

TABELA - B

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
INFRASTRUKTURA ZEWNĘTRZNA							
	1.	Wodociąg zasilający Zakład doprowadzony do studni wodomierzowej; Studnia wodomierzowa - obiekt 27					
	1.1.	ST.01.01	Roboty ziemne				
1	1.1.1	1.3.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 3,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kat.III podsypki i zasypki $0,9*0,45*(2272,4+15,9)-0,9*0,45*(10,0+6,5+9,0)$ 916,434 studnie $5,2*3,14*0,6*0,6*2+1,8*3,14*0,75*0,75$ 14,935 Razem 931,369	m3	931,37		
2	1.1.2	1.3.3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kat.III wykopy minus podsypki, zasypki i przeciski $1,7*1,5*(2272,4*0,8-25,5)$ 4.570,671 $-0,9*0,45*(2272,4*0,8-25,5)$ -725,930 Razem 3844,741	m3	3 844,74		
3	1.1.3	1.3.3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 3,0m grunt kat. III-IV $1,7*0,9*(2272,4*0,2+15,9-25,5)$ 680,666 $-0,9*0,45*(2272,4*0,2+15,9-25,5)$ -180,176 Razem 500,49	m3	500,49		
4	1.1.4	1.3.3	Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kat.III-IV $1,7*2*(2272,4*0,2+15,9-25,5)$ 1.512,592 Razem 1512,592	m2	1 512,59		
5	1.1.5	1.3.3	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kat.I-III na odległość do 10m	m3	3 844,74		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
6	1.1.6	1.3.3	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kat.III-IV	m3	500,49		
7	1.1.7	1.3.3	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kat.III-IV 3844,741+500,49 4.345,231 Razem 4345,231	m3	4 345,23		
8	1.1.8	1.3.3	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm 0,9*(2272,4+15,9)-0,9*(10,0+6,5+9,0) 2.036,520 Razem 2036,52	m2	2 036,52		
9	1.1.9	1.3.3	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - zasypka i obsypka 15 cmx2	m2	2036,52		
	1.2.	ST.01.04	Sieć wodociągowa				
10	1.2.1	1.3.3.1	Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 90mm, łączone na uszczelkę gumową 2272,4-(10,0+6,5+9,0) 2.246,900 Razem 2246,9	m	2 246,90		
11	1.2.2	1.3.3.1	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe - Trójnik kołnierzowy 80/80	szt	5,00		
12	1.2.3	1.3.3.1	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm (+ zasuwą DN 80, + kolana żelwne ze stopą Dn 80)	kpl	4,00		
13	1.2.4	1.3.3.1	Zasuwa kołnierzowa DN 80 z miękkim doszczelnieniem z obudową, montowane na rurociągach PCW i PE, o średnicy 90mm (nasuwka PCW Dn 80 - szt. 12+ króciec żel. kołnierzowy Dn 80 - szt 13)	kpl	4,00		
14	1.2.5	1.3.3.1	Kształtki PCV ciśnieniowe - kolano jednokielichowe<90 st., o średnicy zewnętrznej 90mm	szt	2,00		
15	1.2.6	1.3.3.1	Kształtki PCV ciśnieniowe - kolano jednokielichowe<30 st., o średnicy zewnętrznej 90mm	szt	1,00		
16	1.2.7	1.3.3.1	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wysokości do 3m blok oporowy nr 5 (przy trójkątach i załamaniach) 0,75*(1,1*2+0,4*2)*12 27,000 Razem 27	m2	27,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
17	1.2.8	1.3.3.1	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie w ławach fundamentowych i blokach oporowych B-20 blok oporowy nr 5 (przy trójnikach i załamaniach) 0,27*12 3,240 Razem 3,24	m3	3,24		
18	1.2.9	1.3.3.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podspłce cementowo-piaskowej przy zasuwach i hydrantach 0,25*8 2,000 Razem 2	m2	2,00		
19	1.2.10	1.3.3.1	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl	8,00		
20	1.2.11	1.3.3.1	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych łączonych na uszczelki - o średnicy 1200mm i głębokości 5m (z kręgiem dennym, pokrywą oraz przejściem szczelnym osadzonym fabrycznie)	szt	2,00		
21	1.2.12	1.3.3.1	Przewierty urządzeniem przewiertowym - rurami osłonowymi DN 125, oraz wprowadzenie na płozach rury przewodowej DN 90 PCW - pod dnem rzeki	m	10,00		
22	1.2.13	1.3.3.1	Zakończenie rury osłonowej korkiem z kitu bitumicznego	szt	2,00		
23	1.2.14	1.3.3.1	Przewierty urządzeniem przewiertowym - rurami osłonowymi DN 125, oraz wprowadzenie na płozach rury przewodowej DN 90 PCW - 2 odcinki (pod potokiem i pod jezdnią) 6,5+9,0 15,500 Razem 15,5	m	15,50		
24	1.2.15	1.3.3.1	Zakończenie rury osłonowej korkiem z kitu bitumicznego	szt	4,00		
25	1.2.16	1.3.3.1	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi 2272,4-(10,0+6,5+9,0) 2.246,900 Razem 2246,9	m	2 246,90		
	1.3.	ST.01.04	Studnia wodomierzowa - obiekt 27 i przyłącze				
26	1.3.1	1.3.3.2	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych łączonych na uszczelki - o średnicy 1500mm i głębokości 2m (z kręgiem dennym, pokrywą oraz przejściem szczelnym osadzonym fabrycznie)	szt	1,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN	
				Nazwa	Ilość			
1	2	3	4	5	6	7	8	
27	1.3.2	1.3.3.2	Zasuwy żeliwne kołnierzowe Dn 80 z miękkim doszczelnieniem montowane w komorach (nasuwka PCW Dn 90 - szt. 1 + redukcja 80/50 - szt. 1)	kpl	1,00			
28	1.3.3	1.3.3.2	Zasuwy żeliwne kołnierzowe Dn 50 z miękkim doszczelnieniem montowane w komorach	kpl	1,00			
29	1.3.4	1.3.3.2	Zawór antyskażeniowy EA 251 f-my Danfoss o średnicy nominalnej 50mm	szt	1,00			
30	1.3.5	1.3.3.2	Wodomierz skrzydełkowy MW/JS 50/2,5-S sprzężony nominalnej 50mm	kpl	1,00			
31	1.3.6	1.3.3.2	Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 90mm, łączone na uszczelkę gumową	m	15,90			
	1.4	ST.01.04	Próby szczelności i płukanie wodociągu					
32	1.4.1	1.3.3.3	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PCW o średnicy nominalnej do 100mm	szt	11,00			
33	1.4.2	1.3.3.3	Dopłata lub potrącenie do prób szczelności rurociągów o długości różnej od 200m przy średnicy rur 80-100mm (odcinek=10m)	odc.	8,83			
34	1.4.3	1.3.3.3	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odc.	11,00			
35	1.4.4	1.3.3.3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej do 150mm (200 m)	próba	11,00			
36	1.4.5	1.3.3.3	Dopłata lub potrącenie do dezynfekcji rurociągów o długości różnej od 200m przy średnicy rur 150mm (odcinek=10m)	odc.	8,83			
			Razem: Wodociąg zasilający Zakład i studnia wodomierzowa					
	2.	Zasilenie energetyczne linią napowietrzną, doprowadzenie do trafostacji Zakładu						
	2.1.	ST.01.05	Przebudowa linii napowietrznej SN-dostawienie słupa Kgo					
37	2.1.1	1.3.4.1	Przebudowa słupa linii SN 15kV nr 607022 - montaż konstrukcji rozgałęźnej PRK-351	szt	1,00			
38	2.1.2	1.3.4.1	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane, 1-żerdziowe 12,0·m, urządzenie wiertnicze	stanow	1,00			

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
39	2.1.3	1.3.4.1	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m2	4,30		
40	2.1.4	1.3.4.1	Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych, z ustojem prefabrykowanym, żerdź 12,0·m E-12/15 (UP-17)	słup	1,00		
41	2.1.5	1.3.4.1	Montaż łańcuchów izolatorowych pniowych do 30·kV, dla przewodów AFL-6 do 70·mm2 - ŁO2i/2	szt	6,00		
42	2.1.6	1.3.4.1	Montaż ograniczników przepięć typ Polim D18	kpl	1,00		
43	2.1.7	1.3.4.1	Montaż układu odłącznikowego OUN/III-24/4C	szt	1,00		
44	2.1.8	1.3.4.1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej, przekrój do 50·mm2	km	0,015		
45	2.1.9	1.3.4.1	Montaż mostków, rozłącznych, przewód do 70·mm2	szt	3,00		
46	2.1.10	1.3.4.1	Montaż przewodu uziemiającego	m	10,50		
47	2.1.11	1.3.4.1	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	48,00		
48	2.1.12	1.3.4.1	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4.5·m	szt	8,00		
49	2.1.13	1.3.4.1	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, dodatek za następne 1,5·m uziomu	szt	8,00		
50	2.1.14	1.3.4.1	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej o napięciu do 110kV	szt	1,00		
51	2.1.15	1.3.4.1	Obsługa geodezyjna i opłaty administracyjne	kpl	1,00		
	2.2.	ST.01.05	Linia kablowa SN-15kV				
52	2.2.1	1.3.4.2	Słupki ograniczające z liną, budowa	szt	248,00		
53	2.2.2	1.3.4.2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, budowa	m	40,00		
54	2.2.3	1.3.4.2	Przekopy kontrolne	m3	1,00		
55	2.2.4	1.3.4.2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	265,00		
56	2.2.5	1.3.4.2	Prowizoryczne mostki przejazdowe, montaż mostka o długości 6·m	szt	1,00		
57	2.2.6	1.3.4.2	Ułożenie rur osłonowych DVK 160	m	33,00		
58	2.2.7	1.3.4.2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	m	622,00		
59	2.2.8	1.3.4.2	Układanie kabli jednożyłowych układanych ręcznie w rowach	m	622,00		
60	2.2.9	1.3.4.2	Układanie kabli jednożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 3,0·kg/m XUHAKXs 1x1200/50mm2	m	39,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN	
				Nazwa	Ilość			
1	2	3	4	5	6	7	8	
61	2.2.10	1.3.4.2	Układanie kabli jednożyłowych z mocowaniem w budynkach, budowlach lub na estakadach, do 2,0·kg/m XUHAkXs 1x1200/50mm2	m	9,00			
62	2.2.11	1.3.4.2	Głowice małowabarytowe na kablach na napięcie do 30kV, kabel 1-żyłowy, do 120·mm2 - wewnętrzne SF6	szt	3,00			
63	2.2.12	1.3.4.2	Montaż konstrukcji pod głowicę kablową i kabel	szt	1,00			
64	2.2.13	1.3.4.2	Głowice małowabarytowe na kablach na napięcie do 30kV, kabel 1-żyłowy, do 120·mm2 - napowietrzna	szt	3,00			
65	2.2.14	1.3.4.2	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel s.n.	odc.	1,00			
66	2.2.15	1.3.4.2	Prowizoryczne mostki przejazdowe, demontaż mostka o długości 6·m	szt	1,00			
67	2.2.16	1.3.4.2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	212,00			
68	2.2.17	1.3.4.2	Słupki ograniczające z taśmą, rozebranie	szt	248,00			
69	2.2.18	1.3.4.2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, rozebranie	m	40,00			
70	2.2.19	1.3.4.2	Obsianie , obsianie w ziemi urodzajnej	m2	840,00			
71	2.2.20	1.3.4.2	Obsługa geodezyjna i opłaty administracyjne	m	650,00			
72	2.2.21	1.3.4.2	Nadzor płatne, dopuszczenia, wyłączenia	kpl	1,00			
			Razem: Zasilanie energetyczne linią napowietrzną					
	3.	Linia teletechniczna						
	3.1.	ST.01.06	Roboty zabezpieczające					
73	3.1.1.	1.3.5.1	Zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych rurami dwudzielnymi 15,5 x 3 = 46,50	m	46,50			
			Razem: Linia teletechniczna					
			RAZEM INFRASTRUKTURA ZEWNĘTRZNA					
			TEREN ZAKŁADU					
	4.	Wycinka drzew i krzewów						
	4.1.	ST.01.08	Wycinka drzew i krzewów					
74	4.1.1	1.3.7	Usunięcie drzew fi 16 – 25 cm	szt.	232,00			
75	4.1.2	1.3.7	Karczowanie pni drzew fi 16 – 25 cm	szt.	232,00			
76	4.1.3	1.3.7	Wywóz dłużyc 0,25 mp na 1 drzewo	mp	58,00			
77	4.1.4	1.3.7	Wywóz karpiny 0,5 mp na 1 drzewo	mp	116,00			

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN	
				Nazwa	Ilość			
1	2	3	4	5	6	7	8	
78	4.1.5	1.3.7	Wywóz gałęzi 0,5 mp na 1 drzewo	mp	116,00			
79	4.1.6	1.3.7	Usunięcie drzew fi 26-35 cm	szt	58,00			
80	4.1.7	1.3.7	Karczowanie pni drzew fi 26-35 cm	szt	58,00			
81	4.1.8	1.3.7	Wywóz dłużyc 0,5 mp na 1 drzewo	mp	29,00			
82	4.1.9	1.3.7	Wywóz karpiny 1,0 mp na 1 drzewo	mp	58,00			
83	4.1.10	1.3.7	Wywóz gałęzi 1,0 mp na 1 drzewo	mp	58,00			
84	4.1.11	1.3.7	Usunięcie drzew fi 36-45 cm	szt	24,00			
85	4.1.12	1.3.7	Karczowanie pni drzew fi 36-45 cm	szt	24,00			
86	4.1.13	1.3.7	Wywóz dłużyc 1,0 mp na 1 drzewo	mp	24,00			
87	4.1.14	1.3.7	Wywóz karpiny 1,2 mp na 1 drzewo	mp	28,80			
88	4.1.15	1.3.7	Wywóz gałęzi 1,2 mp na 1 drzewo	mp	28,80			
89	4.1.16	1.3.7	Oczyszczenie terenu po usuniętych drzewach przyjęto 10 m2 na 1 drzewo	m2	3 140,00			
			Razem: Wycinka drzew i krzewów					
	5.	Makroniwelacja do zadanych rzędnych (również zdjęcie humusu)						
	5.1.	ST.01.01	Roboty przygotowawcze					
90	5.1.1	1.8.3.1.1	Wyznaczenie punktów wysokościowych w terenie równinnym	ha	8,35			
91	5.1.2	1.8.3.1.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	83 450,00			
92	5.1.3	1.8.3.1.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) - do 40 cm	m2	83 450,00			
93	5.1.4	1.8.3.1.3	Przemieszczenie warstwy ziemi urodzajnej do 200m	m3	33 380,00			
94	5.1.5	1.8.3.1.3	Dalsze 100m odległości przemieszczenia ziemi ponad 200m	m3	33 380,00			
	5.2.	ST.01.01	Roboty ziemne					
95	5.2.1	1.8.3.2.1	Roboty ziemne z wbudowaniem w nasyp i z przemieszczeniem urobku na odległość do 100m	m3	10 630,00			
96	5.2.2	1.8.3.2.1	J.w. lecz na odl. do 200m	m3	8 630,00			
97	5.2.3	1.8.3.2.1	J.w. lecz na odl. do 300m	m3	24 368,00			
98	5.2.4	1.8.3.2.2	Mechaniczne plantowanie terenu	m2	77 000,00			
99	5.2.5	1.8.3.2.3	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów	m3	37 265,00			
100	5.2.6	1.8.3.2.3	Transport wody na odległość do 0,5km	m3	1 491,00			
101	5.2.7	1.8.3.2.3	Transport wody na dalsze 4,5km	m3	1 491,00			
			Razem: Makroniwelacja					
	6.	Stacja transformatorowa - obiekt 26						

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
	6.1.	ST.01.01	Roboty ziemne				
102	6.1.1	1.3.9.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III	m3	46,20		
103	6.1.2	1.3.9.1	Transport ziemi na dalsze 2 km	m3	22,00		
104	6.1.3	1.3.9.1	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, pospółka	m3	6,00		
	6.2.	ST.01.02	Fundamenty i izolacje				
105	6.2.1	ST.01.02// 1.3.9.1	Stopy fundamentowe prefabrykowane o masie do 3·t - fundament stacji	elem.	2,00		
106	6.2.2	ST.01.02// 1.3.9.2	Zabezpieczenie podziemnej części fundamentów	m2	16,74		
	6.3.	ST.01.01	Roboty ziemne				
107	6.3.1	1.3.9.1	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV	m3	24,20		
108	6.3.2	1.3.9.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	m2	40,00		
	6.4.	ST.01.07	Roboty drogowe				
109	6.4.1	1.3.9.1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 20·cm, kategoria gruntu III-IV	m2	38,00		
110	6.4.2	1.3.9.1	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10·cm, walec wibracyjny	m2	38,00		
111	6.4.3	1.3.9.1	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	38,00		
112	6.4.4	1.3.9.2	Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	25,00		
	6.5.	ST.01.02	Montaż budynku stacji				
113	6.5.1	ST.01.02// 1.3.9.1	Budynki prefabrykowane stacji transformatorowej - elementy	elem.	2,00		
	6.6.	ST.01.03	Dach - pokrycie, izolacje i obróbki blacharskie				
114	6.6.1	ST.01.03// 1.3.9.1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego pokrycia 4,7·mm na istniejącym pokryciu z papy - łączenie segmentów stacji	m2	4,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
115	6.6.2	ST.01.03/I 1.3.9.1	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rynny dachowe łączone na klej	m	8,00		
116	6.6.3	ST.01.03/I 1.3.9.1	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rury spustowe	m	4,00		
	6.7.	ST.01.05	Roboty Elektroenergetyczne				
117	6.7.1	1.3.9.3	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na betonie LN 17.10	m	30,00		
118	6.7.2	1.3.9.3	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5-mm ² - YDY 3x1,5mm ²	m	20,00		
119	6.7.3	1.3.9.3	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5-mm ² - YDY 4x1,5mm ²	m	5,00		
120	6.7.4	1.3.9.3	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5-mm ² YDY 3x2,5mm ²	m	15,00		
121	6.7.5	1.3.9.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w betonie	szt	7,00		
122	6.7.6	1.3.9.3	Odgąłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, przykręcane, 3 wyloty	szt	3,00		
123	6.7.7	1.3.9.3	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne, świecznikowy	szt	2,00		
124	6.7.8	1.3.9.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5-mm ² bryzgoszczelne	szt	2,00		
125	6.7.9	1.3.9.3	Oprawa porcelanowa bryzgoodporna, strugoodporna, przykręcana BN-3	kpl	2,00		
126	6.7.10	1.3.9.3	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, do 2x40-W, OPK-240	kpl	2,00		
127	6.7.11	1.3.9.3	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	2,00		
128	6.7.12	1.3.9.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	6,00		
129	6.7.13	1.3.9.3	Obsługa geodezyjna i opłaty administracyjne	kpl	1,00		
	6.8.	ST.01.05	Wypożyczenie elektroenergetyczne stacji				

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
130	6.8.1	1.3.9.1	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych, masa do 300·kg - Pole 1 liniowe - typ C SafePlus	szt	1,00		
131	6.8.2	1.3.9.1	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych, masa do 600·kg - Pole pomiarowe SN	szt	1,00		
132	6.8.3	1.3.9.1	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych, masa do 600·kg - pola transformatorowe 3 i 4	szt	2,00		
133	6.8.4	1.3.9.1	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 50 kg - Tablica pomiarowa bez liczników	szt	1,00		
134	6.8.5	1.3.9.1	Montaż liczników energii elektrycznej - Licznik energii trój systemowy, elektroniczny, 4-kwadrantowy LZQJ - f. ZEUP Pozyton	szt	1,00		
135	6.8.6	1.3.9.2	Baterie kondensatorów, BK 140kVAr	szt	2,00		
136	6.8.7	1.3.9.2	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel do 1,0·kg/m YHAKXs 1x70/25 20kV	m	72,00		
137	6.8.8	1.3.9.2	Głowice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych do 20kV, kabel do 120·mm ² Al, TI 24	kpl	18,00		
138	6.8.9	1.3.9.2	Głowice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych do 20kV, kabel do 120·mm ² AL, EASW 20/250	szt	12,00		
139	6.8.10	1.3.9.2	Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi·21 RS 25	m	10,00		
140	6.8.11	1.3.9.2	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 2,5·mm ² DY 2,5mm ²	m	216,00		
141	6.8.12	1.3.9.2	Transformatory lub dławiki dla napięć do 30·kV, masa do 1·t, ustawienie - tarnsformator TNOSLH-400/15 PNS-400kVA	szt	2,00		
142	6.8.13	1.3.9.2	Transformatory lub dławiki dla napięć do 30·kV, masa 1-3·t, podłączenie przewodów	szt	2,00		
143	6.8.14	1.3.9.2	Układanie kabli w kanałach odkrywanych z mocowaniem, kabel do 3,0·kg/m YKY 1x240mm ²	m	112,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
144	6.8.15	1.3.9.2	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 1-żyłowy, do 240·mm ²	szt	32,00		
145	6.8.16	1.3.9.2	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych, masa do 400·kg - rozdzielnia RGnn nn-0,4kV 4-polowa II sekcyjna	szt	4,00		
146	6.8.17	1.3.9.2	Dostaw sprzętu BHP	kpl	1,00		
147	6.8.18	1.3.9.2	Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego do 20 pól	szt	1,00		
148	6.8.19	1.3.9.2	Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego za każde następne 5 pól	kpl	3,00		
149	6.8.20	1.3.9.2	Pomiar rezystancji izolacji rozdzielnic o pojedynczym układzie szyn do 10 pól	szt	1,00		
150	6.8.21	1.3.9.2	Transformator 2-uzwojeniowy gr. III	szt	2,00		
151	6.8.22	1.3.9.2	Bateria kondensatora 3-fazowego, do 100kVAr	szt	2,00		
152	6.8.23	1.3.9.2	Linie kablowe do 1kV. Linia kablowa 8-żyłowa	odcinek	2,00		
153	6.8.24	1.3.9.2	Linia kablowa o napięciu do 30kV o długości do 100m	odcinek	4,00		
154	6.8.25	1.3.9.2	1 obwód prądowy układu zabezpieczeń lub pomiaru prądu rozdzielnic do 110kV	kpl	1,00		
155	6.8.26	1.3.9.2	1 obwód prądowy układu zabezpieczeń lub pomiaru prądu rozdzielnic do 20kV, do 2 członów napięciowych wpiętych równolegle	kpl	1,00		
156	6.8.27	1.3.9.2	Obwód sterowania lub sygnalizacji lub zabezpieczeń o ilości do 10 elementów w obwodzie	kpl	1,00		
157	6.8.28	1.3.9.2	Układ SZR WN i nn	kpl	1,00		
158	6.8.29	1.3.9.2	Tablica rozdzielcza z licznikiem 3-fazowym do 5 odpływów	szt	1,00		
159	6.8.30	1.3.9.2	Tablica rozdzielcza - za każdy następny licznik lub zegar sterujący	szt	2,00		
160	6.8.31	1.3.9.4	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno	m	29,00		
161	6.8.32	1.3.9.4	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	32,00		
162	6.8.33	1.3.9.4	Uziomy ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4.5·m	szt	4,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN	
				Nazwa	Ilość			
1	2	3	4	5	6	7	8	
163	6.8.34	1.3.9.4	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, dodatek za następne 1,5·m uziomu	szt	4,00			
164	6.8.35	1.3.9.4	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120·mm2	szt	6,00			
165	6.8.36	1.3.9.4	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	6,00			
166	6.8.37	1.3.9.4	Badanie instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100m	kpl	1,00			
167	6.8.38	1.3.9.4	Nadzor płatne, dopuszczenia, wyłączenia	kpl	1,00			
			Razem: Stacja transformatorowa					
	7.	Budynek administracyjny - obiekt 21						
			ROBOTY BUDOWLANE					
	7.1.	ST.01.01	Roboty ziemne					
168	7.1.1	1.3.10.1	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km w gruncie kategorii III po obrysie bud. - do spodu chuego betonu 0,1*12,15*26,85 = 32,623 pod wymianę gruntu 0,2*11,65*26,35 = 61,396 fundamenty 0,25*0,4*(26,8+13,0+9,4+0,6*2+3,8+11,3*2+4,7+4,4+5,8*2+8,4+5,03)+0,25*(0,8*0,8*5+0,9*0,8*2) = 12,253 chudy beton fundamentów 0,1*0,5*(26,8+13,0+9,4+0,6*2+3,8+11,3*2+4,7+4,4+5,8*2+8,4+5,03)+0,1*(0,9*0,9*5+1,0*0,9*2) = 6,132 ściany w gruncie 0,35*0,35*(26,4*2+11,7*2+1,2*2)+0,25*0,25*(6,3*2+9,0+5,6) = 11,329 Razem 123,733	m3	123,73			

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
169	7.1.2	1.3.10.1	Odspajanie gruntu i przewóz taczkami na odległość do 10m, grunt kategorii III rozkop po obrysie bud. - do spodu chuego betonu $0,1*0,6*2*(12,15+26,85) = 4,680$ rozkop pod fundamenty $0,75*1,6*(26,4*2+11,7*2+1,2*2)+0,45*1,6*(6,3*2+9,0+5,6)+0,45*(2,0*2,0*5+2,0*2,1*2) = 126,684$ minus fundamenty i ściany w gruncie - $(12,253+11,329) = -23,582$ Razem 107,782	m3	107,78		
170	7.1.3	1.3.10.1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	107,78		
171	7.1.4	1.3.10.1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym $123,733+107,782 = 231,515$	m3	231,52		
	7.2.	ST.01.02	Fundamenty i izolacje				
172	7.2.1	ST.01.02/I 1.3.10.1	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym $0,1*0,5*(26,8+13,0+9,4+0,6*2+3,8+11,3*2+4,7+4,4+5,8*2+8,4+5,03)+0,1*(0,9*0,9*5+1,0*0,9*2) = 6,132$	m3	6,13		
173	7.2.2	ST.01.02/I 1.3.10.2	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z betonu B-20 $0,25*0,4*(26,8+13,0+9,4+0,6*2+3,8+11,3*2+4,7+4,4+5,8*2+8,4+5,03) = 11,093$	m3	11,09		
174	7.2.3	ST.01.02/I 1.3.10.3	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z układaniem betonu B-20 $0,25*(0,8*0,8*5+0,9*0,8*2) = 1,160$	m3	1,16		
175	7.2.4	ST.01.02/I 1.3.10.4	Izolacje ław fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej $0,4*(26,8+13,0+9,4+0,6*2+3,8+11,3*2+4,7+4,4+5,8*2+8,4+5,03) = 44,372$	m2	44,37		
176	7.2.5	ST.01.02/I 1.3.10.5	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych, grubości 25cm na zaprawie cementowej $0,7*(26,4*2+11,7*2+1,2*2+6,3*2+9,0+5,6) = 74,060$	m2	74,06		
177	7.2.6	ST.01.02/I 1.3.10.6	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (6mm)	t	0,15		
178	7.2.7	ST.01.02/I 1.3.10.7	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (14 mm)	t	0,76		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
179	7.2.8	ST.01.02/II 1.3.10.8	Izolacje ścian fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej $0,25 \times (26,4 \times 2 + 11,7 \times 2 + 1,2 \times 2 + 6,3 \times 2 + 9,0 + 5,6) = 26,450$	m2	26,45		
180	7.2.9	ST.01.02/II 1.3.10.9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z lepiku asfaltowego wykonywane na gorąco pionowe - dwie warstwy ławy i ściany fundamentowe $1,05 \times (26,4 \times 2 + 11,7 \times 2 + 1,2 \times 2 + 6,3 \times 2 + 9,0 + 5,6) \times 2 = 222,180$	m2	222,18		
181	7.2.10	ST.01.02/II 1.3.10.10	Izolacje z płyt polistyrenu ekstrudowanego grub. 8 cm pionowe ściany fundamentowe $1,6 \times (26,85 \times 2 + 11,95 \times 2) - 0,9 \times 4,35 = 120,245$	m2	120,25		
	7.3.	ST.01.02	Ściany parteru				
182	7.3.1	ST.01.02/III 1.3.10.1	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 z betonu B-20 $0,25 \times 0,25 \times 3,45 \times 5 = 1,078$ $0,25 \times 0,35 \times 3,1 \times 2 = 0,543$ Razem 1,621	m3	1,62		
183	7.3.2	ST.01.02/IV 1.3.10.1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 25cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" pod wieńce $(21,05 + 7,35 + 9,25 + 11,45 \times 2 + 0,9 \times 2 + 5,75 \times 2 + 8,75 + 5,38 + 1,55) = 271,276$ pod podciągi $2,38 \times (11,7 + 6,68 \times 2) = 59,643$ otwory $(1,55 \times 2,05 \times 2 + 1,5 \times 2,35 + 1,35 \times 1,5 \times 10 + 2,9 \times 1,5 + 6,6 \times 1,5 \times 2 + 1,0 \times 2,35 + 1,01 \times 2,0 \times 8 + 0,885 \times 2,08) = -74,631$ Razem 256,288	m2	256,3		
184	7.3.3	ST.01.02/IV 1.3.10.1	Otwory w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na okna	szt	14,0		
185	7.3.4	ST.01.02/IV 1.3.10.1	Otwory w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	12,0		
186	7.3.5	ST.01.02/IV 1.3.10.2	Ułożenie nadproży POROTHERM 23,8 $1,25 \times 6 + 1,5 \times 24 + 1,75 \times 33 + 2,0 \times 3 = 107,250$	m	107,25		
187	7.3.6	ST.01.02/IV 1.3.10.3	Ściany o wysokości do 4,5m z cegły pełnej grubości 1c na zaprawie cementowo-wapiennej attyki $0,54 \times 4,62 \times 4 = 9,979$ $0,79 \times (2,9 \times 2 + 3,42 \times 2 + 3,5 + 3,54) = 15,547$ Razem 25,526	m2	25,53		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
	7.4.	ST.01.03	Kominy wentylacyjne				
188	7.4.1	ST.01.03/III 1.3.10.5	Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych dwuprzewodowe 340x230 mm - z wykończeniem ponad dachem $4,4 \times 2 = 8,800$	m	8,80		
189	7.4.2	ST.01.03/III 1.3.10.5	Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych trójprzewodowych 490x230 mm - z wykończeniem ponad dachem $4,4 \times 5 = 22,000$	m	22,00		
	7.5.	ST.01.02	Strop nad parterem				
190	7.5.1	ST.01.02/III 1.3.10.2	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 8 z układaniem betonu B-20 P-1 $0,25 \times 0,94 \times 11,7 = 2,750$ P-2 $0,25 \times 0,94 \times 6,85 \times 2 = 3,220$ P-3 $0,25 \times 0,59 \times 5,05 = 0,745$ P-4 $0,25 \times 0,59 \times 9,31 = 1,373$ P-5 $0,25 \times 0,94 \times 5,05 = 1,187$ Razem 9,275	m3	9,28		
191	7.5.2	ST.01.02/III 1.3.10.3	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu B-20 N-Ż $0,25 \times 0,25 \times 2,05 = 0,128$	m3	0,13		
192	7.5.3	ST.01.02/III 1.3.10.4	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 z układaniem betonu B-20 N-Ż $0,12 \times 0,25 \times 2,25 = 0,068$	m3	0,07		
193	7.5.4	ST.01.02/III 1.3.10.6	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm z układaniem betonu B-20 $0,25 \times 0,29 \times (21,05 + 7,35 + 9,25 + 11,45 \times 2 + 0,9 \times 2 + 5,75 \times 2 + 8,75 + 5,38 + 1,55) = 6,491$	m3	6,49		
194	7.5.5	ST.01.02/III 1.3.10.5	Strop z pustaków POROTHERM - na belkach prefabrykowanych POROTHERM $6,6 \times 11,7 + 5,1 \times 15,45 + 5,1 \times 2,65 + 1,8 \times 19,8 + 4,8 \times 1,9 \times 2 + 4,8 \times 7,5 + 3,6 \times 5,6 = 279,570$	m2	279,57		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
195	7.5.6	ST.01.02/III 1.3.10.7	Dodatkowe belki w stropach monolitycznych z układaniem betonu B-20 $0,29 \times (5,1 \times 0,71 + 5,1 \times 0,795 + 4,8 \times 0,745 + 4,8 \times 0,97 + 4,8 \times 0,765 + 4,8 \times 0,445 + 1,2 \times 0,625) = 6,515$	m3	6,52		
196	7.5.7	ST.01.02/III 1.3.10.8	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 29 cm z układaniem betonu B-20 $1,2 \times 4,55 = 5,460$	m2	5,46		
	7.6.	ST.01.02	Podłoża pod posadzki na gruncie				
197	7.6.1	ST.01.02/III 1.3.10.9	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym wymiana gruntu $0,2 \times 11,65 \times 26,35 = 61,396$	m3	61,40		
198	7.6.2	ST.01.02/III 1.3.10.9	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym pod posadzkę $0,1 \times (11,45 \times 6,35 + 4,85 \times 19,55 + 1,55 \times 6,0 + 1,55 \times 9,0 + 2,05 \times 4,55 + 3,35 \times 19,55 + 1,2 \times 5,75 + 1,2 \times 8,75 + 0,25 \times 3,21) = 28,380$	m3	28,38		
199	7.6.3	ST.01.02/III 1.3.10.9	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej $11,45 \times 6,35 + 4,85 \times 19,55 + 1,55 \times 6,0 + 1,55 \times 9,0 + 2,05 \times 4,55 + 3,35 \times 19,55 + 1,2 \times 5,75 + 1,2 \times 8,75 + 0,25 \times 3,21 = 283,80$	m2	283,80		
200	7.6.4	ST.01.02/III 1.3.10.9	Izolacje z płyt styropianowych grub. 8 cm poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho - jednowarstwowe	m2	283,80		
201	7.6.5	ST.01.02/III 1.3.10.9	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu B-20 $0,1 \times (11,45 \times 6,35 + 4,85 \times 19,55 + 1,55 \times 6,0 + 1,55 \times 9,0 + 2,05 \times 4,55 + 3,35 \times 19,55 + 1,2 \times 5,75 + 1,2 \times 8,75 + 0,25 \times 3,21) = 28,380$	m3	28,38		
	7.7.	ST.01.02	Bilans stali nadziemnej				
202	7.7.1	ST.01.02/III 1.3.10	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (6mm)	t	1,39		
203	7.7.2	ST.01.02/III 1.3.10	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (8mm)	t	0,09		
204	7.7.3	ST.01.02/III 1.3.10	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (8 mm)	t	0,12		
205	7.7.4	ST.01.02/III 1.3.10	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (10 mm)	t	0,19		
206	7.7.5	ST.01.02/III 1.3.10	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (12 mm)	t	0,21		
207	7.7.6	ST.01.02/III 1.3.10	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (14 mm)	t	0,77		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
208	7.7.7	ST.01.02/III 1.3.10	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (16 mm)	t	0,09		
	7.8.	ST.01.02	Konstrukcja i elementy dachu				
209	7.8.1	ST.01.02/IV 1.3.10.1	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - belki o przekroju do 180cm2	m3	1,70		
210	7.8.2	ST.01.02/IV 1.3.10.2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - zbijak z desek	m3	1,90		
211	7.8.3	ST.01.02/III 1.3.10.1	Wsporniki stalowe do paneli 1,065*1,02*1,018 = 1,106	t	1,11		
212	7.8.4	ST.01.02/III 1.3.10.2	Czyszczenie strumieniowo-ścierne, od stanu wyjściowego powierzchni A do drugiego stopnia czystości, konstrukcji stalowych szkieletowych 1,106*42,2 = 46,673	m2	46,67		
213	7.8.5	ST.01.02/III 1.3.10.3	Odtłuszczanie konstrukcji stalowych szkieletowych	m2	46,67		
214	7.8.6	ST.01.02/III 1.3.10.4	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania miniowymi, konstrukcji stalowych szkieletowych	m2	46,67		
215	7.8.7	ST.01.02/III 1.3.10.5	Malowanie pędzlem, farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi, konstrukcji stalowych szkieletowych (dwukrotnie)	m2	46,67		
	7.9.	ST.01.03	Dach - pokrycie, izolacje i obróbki blacharskie				
216	7.9.1	ST.01.03/I 1.3.10.1	Izolacje z folii paroizolacyjnej poziome na sucho - jedna warstwa 26,4*12,15 = 320,760	m2	320,76		
217	7.9.2	ST.01.03/I 1.3.10.1	Izolacje poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa grub. 16 cm	m2	320,76		
218	7.9.3	ST.01.03/I 1.3.10.1	Płyty OSB grub. 25 mm	m2	320,76		
219	7.9.4	ST.01.03/I 1.3.10.1	Pokrycie papą zgrzewalną 1x podkładową i 1 x nawierzchniową z wywinięciem na attyki 320,76*1,1 = 352,836	m2	352,84		
220	7.9.5	ST.01.03/I 1.3.10.1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 0,5*(4,62*4+2,9*2+3,42*2+3,5+3,54) = 19,080 05*(0,61*2+0,35*2+0,61*2+0,35*2+0,61*4+0,46*4+0,35*8) = 5,460 0,25*(8,1*2+7,21+4,58*2+7,25) = 9,955 Razem 34,495	m2	34,50		
221	7.9.6	ST.01.03/I 1.3.10.1	Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 150mm z polichlorku winylu łączone na uszczelki 8,1*2+7,21+4,58*2+7,25 = 39,820	m	39,82		
	7.10.	ST.01.03	Ścianki działowe				

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
222	7.10.1	ST.01.03/III 1.3.10.1	Ścianki działowe pełne z cegły dziurawki grubości 1/2c $3,03 \times (4,85 \times 3 + 4,51 \times 2 + 4,2 + 2,9 + 4,06 + 1,4 + 2,9 + 3,55 + 2,25 + 0,95 + 3,12 + 4,55 \times 2 + 1,7 + 1,8) - (1,01 \times 2,05 \times 2 + 0,9 \times 1,15) = 181,169$	m2	181,17		
223	7.10.2	ST.01.03/III 1.3.10.2	Ścianki działowe pełne z cegły dziurawki grubości 1/4c $3,05 \times 1,5 \times 2 - 1,1 \times 2,05 \times 2 = 4,640$	m2	4,64		
224	7.10.3	ST.01.03/III 1.3.10.3	Ułożenie nadproży POROTHERM 11,5 $1,25 + 1,5 \times 4 = 7,250$	m	7,25		
	7.11.	ST.01.03	Stolarka okienna i drzwiowa				
225	7.11.1	ST.01.03/V 1.3.10.1	Okna aluminiowe o powierzchni do 2,0m2 $0,9 \times 1,15 \times 2 = 2,070$	m2	2,07		
226	7.11.2	ST.01.03/V 1.3.10.1	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2,0m2 $1,32 \times 1,47 \times 10 + 6,57 \times 1,47 \times 2 + 2,87 \times 1,47 + 0,97 \times 2,32 = 45,189$ $2,85 \times 2,32 + 2,3 \times 2,47 = 12,293$ Razem 57,482	m2	57,48		
227	7.11.3	ST.01.03/V 1.3.10.1	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe szklone $1,5 \times 2,35 \times 2 + 1,6 \times 2,5 + 1,53 \times 2,5 + 1,55 \times 2,05 = 18,053$	m2	18,05		
228	7.11.4	ST.01.03/V 1.3.10.1	Drzwi stalowe wewnętrzne malowane proszkowo 0,885x2,08 - D8	kpl	2,00		
229	7.11.5	ST.01.03/V 1.3.10.1	Drzwi stalowe wewnętrzne malowane proszkowo 1,55x2,005 - D5	kpl	1,00		
230	7.11.6	ST.01.03/V 1.3.10.1	Drzwi stalowe wewnętrzne malowane proszkowo 1,01x2,005 - D6	kpl	10,00		
231	7.11.7	ST.01.03/V 1.3.10.1	Drzwi stalowe wewnętrzne malowane proszkowo z dolną wentylacją 1,1x2,005 - D7	kpl	5,00		
232	7.11.8	ST.01.03/V 1.3.10.1	Parapety z płyt postforming $1,0 \times 2 + 1,4 \times 10 + 2,95 + 6,65 \times 2 = 32,250$	m	32,25		
	7.12.	ST.01.03	Tynki, okładziny i malowanie wewnętrzne				
233	7.12.1	ST.01.03/III 1.3.10.1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszanym z kształowników CD i UD $275,96 - (74,12 + 5,49 + 5,4) = 190,950$	m2	190,95		
234	7.12.2	ST.01.03/III 1.3.10.1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi GKI na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszanym z kształowników CD i UD - łazienki $5,49 + 5,4 = 10,890$	m2	10,89		
235	7.12.3	ST.01.03/IX 1.3.10.1	Licowanie ścian płytkami na klej - płytki o wymiarach 20x20cm (metoda zwykła) $2,0 \times (1,5 \times 6 + 0,4 \times 6 + 2,16 \times 2 + 2,1 \times 2) = 39,840$	m2	39,84		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
236	7.12.4	ST.01.03/VIII 1.3.10.1	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie ściany $3,02 \times (6,35 \times 2 + 11,45 \times 2) = 80,185$ $(2,9 \times 1,5 + 6,6 \times 1,5 \times 2 + 1,55 \times 2,05) = 80,185$ $2,5 \times (4,36 \times 2 + 3,07 \times 2 + 2,69 \times 2 + 2,9 + 1,53 + 2,88 \times 6 + 6,25 \times 2 + 9,25 + 4,55 \times 2 + 2,87 \times 2 + 2,76 \times 2 + 1,5 \times 2 + 3,0 + 2,9 + 2,39 \times 2 + 0,5 + 5,9 + 1,55 \times 4) = 227,111$ $(1,55 \times 2,05 \times 3 + 1,5 \times 2,35 + 1,0 \times 2,0 \times 16 + 0,885 \times 2,08 \times 2) = 227,111$ $2,5 \times (4,85 \times 3 + 4,51 \times 2 + 4,2 + 2,9 + 4,06 + 1,4 + 2,9 + 3,55 + 2,25 + 0,95 + 3,12 + 4,55 \times 2 + 1,7 + 1,8) \times 2 = 297,148$ $(1,01 \times 2,05 \times 2 + 0,9 \times 1,15) \times 2 = 297,148$ $2,5 \times 1,5 \times 2 \times 2 - 1,1 \times 2,05 \times 2 \times 2 = 5,980$ minus glazura -39,84 Razem 570,584	m2	570,58		
237	7.12.5	ST.01.03/VIII 1.3.10.1	Tynki zwykłe kategorii II na ościeżach o szerokości 15cm w otworach o powierzchni ponad 3m2 wykonywane ręcznie $0,15 \times (2,9 + 6,6 \times 2 + 1,5 \times 6) = 3,765$	m2	3,77		
238	7.12.6	ST.01.03/VIII 1.3.10.1	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie sala konferencyjna 74,12	m2	74,12		
239	7.12.7	ST.01.03/VIII 1.3.10.1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm ścian na tynku $570,584 + 3,765 = 574,349$	m2	574,35		
240	7.12.8	ST.01.03/VIII 1.3.10.1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm stropów na tynku	m2	74,12		
241	7.12.9	ST.01.03/IX 1.3.10.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóg gipsowych z gruntowaniem $574,349 + 74,12 = 648,469$	m2	648,47		
242	7.12.10	ST.01.03/IX 1.3.10.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem $190,95 + 10,89 = 201,840$	m2	201,84		
	7.13.	ST.01.03	Podłoga i posadzki				
243	7.13.1	ST.01.03/IV 1.3.10.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 8,5cm pow. użytkowa 275,96	m2	275,96		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
244	7.13.2	ST.01.03/IV 1.3.10.1	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm $6,24+3,66+8,26+5,49+5,4+2,63 = 31,680$	m2	31,68		
245	7.13.3	ST.01.03/IV 1.3.10.1	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm $275,96-31,68 = 244,280$	m2	244,28		
246	7.13.4	ST.01.03/IV 1.3.10.1	Cokoliki na zaprawach cementowych z płytek kamionkowych GRES 12,5x25cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 $31,68*1,16 = 36,749$	m	36,75		
247	7.13.5	ST.01.03/IV 1.3.10.1	Cokoliki na zaprawach cementowych z płytek kamionkowych GRES 12,5x25cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 $244,28*1,16 = 283,365$	m	283,37		
	7.14.	ST.01.03.	Elewacja i prace zewnętrzne				
248	7.14.1	ST.01.03/VIII 1.3.10.1	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - cokół $0,5*(12,15+11,15+11,6*2+8,0*2+4,4+1,4+1,45*2) = 35,600$	m2	35,60		
249	7.14.2	ST.01.03/VIII 1.3.10.1	Tynki cienkowarstwowe przy ociepleniu ścian budynków metodą "lekką" - cokół	m2	35,60		
250	7.14.3	ST.01.03/VII ST,01.03/VIII 1.3.10.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 10cm metodą lekką wraz z przygotowaniem podłoża, ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej oraz pomalowaniem $3,1*(8,1*2+4,6*6+7,2*2)+3,75*(3,42*2+3,5*2+2,9*2)+2,9*1,2*2 = 261,030$ - $(1,5*2,35*2+2,85*2,35+1,35*1,5*10+2,9*1,5+6,6*1,5*2+1,0*2,35) = -60,498$ Razem 200,532	m2	200,53		
251	7.14.4	ST.01.03/VII ST,01.03/VIII 1.3.10.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 10cm metodą lekką wraz z przygotowaniem podłoża, ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej oraz pomalowaniem - od spodu wykusza $1,2*4,35 = 5,220$	m2	5,22		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
252	7.14.5	ST.01.03/VII ST.01.03/VIII 1.3.10.1	Ocieplenie ościeży o szerokości do 15cm przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką wraz z przygotowaniem podłoża, ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej oraz pomalowaniem $0,15 \cdot (4,35 + 1,5 \cdot 2,35 \cdot 2 + 1,35 \cdot 10 + 6,6 \cdot 2 + 2,9 + 1,5 \cdot 26 + 1,0 + 2,35 \cdot 2) = 12,855$	m2	12,86		
253	7.14.6	ST.01.03/VIII 1.3.10.1	Wykonanie boni w styropianie przy ociepleniu ścian budynków metodą "lekką" $11,6 \cdot 12 + 7,9 \cdot 12 + 3,5 \cdot 7 + 0,8 \cdot 15 + 1,7 \cdot 7 + 4,6 \cdot 20 + 3,0 \cdot 2 + 1,0 \cdot 12 = 392,400$	mb	392,40		
254	7.14.7	ST.01.03/III 1.3.10.4	Kasety ściennie z blachy stalowej wraz z ociepleniem wełną mineralną - montaż wg systemu lekkiej obudowy $1,0 \cdot (8,2 \cdot 2 + 4,7 \cdot 2 + 4,85 \cdot 4) + 1,5 \cdot 7,2 \cdot 2 + 3,1 \cdot 2,1 \cdot 2 + 3,1 \cdot 1,6 \cdot 2 + 0,3 \cdot 1,5 \cdot 4 = 91,540$	m2	91,54		
255	7.14.8	ST.01.03/IV 1.3.10.1	Rury spustowe z polichlorku winylu okrągłe o średnicy 110mm $3,5 \cdot 6 = 21,000$	m	21,00		
256	7.14.9	ST.01.03/V 1.3.10.1	Montaż parapetów prefabrykowanych z blachy aluminiowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm $0,35 \cdot (1,4 \cdot 10 + 6,65 \cdot 2 + 2,95 + 1,05) = 10,955$	m2	10,96		
257	7.14.10	ST.01.02/III 1.3.10.10	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu B-20 - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu $0,3 \cdot (1,2 \cdot 2,0 + 1,2 \cdot 4,55) = 2,358$	m3	2,36		
258	7.14.11	ST.01.03/IV 1.3.10.1	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm podesty wejściowe $1,2 \cdot 2,0 + 1,2 \cdot 4,55 = 7,860$	m2	7,86		
259	7.14.12	ST.01.03/IV 1.3.10.1	Zadaszenia systemowe alu. ze szkła hartowanego na konstrukcji z profili stalowych $1,0 \cdot 2,0 = 2,000$	m2	2,00		
260	7.14.13	ST.01.03/X 1.3.10.1	Opaska wokół obiektu z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem $0,5 \cdot (13,1 \cdot 2 + 9,45 + 13,05 + 9,1 + 15,8) = 36,800$	m2	36,80		
			INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE				
	7.15.	ST.01.04	Instalacja wody zimnej i c.w.u.				

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
261	7.15.1	1.3.10.1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach o średnicy nominalnej 15mm	m	20,00		
262	7.15.2	1.3.10.1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach o średnicy nominalnej 20mm	m	5,00		
263	7.15.3	1.3.10.1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach o średnicy nominalnej 25mm	m	2,00		
264	7.15.4	1.3.10.1	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych na ścianach	m	4,00		
265	7.15.5	1.3.10.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach o średnicy zewnętrznej 40mm	m	3,00		
266	7.15.6	1.3.10.1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt	5,00		
267	7.15.7	1.3.10.1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,00		
268	7.15.8	1.3.10.1	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 20 mm	szt	3,00		
269	7.15.9	1.3.10.1	Zawory odcinające do płuczek d=1/2"	szt	2,00		
270	7.15.10	1.3.10.1	Baterie umywalkowe stojące 1-uchwytowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,00		
271	7.15.11	1.3.10.1	Baterie zlewozmywakowe stojące 1-uchwytowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,00		
272	7.15.12	1.3.10.1	Montaż elektrycznego podgrzewacza bezciśnieniowego o mocy 2kW, V=5 l z barierą	szt	5,00		
273	7.15.13	1.3.10.1	Elektryczny podgrzewacz bezciśnieniowy o mocy 2 kW, V=5 l z barierą	kpl	5,00		
274	7.15.14	1.3.10.1	Próba szczelności instalacji wodociagowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	34,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
275	7.15.15	1.3.10.1	Przejście przez ściany murowane o grubości 1 cegły, o średnicy nominalnej do 50mm w tulei z rury stalowej o średnicy do 80mm	przejści	1,00		
276	7.15.16	1.3.10.1	Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 17-38mm otulinami z miękkiej pianki poliuretanowej w osłonie z płaszczem PVC gr. 5 mm	m2	2,48		
	7.16.	ST.01.04	Instalacja kanalizacji sanitarnej				
277	7.16.1	1.3.10.2	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o średnicy 150mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	15,00		
278	7.16.2	1.3.10.2	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o średnicy 100mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	3,00		
279	7.16.3	1.3.10.2	Rurociągi z PCW o średnicy 32mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	5,00		
280	7.16.4	1.3.10.2	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	4,00		
281	7.16.5	1.3.10.2	Rurociągi z PCW o średnicy 75mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	12,00		
282	7.16.6	1.3.10.2	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	2,00		
283	7.16.7	1.3.10.2	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 32mm łączone metodą wciskową	podejści	4,00		
284	7.16.8	1.3.10.2	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową.	podejści	2,00		
285	7.16.9	1.3.10.2	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową.	podejści	2,00		
286	7.16.10	1.3.10.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	4,00		
287	7.16.11	1.3.10.2	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"	kpl	2,00		
288	7.16.12	1.3.10.2	Montaż zlewozmywaków ze stali nierdzewnej 1-komorowych na szafce	szt	1,00		
289	7.16.13	1.3.10.2	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl	1,00		
290	7.16.14	1.3.10.2	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	4,00		
291	7.16.15	1.3.10.2	Czyszczaki żeliwne kanalizacyjne o średnicy nominalnej 150mm	szt	1,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
292	7.16.16	1.3.10.2	Przejście pod ścianą w rurze osłonowej stalowej o średnicy nominalnej 200mm	przejsć	1,00		
	7.17.	ST.01.04	Instalacja c.o.				
293	7.17.1	1.3.10.3	Rurociągi miedziane przy zastosowaniu złączy mechanicznych zaciskowych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 15,0mm	m	21,00		
294	7.17.2	1.3.10.3	Rurociągi miedziane przy zastosowaniu złączy mechanicznych zaciskowych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 22,0mm	m	90,00		
295	7.17.3	1.3.10.3	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. typu SWP-1, SWN-1, o ilości obwodów 2-4	szt	1,00		
296	7.17.4	1.3.10.3	Zawory regulacyjno-odcinające typ MSV-I Danfoss o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,00		
297	7.17.5	1.3.10.3	Montaż termometrów w gotowej tulei	szt	1,00		
298	7.17.6	1.3.10.3	Montaż manometrów w gotowej tulei	szt	1,00		
299	7.17.7	1.3.10.3	Odpowietzniki automatyczne d=15mm	szt	18,00		
300	7.17.8	1.3.10.3	Odwodnienia i spusty rurociągów ciepłych d=15mm	kpl	2,00		
301	7.17.9	1.3.10.3	Grzejniki stalowe płytowe "CosmoCompact" typu 21K - z fabrycznie wmontowanymi zaworami termostatycznymi	kpl	18,00		
302	7.17.10	1.3.10.3	Rury przyłącze z miedzi o średnicy nominalnej 15mm do grzejników	kpl	18,00		
303	7.17.11	1.3.10.3	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	111,00		
304	7.17.12	1.3.10.3	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	111,00		
305	7.17.13	1.3.10.3	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd	18,00		
306	7.17.14	1.3.10.3	Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 17-38mm otulinami z pianki poliuretanowej Thermaflex odpornej na 90 st. C gr. 20 mm	m2	8,46		
	7.18.	ST.01.04	Instalacja wentylacji mechanicznej				
307	7.18.1	1.3.10.4	Wentylator osiowy łazienkowy MURO PLUS o wydajności 95m3/h i mocy 14W	szt	2,00		
			INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE				

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
	7.19.	ST.01.05	Rozdzielnica główna RG				
308	7.19.1	1.3.10.1	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów kucie ręczne pod śruby kotwowe-podłoże: cegła, 4-otw mocujące	kpl	2,00		
309	7.19.2	1.3.10.1	Osadzenie w podłożu kołków - kołki kotwiące M10 w ścianie	szt	8,00		
310	7.19.3	1.3.10.1	Ręczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle głębokość do 8cm i średn. do 20 mm	szt	8,00		
311	7.19.4	1.3.10.1	Montaż skrzynek -obudowa naścienna spacial-3000-800x1000x300 dla RG	szt	1,00		
312	7.19.5	1.3.10.1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu w rozdz. RG wg schematu na rys. nr E.3	szt	32,00		
313	7.19.6	1.3.10.1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce przew. w powłoce polwinil. do 2.5mm ²	szt	78,00		
314	7.19.7	1.3.10.1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce przew. w powłoce polwinil. do 4mm ²	szt	10,00		
315	7.19.8	1.3.10.1	Montaż wyłącznika pwp-Ft-22-IP55 w obudowie	szt	1,00		
316	7.19.9	1.3.10.1	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów kucie ręczne pod śruby kotwowe-podłoże: cegła, 4-otw. mocujące	szt	1,00		
317	7.19.10	1.3.10.1	Ręczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle objętość do 0.25 dcm ³	szt	1,00		
	7.20.	ST.01.05	Instalacja oświetleniowa				
318	7.20.1	1.3.10.2	Przewody kabelk. w izol.polwinilowej układ. p/t. w got. bruzd.bez zapraw.bruzd typ YDY -2x1,5-86; 3x1,5-420; 4x1,5-50; 3x2,5-980 -750V	m	1 536,00		
319	7.20.2	1.3.10.2	Wykucie bruzd dla przewod.wtynekowych i rur o średnicy do 47 mm przewod.wykuw.mechan. na podłożu z cegły	m	1 536,00		
320	7.20.3	1.3.10.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny wykonanie ślepych otworów ręcznie w podłożu z cegły	szt	197,00		
321	7.20.4	1.3.10.2	Montaż na gotow.podłożu puszek do przyborów natynk.-wtynekowych puszki bakel.śred.do 60 mm z 3-wył.przew.do 2.5mm ² mocow.gips.lub cem.	szt	79,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
322	7.20.5	1.3.10.2	Montaż na gotow.podłożu puszek do przyborów natynk.-wtynkowych puszeki bakel.śred.do 80 mm z 4-wył.przew.do 2.5mm2 mocow.gips.lub cem.	szt	118,00		
323	7.20.6	1.3.10.2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły przebicie do 1 1/2 cegły, średn. rury do 25,0 mm	szt	45,00		
324	7.20.7	1.3.10.2	Mont.na gotow.podłożu łączników i przycisków instal. z podłączeniem łącznik 1-bieg. Wpt -1F Elda Forum	szt	12,00		
325	7.20.8	1.3.10.2	Mont.na gotow.podłożu łączników i przycisków instal. z podłączeniem łącznik świecznikowy podtynk.w puszcze Wpt 2F Elda Forum IP20	szt	11,00		
326	7.20.9	1.3.10.2	Mont.na gotow.podłożu łączników i przycisków instal. z podłączeniem przycisk podtynk. w puszcze Wpt - 6F	szt	6,00		
327	7.20.10	1.3.10.2	Montaż na gotow.podłożu gniazd wtyczkowych przykr. lub przyklej. z podłączeniem gniazdo podtynkowe 2-biegun. z uziem. 10/16A, 250V typ Pt-230Pf 16A-IP 20	szt	50,00		
328	7.20.11	1.3.10.2	Montaż listew ściennych z pcv na ścianach i sufitach listwa DLP 100x50-6*0,55=33cmx29=9,8m	m	9,80		
329	7.20.12	1.3.10.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny kołki plastik. w podłożu z cegły	szt	116,00		
330	7.20.13	1.3.10.2	Montaż na gotow.podłożu odgałęźników bryzgoszcz. z podłącz. przewodów do 2.5mm2 przykręcane, puszka natynkowa Legrand-089320	szt	116,00		
331	7.20.14	1.3.10.2	Montaż na gotow.podłożu gniazd wtyczkowych przykr. lub przyklej. z podłączeniem gniazdo 1xRj 45-komp-29; 1xRj11-29; gniazda 2x2P-87	szt	145,00		
332	7.20.15	1.3.10.2	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów kucie ręczne pod śruby kotwowe-podłoże: cegła, 4-otw. mocujące	szt	1,00		
333	7.20.16	1.3.10.2	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu -kaseta sterowania bramy	szt	1,00		
	7.21.	ST.01.05	Oprawy oświetleniowe				
334	7.21.1	1.3.10.3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane w podłożu beton. mocow. na 2 kołkach kotwiących	kpl	59,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
335	7.21.2	1.3.10.3	Kompletowanie opraw świetłówkowych oprawa do 120w	szt	59,00		
336	7.21.3	1.3.10.3	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z podłącz. oprawa światl.2x18W-okragla nastropowa-7; 2x18W/AV-1; okragla kinkiet-4	szt	12,00		
337	7.21.4	1.3.10.3	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z podłączeniem przykr.oprawa swiatl.1x23w szczelna kinkiet-2	szt	2,00		
338	7.21.5	1.3.10.3	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z podłączeniem przykr.oprawa swiatl. wnętrzowa 2x36W-41;2x36W AW-4	szt	45,00		
	7.22.	ST.01.05	Instalacja piorunochronna				
339	7.22.1	1.3.10.4	Montaż uziemień pFe 30x4 uziom poziomy lub przew. uziem., głębokość wykopu 0.6 m, grunt kat. III	m	95,00		
340	7.22.2	1.3.10.4	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW DVK 75	m	5,00		
341	7.22.3	1.3.10.4	Montaż zwodów poziomych nienapreżanych z pręta o średnicy dFe 8 mm dach płaski kryty papą na betonie-wspornik przyklejony	m	98,00		
342	7.22.4	1.3.10.4	Montaż złączy rynnowych napreżających i kontrolnych instal.uziem.lub odgrom. złącze kontrolne, połączenie:drut-płaskownik	szt	6,00		
343	7.22.5	1.3.10.4	Montaż złączy rynnowych napreżających i kontrolnych instal.uziem.lub odgrom. złącze do rynny spadowej	szt	6,00		
344	7.22.6	1.3.10.4	Montaż złączy rynnowych napreżających i kontrolnych instal.uziem.lub odgrom. złącze do rynny okapowej	szt	6,00		
345	7.22.7	1.3.10.4	Rury winid.układ.p/t. w podł.różnym od betonu w got.bruzdach bez zaprawy bruzd RVS 28	m	30,00		
346	7.22.8	1.3.10.4	Wykucie bruzd dla przewod.wtykowych i rur o średn. do 47 mm rury: RIP16,RIS16,RL22, wykuw.mechan.na podł z cegły	m	30,00		
347	7.22.9	1.3.10.4	Przewody kabelkowe wciągane do rur drut dFe fi 8	m	30,00		
348	7.22.10	1.3.10.4	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych kucie mechan.w cegle,przekrój bedn. pFe 25x4	m	11,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
349	7.22.11	1.3.10.4	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie wykonanie spawu na dachu na przewodzie z pręta do 10mm	szt	7,00		
350	7.22.12	1.3.10.4	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie wykonanie spawu na ścianie na przewodzie z bedn. do 120mm ²	szt	6,00		
351	7.22.13	1.3.10.4	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie wykonanie spawu w wykopie na przewodzie z bedn. do 200mm ²	szt	6,00		
			INSTALACJE TELETECHNICZNE WEWNĘTRZNE				
	7.23.	ST.01.06	Centrala telefoniczna				
352	7.23.1	1.3.10	Zainstalowanie centralek i przystawek SAP centr. telefoniczna 48/8 nn ALFA PLUS z podtrzymaniem 4h	szt	1,00		
353	7.23.2	1.3.10	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach	szt	48,00		
354	7.23.3	1.3.10	Uruchomienie centralki	kpl	1,00		
355	7.23.4	1.3.10	Zainstalowanie dodat. urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłącznikiem taryfikacja centralki	szt	1,00		
	7.24.	ST.01.06	Szafa dystrybucyjna ST; rozdzielnik BOX III				
356	7.24.1	1.3.10	Montaż przyścienny rozdzielnic-szafa 42U-800x800x1200-ZPAS typ SPAS-SZB 94-2AAA-16 1411	szt	1,00		
357	7.24.2	1.3.10	Osadzenie w podłożu kołków kolki kotwiące M6 w ścianie lub stropie	szt	8,00		
358	7.24.3	1.3.10	Ręczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle głębokość do 8cm i średn. do 20 mm	szt	8,00		
359	7.24.4	1.3.10	Mocowanie aparatów w szafce wiszącej wg wykazu na schemacie	szt	38,00		
360	7.24.5	1.3.10	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych linia dozor. o liczbie punktów 10	szt	48,00		
361	7.24.6	1.3.10	Zarobienie, rozszycie na łączówkach i włączenie kabli stac. (poj. kabl. 1*2 do 12*2) pojemność kabla 4*2	koniec	48,00		
362	7.24.7	1.3.10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów kucie ręczne pod śruby kotwowe-podłoże: cegła, 4-otw. mocujące	kpl	1,00		
363	7.24.8	1.3.10	Osadzenie w podłożu kołków kolki kotwiące M6 w ścianie lub stropie	szt	4,00		
364	7.24.9	1.3.10	Montaż skrzynek -rozdzielnik KRONNECTION BOX III nr kat 6437 1 020-21 001 1	szt	1,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN	
				Nazwa	Ilość			
1	2	3	4	5	6	7	8	
	7.25.	ST.01.06	Instalacja okablowania strukturalnego					
365	7.25.1	1.3.10	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach mocowane przez kołki rozporowe do cegły DLP 60x34-6; LE 60x50-35	m	1,00			
366	7.25.2	1.3.10	Rury winid.układ. p/t.w podł.różnym od betonu w got. bruzdach bez zapraw.bruzd RVS 22	m	95,00			
367	7.25.3	1.3.10	Rury winid.układ. p/t.w podł.różnym od betonu w got. bruzdach bez zapraw.bruzd RVS 28	m	30,00			
368	7.25.4	1.3.10	Wykucie bruzd dla przewod.wtynkowych i rur o średn. do 47 mm rury: RIP23,RIS21,RL28,wykuw.mechan. na podł. z cegły	m	125,00			
369	7.25.5	1.3.10	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły przebicie do 2 1/2 cegły, średn. rury do 25,0 mm	szt	16,00			
370	7.25.6	1.3.10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny wykonanie ślepych otworów ręcznie w podłożu z cegły	szt	24,00			
371	7.25.7	1.3.10	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych linia dozor. o liczbie punktów 10	szt	48,00			
372	7.25.8	1.3.10	Zarobienie,rozszycie na łączówkach i włączenie kabli stac.(poj.kabl.1*2 do 12*2) pojemność kabla 5*2	koniec	48,00			
373	7.25.9	1.3.10	Montaż na gotow.podłożu puszek z tworz.sztucz. z wymiennymi wylotami z podłącz. puszki typ 089125	szt	24,00			
374	7.25.10	1.3.10	Montaż na gotow.podłożu gniazd wtyczkowych przykr. lub przyklej.z podłączeniem gniazdo RJ 1x45-22,5x45-16.1B011A1032 -48 z osprzętem	szt	48,00			
375	7.25.11	1.3.10	Przewody kabelkowe i kable układane w gotowych listwach i rurach przewody kabelkowe UTP 4x2	m	915,00			
376	7.25.12	1.3.10	Przewody kabelkowe -kabel 1m 45.ob.011-10;do21Y-10; 05-665-0-30	m	90,00			
			Razem: Budynek administracyjny - obiekt 21					
	8.	Hala sortowni - obiekt 4						
			ROBOTY BUDOWLANE					

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
	8.1	ST.01.01	Roboty ziemne				
377	8.1.1	1.3.11.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 3,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii III do spodu chudego betonu płyty $0,25 \times 108,52 \times 30,77 = 834,790$ stopy fundamentowe $(0,5 \times 3,0 \times 3,0 + 0,65 \times 0,6 \times 0,8) \times 16 + (0,5 \times 2,0 \times 3,0 + 0,65 \times 0,6 \times 0,8) \times 22 + (0,5 \times 1,7 \times 2,8 + 0,65 \times 0,6 \times 0,6) \times 6 = 165,540$ pogłębienia pod wanny żelbetowe $1,324 \times 3,412 \times 17,3 = 78,153$ $4,29 \times 3,412 \times 9,4 = 137,592$ $0,73 \times 1,55 \times 2,9 = 3,281$ $0,85 \times 2,812 \times 5,2 + 2,46 \times (6,1 \times 3,012 + 0,5 \times 1,9) = 59,964$ $1,37 \times 3,212 \times 22,4 = 98,570$ pogłębienia płyty $0,08 \times 0,75 \times (6,0 + 24,5 + 4,7 + 1,35) + 0,08 \times 1,26 \times (5,9 + 11,4 + 9,9) = 4,935$ Razem 1382,825	m3	1 382,83		
378	8.1.2	1.3.11.1	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 3km w gruncie kategorii III chudy beton pod stopy $0,1 \times (3,1 \times 3,1 \times 16 + 2,1 \times 3,1 \times 22 + 1,8 \times 2,9 \times 6) = 32,830$ chudy beton pod wanny $0,1 \times (3,5 \times 17,4 + 3,5 \times 9,5 + 1,65 \times 3,0 + 2,9 \times 5,3 + 6,2 \times 3,1 + 0,5 \times 2,0 + 3,4 \times 22,5) = 21,119$ Razem 53,949	m3	53,95		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
379	8.1.3	1.3.11.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kategorii III rozkop po zewn. obrysie płyty $0,25 \times 0,6 \times (109,72 + 30,77) \times 2 = 42,147$ rozputy przy fundamentach $1,15 \times (4,2 \times 4,2 \times 16 + 3,2 \times 4,2 \times 22 + 2,9 \times 3,0 \times 6) + 0,25 \times (1,2 \times 4,2 \times 16 + 1,2 \times 3,2 \times 22) = 765,918$ minus stopy fundamentowe - $((0,5 \times 3,0 \times 3,0 + 0,65 \times 0,6 \times 0,8) \times 16 + (0,5 \times 2,0 \times 3,0 + 0,65 \times 0,6 \times 0,8) \times 22 + (0,5 \times 1,7 \times 2,8 + 0,65 \times 0,6 \times 0,6) \times 6) = -165,540$ rozkop pogłębienia pod wanny żelbetowe $1,324 \times 0,6 \times (4,6 + 17,3 \times 2) = 31,140$ $4,29 \times 0,6 \times (4,6 + 9,4) \times 2 = 72,072$ $0,73 \times 0,6 \times (2,8 + 2,9) \times 2 = 4,993$ $0,85 \times 0,6 \times (3,0 + 5,2 \times 2) + 2,46 \times 0,6 \times 2 \times (6,1 + 4,7) \times 2 = 70,597$ $1,37 \times 0,6 \times (4,4 + 22,4) \times 2 = 44,059$ Razem 865,386	m3	865,39		
380	8.1.4	1.3.11.1	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m $865,386 \times 0,8 = 692,309$	m3	692,3		
381	8.1.5	1.3.11.1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III $865,386 \times 0,2 = 173,077$	m3	173,1		
382	8.1.6	1.3.11.1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym $1436,774 + 865,386 = 2.302,160$	m3	2 302,2		
	8.2.	ST.01.02	Fundamenty i izolacje				
383	8.2.1	ST.01.02/I 1.3.11.1	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym chudy beton pod stopy $0,1 \times (3,1 \times 3,1 \times 16 + 2,1 \times 3,1 \times 22 + 1,8 \times 2,9 \times 6) = 32,830$	m3	32,8		
384	8.2.2	ST.01.02/I 1.3.11.2	Stopy fundamentowe żelbetowe schodkowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy o objętości ponad 2,5m ³ B-20 ST-1 i ST-2 $(0,5 \times 3,0 \times 3,0 + 0,7 \times 0,6 \times 0,8) \times 16 = 77,376$ ST-3 $(0,5 \times 3,0 \times 2,0 + 0,7 \times 0,6 \times 0,8) \times 22 = 73,392$ ST-4 $(0,5 \times 2,8 \times 1,7 + 0,7 \times 0,6 \times 0,6) \times 6 = 15,792$ Razem 166,56	m3	166,56		
385	8.2.3	ST.01.02/I 1.3.11.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (6mm)	t	0,52		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
386	8.2.4	ST.01.02/II 1.3.11.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (12 mm)	t	2,57		
387	8.2.5	ST.01.02/II 1.3.11.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (14 mm)	t	1,15		
388	8.2.6	ST.01.02/II 1.3.11.6	Śruby i nakrętki (W/M20x600 - szt. 144, W/M16x600 - szt.12	kg	237,00		
389	8.2.7	ST.01.02/II 1.3.11.7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z lepiku asfaltowego wykonywane na gorąco poziome - dwie warstwy $3,0*3,0*16+2,0*3,0*22+2,8*1,7*6 = 304,560$	m2	304,56		
390	8.2.8	ST.01.02/II 1.3.11.8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z lepiku asfaltowego wykonywane na gorąco pionowe - dwie warstwy $0,5*(3,0*4*16+3,0*2*22+2,0*2*22+2,8*2*6+1,7*2*6) = 233,000$ $0,7*(0,8*2*38+0,6*2*38+0,6*4*6) = 84,560$ Razem 317,56	m2	317,56		
	8.3.	ST.01.02	Posadzka i ściany technologiczne				
391	8.3.1	ST.01.02/III 1.3.11.1	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym chudy beton pod płytę $0,1*108,52*30,77 = 333,916$ minus wanny - $0,1*(3,412*17,3+3,412*9,4+1,55*2,9+2,812*5,2+3,012*6,1+0,5*1,9+3,212*22,4) = -20,149$ chudy beton pod wanny $0,1*(3,5*17,4+3,5*9,5+1,65*3,0+2,9*5,3+6,2*3,1+0,5*2,0+3,4*22,5) = 21,119$ Razem 334,886	m3	334,89		
392	8.3.2	ST.01.02/III 1.3.11.1	Izolacja z geomembrany HDPE grub. 2,0 mm pod płytę i pod wanny $334,886/0,1 = 3.348,860$	m2	3 348,86		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
393	8.3.3	ST.01.02/III 1.3.11.1	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu B-30 za pomocą pompy $0,2 \times 108,12 \times 30,37 = 656,721$ minus wanny - $0,2 \times (3,412 \times 17,3 + 3,412 \times 9,4 + 1,55 \times 2,9 + 2,812 \times 5,2 + 3,012 \times 6,1 + 0,5 \times 1,9 + 3,212 \times 22,4) = -40,298$ pogrubienia płyty $0,08 \times 0,75 \times (6,0 + 24,5 + 4,7 + 1,35) + 0,08 \times 1,26 \times (5,9 + 11,4 + 9,9) = 4,935$ płyty wanień (zbrojenie rozproszone) W-1 $(0,2 + 0,374) \times 0,5 \times 3,412 \times 17,3 = 16,941$ W-3 $0,2 \times 1,55 \times 2,8 = 0,868$ W-4 $(0,2 + 0,253) \times 0,5 \times 2,812 \times 5,2 = 3,312$ W-5 $(0,2 + 0,42) \times 0,5 \times 3,212 \times 22,4 = 22,304$ płyty wanień (zbrojenie tradycyjne) W-2 $(0,3 + 0,388) \times 0,5 \times 3,412 \times 9,4 = 11,033$ W-4 $(0,3 + 0,335) \times 0,5 \times 2,812 \times 6,1 = 5,446$ Razem 681,262	m3	681,26		
394	8.3.4	ST.01.02/III 1.3.11.2	Cokoły żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu za pomocą pompy B-20 PD2 i PD3 $0,2 \times 0,2 \times (5,0 \times 14 + 1,01 \times 5) = 3,002$	m3	3,00		
395	8.3.5	ST.01.02/III 1.3.11.3	Ściany żelbetowe grubości 20cm z układaniem betonu za pomocą pompy o wysokości do 3,0m B-20 PD-1 $0,7 \times 5,95 \times 16 = 66,640$ PD-2 $0,7 \times 0,475 \times 2 \times 14 = 9,310$ PD-3 $0,7 \times (0,475 + 4,465) \times 5 = 17,290$ PD-4 i PD-5 $0,7 \times 7,5 \times 4 = 21,000$ Razem 114,24	m2	114,24		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
396	8.3.6	ST.01.02/III 1.3.11.3	Ściany żelbetowe grubości 20cm z układaniem betonu za pomocą pompy o wysokości do 3,0m B-30 ściany grub. 20 cm (zbrojenie rozproszone) mury $(0,2+2,4)*(7,5*3+2,0+6,0*2)+2,4*(12,74+4,6+10,0)$ = 160,516 PD-6 $0,7*5,572 = 3,900$ wann $1,25*3,012+(1,25+1,424)*0,5*17,3*2 = 50,025$ $0,63*2,8+0,83*(2,8+1,15*2) = 5,997$ $0,9*2,412+(0,9*0,958)*0,5*5,2*2 = 6,654$ $(1,25+1,47)*0,5*(2,812*2+22,4*2) = 68,577$ Razem 295,669	m2	295,67		
397	8.3.7	ST.01.02/III 1.3.11.4	Ściany żelbetowe grubości 30cm z układaniem betonu za pomocą pompy o wysokości do 3,0m B-30 ściany grub. 30 cm (zbrojenie tradycyjne) wann $(4,288+4,20)*0,5*(9,4*2+2,812*2)-1,224*3,012 = 99,969$ $(2,4+2,455)*0,5*(6,1*2+2,412*2+0,8*2)-$ $0,958*2,412 = 42,899$ Razem 142,868	m2	142,87		
398	8.3.8	ST.01.02/III 1.3.11	Włókna stalowe (20,0 kg/m3 betonu) $0,2*108,12*30,37 = 656,721$ minus wann - $0,2*(3,412*17,3+3,412*9,4+1,55*2,9+2,812*5,2+3,012*6,1+0,5*1,9+3,212*22,4) = -40,298$ płyty wanień (zbrojenie rozproszone) W-1 $(0,2+0,374)*0,5*3,412*17,3 = 16,941$ W-3 $0,2*1,55*2,8 = 0,868$ W-4 $(0,2+0,253)*0,5*2,812*5,2 = 3,312$ W-5 $(0,2+0,42)*0,5*3,212*22,4 = 22,304$ ściany $295,669*0,2 = 59,134$ Razem 718,982	m3	718,98		
399	8.3.9	ST.01.02/III 1.3.11	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (6mm)	t	0,90		
400	8.3.10	ST.01.02/III 1.3.11	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (32mm)	t	1,15		
401	8.3.11	ST.01.02/III 1.3.11	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (14 mm)	t	8,75		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
402	8.3.12	ST.01.02/III 1.3.11	Cięcie piłami diamentowymi elementów żelbetowych zbrojonych pojedynczo $6,0 \cdot (750 \cdot 4 \cdot 15) - 6,0 \cdot (341 \cdot 3 + 880,0 + 301 + 321 \cdot 3) = 250.998,000$	cm2	250 998,0		
403	8.3.13	ST.01.02/III 1.3.11	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych materiałem wypełniającym $7,50 \cdot 4 \cdot 17 - (3,41 \cdot 3 + 8,8 + 3,01 + 3,21 \cdot 3) = 478,330$	m	478,33		
404	8.3.14	ST.01.02/III 1.3.11	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych $108,12 \cdot 30,37 = 3.283,604$	m2	3 283,60		
405	8.3.15	ST.01.02/III 1.3.11	Izolacje z płyt styropianowych grub. 2 cm - dylatacje dylatacja podwalin, wianien i słupów $0,2 \cdot (5,95 \cdot 35 + 7,5 \cdot 4 + 5,572 + 17,4 \cdot 2 + 3,412 \cdot 2 + 9,4 \cdot 2 + 2,812 \cdot 2 + 0,5 \cdot 2 + 5,2 \cdot 2 + 6,1 \cdot 2 + 3,212 \cdot 2 + 22,4 \cdot 2 + 0,6 \cdot 2 \cdot 17 + 0,34 \cdot 3 \cdot 17) = 84,487$	m2	84,49		
406	8.3.16	ST.01.02/III 1.3.11	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z lepiku asfaltowego wykonywane na gorąco pionowe - dwie warstwy płyta $0,28 \cdot (7,5 \cdot 3 + 2,0 + 6,0) + 0,2 \cdot (108,3 \cdot 2 + 30,55) = 57,970$ studzienki $1,624 \cdot (3,412 + 17,3 \cdot 2) + 4,588 \cdot (3,412 + 9,4) \cdot 2 - 1,424 \cdot 3,412 = 174,436$ $0,83 \cdot 2,8 + 1,03 \cdot (2,8 + 1,55 \cdot 2) + 1,152 \cdot (2,812 + 5,2 \cdot 2) + 2,755 \cdot (3,012 \cdot 2 + 6,1 + 0,5) \cdot 2 - 1,152 \cdot 2,812 = 89,940$ $1,67 \cdot (3,212 + 22,4) \cdot 2 = 85,544$ Razem 407,89	m2	407,89		
	8.4.	ST.01.02	Konstrukcja stalowa				

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
407	8.4.1	ST.01.02/III 1.3.11.1	Hale o konstrukcji pełnej ramowej o rozstawie słupów 6,0m z lekką obudową na płatwiach i ryglach - konstrukcje stalowe (171,1+192,7+3075,5+4743,7+282,6+188,4+15,5+42,7+95,3+7,7+7,8)*1,02*1,025*0,001 = 9,224 (4393,3+3500,2*3+4397,2+4393,3+3450,9+8794,4)*1,02*1,025*0,001 = 37,565 (108,1*4+432,3+667,3*2+133,5*5+66,7+540,4+216,2)*1,02*1,025*0,001 = 3,858 (18860,5+24049,1+18850,3+24070,2+190,6+71,6+23,9+3005,8+3181,6+3473,8*2+4397,2+4393,3)*1,02*1,025*0,001 = 112,958 (667,3*2+133,5*6+864,7+432,3+108,1*2+216,1)*1,02*1,025*0,001 = 4,041 (641,2+2651,4+2626,0+637,7+2192,1+2385,1+274,0*2+631,6*4+4611,6)*1,02*1,025*0,001 = 19,676 Razem 187,322	t	187,32		
408	8.4.2	ST.01.02/III 1.3.11.2	Czyszczenie strumieniowo-ściernie, od stanu wyjściowego powierzchni A do drugiego stopnia czystości, konstrukcji stalowych szkieletowych 9,224*19,5 = 179,868 (37,565+122,958)*12,5 = 2.006,537 (3,858+4,041)*26,0 = 205,374 19,676*32,7 = 643,405 Razem 3035,184	m2	3 035,18		
409	8.4.3	ST.01.02/III 1.3.11.3	Odtłuszczenie konstrukcji stalowych szkieletowych	m2	3 035,18		
410	8.4.4	ST.01.02/III 1.3.11.4	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania minowymi, konstrukcji stalowych szkieletowych	m2	3 035,18		
411	8.4.5	ST.01.02/III 1.3.11.5	Malowanie pędzlem, farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi, konstrukcji stalowych szkieletowych (dwukrotnie)	m2	3 035,18		
	8.5.	ST.01.03	Dach - pokrycie, izolacje i obróbki blacharskie				
412	8.5.1	ST.01.03/I 1.3.11.1	Obudowa dachów płaskich wykonana z blach stalowych trapezowych z ociepleniem (blacha trapezowa T45, folia paroizolacyjna, wełna mineralna gr.15 cm, obróbki blacharskie z bl. powlekanej) 30,92*108,52 = 3.355,438	m2	3 355,44		
413	8.5.2	ST.01.03/I 1.3.11.1	Pokrycie dachu panelami dachowymi systemowymi	m2	3 355,44		
414	8.5.3	ST.01.03/I 1.3.11.1	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy powlekanej 108,52*2 = 217,040	m	217,04		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
	8.6.	ST.01.03.	Stolarka okienna i drzwiowa, bramy				
415	8.6.1	ST.01.03/V 1.3.11.1	Okna o powierzchni ponad 1,5m ² z PCW 4,97*1,97*36 = 352,472	m2	352,47		
416	8.6.2	ST.01.03/V 1.3.11.1	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne, ocieplone z samozamykaczem D1 1,01*2,005*5 = 10,125	m2	10,13		
417	8.6.3	ST.01.03/V 1.3.11.1	Bramy garażowe segmentowe zewnętrzne stalowe ocieplone 5,0*5,0*14 = 350,000	m2	350,00		
	8.7.	ST.01.03	Elewacja				
418	8.7.1	ST.01.03/VII 1.3.11.1	Docieplenie cokołu płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr. 8 cm 0,55*(16,0+6,76+1,0*12+5,0+11,0+25,0+6,76*2+3 0,77+23,0+15,0+30,65) = 103,785 0,2*(5,0*14+1,0*5) = 15,000 Razem 118,785	m2	118,79		
419	8.7.2	ST.01.03/VII 1.3.11.1	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - cokół 0,35*(16,0+6,76+1,0*12+5,0+11,0+25,0+6,76*2+3 0,77+23,0+15,0+30,65) = 66,045	m2	66,05		
420	8.7.3	ST.01.03/VIII 1.3.11.1	Tynki cienkowarstwowe przy ociepleniu ścian budynków metodą "lekką" - cokół	m2	66,05		
421	8.7.4	ST.01.03/III 1.3.11.1	Kasety ściennie z blachy stalowej z wewnętrzną warstwą izolacji termicznej - montaż wg systemu lekkiej obudowy 10,1*(108,5*2+30,92*2)+1,4*30,92*0,5*2 = 2.859,572 minus otwory -(352,472+10,125+350,0) = -712,597 minus ob. 4a -6,0*14,6 = -87,600 Razem 2059,375	m2	2 059,38		
422	8.7.5	ST.01.03/I 1.3.11.1	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy powlekanej 10,5*12 = 126,000	m	126,00		
423	8.7.6	ST.01.03/V 1.3.11.1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm parapety 0,25*5,0*36 = 45,000	m2	45,00		
424	8.7.7	ST.01.03/X 1.3.11.1	Opaska wokół obiektu z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm 0,5*(32,8+6,5*4+16,5) = 37,650	m2	37,65		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
			INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE				
	8.8.	ST.01.04	Instalacja wod. - kan.				
425	8.8.1	1.3.11.1	Zawory czepalne ze złączką do węża o średnicy nominalnej d=20 mm	szt	1,00		
426	8.8.2	1.3.11.1	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o średnicy 50mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	2,00		
427	8.8.3	1.3.11.1	Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50mm	szt	1,00		
	8.9.	ST.01.04	Instalacja technologiczna - odciekowa				
428	8.9.1	1.3.11.2	Studnie bezodpływowe w gotowym wykopie z kręgów betonowych łączonych na uszczelki - o średnicy 1000mm i głębokości 2,2; 3,15 i 4,95m (z kręgiem dennym, pokrywą oraz przejściem szczelnym osadzonym fabrycznie)	szt	3,00		
429	8.9.2	1.3.11.2	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o średnicy 100mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	2,70		
430	8.9.3	1.3.11.2	Wpusty żeliwne piwniczne o średnicy 100mm	szt	3,00		
	8.10.	ST.01.04	Wentylacja grawitacyjna				
431	8.10.1	1.3.11.3	Podstawy dachowe stalowe typu B/III, w układach bezkanałowych	szt	12,00		
432	8.10.2	1.3.11.3	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwałdziste o średnicy 1000mm	szt	12,00		
433	8.10.3	1.3.11.3	Kratka aluminiowa wyciągowa przepustnica 625 x 250 mm	kpl.	20,00		
			INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE				
	8.11.	ST.01.05	Rozdzielnice				
434	8.11.1	1.3.11.1	Montaż przyścienny rozdzielnic, -rodz. RG wg rys E.4	szt	1,00		
435	8.11.2	1.3.11.1	Montaż przyścienny rozdzielnic-rozdz. R01;R02;R1;wg rys E.5;E.6;E.7	szt	3,00		
436	8.11.3	1.3.11.1	Montaż konstrukcji wsporczych osadzanych na gotowych otworach z zabeton. konstr. o masie do 15 kg montow. na ścianie, do 4 mocow. do skrzynek	szt	4,00		
437	8.11.4	1.3.11.1	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów wywiercenie otworów w metalu 4-otw.mocujace	szt	20,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
	8.12.	ST.01.05	Wewnętrzne linie zasilające				
438	8.12.1	1.3.11.2	Montaż drabinek typu D i korytek typu U575 drabinki kablowe typu "D" - przyspawane, szer. 200mm	m	56,00		
439	8.12.2	1.3.11.2	Montaż drabinek typu D i korytek typu U575 korytka "U575" -przykrec. BAKS 50-250;100-100	m	350,00		
440	8.12.3	1.3.11.2	Montaż drabinek typu D i korytek typ U575 pokrywy do korytek "P-50=-250;P-100-100;P-200-250	m	600,00		
441	8.12.4	1.3.11.2	Montaż drabinek typu D i korytek typu U575 korytka "U575" -przykręc. do gotow.otw.-szer. 200mm	m	250,00		
442	8.12.5	1.3.11.2	Montaż konstrukcji wsporczych osadzanych na gotowych otworach z zabeton. konstr. o masie do 5 kg montow. na ścianie, do 2 mocow.	szt	600,00		
443	8.12.6	1.3.11.2	Osadzenie w podłożu kolków kolki kotwiące M6 w ścianie lub stropie	szt	1 200,00		
444	8.12.7	1.3.11.2	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów wywiercenie otworów w metalu 4-otw.mocujace	szt	1 200,00		
445	8.12.8	1.3.11.2	Montaż uchwyt.pod rury winid.układ.pojed.z przyg. podłoża przy uzyciu sprz.mech. przykr. uchwyto do konstrukcji	m	111,00		
446	8.12.9	1.3.11.2	Rury winidur.układane n/t.na gotowych uchwytach RVS 60	m	40,00		
447	8.12.10	1.3.11.2	Rury winidur.układane n/t.na gotowych uchwytach RVS 47	m	71,00		
448	8.12.11	1.3.11.2	Układanie ręczne w rowach kablow.kabli wielożyłowych na napięcie poniżej 110kV kabel YKSY 3x2,5-przykr. Folia	m	20,00		
449	8.12.12	1.3.11.2	Ręczne układanie w kanal.odkr.bez mocow.kabli wielożył. na napięcie poniżej 110kV kabel YKSY 3x2,5	m	6,00		
450	8.12.13	1.3.11.2	Przewody kabelkowe wciągane do rur YKSY 3x2,5	m	6,00		
451	8.12.14	1.3.11.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny kołki plastik. W podłożu z cegły	szt	1,00		
452	8.12.15	1.3.11.2	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu -wyłącznik PWP p. poź.	szt	1,00		
453	8.12.16	1.3.11.2	Układ.w budynk..bez moc.kabli wielożył.na nap.poniż. 110kV kabel YKY 5x35-55; 5x10-78	m	133,00		
454	8.12.17	1.3.11.2	Obróbka na sucho kabli wielożył.miedz.o izol.i powł.z tworz.sztucz.do 1 kV kabel 5-żył.o przekr.do 10; 35 mm2	szt	4,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
	8.13.	ST.01.05	Instalacja do urządzeń technologicznych				
455	8.13.1	1.3.11.3	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach ; korytkach przewód YDY 5x4	m	230,00		
456	8.13.2	1.3.11.3	Układ.w budynk.bez moc.kabli wielożył.na nap.poniż. 110kV kabel YKY 5x25-250; 5x35-185;	m	435,00		
457	8.13.3	1.3.11.3	Układ.w budynk.bez moc.kabli wielożył.na nap.poniż. 110kV kabel YKY 5x70	m	130,00		
458	8.13.4	1.3.11.3	Układ.w rurach kabli wielożył.na nap. poniżej 110kV kabel YKY 5x25-56; 5x35-32; 5x70-8	m	96,00		
459	8.13.5	1.3.11.3	Przewody kabelkowe wciągane do rur YDY 3x1,5- 750V	m	30,00		
460	8.13.6	1.3.11.3	Rury winidur. układane n/t.na gotowych uchwytych RVS 28	m	30,00		
461	8.13.7	1.3.11.3	Montaż uchwyt.pod rury winid.układ.pojed.z przyg. podłoża przy użyciu sprz.mech. przykr. uchwytów do konstrukcji	m	30,00		
462	8.13.8	1.3.11.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny przyspawanie płaskownika	szt	18,00		
463	8.13.9	1.3.11.3	Montaż na gotow.podłożu odgałęźników bryzgoszcz. z podłącz. przewodów do 2.5mm2 przykręcane, ilość wylotów 3, przewody kabelk. w powł. poliwinilowej P-5	szt	13,00		
464	8.13.10	1.3.11.3	Montaż na gotow.podłożu odgałęźników w obudowie metalowej z podłączeniem przykręcane, il. wylotów 4, przewody do 16mm2	szt	5,00		
465	8.13.11	1.3.11.3	Montaż skrzynek Hensel	szt	4,00		
466	8.13.12	1.3.11.3	Montaż listew zaciskowych i zacisków listwa zaciskowa Lz95;Lz35	szt	4,00		
467	8.13.13	1.3.11.3	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją zestaw gniazd wtyczkowych ZG z wyłącznikiem	szt	8,00		
468	8.13.14	1.3.11.3	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów kucie ręczne pod śruby kotwowe-podłoże: cegła, 4-otw. mocujące	aparat	12,00		
469	8.13.15	1.3.11.3	Osadzenie w podłożu kołków kolki kotwiące M6 w ścianie lub stropie	szt	48,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
470	8.13.16	1.3.11.3	Montaż konstrukcji wsporczych osadzanych na gotowych otworach z zabeton. konstr. o masie do 5 kg montow. na ścianie, 2 mocow.	szt	12,00		
471	8.13.17	1.3.11.3	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów wywiercenie otworów w metalu 4-otw.mocujace	aparat	12,00		
472	8.13.18	1.3.11.3	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce przew. w powłoce polwinil. Do 4 mm ²	szt	56,00		
473	8.13.19	1.3.11.3	Obróbka na sucho kabli wielożył.miedz.o izol.i powł. z tworz.sztucz. do 1 kV kabel 4-żył.o przekr.do 50 mm ²	szt	22,00		
474	8.13.20	1.3.11.3	Obróbka na sucho kabli wielożył.miedz.o izol.i powł. z tworz.sztucz. do 1 kV kabel 5-żył.o przekr.do 70 mm ²	szt	2,00		
	8.14.	ST.01.05	Instalacja oświetleniowa				
475	8.14.1	1.3.11.4	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach ; korytkach przewód YDY 5x4	m	220,00		
476	8.14.2	1.3.11.4	Montaż uchwyt.pod rury winid.układ.pojed.z przyg. podłoża przy użyciu sprz.mech. przykr. uchwytów do konstrukcji	m	670,00		
477	8.14.3	1.3.11.4	Rrury winidur. układane n/t.na gotowych uchwytach RVS 22	m	670,00		
478	8.14.4	1.3.11.4	Przewody kabelkowe wciągane do rur YDY 3x2,5	m	670,00		
479	8.14.5	1.3.11.4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny przyspawanie płaskownika	szt	30,00		
480	8.14.6	1.3.11.4	Montaż na gotow.podłożu odgałęźników bryzgoszcz. z podłącz. przewodow do 2.5mm ² przykręcane, ilość wylotów 3, przewody kabelk. w powł. poliwinilowej P-5	szt	29,00		
481	8.14.7	1.3.11.4	Montaż na gotow.podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem łącznik 1-bieg. 430	szt	1,00		
482	8.14.8	1.3.11.4	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane w podłożu beton. mocow. na 2 kolkach kotwiących	kpl	8,00		
483	8.14.9	1.3.11.4	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane w podłożu beton. mocow. na 2 kolkach kotwiących	szt	68,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
484	8.14.10	1.3.11.4	Kompletowanie opraw świetłówkowych oprawa do 120w	szt	76,00		
485	8.14.11	1.3.11.4	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z podłączeniem w pom. użyt. publ. przykręcane -oprawa świetłówkowa 2x36W-1; 2x36 AW 2h- 7	szt	8,00		
486	8.14.12	1.3.11.4	Montaż projektorów na ścianach lub konstrukcjach oprawa metalohalogenowa 400W/400W	szt	68,00		
487	8.14.13	1.3.11.4	Rusztowanie ramowe warszaw. przestrzenne wys. do 8m	m2	1 000,00		
488	8.14.14	1.3.11.4	Czas pracy rusztowań	m-g	250,00		
	8.15.	ST.01.05	Instalacja piorunochronna i uziemiająca				
489	8.15.1	1.3.11.5	Montaż uziemień pFe 30x4 uziom poziomy lub przew. uziem., głębokość wykopu 0.6 m, grunt kat. III	m	290,00		
490	8.15.2	1.3.11.5	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie wykonanie spawu w wykopie -na przewodzie z bedn.	szt	6,00		
491	8.15.3	1.3.11.5	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie wykonanie spawu na ścianie na przewodzie z bedn. do 120mm2	szt	10,00		
492	8.15.4	1.3.11.5	Układanie bednarki uziem. w budynkach w ciągach poziomych kucie mechan. w beton.-przekrój bedn.pFe 25x4	m	180,00		
493	8.15.5	1.3.11.5	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW DVK 75	m	15,00		
494	8.15.6	1.3.11.5	Montaż zwodów poziomych nienapreżanych z pręta o średnicy dFe 8 mm dach płaski kryty papą na betonie-wspornik przyklejony	m	610,00		
495	8.15.7	1.3.11.5	Montaż złączy rynnowych naprężających i kontrolnych w instal. uziem. lub odgrom. złącze kontrolne, połączenie: drut-płaskownik	szt	16,00		
496	8.15.8	1.3.11.5	Montaż złączy rynnowych naprężających i kontrolnych w instal. uziem. lub odgrom. złącze do rynny spadowej	szt	16,00		
497	8.15.9	1.3.11.5	Montaż złączy rynnowych naprężających i kontrolnych w instal. uziem. lub odgrom. złącze do rynny okapowej	szt	16,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN	
				Nazwa	Ilość			
1	2	3	4	5	6	7	8	
498	8.15.10	1.3.11.5	Układanie bednarki uziem. w budynkach w ciągach pionowych kucie mechan.w cegle,przechr.bedn. pFe 30x4	m	72,00			
499	8.15.11	1.3.11.5	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie wykonanie spawu na dachu na przewodzie z pręta do 10mm	szt	21,00			
			Razem: Hala sortowni - obiekt 4					
	9.	Budynek socjalny - obiekt 4a						
	9.1.	ST.01.01	Roboty ziemne					
500	9.1.1	1.3.12.1	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 3km w gruncie kategorii III po obrysie bud. - do spodu chuego betonu 0,1*8,55*14,85 = 12,697 pod wymianę gruntu 0,2*7,85*14,15 = 22,216 fundamenty 0,25*0,5*(14,9*2+7,6*2+3,365+3,645)+0,25*(1,0*1,0+0,73*0,84*4+0,73*1,0) = 7,547 chudy beton fundamentów 0,1*0,6*(19,9*2+7,6*2+3,4+3,7)+0,1*(1,1*1,1+0,83*0,94*4+0,84*1,1) = 4,251 ściany w gruncie 0,45*0,35*(14,4*2+8,1*2)+0,25*0,25*(3,25+3,55) = 7,513 Razem 54,224	m3	54,22			
501	9.1.2	1.3.12.1	Odspajanie gruntu i przewóz taczkami na odległość do 10m, grunt kategorii III rozkop po obrysie bud. - do spodu chuego betonu 0,1*0,6*2*(8,55+14,85) = 2,808 rozkop pod fundamenty 0,7*1,7*(14,9*2+7,6*2)+0,5*1,7*(3,365+3,645)+0,5*(2,2*2,2+1,93*2,04*4+1,93*2,2) = 71,926 minus fundamenty i ściany w gruncie - (7,547+7,513) = -15,060 Razem 59,674	m3	59,67			
502	9.1.3	1.3.12.1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	59,67			
503	9.1.4	1.3.12.1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 54,224+59,674 = 113,898	m3	113,90			
	9.2.	ST.01.02	Fundamenty i izolacje					

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
504	9.2.1	ST.01.02/II 1.3.12.1	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym pod ławy i stopy $0,1*0,6*(19,9*2+7,6*2+3,4+3,7)+0,1*(1,1*1,1+0,83*0,94*4+0,84*1,1) = 4,251$	m3	4,25		
505	9.2.2	ST.01.02/II 1.3.12.2	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu B-20 za pomocą pompy $0,25*0,5*(14,9*2+7,6*2+3,365+3,645) = 6,501$	m3	6,50		
506	9.2.3	ST.01.02/II 1.3.12.3	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z układaniem betonu B-20 z zastosowaniem pompy o objętości do 0,5m3 $0,25*(1,0*1,0+0,73*0,84*4+0,73*1,0) = 1,046$	m3	1,05		
507	9.2.4	ST.01.02/II 1.3.12.4	Izolacje ław fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej $0,5*(14,9*2+7,6*2+3,365+3,645) = 26,005$	m2	26,01		
508	9.2.5	ST.01.02/II 1.3.12.5	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych, grubości 25cm na zaprawie cementowej $0,55*(14,4*2+8,1*2+3,25+3,55) = 28,490$	m2	28,49		
509	9.2.6	ST.01.02/II 1.3.12.6	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (14 mm)	t	0,55		
510	9.2.7	ST.01.02/II 1.3.12.7	Izolacje ścian fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej $0,25*(14,4*2+8,1*2+3,25+3,55) = 12,950$	m2	12,95		
511	9.2.8	ST.01.02/II 1.3.12.8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z lepiku asfaltowego wykonywane na gorąco pionowe - dwie warstwy ławy i ściany fundamentowe $0,8*(14,4*2+8,1*2+3,25+3,55)*2 = 82,880$ stopy $0,25*(1,0*6+0,73*2*5+0,84*2*4) = 5,005$ Razem 87,885	m2	87,89		
512	9.2.9	ST.01.02/II 1.3.12.9	Izolacje z płyt polistyrenu ekstrudowanego grub. 8 cm pionowe ściany fundamentowe $1,1*(14,65*2+8,35+5,28+1,2*2)+0,75*2,8 = 51,963$ Razem 51,963	m2	51,96		
	9.3.	ST.01.02	Ściany parteru				
513	9.3.1	ST.01.02/III 1.3.12.1	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4,0m o obwodzie do 1,0m z układaniem betonu B-20 $3,14*0,125*0,125*3,25 = 0,159$	m3	0,16		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
514	9.3.2	ST.01.02/V 1.3.12.1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 25cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" $2,46 \cdot (14,65 \cdot 2 + 7,85 \cdot 2 + 3,24 + 3,52) = 127,330$ otwory $-(1,4 \cdot 2,3 + 1,5 \cdot 1,45 + 1,05 \cdot 1,45 \cdot 4 + 1,05 \cdot 0,8 \cdot 2) = -13,165$ Razem 114,165	m2	114,17		
515	9.3.3	ST.01.02/V 1.3.12.1	Otwory w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na okna	szt	7,00		
516	9.3.4	ST.01.02/V 1.3.12.1	Otwory w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	1,00		
517	9.3.5	ST.01.02/V 1.3.12.2	Ułożenie nadproży POROTHERM 23,8 $1,5 \cdot 6 = 9,000$	m	9,00		
518	9.3.6	ST.01.03/III 1.3.12.5	Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych dwuprzewodowe 340x230 mm $3,48 \cdot 4 = 13,920$	m	13,92		
519	9.3.7	ST.01.03/III 1.3.12.5	Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych trójprzewodowych 490x230 mm $3,48 \cdot 1,0 = 3,48$	m	3,48		
	9.4.	ST.01.02	Strop nad parterem i schody				
520	9.4.1	ST.01.02/III 1.3.12.2	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 z układaniem betonu B-20 (wieńce - nadproża) $0,25 \cdot 0,43 \cdot (2,9 + 1,05 \cdot 4) = 0,763$	m3	0,76		
521	9.4.2	ST.01.02/III 1.3.12.3	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu B-20 P-1 $0,25 \cdot 0,3 \cdot 8,39 = 0,629$	m3	0,63		
522	9.4.3	ST.01.02/III 1.3.12.4	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm z układaniem betonu B-20 $0,25 \cdot 0,43 \cdot (14,65 \cdot 2 + 7,85 \cdot 2 + 2,85 + 3,0) = 5,466$ minus w. nadproża -0,763 wieńiec nad podciągami $0,25 \cdot 0,23 \cdot 8,39 = 0,482$ Razem 5,185	m3	5,19		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
523	9.4.4	ST.01.02/III 1.3.12.6	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 23 cm z układaniem betonu B-20 1,325*3,05 = 4,041	m2	4,04		
524	9.4.5	ST.01.02/III 1.3.12.5	Strop z pustaków POROTHERM - na belkach prefabrykowanych POROTHERM 4,55*14,15+3,05*1,9+3,05*5,0 = 85,428	m2	85,43		
525	9.4.6	ST.01.02/III 1.3.12.7	Dodatkowe belki w stropach monolitycznych z układaniem betonu B-20 0,23*1,0*3,3 = 0,759	m3	0,76		
526	9.4.7	ST.01.02/III 1.3.12.8	Schody żelbetowe proste na płycie grubości jak niżej układaniem betonu B-20 spocznik grub. 8 cm 1,425*3,3 = 4,703 grub. 15 cm 1,74*3,05 = 5,307 biegi grub. 18,5 cm 1,42*0,738 = 1,048 podest grub. 20 cm 1,42*1,615 = 2,293 podest grub. 23 cm 1,5*0,812 = 1,218 Razem 14,569	m2	14,57		
527	9.4.8	ST.01.02/III 1.3.12.9	Schody żelbetowe z układaniem betonu B-20 - belki podestowe i kotwiące 0,25*0,455*3,3 = 0,375 0,2*0,38*(3,3+3,4) = 0,509 Razem 0,884	m3	0,88		
	9.5.	ST.01.02	Podłoża pod posadzki na gruncie				
528	9.5.1	ST.01.02/III 1.3.12.10	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0,2*7,85*14,15 = 22,216	m3	22,22		
529	9.5.2	ST.01.02/III 1.3.12.10	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym pod posadzkę 0,1*7,85*14,15-0,1*1,2*2,8 = 10,772	m3	10,77		
530	9.5.3	ST.01.02/III 1.3.12.10	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej 10,772/0,1 = 107,720	m2	107,72		
531	9.5.4	ST.01.02/III 1.3.12.10	Izolacje z płyt styropianowych grub. 8 cm poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho - jednowarstwowe	m2	107,72		
532	9.5.5	ST.01.02/III 1.3.12.10	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu B-20 107,72*0,08 = 8,618	m3	8,62		
	9.6.	ST.01.02.	Ściany piętra				

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
533	9.6.1	ST.01.02/IV 1.3.12.1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 25cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" $2,37 \cdot (14,65 \cdot 2 + 7,85 \cdot 2 + 3,24 \cdot 3,5) = 122,624$ otwory - $(1,1 \cdot 2,05 \cdot 2 + 1,05 \cdot 1,45 \cdot 6 + 1,05 \cdot 0,8 \cdot 2 + 1,5 \cdot 1,45) = -17,500$ Razem 105,124	m2	105,12		
534	9.6.2	ST.01.02/IV 1.3.12.1	Otwory w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na okna	szt	9,00		
535	9.6.3	ST.01.02/IV 1.3.12.1	Otwory w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	2,00		
536	9.6.4	ST.01.02/IV 1.3.12.2	Ułożenie nadproży POROTHERM 11,5 $1,5 \cdot 4 = 6,000$	m	6,00		
537	9.6.5	ST.01.03/III 1.3.12.3	Ściany o wysokości do 4,5m z cegły pełnej grubości 1c na zaprawie cementowo-wapiennej attyki $1,07 \cdot (3,18 \cdot 2 + 3,5) = 10,550$ $0,82 \cdot (3,66 + 7,7) = 9,315$ Razem 19,865	m2	19,87		
538	9.6.6	ST.01.03/III 1.3.12.5	Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych dwuprzewodowe 340x230 mm - wykończone ponad dachem $2,8 \cdot 4 = 11,200$ ponad dach $1,1 \cdot 4 = 4,400$ Razem 15,6	m	15,60		
539	9.6.7	ST.01.03/III 1.3.12.5	Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych czteroprzewodowych 490x230 mm - wykończone ponad dachem $2,8 \cdot 2 = 5,600$ ponad dach $1,1 \cdot 2 = 2,200$ Razem 7,8	m	7,80		
	9.7.	ST.01.02.	Strop nad piętrem				
540	9.7.1	ST.01.02/III 1.3.12.2	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 z układaniem betonu B-20 (wieńce - nadproża) $0,25 \cdot 0,43 \cdot (1,05 \cdot 8 + 1,5) = 1,064$	m3	1,06		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
541	9.7.2	ST.01.02/III 1.3.12.3	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu B-20 P-2 $0,25 \times 0,3 \times 11,66 = 0,875$	m3	0,88		
542	9.7.3	ST.01.02/III 1.3.12.4	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm z układaniem betonu B-20 $0,25 \times 0,43 \times (14,65 \times 2 + 7,85 \times 2 + 2,85) = 5,144$ minus w. nadproża -1,064 wieńiec nad podciągami $0,25 \times 0,23 \times 11,66 = 0,670$ Razem 4,75	m3	4,75		
543	9.7.4	ST.01.02/III 1.3.12.6	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 23cm z układaniem betonu B-20 P-1 $3,805 \times 3,05 = 11,605$	m2	11,61		
544	9.7.5	ST.01.02/III 1.3.12.5	Strop z pustaków POROTHERM - na belkach prefabrykowanych POROTHERM $4,55 \times 12,735 + 3,05 \times 9,375 = 86,538$	m2	86,54		
545	9.7.6	ST.01.02/III 1.3.12.7	Dodatkowe belki w stropach monolitycznych z układaniem betonu B-20 $0,23 \times (0,97 \times 3,3 + 0,825 \times 4,55 + 0,59 \times 4,55) = 2,217$	m3	2,22		
	9.8.	ST.01.02.	Bilans stali nadziemna				
546	9.8.1	ST.01.02/III 1.3.12	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (6mm) słup 0,004 posadzka 0,399 stropy i schody $0,212 + 0,032 + 0,016 + 0,055 + 0,006 + 0,023 = 0,344$ Razem 0,747	t	0,75		
547	9.8.2	ST.01.02/III 1.3.12	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (8 mm) stropy i schody $0,025 + 0,133 + 0,048 + 0,05 = 0,256$	t	0,26		
548	9.8.3	ST.01.02/III 1.3.12	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (10 mm) stropy 0,087	t	0,09		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
549	9.8.4	ST.01.02/III 1.3.12	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (14 mm) słup 0,025 stropy i schody $0,798+0,063+0,117+0,251 = 1,229$ Razem 1,254	t	1,25		
550	9.8.5	ST.01.02/III 1.3.12	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (16 mm) stropy 0,056	t	0,06		
	9.9.	ST.01.02	Konstrukcja dachu				
551	9.9.1	ST.01.02/IV 1.3.12.1	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - belki o przekroju do 180cm2	m3	0,60		
552	9.9.2	ST.01.02/IV 1.3.12.2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - zbijak z desek	m3	0,80		
	9.10.	ST.01.03	Dach - pokrycie, izolacje i obróbki blacharskie				
553	9.10.1	ST.01.03/I 1.3.12.1	Izolacje z folii paroizolacyjnej poziome na sucho - jedna warstwa $3,18*14,15+4,67*14,75 = 113,880$	m2	113,88		
554	9.10.2	ST.01.03/I 1.3.12.1	Izolacje poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa grub. 16 cm	m2	113,88		
555	9.10.3	ST.01.03/I 1.3.12.1	Płyty OSB grub. 25 mm	m2	113,88		
556	9.10.4	ST.01.03/I 1.3.12.1	Pokrycie dachów papą zgrzewalną podkładową i nawierzchniową z wywinieciem na attyki $113,88*1,1 = 125,268$	m2	125,27		
557	9.10.5	ST.01.03/I 1.3.12.1	Pokrycie papą zgrzewalną nawierzchniową dachów o powierzchni do 100m2	m2	125,27		
558	9.10.6	ST.01.03/I 1.3.12.1	Wyłaz dachowy systemowy (podstawa z bl.stal. ocynk. ocieplana, kopuła poliestrowa)	kpl	1,00		
559	9.10.7	ST.01.03/I 1.3.12.1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm $0,5*(14,75+3,3*2) = 10,675$ $0,25*3,67*2 = 1,835$ Razem 12,51	m2	12,51		
560	9.10.8	ST.01.03/I 1.3.12.1	Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 150mm z polichlorku winylu łączone na uszczelki $3,67*2 = 7,340$	m	7,34		
	9.11.	ST.01.03	Ścianki działowe				

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
561	9.11.1	ST.01.03/III 1.3.12.1	Ścianki działowe pełne z cegły dziurawki grubości 1/2c parter $2,55 \cdot (8,2 + 3,05 + 1,46 + 1,23 + 4,32 \cdot 2 + 7,3 + 1,1 + 1,9) + 1,7 \cdot 1,7 + 1,04 \cdot 1,5 - (1,1 \cdot 2,05 \cdot 7 + 0,885 \cdot 2,08 + 1,4 \cdot 2,3) = 67,448$ piętro $2,55 \cdot (1,24 \cdot 2 + 0,38 + 1,6 + 3,05 \cdot 2 + 2,22 + 1,22 + 3,4 + 3,3 + 3,21 + 2,9 + 5,5 + 1,15 + 1,06 \cdot 2 + 1,92 \cdot 2) - (1,1 \cdot 2,05 \cdot 7 + 0,885 \cdot 2,08 \cdot 2) = 81,054$ Razem 148,502	m2	148,50		
562	9.11.2	ST.01.03/III 1.3.12.2	Ścianki działowe pełne z cegły dziurawki grubości 1/4c parter $2,55 \cdot (1,46 \cdot 3 + 1,06 \cdot 2 + 1,4) - (1,1 \cdot 2,05 \cdot 3 + 0,885 \cdot 2,08) = 11,539$ piętro $2,55 \cdot (1,06 + 1,1) - 0,855 \cdot 2,08 = 3,730$ Razem 15,269	m2	15,27		
563	9.11.3	ST.01.03/III 1.3.12.3	Ułożenie nadproży POROTHERM 11,5 $1,25 \cdot 4 + 1,5 \cdot 9 + 1,75 = 20,250$	m	20,25		
	9.12	ST.01.03	Stolarka okienna i drzwiowa				
564	9.12.1	ST.01.03/V 1.3.12.1	Okna aluminiowe o powierzchni do 2,0m2 $1,02 \cdot 1,42 \cdot 10 + 1,02 \cdot 0,77 \cdot 4 = 17,626$	m2	17,63		
565	9.12.2	ST.01.03/V 1.3.12.1	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2,0m2 $1,485 \cdot 1,42 + 1,47 \cdot 1,42 = 4,196$	m2	4,20		
566	9.12.3	ST.01.03/V 1.3.12.1	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe D1 $1,2 \cdot 2,25 \cdot 2 = 5,400$	m2	5,40		
567	9.12.4	ST.01.03/V 1.3.12.1	Drzwi stalowe wewnętrzne malowane proszkowo 0,885x2,08 - D5	kpl	2,00		
568	9.12.5	ST.01.03/V 1.3.12.1	Drzwi stalowe wewnętrzne malowane proszkowo z dolną wentylacją 0,885x2,08 - D4	kpl	2,00		
569	9.12.6	ST.01.03/V 1.3.12.1	Drzwi stalowe wewnętrzne malowane proszkowo 1,01x2,005 - D2	kpl	4,00		
570	9.12.7	ST.01.03/V 1.3.12.1	Drzwi stalowe wewnętrzne malowane proszkowo z dolną wentylacją 1,1x2,005 - D3	kpl	14,00		
571	9.12.8	ST.01.03/V 1.3.12.1	Drzwi stalowe wewnętrzne malowane proszkowo 1,1x2,005 - D6	kpl	1,00		
572	9.12.9	ST.01.03/V 1.3.12.1	Parapety z płyt postforming $1,55 \cdot 2 + 1,1 \cdot 14 = 18,500$	m	18,50		
	9.13.	ST.01.03	Tynki, okładziny i malowanie wewnętrzne				
573	9.13.1	ST.01.03/IX 1.3.12.1	Licowanie ścian płytkami na klej - płytki o wymiarach 20x20cm $2,0 \cdot (1,5 + 0,5 + 1,0 \cdot 6 + 1,79 + 0,79 + 1,46 \cdot 4 + 0,46 \cdot 6 + 1,4 + 1,06 \cdot 8 + 3,63 + 0,92 \cdot 2 + 1,53 + 0,53 + 3,0 \cdot 2 + 1,5 + 0,6 + 1,0 + 1,06 \cdot 4 + 3,63 + 1,3 + 0,92 \cdot 2) = 113,400$	m2	113,40		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
574	9.13.2	ST.01.03/VIII 1.3.12.1	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie ściany $2,5 \times (14,15 \times 2 + 7,85 \times 2 + 3,24 \times 2 + 3,52 \times 2) - 1,5 \times 2,3 = 140,350$ $2,5 \times (14,15 \times 2 + 7,85 \times 2 + 3,24 \times 2 + 3,5 \times 2) - 1,1 \times 2,05 \times 2 \times 2 = 134,680$ $2,5 \times (8,2 + 3,05 + 1,46 + 1,23 + 4,32 \times 2 + 7,3 + 1,1 + 1,9) \times 2 + 1,7 \times 1,7 + 1,04 \times 1,5 - (1,1 \times 2,05 \times 7 + 0,885 \times 2,08 + 1,4 \times 2,3) \times 2 = 127,158$ $2,5 \times (1,24 \times 2 + 0,38 + 1,6 + 3,05 \times 2 + 2,22 + 1,22 + 3,4 + 3,3 + 3,21 + 2,9 + 5,5 + 1,15 + 1,06 \times 2 + 1,92 \times 2) \times 2 - (1,1 \times 2,05 \times 7 + 0,885 \times 2,08 \times 2) \times 2 = 158,167$ $2,5 \times (1,46 \times 3 + 1,06 \times 2 + 1,4) \times 2 - (1,1 \times 2,05 \times 3 + 0,885 \times 2,08) \times 2 = 22,288$ $2,5 \times (1,06 + 1,1) \times 2 - 0,855 \times 2,08 \times 2 = 7,243$ minus glazura -113,4 Razem 476,486	m2	476,49		
575	9.13.3	ST.01.03/VIII 1.3.12.1	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie jak pow. użytkowa 193,58 nad kl. schod. $3,08 \times 3,24 = 9,979$ Razem 203,559	m2	203,56		
576	9.13.4	ST.01.03/VIII 1.3.12.1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm ścian na tynku	m2	476,49		
577	9.13.5	ST.01.03/VIII 1.3.12.1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm stropów na tynku	m2	203,56		
578	9.13.6	ST.01.03/IX 1.3.12.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem $476,486 + 203,559 = 680,045$	m2	680,05		
	9.14.	ST.01.03	Podłoża i posadzki				
579	9.14.1	ST.01.03/IV 1.3.12.1	Podkłady betonowe na stropie - keramzytobeton pod schodami $1,47 \times (1,6 \times 0,4 + 1,35 \times 1,1) = 3,124$	m3	3,12		
580	9.14.2	ST.01.03/IV 1.3.12.1	Izolacje z płyt styropianowych grub. 2 cm poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho piętro $4,08 + 4,43 + 5,74 + 15,37 + 19,8 + 9,42 + 10,06 + 7,33 = 76,230$	m2	76,23		
581	9.14.3	ST.01.03/IV 1.3.12.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm zatarte na gładko	m2	76,23		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
582	9.14.4	ST.01.03/IV 1.3.12.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 8,5cm jak pow. użytkowa 193,58	m2	193,58		
583	9.14.5	ST.01.03/IV 1.3.12.1	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 2,43+3,56+5,49+4,57+4,08+4,43+5,74+9,42+10,06+7,33+11,22 = 68,330 spoczniki 3,08*1,5+1,5*1,5 = 6,870 Razem 75,2	m2	75,20		
584	9.14.6	ST.01.03/IV 1.3.12.1	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 13,9+22,79+11,87+15,45+19,8+15,37+15,43 = 114,610	m2	114,61		
585	9.14.7	ST.01.03/IV 1.3.12.1	Cokoliki na zaprawach cementowych z płytek kamionkowych GRES 12,5x25cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 68,33*1,16 = 79,263	m	79,26		
586	9.14.8	ST.01.03/IV 1.3.12.1	Cokoliki na zaprawach cementowych z płytek kamionkowych GRES 12,5x25cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 114,61*1,16 = 132,948	m	132,95		
587	9.14.9	ST.01.03/IV 1.3.12.1	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 1,5*(0,29+0,165)*17 = 11,603	m2	11,60		
588	9.14.10	ST.01.03/VI 1.3.12.1	Balustrady schodowe z rur stalowych nierdzewnych - systemowych	m	6,60		
	9.15	ST.01.03	Elewacja i prace zewnętrzne				
589	9.15.1	ST.01.03/VIII 1.3.12.1	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - cokół 0,6*(14,85+8,43+5,28+1,2*2+0,26) = 18,732	m2	18,73		
590	9.15.2	ST.01.03/VIII 1.3.12.1	Tynki cienkowarstwowe przy ociepleniu ścian budynków metodą "lekką" - cokół	m2	18,73		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
591	9.15.3	ST.01.03/VII 1.3.12.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 10cm metodą lekką - od strony obiektu nr 4 $6,3 \times 14,85 = 93,555$	m2	93,56		
592	9.15.4	ST.01.03/VII ST.01.03/VIII 1.3.12.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 10cm metodą lekką wraz z przygotowaniem podłoża, ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej oraz pomalowaniem $6,2 \times 3,5 + 4,8 \times 7,7 + 6,2 \times 3,4 + 4,8 \times 4,3 + 0,6 \times 5,0 + 6,3 \times 3,4 + 2,4 \times 1,2 \times 2 = 130,560$ $-(1,4 \times 2,3 + 1,5 \times 1,45 + 1,05 \times 1,45 \times 10 + 1,05 \times 0,8 \times 4) = -23,980$ Razem 106,58	m2	106,58		
593	9.15.5	ST.01.03/VII ST.01.03/VIII 1.3.12.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 10cm metodą lekką wraz z przygotowaniem podłoża, ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej oraz pomalowaniem - od spodu wykusza $1,2 \times 2,82 = 3,384$	m2	3,38		
594	9.15.6	ST.01.03/VII ST.01.03/VIII 1.3.12.1	Ocieplenie ościeży o szerokości do 15cm przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką wraz z przygotowaniem podłoża, ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej oraz pomalowaniem $0,15 \times (1,5 + 1,05 \times 14 + 1,45 \times 11 \times 2 + 0,8 \times 4 \times 2) = 8,175$	m2	8,18		
595	9.15.7	ST.01.03/VIII 1.3.12.1	Wykonanie boni w styropianie przy ociepleniu ścian budynków metodą "lekką" $3,4 \times 8 + 1,8 \times 4 + 3,5 \times 8 + 1,5 \times 6 + 3,2 \times 18 + 4,3 \times 3 = 141,900$	mb	141,90		
596	9.15.8	ST.01.03/II 1.3.12.4	Kasety ściennne z blachy stalowej wraz z ociepleniem wełną mineralną - montaż wg systemu lekkiej obudowy $0,6 \times 5,0 + 0,6 \times 4,3 + 5,4 \times 5,0 + 0,35 \times 0,9 \times 2 + 6,0 \times 3,7 + 1,2 \times 7,7 = 64,650$	m2	64,65		
597	9.15.9	ST.01.03/I 1.3.12.1	Rury spustowe z polichlorku winylu okrągłe o średnicy 110mm $6,0 \times 2 = 12,000$	m	12,00		
598	9.15.10	ST.01.03/V 1.3.12.1	Montaż parapetów prefabrykowanych z blachy aluminiowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm $0,35 \times (1,55 + 1,1 \times 14) = 5,933$	m2	5,93		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
599	9.15.11	ST.01.02/III 1.3.12.6	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu B-20 - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu $0,3*1,2*3,0 = 1,080$	m3	1,08		
600	9.15.12	ST.01.03/IV 1.3.12.1	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm podest wejściowy $1,2*2,82 = 3,384$	m2	3,38		
601	9.15.13	ST.01.03/VI 1.3.12.1	Drabina wyjścia na dach systemowa ze stali nierdzewnej	szt	1,00		
602	9.15.14	ST.01.03/X 1.3.12.1	Opaska wokół obiektu z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem $0,5*(9,5+14,85+6,45) = 15,400$	m2	15,40		
			INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE				
	9.16.	ST.01.04	Instalacja wody zimnej i c.w.u.				
603	9.16.1	1.3.12.1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy nominalnej 15mm	m	20,00		
604	9.16.2	1.3.12.1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy nominalnej 20mm	m	65,00		
605	9.16.3	1.3.12.1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy nominalnej 25mm	m	8,00		
606	9.16.4	1.3.12.1	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	18,00		
607	9.16.5	1.3.12.1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt	10,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
608	9.16.6	1.3.12.1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	6,00		
609	9.16.7	1.3.12.1	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 20 mm	szt	2,00		
610	9.16.8	1.3.12.1	Zawór bezpieczeństwa ciężarkowy o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,00		
611	9.16.9	1.3.12.1	Zawory odcinające do płuczek d=1/2"	szt	6,00		
612	9.16.10	1.3.12.1	Baterie umywalkowe stojące 1-uchwytowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	9,00		
613	9.16.11	1.3.12.1	Baterie zlewozmywakowe stojące 1-uchwytowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,00		
614	9.16.12	1.3.12.1	Baterie natryskowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	3,00		
615	9.16.13	1.3.12.1	Montaż elektrycznego podgrzewacza bezciśnieniowego o mocy 2kW, V=5 l z barierą (Analogia - R=0,7)	szt	1,00		
616	9.16.14	1.3.12.1	Elektryczny podgrzewacz bezciśnieniowy o mocy 2 kW, V=5 l z barierą	kpl	1,00		
617	9.16.15	1.3.12.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	111,00		
618	9.16.16	1.3.12.1	Przejście przez ściany murowane o grubości 1 cegły, o średnicy nominalnej do 50mm w tulei z rury stalowej o średnicy do 80mm	przejście	4,00		
619	9.16.17	1.3.12.1	Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 17-38mm otulinami z miękkiej pianki poliuretanowej w osłonie z płaszcza PVC gr. 5 mm	m2	8,92		
	9.17.	ST.01.04	Instalacja kanalizacji sanitarnej				
620	9.17.1	1.3.12.2	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o średnicy 150mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	30,00		
621	9.17.2	1.3.12.2	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o średnicy 100mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	8,50		
622	9.17.3	1.3.12.2	Rurociągi z PCW o średnicy 32mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	12,00		
623	9.17.4	1.3.12.2	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	9,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
624	9.17.5	1.3.12.2	Rurociągi z PCW o średnicy 75mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	25,00		
625	9.17.6	1.3.12.2	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	10,00		
626	9.17.7	1.3.12.2	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 32mm łączone metodą wciskową	podejści	9,00		
627	9.17.8	1.3.12.2	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową.	podejści	22,00		
628	9.17.9	1.3.12.2	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową.	podejści	5,00		
629	9.17.10	1.3.12.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	9,00		
630	9.17.11	1.3.12.2	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"	kpl	5,00		
631	9.17.12	1.3.12.2	Montaż zlewozmywaków ze stali nierdzewnej 1-komorowych na szafce	szt	1,00		
632	9.17.13	1.3.12.2	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego	kpl	3,00		
633	9.17.14	1.3.12.2	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl	1,00		
634	9.17.15	1.3.12.2	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	6,00		
635	9.17.16	1.3.12.2	Czyszczaki żeliwne kanalizacyjne o średnicy nominalnej 150mm	szt	1,00		
636	9.17.17	1.3.12.2	Przejście pod ścianą w rurze osłonowej stalowej o średnicy nominalnej 200mm	przejsć	2,00		
	6.18.	ST.01.04	Instalacja c.o.				
637	9.18.1	1.3.12.3	Mechaniczne kucie bruzd dla instalacji c.o.	m	9,00		
638	9.18.2	1.3.12.3	Rurociągi miedziane przy zastosowaniu złączy mechanicznych zaciskowych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 15,0mm	m	120,00		
639	9.18.3	1.3.12.3	Rurociągi miedziane przy zastosowaniu złączy mechanicznych zaciskowych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 22,0mm	m	24,00		
640	9.18.4	1.3.12.3	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o typu SWP-1, SWN-1, o ilości obwodów 2-4	szt	1,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
641	9.18.5	1.3.12.3	Zawory regulacyjno-odcinające typ MSV-I Danfoss o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,00		
642	9.18.6	1.3.12.3	Montaż termometrów w gotowej tulei	szt	1,00		
643	9.18.7	1.3.12.3	Montaż manometrów w gotowej tulei	szt	1,00		
644	9.18.8	1.3.12.3	Odpowietrzniki automatyczne d=15mm	szt	24,00		
645	9.18.9	1.3.12.3	Odwodnienia i spusty rurociągów ciepłych d=15mm	kpl	3,00		
646	9.18.10	1.3.12.3	Grzejniki stalowe płytowe "CosmoCompact" typu 21K - z fabrycznie wmontowanymi zaworami termostatycznymi	kpl	21,00		
647	9.18.11	1.3.12.3	Rury przyłączone z miedzi o średnicy nominalnej 15mm do grzejników	kpl	21,00		
648	9.18.12	1.3.12.3	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	144,00		
649	9.18.13	1.3.12.3	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	144,00		
650	9.18.14	1.3.12.3	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urządza	21,00		
651	9.18.15	1.3.12.3	Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 17-38mm otulinami z pianki poliuretanowej Thermaflex odpornej na 90 st. C gr. 20 mm	m2	9,24		
	9.19.	ST.01.04	Instalacja wentylacji mechanicznej				
652	9.19.1	1.3.12.4	Wentylator osiowy łazienkowy o wydajności 95m3/h i mocy 14W	szt	5,00		
			INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE				
	9.20.	ST.01.05	Rozdzielnica główna RG; piętrowa R1; wewnętrzna linia zasilająca				
653	9.20.1	1.3.12.1	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł na zapr.wapiennej- głęb.wnęki do 0.5 c.	m2	0,45		
654	9.20.2	1.3.12.1	Montaż skrzynek -obudowa wnękowa RWN 3x12/14 FAREL wraz z konstrukcją dla R1; RG;	szt	2,00		
655	9.20.3	1.3.12.1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu w rozd. RG wg schematu na rys. nr E.04; E.05	szt	35,00		
656	9.20.4	1.3.12.1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce przew. w powłoce poliwinil. do 2.5mm2	szt	47,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
657	9.20.5	1.3.12.1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce przew. w powłoce poliwinil. do 6 mm ²	szt	10,00		
658	9.20.6	1.3.12.1	Przewody kabelk. w izol.poliwiniłowej układ. p/t. w got. bruzd.bez zaprawy bruzd typ YDY 5x6-750V przekr.łączny do 24mm ² podłoże różne od betonu	m	10,00		
659	9.20.7	1.3.12.1	Wykucie bruzd dla przewod. wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm przewod.wykuw.mechan. na podłożu z cegły	m	10,00		
660	9.20.8	1.3.12.1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły przebicie do 1 1/2 cegły, średn. rury do 25,0 mm	szt	2,00		
	9.21.	ST.01.05	Instalacja oświetleniowa				
661	9.21.1	1.3.12.2	Przewody kabelk. w izol. poliwinylowej układ. p/t. w got. bruzd.bez zapraw.bruzd YDYzo 2x1,5-105; 3x1,5-380; 4x1,5-45; 3x2,5-250-750V	m	780,00		
662	9.21.2	1.3.12.2	Przewody kabelk. w izol.poliwiniłowej układ. p/t. w got. bruzd.bez zapraw.bruzd typ YDY 5x6-750V przekr.łączny do 24mm ² podłoże różne od betonu	m	20,00		
663	9.21.3	1.3.12.2	Wykucie bruzd dla przewod. wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm przewod.wykuw.mechan. na podłożu z cegły	m	800,00		
664	9.21.4	1.3.12.2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły przebicie do 1 1/2 cegły, średn. rury do 25,0 mm	szt	38,00		
665	9.21.5	1.3.12.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny wykonanie ślepych otworów ręcznie w podłożu z cegły	szt	138,00		
666	9.21.6	1.3.12.2	Montaż na gotow. podłożu puszek do przyborów natynk.- wtynkowych puszek bakel. PK-60/I	szt	60,00		
667	9.21.7	1.3.12.2	Montaż na gotow.podłożu puszek do przyborów natynk.-wtynkowych puszek bakel.średn.do 80 mm z 4-wyl.przew.do 2.5mm ² mocow.gips.lub cem.	szt	78,00		
668	9.21.8	1.3.12.2	Montaż na gotow. podłożu łączników i przycisków instal. z podłączeniem łącznik 1-bieg. Wpt -1F Elda Forum	szt	14,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
669	9.21.9	1.3.12.2	Montaż na gotow.podłożu łączników i przycisków instal. z podłączeniem przycisk podtynk. w puszcze Wpt-6F	szt	9,00		
670	9.21.10	1.3.12.2	Montaż na gotow.podłożu łączników i przycisków instal. z podłączeniem łącznik świecznikowy podtynk.w puszcze Wpt 2F Elda Forum IP20	szt	4,00		
671	9.21.11	1.3.12.2	Montaż na gotow. podłożu łączników i przycisków instal. z podłączeniem łącznik schodowy podtynk. w puszcze Wpt-5F	szt	4,00		
672	9.21.12	1.3.12.2	Montaż na gotow. podłożu gniazd wtyczkowych przykr.lub przyklej.z podłączeniem gniazdo podt.2-biegun. z uziem. 10/16A, 250V typ Pt-230PF 16A-5; Pt130-24	szt	29,00		
	9.22.	ST.01.05	Oprawy oświetleniowe				
673	9.22.1	1.3.12.3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane w podłożu beton. mocow. na 4 kolkach kotwiących	kpl	56,00		
674	9.22.2	1.3.12.3	Kompletowanie opraw świetłówkowych oprawa do 120W	szt	56,00		
675	9.22.3	1.3.12.3	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z podłącz. świetl.2x18W-okrągła nastropowa-15; 2x18W AW-1; okrągła kinkiet-2x18W-8	szt	24,00		
676	9.22.4	1.3.12.3	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z podłączeniem przykr.oprawa świetl.1x36W-13; 1x36W AW-2	szt	15,00		
677	9.22.5	1.3.12.3	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z podłączeniem przykr.oprawa świetl wewnętrzowa 2x36W-15; 2x36W AW-2	szt	17,00		
	9.23	ST.01.05	Instalacja piorunochronna				
678	9.23.1	1.3.12.4	Montaż uziemień pFe 30x4 uziom poziomy lub przew. uziem., głębokość wykopu 0.6 m, grunt kat. III	m	40,00		
679	9.23.2	1.3.12.4	Montaż zwodów poziomych nienapreżanych z pręta o średnicy dFe 8 mm dach płaski kryty papą na betonie-wspornik przyklejony	m	60,00		
680	9.23.3	1.3.12.4	Rury winid.układ. p/t.w podł. różnym od betonu w got. bruzdach bez zapraw.bruzd RVS 28	m	40,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
681	9.23.4	1.3.12.4	Wykucie bruzd dla przewod.wtykowych i rur o średn. do 47 mm rury: RIP23, RIS21,RL28, wykuw.mechan.na podł. z cegły	m	40,00		
682	9.23.5	1.3.12.4	Przewody jednożyłowe wciągane do rur dFe 8 mm	m	40,00		
683	9.23.6	1.3.12.4	Przewody jednożyłowe wciągane do rur dFe 12 mm	m	12,00		
684	9.23.7	1.3.12.4	Montaż złączy rynnowych naprężających i kontrolnych instal.uziem.lub odgrom. złącze kontrolne, połączenie:drut-płaskownik	szt	4,00		
685	9.23.8	1.3.12.4	Montaż złączy rynnowych naprężających i kontrolnych w instal.uziem.lub odgrom. złącze do rynny spadowej	szt	4,00		
686	9.23.9	1.3.12.4	Montaż złączy rynnowych naprężających i kontrolnych w instal.uziem.lub odgrom. złącze do rynny okapowej	szt	4,00		
687	9.23.10	1.3.12.4	Montaż złączy rynnowych naprężających i kontrolnych w instal.uziem.lub odgrom. złącze naprężające na dachu	szt	14,00		
688	9.23.11	1.3.12.4	Montaż złączy rynnowych naprężających i kontrolnych w instal.uziem.lub odgrom. złącze napręż. na ścianie	szt	8,00		
689	9.23.12	1.3.12.4	Montaż skrzynek dla złącza kontrolnego	szt	4,00		
690	9.23.13	1.3.12.4	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów kucie ręczne pod śruby kotwowe-podłoże: cegła, 4-otw. mocujące	kpl	4,00		
691	9.23.14	1.3.12.4	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie wykonanie spawu w wykopie -na przewodzie z bedn. do 200mm2	szt	4,00		
			INSTALACJE TELETECHNICZNE WEWNĘTRZNE				
	9.24.	ST.01.06	Montaż przełącznicy				
692	9.24.1	1.3.12	Mntaż skrzynek -rozdzielnik KRONECTION BOX I nr kat 6436 1 013-21 001 1	szt	1,00		
693	9.24.2	1.3.12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów kucie ręczne pod śruby kotwowe - podłoże: cegła, 4-otw. mocujące	kpl	1,00		
694	9.24.3	1.3.12	Osadzenie w podłożu kołków kolki kotwiące M6 w ścianie lub stropie	szt	4,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
695	9.24.4	1.3.12	Montaż listew zaciskowych i zacisków w rozdzielniku listwa rozłączna LSA plus 2/10	szt	3,00		
	9.25.	ST.01.06	Instalacja telefoniczna				
696	9.25.1	1.3.12	Przewody kabelk. w izol.poliwiniłowej układ. p/t. w got. bruzd.bez zapraw.bruzd typ YtKSY 1x4x0,5	m	85,00		
697	9.25.2	1.3.12	Wykucie bruzd dla przewod.wtynekowych i rur o średnicy do 47 mm przewod.wykuw.mechan. na podłożu z cegły	m	85,00		
698	9.25.3	1.3.12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny wykonanie ślepych otworów ręcznie w podłożu z cegły	szt	5,00		
699	9.25.4	1.3.12	Montaż na gotow.podłożu puszek do przyborów natynk.- wtynekowych puszek bakel.średn.do 60 mm z 3-wyl.przew. do 2.5mm2 mocow.gips.lub cem.	szt	5,00		
700	9.25.5	1.3.12	Montaż na gotow.podłożu gniazd wtyczkowych przykr. lub przyklej.z podłączeniem gniazdo podtynkowe telefoniczne RJ 11	szt	5,00		
701	9.25.6	1.3.12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły przebicie do 1 cegły, sredn. rury do 25,0 mm	szt	10,00		
702	9.25.7	1.3.12	Zarobienie, rozszycie na łączówkach i włączenie kabli stac.(poj.kabl.1*2 do 12*2) pojemność kabla 2*2	koniec	10,00		
703	9.25.8	1.3.12	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych linia dozor. o liczbie punktów 10	szt	5,00		
			Razem: Budynek socjalny - obiekt 4a				
	10.		Wiaty dojrzewania kompostu klasy I i magazynowania kompostu - obiekty 8 i 8a; Wiaty dla kontenerów kompostowych - obiekt 6/2; Boksy dla sortowni - obiekt 10/1; Plac załadunku frakcji 20-80 mm - obiekt 9				
			ROBOTY BUDOWLANE				
	10.1.	ST.01.01	Roboty ziemne				

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
704	10.1.1	1.3.13.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 3,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii III do wierzchu stóp fundam. - pod wymianę gruntu $0,85 \cdot (60,3 \cdot 138,6 + 8,0 \cdot 60,32 + 13,0 \cdot 36,3) = 7.915,234$ stopy fundamentowe $0,5 \cdot (3,0 \cdot 3,0 \cdot 26 + 2,0 \cdot 3,0 \cdot 38 + 1,4 \cdot 2,0 \cdot 7 + 3,0 \cdot 2,31 \cdot 2) \cdot 0,7 = 173,411$ Razem 8088,645	m3	8 088,65		
705	10.1.2	1.3.13.1	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 3km w gruncie kategorii III stopy fundamentowe $0,5 \cdot (3,0 \cdot 3,0 \cdot 26 + 2,0 \cdot 3,0 \cdot 38 + 1,4 \cdot 2,0 \cdot 7 + 3,0 \cdot 2,31 \cdot 2) \cdot 0,3 = 74,319$ chudy beton pod stopy $0,1 \cdot (3,1 \cdot 3,1 \cdot 26 + 2,1 \cdot 3,1 \cdot 38 + 1,5 \cdot 2,1 \cdot 7 + 3,1 \cdot 2,41 \cdot 2) = 53,423$ Razem 127,742	m3	127,74		
706	10.1.3	1.3.13.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kategorii III rozkop po zewn. obrysie płyty $0,85 \cdot 0,6 \cdot (60,3 \cdot 2 + 138,6 \cdot 2 + 8,0 \cdot 2 + 13,0 \cdot 2) = 224,298$ rozkop przy stopach $0,5 \cdot (4,2 \cdot 4,2 \cdot 26 + 3,2 \cdot 4,2 \cdot 38 + 2,6 \cdot 3,2 \cdot 7 + 4,2 \cdot 3,5 \cdot 2) = 528,500$ minus stopy fundamentowe - $(0,5 \cdot (3,0 \cdot 3,0 \cdot 26 + 2,0 \cdot 3,0 \cdot 38 + 1,4 \cdot 2,0 \cdot 7 + 3,0 \cdot 2,31 \cdot 2) \cdot 0,3) = -74,319$ Razem 678,479	m3	678,48		
707	10.1.4	1.3.13.1	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m $678,479 \cdot 0,8 = 542,783$	m3	542,78		
708	10.1.5	1.3.13.1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III $678,479 \cdot 0,2 = 135,696$	m3	135,70		
709	10.1.6	1.3.13.1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym $8216,387 + 678,479 = 8.894,866$	m3	8 894,87		
	10.2.	ST.01.02	Fundamenty i izolacje				

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
710	10.2.1	ST.01.02/I 1.3.13.1	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym chudy beton pod stopy $0,1 \cdot (3,1 \cdot 3,1 \cdot 26 + 2,1 \cdot 3,1 \cdot 38 + 1,5 \cdot 2,1 \cdot 7 + 3,1 \cdot 2,41 \cdot 2) = 53,423$	m3	53,42		
711	10.2.2	ST.01.02/I 1.3.13.2	Stopy fundamentowe żelbetowe schodkowe z układaniem betonu B-20 ST-7 $(0,5 \cdot 1,4 \cdot 2,0 + 0,7 \cdot 0,6 \cdot 0,6) \cdot 7 = 11,564$	m3	11,56		
712	10.2.3	ST.01.02/I 1.3.13.2	Stopy fundamentowe żelbetowe schodkowe z układaniem betonu B-20 o objętości ponad 2,5m3 ST-1, ST-3 i ST-5 $(0,5 \cdot 3,0 \cdot 3,0 \cdot 26 + 0,7 \cdot 0,6 \cdot 0,6 \cdot 20 + 0,7 \cdot 0,6 \cdot 0,8 \cdot 6) = 124,056$ ST-2, ST-4 i ST-6 $(0,5 \cdot 2,0 \cdot 3,0 \cdot 38 + 0,7 \cdot 0,6 \cdot 0,6 \cdot 27 + 0,7 \cdot 0,6 \cdot 0,8 \cdot 11) = 124,500$ ST-8 $(0,5 \cdot 3,0 \cdot 2,31 + 0,7 \cdot 0,6 \cdot 0,8) \cdot 2 = 7,602$ Razem 256,158	m3	256,16		
713	10.2.4	ST.01.02/I 1.3.13.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (6mm)	t	0,77		
714	10.2.5	ST.01.02/I 1.3.13.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (12 mm)	t	4,12		
715	10.2.6	ST.01.02/I 1.3.13.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (14 mm)	t	1,74		
716	10.2.7	ST.01.02/I 1.3.13.6	Śruby i nakrętki (W/M24x600 - szt. 272)	kg	667,00		
717	10.2.8	ST.01.02/I 1.3.13.7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z lepiku asfaltowego wykonywane na gorąco poziome - dwie warstwy $3,0 \cdot 3,0 \cdot 26 + 2,0 \cdot 3,0 \cdot 38 + 1,4 \cdot 2,0 \cdot 7 + 3,0 \cdot 2,31 \cdot 2 = 495,460$	m2	495,46		
718	10.2.9	ST.01.02/I 1.3.13.8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z lepiku asfaltowego wykonywane na gorąco pionowe - dwie warstwy $0,5 \cdot (3,0 \cdot 184 + 2,0 \cdot 90 + 2,31 \cdot 4 + 1,4 \cdot 14) + 0,7 \cdot (0,6 \cdot 254 + 0,8 \cdot 38) = 508,380$	m2	508,38		
	10.3.	ST.01.02	Posadzka i ściany technologiczne				

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
719	10.3.1	ST.01.02/III 1.3.13.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym pod wymianę gruntu $0,85 \cdot (60,3 \cdot 138,6 + 8,0 \cdot 60,32 + 13,0 \cdot 36,3) = 7.915,234$ minus cokoły stóp $-0,45 \cdot (0,6 \cdot 0,6 \cdot 54 + 0,6 \cdot 0,8 \cdot 19) = -12,852$ minus posadzka i chudy beton $-0,35 \cdot (60,3 \cdot 138,6 + 8,0 \cdot 60,32 + 13,0 \cdot 36,3) = -3.259,214$ minus pogłębienia posadzki - $(0,3 \cdot 1,15 \cdot 225,7 + 0,3 \cdot 0,8 \cdot 58,0 + 0,1 \cdot 1,1 \cdot 60,3 + 0,3 \cdot 1,2 \cdot 51,2 + 0,17 \cdot 1,1 \cdot 53,9 + 0,12 \cdot 8,0 \cdot 60,32) = -184,838$ Razem 4458,33	m3	4 458,33		
720	10.3.2	ST.01.02/III 1.3.13.1	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym chudy beton pod płytę $0,1 \cdot (60,3 \cdot 138,6 + 8,0 \cdot 60,32 + 13,0 \cdot 36,3) \cdot 1,01 = 940,516$	m3	940,52		
721	10.3.3	ST.01.02/III 1.3.13.1	Izolacja z geomembrany HDPE grub. 2,0 mm pod płytę $940,516 / 0,1 = 9.405,160$	m2	9 405,16		
722	10.3.4	ST.01.02/III 1.3.13.1	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu B-30 płyty $0,2 \cdot (60,3 \cdot 138,6 + 8,0 \cdot 60,32 + 13,0 \cdot 36,3) = 1.862,408$ pogłębienia i pogrubienia posadzki $0,1 \cdot 60,3 \cdot 102,3 + 0,05 \cdot 60,3 \cdot 36,0 = 725,409$ $0,3 \cdot 1,15 \cdot 225,7 + 0,3 \cdot 0,8 \cdot 58,0 + 0,1 \cdot 1,1 \cdot 60,3 + 0,3 \cdot 1,2 \cdot 51,2 + 0,17 \cdot 1,1 \cdot 53,9 + 0,12 \cdot 8,0 \cdot 60,32 = 184,838$ Razem 2772,655	m3	2 772,66		
723	10.3.5	ST.01.02/III 1.3.13.2	Obramowanie korytka odwodnieniowego $210,6 \cdot 2 + 0,3 \cdot 4 = 422,400$	m	422,40		
724	10.3.6	ST.01.02/III 1.3.13.3	Ściany żelbetowe o grubości 20cm i wysokości do 4m w deskowaniu PERI "TRIO" z transportem betonu B-20 $1,0 \cdot (102,0 + 6,3 + 18,0) = 126,300$ $2,0 \cdot (13,35 + 13,0 + 29,6 \cdot 2 + 36,1) = 243,300$ $3,0 \cdot (60,3 + 7,6 \cdot 11 + 1,1 \cdot 3 + 0,6 + 2,0 \cdot 7) = 485,400$ Razem 855	m2	855,00		
725	10.3.7	ST.01.02/III 1.3.13	Włókna stalowe (20,0 kg/m3 betonu)	m3	2 772,66		
726	10.3.8	ST.01.02/III 1.3.13	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (6mm)	t	0,76		
727	10.3.9	ST.01.02/III 1.3.13	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (36mm)	t	9,60		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
728	10.3.10	ST.01.02/III 1.3.13	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (14 mm)	t	31,94		
729	10.3.11	ST.01.02/III 1.3.13.1	Cięcie piłami diamentowymi elementów żelbetowych zbrojonych pojedynczo $6,0 \cdot (13860 \cdot 8 + 6030 \cdot 18 + 3630 + 1300 \cdot 4) = 1.369.500,000$	cm2	1 369 500,0		
730	10.3.12	ST.01.02/III 1.3.13.1	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych materiałem wypełniającym $138,6 \cdot 8 + 60,3 \cdot 18 + 36,3 + 13,0 \cdot 4 = 2.282,500$	m	2 282,50		
731	10.3.13	ST.01.02/III 1.3.13.1	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych $469,27 + 6092,02 + 1073,3 + 1087,53 + 392,92 = 9.115,040$	m2	9 115,04		
732	10.3.14	ST.01.02/III 1.3.13.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z lepiku asfaltowego wykonywane na gorąco pionowe - dwie warstwy $0,4 \cdot (138,6 \cdot 2 + 60,3 \cdot 2 + 7,8 \cdot 2 + 13,0 \cdot 2) = 175,760$	m2	175,76		
	10.4.	ST.01.02	Konstrukcja stalowa				
733	10.4.1	ST.01.02/III 1.3.13.1	Hale o konstrukcji pełnej ramowej o rozstawie słupów 6,0m z lekką obudową na płatwiach i ryglach - konstrukcje stalowe $(74,0 + 37,5 + 97,8 \cdot 2 + 48,97 \cdot 4 + 309,9 \cdot 2 + 103,3 \cdot 2 + 249,9 + 112,6 + 293,4 + 464,9 \cdot 2 + 146,9 \cdot 3 + 619,9 \cdot 2 + 73,5 \cdot 2) \cdot 1,02 \cdot 1,025 \cdot 0,001 = 4,958$ $(5580,2 + 5581,1 + 7482,6 \cdot 2 + 1876,7 \cdot 2 + 1876,4 \cdot 2 + 3741,3 + 11223,9 + 4780,2 + 11232,5 \cdot 2 + 3789,4 + 947,5 + 18784,2 + 18431,5 + 44683,0 + 44648,6 \cdot 2 + 11364,6) \cdot 1,02 \cdot 1,025 \cdot 0,001 = 275,113$ $(6277,3 + 5209,0 + 2475,4) \cdot 1,02 \cdot 1,025 \cdot 0,001 = 14,597$ $(16,1 + 195,0 + 212,96 + 608,7 + 159,2) \cdot 1,02 \cdot 1,025 \cdot 0,001 = 1,246$ Razem 295,914	t	295,91		
734	10.4.2	ST.01.02/III 1.3.13.2	Czyszczenie strumieniowo-ściernie, od stanu wyjściowego powierzchni A do drugiego stopnia czystości, konstrukcji stalowych szkieletowych $275,113 \cdot 22,3 = 6.135,020$ $1,246 \cdot 12,5 = 15,575$ $14,597 \cdot 26,0 = 379,522$ $4,958 \cdot 32,7 = 162,127$ Razem 6692,244	m2	6 692,24		
735	10.4.3	ST.01.02/III 1.3.13.3	Odtłuszczanie konstrukcji stalowych szkieletowych	m2	6 692,24		
736	10.4.4	ST.01.02/III 1.3.13.4	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania minowymi, konstrukcji stalowych szkieletowych	m2	6 692,24		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
737	10.4.5	ST.01.02/III 1.3.13.5	Malowanie pędzlem, farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi, konstrukcji stalowych szkieletowych (dwukrotnie)	m2	6 692,24		
738	10.4.6	ST.01.02/III 1.3.13.6	Przęsła z kątowników 50x50x5 wypełnione siatką stalową powlekaną $0,78*1,24*6+1,88*2,01*9+1,83*(2,01+1,825)*0,5*4+1,83*(1,815+1,635)*0,5*4+1,83*(1,43+1,25)*0,5*4+0,53*1,24*2+1,63*2,01*2 = 84,151$	m2	84,15		
	10.5.	ST.01.03	Dach - pokrycie i obróbki blacharskie				
739	10.5.1	ST.01.03/I 1.3.13.1	Obudowa blachą trapezową T45 bez ocieplenia dachów płaskich o nachyleniu do 10% $(30,49*36,35+60,49*102,35+8,46*12,24+8,46*41,74+13,0*36,48)*1,01 = 8.312,678$	m2	8 312,68		
740	10.5.2	ST.01.03/I 1.3.13.1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm $0,5*(138,7+102,35)+1,5*(102,35+36,5) = 328,800$ $0,5*(138,7+36,35*2+60,0+6,0+12,24*2+41,74) = 171,810$ Razem 500,61	m2	500,61		
741	10.5.3	ST.01.03/II 1.3.13.1	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy powlekanej $138,7+36,35+60,0+6,0+12,24+41,74 = 295,030$	m	295,03		
	10.6.	ST.01.03	Elewacja				
742	10.6.1	ST.01.03/VIII 1.3.13.1	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - cokół $0,3*(8,0*2+1,1*3+0,6+2,0*7) = 10,170$	m2	10,17		
743	10.6.2	ST.01.03/VIII 1.3.13.1	Tynki cienkowarstwowe przy ociepleniu ścian budynków metodą "lekką" - cokół	m2	10,17		
744	10.6.3	ST.01.03/III 1.3.13.1	Obudowa ścian z blach trapezowych powlekanych T30 gr. 0,6 mm bez ocieplenia $(0,8+2,05)*0,5*(26,6+26,4)*2 = 151,050$ $(0,8+2,05)*0,5*11,95*2 = 34,058$ $2,0*36,5 = 73,000$ Razem 258,108	m2	258,11		
745	10.6.4	ST.01.03/III 1.3.13.2	Obudowa ścian attyk z blachy powlekanej płaskiej gr. 0,7 mm $1,2*1,7*4+1,0*0,8*10+0,35*2,7*10 = 25,610$	m2	25,61		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
746	10.6.5	ST.01.03/I 1.3.13.1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm $0,25 \cdot (30,24 \cdot 4 \cdot 1,01 + 8,4 \cdot 4 \cdot 1,01 + 1,0 \cdot 10 + 2,0 \cdot 2 + 1,2 \cdot 2) = 43,126$	m2	43,13		
747	10.6.6	ST.01.03/I 1.3.13.1	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy powlekanej $7,0 \cdot 16 + 4,6 \cdot 4 = 130,400$	m	130,40		
748	10.6.7	ST.01.03/IX 1.3.13.1	Malowanie farbą do betonu ścian betonowych zewnętrznych $1,0 \cdot (102,0 + 6,3 + 18,0) = 126,300$ $2,0 \cdot (13,35 + 29,6 + 36,1) = 158,100$ $2,7 \cdot (8,0 \cdot 2 + 1,1 \cdot 3 + 0,6 + 2,0 \cdot 7) = 91,530$ Razem 375,93	m2	375,93		
749	10.6.8	ST.01.03/X 1.3.13.1	Opaska wokół obiektu z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm $0,5 \cdot (139,6 + 60,3 + 37,5 + 20,0 + 8,0 + 6,0 + 13,0 \cdot 2 + 5,0 + 16,0) = 159,200$	m2	159,20		
	10.7.	ST.01.04	INSTALACJA ODCIEKÓW TECHNOLOGICZNYCH				
750	10.7.1	1.3.13.1	Studnie bezodpływowe w gotowym wykopie z kręgów betonowych łączonych na uszczelki - o średnicy 1000mm i głębokości 1m (z kręgiem dennym, pokrywą oraz przejściem szczelnym osadzonym fabrycznie)	szt	1,00		
751	10.7.2	1.3.13.1	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o średnicy 150mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków $11,4 + 3,2 \cdot 4 + 8,3 \cdot 4 = 57,400$	m	57,40		
752	10.7.3	1.3.13.1	Przejścia przez ściany betonowe grubości 20-30cm dla rurociągów o średnicy nominalnej 150 mm	szt	9,00		
753	10.7.4	1.3.13.1	Wpusty żeliwne piwniczne 150mm	szt	7,00		
754	10.7.5	1.3.13.1	Odwodnienie "ACO DRAIN S 150 K" - (koryto z rusztem) na ławie betonowej z betonu B25 - z dostawą i montażem	m	14,50		
			INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE				
	10.8.	ST.01.05	Rozdzielnice RG8/1; RG8/2; RG8/A; RG6/2; WLZ do rozdz.YKY 5x25				
755	10.8.1	1.3.13.1	Montaż skrzynek-rozdzelnic skrzynkowych RG 8/A-1; RG 8/2-1 z konstrukcją skrzynki naścienne wg wykazu na rys. E6 ;E5	szt	2,00		
756	10.8.2	1.3.13.1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych-rozdz.RG 8/1 z konstrukcją wg rys . E4	szt	1,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
757	10.8.3	1.3.13.1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych-rozdz.RG 6/2 z konstrukcja wg rys. E3	szt	5,00		
758	10.8.4	1.3.13.1	Montaż konstrukcji wsporczych osadzanych na gotowych otworach z zabeton. konstr. o masie do 15 kg montow.na ścianie, do 4 mocow.do skrzynek	szt	4,00		
759	10.8.5	1.3.13.1	Rury winidur. układane n/t. na gotowych uchwytach AROT 160	m	3,00		
760	10.8.6	1.3.13.1	Rury winidur. układane n/t. na gotowych uchwyt. RVS 60	m	4,00		
761	10.8.7	1.3.13.1	Montaż uchwyt.pod rury winid.układ.pojed.z przyg. podłoża przy użyciu sprz.mech. przykr. uchwytów do kołków plast. w podł. z cegły	m	7,00		
762	10.8.8	1.3.13.1	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów wywiercenie otworów w metalu 4-otw.mocujace	aparat	7,00		
763	10.8.9	1.3.13.1	Osadzenie w podłożu kołków kolki kotwiące M10 w ścianie	szt	32,00		
764	10.8.10	1.3.13.1	Ręczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle głębokość do 8cm i sredn. do 20 mm	szt	32,00		
765	10.8.11	1.3.13.1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce przew. w powłoce polwinil. do 2.5mm2	szt	5,00		
766	10.8.12	1.3.13.1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce przew. w powłoce polwinil. do 4 mm2	szt	15,00		
767	10.8.13	1.3.13.1	Obróbka na sucho kabli wielożył.miedz.o izol.i powł. z tworz.sztucz. do 1 kV kabel 5-zyl.o przekr.do 25 mm2	szt	4,00		
768	10.8.14	1.3.13.1	Obróbka na sucho kabli wielożył.miedz.o izol.i powł. z tworz.sztucz. do 1 kV kabel 5-zyl.o przekr.do 50 mm2	szt	2,00		
769	10.8.15	1.3.13.1	Ręczne kopanie rowów dla kabli głę. rowu do 0.8m szer. dna wykopu do 0.4m grunt kat. III	m	16,00		
770	10.8.16	1.3.13.1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli szerokość dna wykopu do 0.4m grunt kat. III głębokość rowu do 0.6m	m	16,00		
771	10.8.17	1.3.13.1	Nasypanie na dnie rowu kablowego warstwy piasku grub. 0.1 m w rowie o szer. 0.4 m	m	32,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
772	10.8.18	1.3.13.1	Układanie w wykopie rur ochronnych z pcw DVK 75	m	16,00		
773	10.8.19	1.3.13.1	Układ.w budynk.z moc.kabli wielożył.na nap.poniżej 110kV kabel YKY 5x25	m	52,00		
774	10.8.20	1.3.13.1	Układ.w rurach kabli wielożył.na nap.poniżej 110kV kabel YKY 5x25	m	20,00		
	10.9.	ST.01.05	Instalacja oświetleniowa				
775	10.9.1	1.3.13.2	Montaż korytek BAKS 50-190; BAKS 100-105 korytka przykręc. do gotow.otw.-szer. 50mm	m	295,00		
776	10.9.2	1.3.13.2	Montaż korytek typu BAKS pokrywy do koryt.BAKS p-50-190;p-100-105	m	295,00		
777	10.9.3	1.3.13.2	Przygotowanie podłoża do zabudowania korytek kucie ręczne pod śruby kotwowe-podłoże: beton, 4-otw.mocujące	kpl	590,00		
778	10.9.4	1.3.13.2	Montaż konstrukcji wsporczych osadzanych na gotowych otworach z zabeton. konstr. o masie do 2 kg montow. na ścianie, 2 mocow.	szt	590,00		
779	10.9.5	1.3.13.2	Osadzenie w podłożu kołków kolki kotwiące M10 w stropie	szt	590,00		
780	10.9.6	1.3.13.2	Rury winidur. układane n/t. na gotowych uchwyt. RVS 18	m	360,00		
781	10.9.7	1.3.13.2	Montaż uchwyt.pod rury winid.układ.pojed.z przyg. podłoża przy użyciu sprz.mech. przykr. uchwytów do konstrukcji	m	360,00		
782	10.9.8	1.3.13.2	Przewody kabelkowe układane na gotowych korytkach przewód YDY 5x2,5-35;5x4-155;	m	190,00		
783	10.9.9	1.3.13.2	Przewody kabelkowe wciągane do rur YDY 3x2,5-750V	m	390,00		
784	10.9.10	1.3.13.2	Montaż na gotow.podlozu odgałęźników bryzgoszcz. z podłącz. przewodów do 2.5mm2 przykręcane, puszka natynkowa Legrand-089320	szt	11,00		
785	10.9.11	1.3.13.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny kołki plastik. w podłożu z cegły	szt	11,00		
786	10.9.12	1.3.13.2	Rusztowanie ramowe warszawskie przestrzenne wys. do 8m	m2	550,00		
787	10.9.13	1.3.13.2	Czas pracy rusztowań rusztowania	m-g	200,00		
	10.10.	ST.01.05	Oprawy oświetleniowe				
788	10.10.1	1.3.13.3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane w podłożu beton.mocow.na 2 kolkach kotw.	kpl	31,00		
789	10.10.2	1.3.13.3	Kompletowanie opraw świetłówkowych oprawa do 120W	szt	31,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
790	10.10.3	1.3.13.3	Montaż projektorów na ścianach lub konstrukcjach oprawa sodowa AU-25/250/150W--3 ;AU-25/250/250W-28 Polam REM	szt	31,00		
791	10.10.4	1.3.13.3	Montaż konstrukcji wsporczych osadzanych na gotowych otworach z zabeton. konstr. o masie do 5 kg montow. na ścianie, do 4 mocow.do oprav	szt	31,00		
	10.11.	ST.01.05	Instalacja siłowa				
792	10.11.1	1.3.13.4	Rury winidur. układane n/t. na gotowych uchwyt. RVS 75	m	10,00		
793	10.11.2	1.3.13.4	Montaż uchwyt.pod rury winid.układ.pojed.z przyg. podłoża przy użyciu sprz.mech.przykr.uchwyt do konstr.	m	10,00		
794	10.11.3	1.3.13.4	Układ. w budynk.z moc.kabli wielożył .na nap. poniżej 110kv kabel YKY 5x50-54 z zapasem	m	54,00		
795	10.11.4	1.3.13.4	Podłączenie urządzeń technologicznych	szt	1,00		
	10.12.	ST.01.05	Instalacja piorunochronna				
796	10.12.1	1.3.13.5	Montaż uziemień pFe 30x4 uziom poziomy lub przew. uziem., głębokość wykopu 0.6 m, grunt kat. III	m	485,00		
797	10.12.2	1.3.13.5	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW DVK 75	m	15,00		
798	10.12.3	1.3.13.5	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy dFe 8 mm dach płaski kryty papą na betonie-wspornik przyklejony	m	1 455,00		
799	10.12.4	1.3.13.5	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych -linka Ly 16 mm2 dach płaski kryty papą na betonie	m	20,00		
800	10.12.5	1.3.13.5	Montaż złączy rynnowych naprężających i kontrol. w instal.uziem.lub odgrom. złącze kontrolne, połączenie:drut-płaskownik	szt	23,00		
801	10.12.6	1.3.13.5	Montaż złączy rynnowych naprężających i kontrol. w instal.uziem.lub odgrom. złącze do rynny spadowej	szt	23,00		
802	10.12.7	1.3.13.5	Montaż złączy rynnowych naprężających i kontrol. w instal.uziem.lub odgrom. złącze do rynny okapowej	szt	23,00		
803	10.12.8	1.3.13.5	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych kucie mechan.w cegle,przekrój bedn.pFe30x4	m	78,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
804	10.12.9	1.3.13.5	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, wykonanie spawu na dachu na przewodzie z pręta do 10mm	szt	55,00		
805	10.12.10	1.3.13.5	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie wykonanie spawu na ścianie na przewodzie z bedn. do 120 mm2	szt	46,00		
806	10.12.11	1.3.13.5	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie wykonanie spawu w wykopie -na przewodzie z bedn. do 200 mm2	szt	23,00		
			Razem: Wiaty dojrzewania kompostu klasy I i magazynowania kompostu - obiekty 8 i 8a; Wiata dla kontenerów kompostowych - obiekt 6/2; Boksy dla sortowni - obiekt 10/1; Plac załadunku frakcji 20-80 mm - obiekt 9				
	11.		Wiata przyjęcia odpadów organicznych - obiekt 5 ; Wiata dla kontenerów kompostowych - obiekt 6/1; Plac manewrowy kompostowni - obiekt 7				
			ROBOTY BUDOWLANE				
	11.1.	ST.01.01	Roboty ziemne				
807	11.1.1	1.3.14.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 3,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii III do spodu chudego betonu płyty ob. nr 5, 6/1 i 7 $0,33*36,3*24,2+0,36*36,3*21,0+0,35*36,3*20,4 = 823,502$ pogłębienia pod boksy odwodnienia $0,07*18,2*8,0+0,17*1,1*18,4+0,3*1,3*(32,46+12,0) = 30,972$ pod wymianę gruntu $0,2*36,3*65,6 = 476,256$ Razem 1330,73	m3	1 330,73		
808	11.1.2	1.3.14.1	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 3km w gruncie kategorii III stopy fundamentowe $(0,5*2,0*2,7+0,4*0,6*0,6)*14+(0,5*1,2*1,2+0,4*0,6*0,6)*7 = 45,864$ chudy beton pod stopy $0,1*(2,1*2,8*14+1,3*1,3*7) = 9,415$ Razem 55,279	m3	55,28		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
809	11.1.3	1.3.14.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kategorii III rozkop po zewn. obrysie płyty $0,35 \times 0,6 \times (36,3 + 65,6) \times 2 = 42,798$ rozkop przy fundamentach $0,9 \times (3,2 \times 3,9 \times 14 + 2,4 \times 2,4 \times 7) = 193,536$ minus stopy fundamentowe - $((0,5 \times 2,0 \times 2,7 + 0,4 \times 0,4 \times 0,6) \times 14 + (0,5 \times 1,2 \times 1,2 + 0,4 \times 0,6 \times 0,6) \times 7) = -45,192$ Razem 191,142	m3	191,14		
810	11.1.4	1.3.14.1	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m $191,142 \times 0,7 = 133,799$	m3	133,80		
811	11.1.5	1.3.14.1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III $191,142 \times 0,3 = 57,343$	m3	57,34		
812	11.1.6	1.3.14.1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym $1386,683 + 191,142 = 1.577,825$	m3	1 577,83		
	11.2.	ST.01.02	Fundamenty i izolacje				
813	11.2.1	ST.01.02/I 1.3.14.1	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym chudy beton pod stopy $0,1 \times (2,1 \times 2,8 \times 14 + 1,3 \times 1,3 \times 7) = 9,415$	m3	9,42		
814	11.2.2	ST.01.02/I 1.3.14.2	Stopy fundamentowe żelbetowe schodkowe z układaniem betonu B-20 o objętości do 2,5m3 ST-3, ST-4 $(0,5 \times 1,2 \times 1,2 + 0,7 \times 0,6 \times 0,6) \times 7 = 6,804$	m3	6,80		
815	11.2.3	ST.01.02/I 1.3.14.3	Stopy fundamentowe żelbetowe schodkowe z układaniem betonu B-20 o objętości ponad 2,5m3 ST-1 i ST-2 $(0,5 \times 2,0 \times 2,7 + 0,7 \times 0,6 \times 0,6) \times 14 = 41,328$	m3	41,33		
816	11.2.4	ST.01.02/I 1.3.14.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (6mm)	t	0,21		
817	11.2.5	ST.01.02/I 1.3.14.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (12 mm)	t	0,72		
818	11.2.6	ST.01.02/I 1.3.14.6	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (14 mm)	t	0,48		
819	11.2.7	ST.01.02/I 1.3.14.7	Śruby i nakrętki (W/M20x600 - szt. 48, W/M16x600 - szt.18)	kg	98,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
820	11.2.8	ST.01.02/II 1.3.14.8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z lepiku asfaltowego wykonywane na gorąco poziome - dwie warstwy $2,0*2,7*14+1,2*1,2*7 = 85,680$	m2	85,68		
821	11.2.9	ST.01.02/II 1.3.14.9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z lepiku asfaltowego wykonywane na gorąco pionowe - dwie warstwy $0,5*(2,0*2*14+2,7*2*14+1,2*4*7) = 82,600$ $0,7*0,6*4*(14+7) = 35,280$ Razem 117,88	m2	117,88		
	11.3.	ST.01.02	Posadzka i ściany technologiczne				
822	11.3.1	ST.01.02/III 1.3.14.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym pod wymianę gruntu $0,2*36,3*65,6 = 476,256$	m3	476,26		
823	11.3.2	ST.01.02/III 1.3.14.1	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym chudy beton pod płytę $0,1*36,3*65,6 = 238,128$	m3	238,13		
824	11.3.3	ST.01.02/III 1.3.14.1	Izolacja z geomembrany HDPE grub. 2,0 mm pod płytę $238,128/0,1 = 2.381,280$	m2	2 381,28		
825	11.3.4	ST.01.02/III 1.3.14.1	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu B-30 płyty ob. nr 5, 6/1 i 7 $0,23*36,3*24,2+0,26*36,3*21,0+0,25*36,3*20,4 = 585,374$ pogłębienia pod boksy odwodnienia $0,07*18,2*8,0+0,17*1,1*18,4+0,3*1,3*(32,46+12,0) = 30,972$ Razem 616,346	m3	616,35		
826	11.3.5	ST.01.02/III 1.3.14.2	Obramowanie korytka odwodnieniowego $32,46*2+0,3*2 = 65,520$	m	65,52		
827	11.3.6	ST.01.02/III 1.3.14.3	Ściany żelbetowe o grubości 20cm i wysokości do 4m w deskowaniu PERI "TRIO" z z betonu B-20 $1,0*(18,0+14,3+6,5) = 38,800$ $3,0*(18,2+1,2*2+2,0*2+7,6*4) = 165,000$ Razem 203,8	m2	203,80		
828	11.3.7	ST.01.02/III 1.3.14	Włókna stalowe (20,0 kg/m3 betonu) $616,346+38,8*0,2 = 624,106$	m3	624,11		
829	11.3.8	ST.01.02/III 1.3.14	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (6mm)	t	0,15		
830	11.3.9	ST.01.02/III 1.3.14	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (36mm)	t	0,71		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
831	11.3.10	ST.01.02/III 1.3.14	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (14 mm)	t	7,04		
832	11.3.11	ST.01.02/III 1.3.14.1	Cięcie piłami diamentowymi elementów żelbetowych zbrojonych pojedynczo $6,0 \cdot (6540 \cdot 2 + 5760 \cdot 3 + 3610 \cdot 8) = 355.440,000$	cm2	355 440,00		
833	11.3.12	ST.01.02/III 1.3.14.1	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych materiałem wypełniającym $36,3 \cdot 2 = 72,600$	m	72,60		
834	11.3.13	ST.01.02/III 1.3.14.1	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych $238,128 / 0,1 = 2.381,280$	m2	2 381,28		
835	11.3.14	ST.01.02/III 1.3.14.1	Izolacje z płyt styropianowych grub. 2 cm - dylatacje $0,2 \cdot (18,2 + 7,8) = 5,200$	m2	5,20		
836	11.3.15	ST.01.02/III 1.3.14.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z lepiku asfaltowego wykonywane na gorąco pionowe - dwie warstwy płyta $0,25 \cdot (36,3 + 65,4 \cdot 2) = 41,775$	m2	41,78		
	11.4.	ST.01.02	Konstrukcja stalowa				
837	11.4.1	ST.01.02/III 1.3.14.1	Hale o konstrukcji pełnej ramowej o rozstawie słupów 6,0m z lekką obudową na płatwiach i ryglach - konstrukcje stalowe $(37,9 + 18,9 + 37,8 + 47,5 + 23,8 + 136,7 + 45,6 + 130,3 + 43,4 + 23,7) \cdot 1,02 \cdot 1,025 \cdot 0,001 = 0,570$ $(2342,1 + 1525,9 + 2301,4 + 1585,6 + 2296,2 + 1583,8 + 2602,7 + 2591,6) \cdot 1,02 \cdot 1,025 \cdot 0,001 = 17,595$ $(1815,0 + 1584,0 + 2581,9 + 2591,6 + 1815,0 + 2301,4) \cdot 1,02 \cdot 1,025 \cdot 0,001 = 13,266$ $(3872,9 + 3863,5 + 2641,1 + 3423,8 + 3423,3 + 2327,4 + 2326,5) \cdot 1,02 \cdot 1,025 \cdot 0,001 = 22,874$ Razem 54,305	t	54,31		
838	11.4.2	ST.01.02/III 1.3.14.2	Czyszczenie strumieniowo-ścierne, od stanu wyjściowego powierzchni A do drugiego stopnia czystości, konstrukcji stalowych szkieletowych $22,874 \cdot 19,5 = 446,043$ $17,595 \cdot 12,5 = 219,938$ $13,266 \cdot 26,0 = 344,916$ $0,57 \cdot 32,7 = 18,639$ Razem 1029,536	m2	1 029,54		
839	11.4.3	ST.01.02/III 1.3.14.3	Odtłuszczanie konstrukcji stalowych szkieletowych	m2	1 029,54		
840	11.4.4	ST.01.02/III 1.3.14.4	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania miniowymi, konstrukcji stalowych szkieletowych	m2	1 029,54		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
841	11.4.5	ST.01.02/III 1.3.14.5	Malowanie pędzlem, farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi, konstrukcji stalowych szkieletowych (dwukrotnie)	m2	1 029,54		
	11.5.	ST.01.03	Dach - pokrycie i obróbki blacharskie				
842	11.5.1	ST.01.03/I 1.3.14.1	Obudowa blachą trapezową T45 bez ocieplenia dachów płaskich o nachyleniu do 10% $36,3*45,5*1,01 = 1.668,167$	m2	1 668,17		
843	11.5.2	ST.01.03/I 1.3.14.1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm $0,5*36,3*4+1,5*36,3 = 127,050$	m2	127,05		
844	11.5.3	ST.01.03/I 1.3.14.1	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy powlekanej $36,3*2 = 72,600$	m	72,60		
	11.6.	ST.01.03	Elewacja				
845	11.6.1	ST.01.03/III 1.3.14.1	Obudowa ścian z blach trapezowych powlekanych T30 gr. 0,6 mm bez ocieplenia $(0,7+1,8)*0,5*(17,7+14,7)*2 = 81,000$	m2	81,00		
846	11.6.2	ST.01.03/III 1.3.14.2	Obudowa ścian attyk z blachy powlekanej płaskiej gr. 0,7 mm $1,2*1,0*2+1,1*1,0*2+1,0*2,6*4+0,1*1,1*4*2 = 15,880$ $1,2*1,7*2+1,0*4,6*2 = 13,280$ Razem 29,16	m2	29,16		
847	11.6.3	ST.01.03/I 1.3.14.1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm $0,25*(45,5*2*1,01+1,2*4+1,0*8) = 26,178$	m2	26,18		
848	11.6.4	ST.01.03/I 1.3.14.1	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy powlekanej $7,0*6 = 42,000$	m	42,00		
849	11.6.5	ST.01.03/IX 1.3.14.1	Malowanie farbą do betonu ścian betonowych zewnętrznych $1,0*(18,0+14,3+6,5) = 38,800$ $3,0*(18,2+7,6) = 77,400$ Razem 116,2	m2	116,20		
850	11.6.6	ST.01.03/X 1.3.14.1	Opaska wokół budynku z kostki brukowej betonowej grubości 6cm $0,5*(45,5+37,6+15,0+25,0) = 61,550$	m2	61,55		
	11.7.	ST.01.04	INSTALACJA ODCIEKÓW TECHNOLOGICZNYCH				

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
851	11.7.1	1.3.14.1	Studnie bezodpływowe w gotowym wykopie z kręgów betonowych łączonych na uszczelki - o średnicy 1000mm i głębokości 0,7 i 0,8m (z kręgiem dennym, pokrywą oraz przejściem szczelnym osadzonym fabrycznie)	szt	2,00		
852	11.7.2	1.3.14.1	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o średnicy 150mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków 12,25+16,0+9,3+11,4 = 48,950	m	48,95		
853	11.7.3	1.3.14.1	Przejścia przez ściany betonowe grubości 20-30cm dla rurociągów o średnicy nominalnej 150 mm	szt	3,00		
854	11.7.4	1.3.14.1	Odwodnienie "ACO DRAIN S 150 K" - (koryto z rusztem) na ławie betonowej z betonu B25 - z dostawą i montażem 17,0+12,5 = 29,500	m	29,50		
			INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE				
	11.8.	ST.01.05	Rozdzielnica główna RG 6/1				
855	11.8.1	1.3.14.1	Montaż skrzynek-rozdziałnic skrzynkowych RG z konstrukcją skrzynki naścienne wg wykazu na rys. E3	szt	7,00		
856	11.8.2	1.3.14.1	Montaż konstrukcji wsporczych osadzanych na gotowych otworach z zabeton. konstr. o masie do 15 kg montow.na ścianie, do 4 mocow.do skrzynek	szt	1,00		
857	11.8.3	1.3.14.1	Rury winidur. układane n/t. na gotowych uchwytach AROT 160	m	3,00		
858	11.8.4	1.3.14.1	Montaż uchwyt.pod rury winid.układ.pojed.z przyg. podłoża przy użyciu sprz.mech. przykr. uchwytów do kołków plast. w podł. z cegły	m	4,00		
859	11.8.5	1.3.14.1	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów wywiercenie otworów w metalu 4-otw.mocujace	aparat	7,00		
860	11.8.6	1.3.14.1	Osadzenie w podłożu kołków kolki kotwiące M10 w ścianie	szt	16,00		
861	11.8.7	1.3.14.1	Ręczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle głębokość do 8cm i sredn. do 20 mm	szt	16,00		
862	11.8.8	1.3.14.1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu w rozdz. RG wg schematu na rys. nr E5	szt	25,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
863	11.8.9	1.3.14.1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce przew. w powłoce polwinil. do 2.5mm ²	szt	10,00		
864	11.8.10	1.3.14.1	Obróbka na sucho kabli wielożył.miedz.o izol.i powł. z tworz.sztucz. do 1 kV kabel 5-żył.o przekr.do 35 mm ²	szt	2,00		
865	11.8.11	1.3.14.1	Obróbka na sucho kabli wielożył.miedz.o izol.i powł. z tworz.sztucz. do 1 kV kabel 5-żył.o przekr.do 50 mm ²	szt	2,00		
	11.9.	ST.01.05	Instalacja oświetleniowa				
866	11.9.1	1.3.14.2	Montaż korytek BAKS 50-30; BAKS 100-40 korytka przykręc. do gotow.otw. szer. 50mm	m	70,00		
867	11.9.2	1.3.14.2	Montaż korytek typu BAKS pokrywy do koryt.BAKS p-50-30;p-100-40	m	70,00		
868	11.9.3	1.3.14.2	Przygotowanie podłoża do zabudowania korytek kucie ręczne pod śruby kotwowe-podłoże: beton, 4-otw.mocujące	kpl	140,00		
869	11.9.4	1.3.14.2	Montaż konstrukcji wsporczych osadzanych na gotowych otworach z zabeton. konstr. o masie do 2 kg montow. na ścianie, 2 mocow.	szt	140,00		
870	11.9.5	1.3.14.2	Osadzenie w podłożu kołków kolki kotwiące M10 w stropie	szt	280,00		
871	11.9.6	1.3.14.2	Montaż listew z PCV na ścianach i sufitach mocowane przez kołki rozporowe do betonu LE 30x30 od korytek do opraw	m	120,00		
872	11.9.7	1.3.14.2	Montaż uchwyt.pod rury winid.układ.pojed.z przyg. podłoża przy użyciu sprz.mech. przykr. uchwytów do konstrukcji	m	360,00		
873	11.9.8	1.3.14.2	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PCV przewód YDY 3x2,5-120; 5x2,5-80;	m	200,00		
874	11.9.9	1.3.14.2	Montaż na gotow.podłożu odgałęźników bryzgoszcz. z podłącz. przewodów do 2.5mm ² przykręcane, puszka natynkowa Legrand-089320	szt	6,00		
875	11.9.10	1.3.14.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny kołki plastik. w podłożu z cegły	szt	6,00		
876	11.9.11	1.3.14.2	Rusztowanie ramowe warszawskie przestrzenne wys. do 8m	m ²	155,00		
877	11.9.12	1.3.14.2	Czas pracy rusztowań rusztowania	m-g	100,00		
	11.10.	ST.01.05	Oprawy oświetleniowe				

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
878	11.10.1	1.3.14.3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane w podłożu beton.mocow.na 2 kolkach kotw.	kpl	18,00		
879	11.10.2	1.3.14.3	Kompletowanie opraw świetłówkowych oprawa do 120W	szt	18,00		
880	11.10.3	1.3.14.3	Montaż projektorów na ścianach lub konstrukcjach oprawa sodowa AU-25/250/150W Polam REM	szt	18,00		
	11.11.	ST.01.05	Instalacja siłowa				
881	11.11.1	1.3.14.4	Rury winidur. układane n/t. na gotowych uchwyty. RVS 47	m	8,00		
882	11.11.2	1.3.14.4	Rury winidur. układane n/t. na gotowych uchwyty. RVS 75	m	10,00		
883	11.11.3	1.3.14.4	Montaż uchwyt.pod rury winid.układ.pojed.z przyg. podłoża przy użyciu sprz.mech.przykr.uchwyt do konstr.	m	18,00		
884	11.11.4	1.3.14.4	Układ. w budynk.z moc.kabli wielożył .na nap. poniżej 110kv kabel YKY 5x35-12; 5x50-72	m	84,00		
885	11.11.5	1.3.14.4	Podłączenie urządzeń technologicznych	szt	2,00		
	11.12.	ST.01.05	Instalacja piorunochronna				
886	11.12.1	1.3.14.5	Montaż uziemień pFe 30x4 uziom poziomy lub przew. uziem., głębokość wykopu 0.6 m, grunt kat. III	m	220,00		
887	11.12.2	1.3.14.5	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW DVK 75	m	35,00		
888	11.12.3	1.3.14.5	Montaż zwodów poziomych nienapężanych z pręta o średnicy dFe 8 mm dach płaski kryty papą na betonie-wspornik przyklejony	m	310,00		
889	11.12.4	1.3.14.5	Montaż złączy rynnowych napężających i kontrol. w instal.uziem.lub odgrom. złącze kontrolne, połączenie:drut-płaskownik	szt	8,00		
890	11.12.5	1.3.14.5	Montaż złączy rynnowych napężających i kontrol. w instal.uziem.lub odgrom. złącze do rynny spadowej	szt	8,00		
891	11.12.6	1.3.14.5	Montaż złączy rynnowych napężających i kontrol. w instal.uziem.lub odgrom. złącze do rynny okapowej	szt	8,00		
892	11.12.7	1.3.14.5	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych kucie mechan.w cegle,przekrój bedn.pFe30x4	m	28,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN	
				Nazwa	Ilość			
1	2	3	4	5	6	7	8	
893	11.12.8	1.3.14.5	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, wykonanie spawu na dachu na przewodzie z pręta do 10mm	szt	18,00			
894	11.12.9	1.3.14.5	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie wykonanie spawu na ścianie na przewodzie z bedn. do 120 mm2	szt	16,00			
895	11.12.10	1.3.14.5	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie wykonanie spawu w wykopie -na przewodzie z bedn. do 200 mm2	szt	8,00			
			Razem: Wiata przyjęcia odpadów organicznych - obiekt 5 ; Wiata dla kontenerów kompostowych - obiekt 6/1; Plac manewrowy kompostowni - obiekt 7					
	12.	Boksy dla sortowni i magazyn odpadów niebezpiecznych - obiekty 10/2 i 12						
			ROBOTY BUDOWLANE					
	12.1.	ST.01.01	Roboty ziemne					
896	12.1.1	1.3.15.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 3,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii III do wierzchu stóp fundam. - pod wymianę gruntu $0,9*(15,184*15,16+8,0*18,2) = 338,210$	m3	338,21			
897	12.1.2	1.3.15.1	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 3km w gruncie kategorii III stopy fundamentowe $0,5*(2,4*1,6*8+1,0*1,0*6) = 18,360$ chudy beton pod stopy $0,1*(2,5*1,7*8+1,1*1,1*6) = 4,126$ Razem 22,486	m3	22,49			
898	12.1.3	1.3.15.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kategorii III rozkop po zewn. obrysie płyty $0,9*0,6*(34,4+15,2)*2 = 53,568$ rozkop przy stopach $0,5*(3,6*2,8*8+2,2*2,2*6) = 54,840$ minus stopy fundamentowe $-0,5*(2,4*1,6*8+1,0*1,0*6) = -18,360$ Razem 90,048	m3	90,05			

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
899	12.1.4	1.3.15.1	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m $90,048 \times 0,7 = 63,034$	m3	63,03		
900	12.1.5	1.3.15.1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III $90,048 \times 0,3 = 27,014$	m3	27,01		
901	12.1.6	1.3.15.1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym $360,696 + 90,048 = 450,744$	m3	450,74		
	12.2.	ST.01.02	Fundamenty i izolacje				
902	12.2.1	ST.01.02/I 1.3.15.1	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym chudy beton pod stopy $0,1 \times (2,5 \times 1,7 \times 8 + 1,1 \times 1,1 \times 6) = 4,126$	m3	4,13		
903	12.2.2	ST.01.02/I 1.3.15.2	Stopy fundamentowe żelbetowe schodkowe z układaniem betonu B-20 o objętości do 2,5m3 ST-1 i ST-2 $(0,5 \times 2,4 \times 1,6 + 0,7 \times 0,6 \times 0,6) \times 8 = 17,376$ ST-3 $(0,5 \times 1,0 \times 1,0 + 0,7 \times 0,6 \times 0,6) \times 6 = 4,512$ Razem 21,888	m3	21,89		
904	12.2.3	ST.01.02/I 1.3.15.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (6mm)	t	0,15		
905	12.2.4	ST.01.02/I 1.3.15.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (12 mm)	t	0,41		
906	12.2.5	ST.01.02/I 1.3.15.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (14 mm)	t	0,32		
907	12.2.6	ST.01.02/I 1.3.15.6	Śruby i nakrętki (W/M30x600 - szt. 16, W/M20x500 - szt.16, W/M16x500 - szt. 12)	kg	90,00		
908	12.2.7	ST.01.02/I 1.3.15.8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z lepiku asfaltowego wykonywane na gorąco poziome - dwie warstwy $2,4 \times 1,6 \times 8 + 1,0 \times 1,0 \times 6 = 36,720$	m2	36,72		
909	12.2.8	ST.01.02/I 1.3.15.8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z lepiku asfaltowego wykonywane na gorąco pionowe - dwie warstwy $0,5 \times (2,4 \times 16 + 1,6 \times 16 + 1,0 \times 4 \times 6) + 0,7 \times 0,6 \times 4 \times 14 = 67,520$	m2	67,52		
	12.2.	ST.01.02	Posadzka i ściany technologiczne				

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
910	12.3.1	ST.01.02/III 1.3.15.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym pod wymianę gruntu $0,9*(15,184*15,16+8,0*18,2) = 338,210$ minus cokoły stóp $-0,6*0,6*0,6*14 = -3,024$ minus posadzki i chudy beton $-0,3*(15,184*15,16+8,0*18,2) = -112,737$ Razem 222,449	m3	222,45		
911	12.3.2	ST.01.02/III 1.3.15.1	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym chudy beton pod płyty $0,1*(15,184*15,16+8,0*18,2) = 37,579$	m3	37,58		
912	12.3.3	ST.01.02/III 1.3.15.1	Izolacja z geomembrany HDPE grub. 2,0 mm pod płyty $37,579/0,1 = 375,790$	m2	375,79		
913	12.3.4	ST.01.02/III 1.3.15.1	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu B-30 za pomocą pompy płyty $(0,275+0,2)*0,5*15,184*15,16 = 54,670$ $(0,34+0,3)*0,5*8,0*18,2+0,17*1,1*18,2 = 49,995$ Razem 104,665	m3	104,67		
914	12.3.5	ST.01.02/III 1.3.15.2	Cokoły żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu B-30 $0,2*0,3*(15,16*2+3,676*2+7,257) = 2,696$	m3	2,70		
915	12.3.6	ST.01.02/III 1.3.15	Włókna stalowe (20,0 kg/m3 betonu) $104,665+2,696 = 107,361$	m3	107,36		
916	12.3.7	ST.01.02/III 1.3.15.3	Ściany żelbetowe o grubości 20cm i wysokości do 4m w deskowaniu PERI "TRIO" z betonu B-30 $3,0*(18,2+1,1*2+2,0*2+7,6*4) = 164,400$	m2	164,40		
917	12.3.8	ST.01.02/III 1.3.15	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (6mm)	t	0,15		
918	12.3.9	ST.01.02/III 1.3.15	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (14 mm)	t	7,04		
919	12.3.10	ST.01.02/III 1.3.15.1	Cięcie piłami diamentowymi elementów żelbetowych zbrojonych pojedynczo $6,0*(1516*3+1478*2+580*3) = 55.464,000$	cm2	55 464,00		
920	12.3.11	ST.01.02/III 1.3.15.1	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych materiałem wypełniającym $15,16*3+14,78*2+5,8*3 = 92,440$	m	92,44		
921	12.3.12	ST.01.02/III 1.3.15.1	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych $218,21+132,24 = 350,450$	m2	350,45		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
922	12.3.13	ST.01.02/III 1.3.15.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z lepiku asfaltowego wykonywane na gorąco pionowe - dwie warstwy płyty $0,275 \times (15,184 + 15,16) \times 2 = 16,689$ $0,34 \times (8,0 + 18,2) \times 2 = 17,816$ Razem 34,505	m2	34,51		
	12.4.	ST.01.02	Konstrukcja stalowa				
923	12.4.1	ST.01.02/III 1.3.15.1	Hale o konstrukcji pełnej ramowej o rozstawie słupów 6,0m z lekką obudową na płatwiach i ryglach - konstrukcje stalowe $(622,6 + 1943,0 + 622,6) \times 1,02 \times 1,025 \times 0,001 = 3,333$ $(127,1 + 220,3 + 321,7 + 222,8 + 643,4 + 130,0 + 147,1 + 147,0 + 146,6 + 177,4 + 220,3 + 321,7 + 222,8 + 900,2) \times 1,02 \times 1,025 \times 0,001 = 4,128$ $(290,6 + 230,2 + 458,3 + 58,5 + 56,3 + 59,1 + 151,5 + 26,9 + 24,0 + 61,1 + 43,0 + 9,3 + 27,1 + 25,0 + 59,0 + 50,4 + 157,8 + 100,7 + 117,9 + 64,4 + 70,9 + 77,4 + 209,9 + 57,9) \times 1,02 \times 1,025 \times 0,001 = 2,600$ Razem 10,061	t	10,06		
924	12.4.2	ST.01.02/III 1.3.15.2	Czyszczenie strumieniowo-ściernie, od stanu wyjściowego powierzchni A do drugiego stopnia czystości, konstrukcji stalowych szkieletowych $3,333 \times 22,3 = 74,326$ $2,600 \times 12,5 = 32,500$ $4,128 \times 26,0 = 107,328$ Razem 214,154	m2	214,15		
925	12.4.3	ST.01.02/III 1.3.15.3	Odtłuszczenie konstrukcji stalowych szkieletowych	m2	214,15		
926	12.4.4	ST.01.02/III 1.3.15.4	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania miniowymi, konstrukcji stalowych szkieletowych	m2	214,15		
927	12.4.5	ST.01.02/III 1.3.15.5	Malowanie pędzlem, farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi, konstrukcji stalowych szkieletowych (dwukrotnie)	m2	214,15		
928	12.4.6	ST.01.02/III 1.3.15.6	Przęsła z kątowników 50x50x5 wypełnione siatką stalową powlekaną ob. 10/2 $0,78 \times 1,24 \times 6 + 1,88 \times 2,01 \times 9 + 1,83 \times (2,01 + 1,825) \times 0,5 \times 4 + 1,83 \times (1,815 + 1,635) \times 0,5 \times 4 + 1,83 \times (1,62 + 1,44) \times 0,5 \times 4 + 1,83 \times (1,43 + 1,25) \times 0,5 \times 4 = 87,484$ ob. 12 $1,72 \times (1,49 + 1,66) \times 0,5 \times 2 + 1,065 \times (0,905 + 1,01) \times 0,5 \times 2 + 0,94 \times (1,03 + 1,12) \times 0,5 \times 2 + 2,49 \times (1,14 + 1,385) \times 0,5 \times 2 + 1,72 \times 1,84 \times 2 + 1,065 \times 1,84 \times 2 = 26,015$ Razem 113,499	m2	113,50		
	12.5.	ST.01.03	Dachy - pokrycie i obróbki blacharskie				

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
929	12.5.1	ST.01.03/II 1.3.15.1	Obudowa blachą trapezową T45 bez ocieplenia dachów płaskich o nachyleniu do 10% $(8,2*33,59+7,23*15,6)*1,01 = 392,108$	m2	392,11		
930	12.5.2	ST.01.03/II 1.3.15.1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm $0,5*(33,6*2+15,46*2*1,01) = 49,215$	m2	49,22		
931	12.5.3	ST.01.03/II 1.3.15.1	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy powlekanej $33,6+15,6 = 49,200$	m	49,20		
	12.6.	ST.01.03	Stolarka drzwiowa, bramy				
932	12.6.1	ST.01.03/IV 1.3.15.1	Drzwi stalowe wypełnione siatką stalową powlekaną $1,0*2,2*2 = 4,400$	m2	4,40		
933	12.6.2	ST.01.03/IV 1.3.15.1	Bramy stalowe rolowane z kraty perforowanej powlekanej $2,55*2,2*2 = 11,220$	m2	11,22		
	12.7.	ST.01.03	Elewacja				
934	12.7.1	ST.01.03/VIII 1.3.15.1	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - cokół $0,3*(3,8*2+7,3+15,16*2+18,2+8,0+1,1*2+2,0*2) = 23,286$	m2	23,29		
935	12.7.2	ST.01.03/VIII 1.3.15.1	Tynki cienkowarstwowe przy ociepleniu ścian budynków metodą "lekką" - cokół	m2	23,29		
936	12.7.3	ST.01.03/III 1.3.15.1	Obudowa ścian z blach trapezowych powlekanych T30 gr. 0,6 mm bez ocieplenia $4,3*15,22*2+(4,1+4,85)*0,5*7,245 = 163,313$ $4,15*0,8*2+0,7*6,9*2 = 16,300$ Razem 179,613	m2	179,61		
937	12.7.4	ST.01.03/III 1.3.15.2	Obudowa ścian z blachy powlekanej płaskiej gr. 0,7 mm $0,85*10,2 = 8,670$	m2	8,67		
938	12.7.5	ST.01.03/II 1.3.15.1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm $0,25*(4,3*3+15,2*2+7,245+0,8*2) = 13,036$	m2	13,04		
939	12.7.6	ST.01.03/II 1.3.15.1	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy powlekanej $4,5*4 = 18,000$	m	18,00		
940	12.7.7	ST.01.03/IX 1.3.15.1	Malowanie farbą do betonu ścian betonowych zewnętrznych $2,7*(18,2+8,0+1,1*2+2,0*2) = 87,480$	m2	87,48		
941	12.7.8	ST.01.03/X 1.3.15.1	Opaska wokół obiektu z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm $0,5*(33,6+7,7+8,5) = 24,900$	m2	24,90		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
			INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE				
	12.8.	ST.01.05	Rozdzielnica główna RG				
942	12.8.1	1.3.15.1	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów kucie ręczne pod śruby kotwowe-podłoże: cegła, 4-otw. mocujące	kpl	1,00		
943	12.8.2	1.3.15.1	Osadzenie w podłożu kołków kołki kotwiące M10 w ścianie	szt	4,00		
944	12.8.3	1.3.15.1	Ręczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle głębokość do 8cm i średn. do 20 mm	szt	4,00		
945	12.8.4	1.3.15.1	Montaż skrzynek -obudowa naścienna z poliwęglanu 2x12m dla RG	szt	1,00		
946	12.8.5	1.3.15.1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu w rozd. RG wg schematu na rys. nr E3	szt	10,00		
947	12.8.6	1.3.15.1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce przew. w powłoce poliwinil. do 2.5mm ²	szt	9,00		
	12.9.	ST.01.05	Instalacja oświetleniowa				
948	12.9.1	1.3.15.2	Montaż uchwyt.pod rury winid.układ.pojed.z przyg. podłoża przy użyciu sprz.mech. przykr. uchwyty do kołków plast. w podł. z cegły	m	90,00		
949	12.9.2	1.3.15.2	Rury winidur. układane n/t.na gotowych uchwytach RVS 22	m	90,00		
950	12.9.3	1.3.15.2	Przewody kabelkowe wciągane do rur YDY-3x1,5-62; 3x2,5-28	m	90,00		
951	12.9.4	1.3.15.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny kołki plastik. w podłożu z cegły	szt	8,00		
952	12.9.5	1.3.15.2	Montaż na gotow.podlozu odgałęźników bryzgoszcz. z podłącz. przewodów do 2.5mm ² przykręcane, P-5	szt	7,00		
953	12.9.6	1.3.15.2	Montaż na gotow.podlozu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem łącznik 1-bieg. 16A natynkowy -Legrand	szt	1,00		
	12.10.	ST.01.05	Oprawy oświetleniowe				
954	12.10.1	1.3.15.3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane w podłożu beton. mocow. na 2 kołkach kotwiących	kpl	6,00		
955	12.10.2	1.3.15.3	Kompletowanie opraw świetłówkowych oprawa do 120w	szt	6,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN	
				Nazwa	Ilość			
1	2	3	4	5	6	7	8	
956	12.10.3	1.3.15.3	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z podłączeniem w pom. użyt. publ. przykręcane oprawa szczelna 2x36W-6;	szt	6,00			
	12.11.	ST.01.05	Instalacja piorunochronna					
957	12.11.1	1.3.15.4	Montaż uziemień pFe 30x4 uziom poziomy lub przew. uziem., głębokość wykopu 0.6 m, grunt kat. III	m	65,00			
958	12.11.2	1.3.15.4	Montaż zwodów poziomych nienapreżanych z pręta o średnicy dFe 8 mm dach płaski kryty papą na betonie-wspornik przyklejony	m	75,00			
959	12.11.3	1.3.15.4	Mont. złączy rynnowych naprężających i kontrolnych instal.uziem.lub odgrom. złącze kontrolne, połączenie:drut-plaskownik	szt	4,00			
960	12.11.4	1.3.15.4	Mont. złączy rynnowych naprężających i kontrolnych w instal.uziem.lub odgrom. złącze do rynny spadowej	szt	4,00			
961	12.11.5	1.3.15.4	Mont. złączy rynnowych naprężających i kontrolnych w instal.uziem.lub odgrom. złącze do rynny okapowej	szt	4,00			
962	12.11.6	1.3.15.4	Mont. złączy rynnowych naprężających i kontrolnych w instal.uziem.lub odgrom. złącze naprężające na dachu	szt	9,00			
963	12.11.7	1.3.15.4	Mont. złączy rynnowych naprężających i kontrolnych w instal.uziem.lub odgrom. złącze napręż. na ścianie	szt	8,00			
964	12.11.8	1.3.15.4	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie wykonanie spawu w wykopie -na przewodzie z bedn. do 200mm2	szt	4,00			
			Razem: Boksy dla sortowni i magazyn odpadów niebezpiecznych - obiekty 10/2 i 12					
13.		Kwatery na odpady - do mineralizacji nr I i dla balastu nr II; Przepompownia wód odciekowych - obiekt 28; Sieć doprowadzania ścieków i odcieków do oczyszczalni w technologii odwróconej osmozy; Sieć nawracania koncentratu; Zbiornik buforowy wód odciekowych - obiekt 17; Zbiornik wód deszczowych z dróg i placów funkcja zbiornika p. poż. - obiekt 25; Zbiornik magazynowy wód oczyszczonych - obiekt 19; Rowy opaskowe						

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
			KWATERY NA ODPADY - DO MINERALIZACJI NR I i DLA BALASTU NR II				
	13.1.	ST.01.01	Ukształtowanie terenu kwater				
965	13.1.1	1.3.16.1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha	7,47		
966	13.1.2	1.3.16.1	Zdjęcie i przemieszczenie ziemi roślinnej na hałdy spycharkami 74kW (100KM) na odl. do 70 m 11735+9700 = 21.435,000	m3	21 435,00		
967	13.1.3	1.3.16.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-III	m3	21 435,00		
968	13.1.4	1.3.16.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 3,0km - koparki o pojemności łyżki 1,20m3, grunt kategorii III	m3	364 925,00		
969	13.1.5	1.3.16.1	Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 74kW (100kM) w gruncie kategorii III i przemieszczenie gruntu na odl. 20 m 9055+9265 = 18.320,000	m3	18 320,00		
970	13.1.6	1.3.16.2	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV	m3	18 320,00		
971	13.1.7	1.3.16.2	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III	m2	83 620,00		
	13.2.	ST.01.09/1	Uszczelnienie kwater				
972	13.2.1	1.3.16.1	Uszczelnienie mineralne gliną o grub. 0,5 m)	m3	38 290,00		
973	13.2.2	1.3.16.1	Ułożenie geomembrany HDPE 2,0 mm gładkiej	m2	61 810,00		
974	13.2.3	1.3.16.1	Ułożenie geomembrany HDPE 2,0 mm dwustronnie szorstkiej	m2	21 810,00		
975	13.2.4	1.3.16.1	Ułożenie geowłókniny 600 g/m2	m2	83 620,00		
976	13.2.5	1.3.16.1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane mechanicznie	m3	34 910,00		
	13.3.	ST.01.09/1	Drenaż wód odciekowych i studnie odgazowujące				
977	13.3.1	1.3.16.2	Rurociągi z PEHD o śr. 160 mm - dwuścienne perforowane	m	1 810,00		
978	13.3.2	1.3.16.2	Rurociągi z PHED o śr. 200 mm - dwuścienne perforowane	m	1 010,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
979	13.3.3	1.3.16.2	Rurociągi z PEHD o śr. 200 mm - dwuscienne szczelne - z końcówkami do płukania (5 szt.)	m	130,00		
980	13.3.4	1.3.16.2	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi $1810+1010+130 = 2.950,000$	m	2 950,00		
981	13.3.5	1.3.16.2	Ułożenie geowłókniny seperacyjnej 200 g/m2	m2	16 920,00		
982	13.3.6	1.3.16.2	Drenaż - obsypka drenująca 16/32 mm na rurociągach sączących-perforowanych	m3	3 380,00		
983	13.3.7	1.3.16.2	Zasuwa nożowa kołnierzowa z obudową, montowana na rurociągach PCW i PE, o średnicy 200mm	kpl	1,00		
984	13.3.8	1.3.16.2	Studnia odgazowująca z rury stalowej czarnej średnicy 600 mm, długości 2,0 m; z rurą preforowaną PE 125x7,1 dł. 1,5 m - wypełniona żwirem 8/16 mm - 0,4 m3 oraz biofiltrem i zamknięciem - posadowiona na płycie YOMB	kpl	45,00		
			PRZEPOMPOWNIA WÓD ODCIEKOWYCH - obiekt 28				
	13.4.	ST.01.01	Roboty ziemne				
985	13.4.1	1.3.16.1	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 3km w gruncie kategorii III pompownia $7,2*3,14*0,75*0,75 = 12,717$	m3	12,72		
986	13.4.2	1.3.16.1	Odspajanie gruntu i przewóz taczkami na odległość do 10m, grunt kategorii III $7,2*3,0*3,0-12,717 = 52,083$	m3	52,08		
987	13.4.3	1.3.16.1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	52,08		
988	13.4.4	1.3.16.1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV $1,5*0,9*27,0 = 36,450$	m3	36,45		
989	13.4.5	1.3.16.1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV	m3	36,45		
	13.5.	ST.01.09/1	Roboty montażowe				

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
990	13.5.1	1.3.16.3	Przepompownia wód odciekowych z polimerobetonu o średnicy 1,5 m wraz z kompletnym wyposażeniem	kpl	1,00		
991	13.5.2	1.3.16.3	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), o średnicy zewnętrznej 90mm	m	27,00		
992	13.5.3	1.3.16.3	Połączenie metodą zgrzewania czółowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 90mm	szt	4,00		
993	13.5.4	1.3.16.3	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wysokości do 3m $0,25 \times 0,4 \times 2 = 0,800$	m ²	0,80		
994	13.5.5	1.3.16.3	Układanie mieszanki betonowej B-15 w blokach oporowych $0,25 \times 0,4 \times 0,4 \times 2 = 0,080$	m ³	0,08		
995	13.5.6	1.3.16.3	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m	27,00		
			SIEĆ DOPROWADZANIA ŚCIEKÓW I ODCIEKÓW DO OCZYSZCZALNI W TECHNOLOGII ODWRÓCONEJ OSMOZY				
	13.6.	ST.01.01	Roboty ziemne				
996	13.6.1	1.3.16.1	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 3km w gruncie kategorii III studnia $3,4 \times 3,14 \times 0,5 \times 0,5 = 2,669$ podsypka $1,0 \times 0,1 \times 74,0 = 7,400$ Razem 10,069	m ³	10,07		
997	13.6.2	1.3.16.1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 3,0m grunt kat. III-IV $1,0 \times 2,4 \times 74,0 = 177,600$ studnia - rozkopy $1,0 \times 0,6 \times 2 \times 3,4 = 4,080$ minus wywóz -10,069 Razem 171,611	m ³	171,61		
998	13.6.3	1.3.16.1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kat.III-IV	m ³	171,61		
999	13.6.4	1.3.16.1	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm $1,0 \times 74,0 = 74,000$	m ²	74,00		
	13.7.	ST.01.09/1	ROBOTY MONTAŻOWE				

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1000	13.7.1	1.3.16.4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), o średnicy zewnętrznej 160mm	m	74,00		
1001	13.7.2	1.3.16.4	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 160mm	szt	12,00		
1002	13.7.3	1.3.16.4	Studnie kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 1000mm i głębokości 3,4m	szt	1,00		
1003	13.7.4	1.3.16.4	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD - Trójnik PE-HD 160/160	szt	2,00		
1004	13.7.5	1.3.16.4	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m	74,00		
			SIEĆ NAWRACANIA KONCENTRATU				
	13.8.	ST.01.01	Roboty ziemne				
1005	13.8.1	1.3.16.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 3,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m ³ , grunt kategorii III podsypka $0,9 \times 0,15 \times 552,0 = 74,520$	m ³	74,52		
1006	13.8.2	1.3.16.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kat.III $0,9 \times 0,95 \times 552,0 \times 0,7 = 330,372$	m ³	330,37		
1007	13.8.3	1.3.16.1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV $0,9 \times 0,95 \times 552,0 \times 0,3 = 141,588$	m ³	141,59		
1008	13.8.4	1.3.16.1	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym kategorii III-IV, wraz z rozbiórką $0,9 \times 1,35 \times 552,0 \times 2 = 1.341,360$	m ²	1 341,36		
1009	13.8.5	1.3.16.1	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kat.I-III na odległość do 10m	m ³	330,37		
1010	13.8.6	1.3.16.1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV	m ³	141,59		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1011	13.8.7	1.3.16.1	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm $1,0 \times 552,0 = 552,000$	m2	552,00		
1012	13.8.8	1.3.16.1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kat.III-IV $330,372 + 141,588 = 471,960$	m3	471,96		
	13.9.	ST.01.09/1	Roboty montażowe				
1013	13.9.1	1.3.16.5	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), o średnicy zewnętrznej 90mm	m	18,00		
1014	13.9.2	1.3.16.5	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 90mm	szt	3,00		
1015	13.9.3	1.3.16.5	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), o średnicy zewnętrznej 75mm	m	540,00		
1016	13.9.4	1.3.16.5	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 75mm	szt	90,00		
1017	13.9.5	1.3.16.5	Przebiory maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 o długości do 20m rurami o średnicy nominalnej 100 mm, w gruncie kategorii III-IV - 2 odcinki	m	16,00		
1018	13.9.6	1.3.16.5	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300mm w rurach ochronnych	m	16,00		
1019	13.9.7	1.3.16.5	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), o średnicy zewnętrznej 63mm	m	98,00		
1020	13.9.8	1.3.16.5	Trójnik PE-HD 75/63	szt	14,00		
1021	13.9.9	1.3.16.5	Redukcja PE-HD 63/32	szt	14,00		
1022	13.9.10	1.3.16.5	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 32mm	szt	14,00		
1023	13.9.11	1.3.16.5	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wysokości do 3m $0,24 \times 0,4 \times 4 \times 14 = 5,376$	m2	5,38		
1024	13.9.12	1.3.16.5	Układanie mieszanki betonowej B-15 w blokach oporowych $0,25 \times 0,4 \times 0,4 \times 15 = 0,600$	m3	0,60		
1025	13.9.13	1.3.16.5	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m	552,00		
1026	13.9.14	1.3.16.5	Oznakowanie na słupku stalowym węzłów do podłączenia przewodów	kpl	14,00		
			ZBIORNIKI				
	13.10.	ST.01.01	Ukształtowanie terenu zbiorników				

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1027	13.10.1	1.3.16.1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,19		
1028	13.10.2	1.3.16.1	Zdjęcie i przemieszczenie ziemi roślinnej na hałdy spycharkami 74kW (100KM)	m3	800,00		
1029	13.10.3	1.3.16.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-III	m3	800,00		
1030	13.10.4	1.3.16.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 3,0km - koparki o pojemności łyżki 1,20m3, grunt kategorii III	m3	1 380,00		
1031	13.10.5	1.3.16.1	Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 74kW (100kM) w gruncie kategorii III i przemieszczenie gruntu na odl. 20 m $20+385+10 = 415,000$	m3	415,00		
1032	13.10.6	1.3.16.	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV	m3	415,00		
1033	13.10.7	1.3.16.2	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III	m2	1 980,00		
	13.11.	ST.01.09/1	Zbiornik buforowy wód odciekowych - obiekt 17				
1034	13.11.1	1.3.16.6	Ułożenie maty bentonitowej 4,0 kg/m2	m2	391,00		
1035	13.11.2	1.3.16.6	Ułożenie geomembrany HDPE 2,0 mm gładkiej	m2	58,00		
1036	13.11.3	1.3.16.6	Ułożenie geomembrany HDPE 2,0 mm dwustronnie szorstkiej	m2	333,00		
1037	13.11.4	1.3.16.6	Ułożenie geowłókniny 600 g/m2	m2	391,00		
1038	13.11.5	1.3.16.6	Układanie płyt ażurowych o powierzchni 1 sztuki do 1m2	m2	216,00		
1039	13.11.6	1.3.16.6	Układanie płyt pełnych o powierzchni 1 sztuki do 3m2	m2	54,00		
1040	13.11.7	1.3.16.6	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	32,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1041	13.11.8	1.3.16.6	Barierka ochronna na słupkach z rur stalowych fi 50 -(słupki w rozstawie co 1,5 m na stopie z betonu B-15 0,25x0,7x0,7 m)	m	64,00		
1042	13.11.9	1.3.16.6	Schodki konstrukcji stalowej (stal nierdzewna), stopnie z kratownicy, poręcz jednostronna - długość 4,3 m 1,0*4,3 = 4,300	m2	4,30		
	13.12.	ST.01.09/1	Zbiornik wód deszczowych z dróg i placów funkcja zbiornika p.poż. - obiekt 25				
1043	13.12.1	1.3.16.7	Ułożenie geomembrany HDPE 1,5 mm gładkiej	m2	52,00		
1044	13.12.2	1.3.16.7	Ułożenie geomembrany HDPE 1,5 mm dwustronnie szorstkiej	m2	496,00		
1045	13.12.3	1.3.16.7	Ułożenie geowłókniny 400 g/m2	m2	548,00		
1046	13.12.4	1.3.16.7	Układanie płyt ażurowych o powierzchni 1 sztuki do 1m2	m2	353,00		
1047	13.12.5	1.3.16.7	Układanie płyt pełnych o powierzchni 1 sztuki do 3m2	m2	49,00		
1048	13.12.6	1.3.16.7	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	40,00		
1049	13.12.7	1.3.16.7	Barierka ochronna na słupkach z rur stalowych fi 50 -(słupki w rozstawie co 1,5 m na stopie z betonu B-15 0,25x0,7x0,7 m)	m	82,00		
1050	13.12.8	1.3.16.7	Schodki konstrukcji stalowej (stal nierdzewna), stopnie z kratownicy, poręcz jednostronna - długość 6,5 m 1,0*6,5 = 6,500	m2	6,50		
	13.13.	ST.01.09/1	Zbiornik magazynowy wód oczyszczonych - obiekt 19				
1051	13.13.1	1.3.16.8	Ułożenie geomembrany HDPE 1,5 mm gładkiej	m2	3 495,00		
1052	13.13.2	1.3.16.8	Ułożenie geowłókniny 400 g/m2	m2	950,00		
1053	13.13.3	1.3.16.8	Opaska z kamienia niesortowanego	m3	220,00		
1054	13.13.4	1.3.16.8	Schodki konstrukcji stalowej (stal nierdzewna), stopnie z kratownicy, poręcz jednostronna - długość 3,0 m 1,0*3,0 = 3,000	m2	3,00		
	13.14.	ST.01.09/1	Rowy opaskowe				
1055	13.14.1	1.3.16.9	Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	103,00		
1056	13.14.2	1.3.16.9	Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 10cm zagęszczane ręcznie 0,75*2*103 = 154,500	m2	154,50		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN	
				Nazwa	Ilość			
1	2	3	4	5	6	7	8	
1057	13.14.3	1.3.16.9	Układanie płyt ażurowych o powierzchni 1 sztuki do 1m2	m2	154,50			
1058	13.14.4	1.3.16.9	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 1,5m	szt	1,00			
1059	13.14.5	1.3.16.9	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm	m	23,00			
1060	13.14.6	1.3.16.9	Przeciąganie rurociągów przewodowych, prowadzonych w rurach ochronnych, o średnicy nominalnej 100-300mm	m	6,00			
			Razem: Kwatery i zbiorniki					
	14. Ogrodzenie terenu Zakładu							
	14.1.	ST.01.01	Roboty ziemne					
1061	14.1.1	1..3.17.1	Wykopy liniowe pod cokół ogrodzenia 0,8*0,5*1987,75 = 795,100	m3	795,10			
1062	14.1.2	1.2.17.1	Zasypywanie wykopów z rozplantowaniem pozostałej ziemi	m3	795,10			
	14.2.	ST.01.03	Ogrodzenie					
1063	14.2.1	ST.01.03/XI 1.3.17	Cokoły betonowe 0,20x0,30m z fundamentem 0,20x0,80m	m	1 987,75			
1064	14.2.2	ST.01.03/XI 1.3.17	Ogrodzenie z siatki stalowej powlekanej na słupkach stalowych o rozstawie 2,5 m z rur stalowych 100x100x60 o wysokości siatki 2,0m	m	1 987,75			
1065	14.2.3	ST.01.03/XI 1.3.17	Zabezpieczenie z drutu kolczastego na wspornikach stalowych	m	1 987,75			
1066	14.2.4	ST.01.03/XI 1.3.17	Bramy stalowe ogrodzeniowe przesuwne 2,18*(6,0+7,0) = 28,340	m2	28,34			
			Razem: Ogrodzenie terenu Zakładu					
	15. Wiata na odpady z azbestem - obiekt 11							
			ROBOTY BUDOWLANE					
	15.1.	ST.01.01	Roboty ziemne					
1067	15.1.1	1.3.18.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 3,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii III do wierzchu stóp fundam. - pod wymianę gruntu 0,8*36,22*15,25 = 441,884	m3	441,88			

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1068	15.1.2	1.3.18.1	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 3km w gruncie kategorii III stopy fundamentowe $0,5*(2,4*1,6*14+1,0*1,0*6) = 29,880$ chudy beton pod stopy $0,1*(2,5*1,7*14+1,1*1,1*6) = 6,676$ Razem 36,556	m3	36,56		
1069	15.1.3	1.3.18.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kategorii III rozkop po zewn. obrysie płyty $0,8*0,6*(36,22+16,45)*2 = 50,563$ rozkop przy stopach $0,5*(3,6*2,8*14+2,2*2,2*6) = 85,080$ minus stopy fundamentowe $-0,5*(2,4*1,6*14+1,0*1,0*6) = -29,880$ Razem 105,763	m3	105,76		
1070	15.1.4	1.3.18.1	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m $105,763*0,7 = 74,034$	m3	74,03		
1071	15.1.5	1.3.18.1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III $105,763*0,3 = 31,729$	m3	31,73		
1072	15.1.6	1.3.18.1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym $478,44+105,763 = 584,203$	m3	584,20		
	15.2.	ST.01.02	Fundamenty i izolacje				
1073	15.2.1	ST.01.02/I 1.3.18.1	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym chudy beton pod stopy $0,1*(2,5*1,7*14+1,1*1,1*6) = 6,676$	m3	6,68		
1074	15.2.2	ST.01.02/I 1.3.18.2	Stopy fundamentowe żelbetowe schodkowe z układaniem betonu B-20 o objętości do 2,5m3 ST-1 i ST-2 $(0,5*2,4*1,6+0,7*0,6*0,6)*14 = 30,408$ ST-3 $(0,5*1,0*1,0+0,7*0,6*0,6)*6 = 4,512$ Razem 34,92	m3	34,92		
1075	15.2.3	ST.01.02/I 1.3.18.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (6mm)	t	0,21		
1076	15.2.4	ST.01.02/I 1.3.18.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (12 mm)	t	0,67		
1077	15.2.5	ST.01.02/I 1.3.18.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (14 mm)	t	0,46		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1078	15.2.6	ST.01.02/II 1.3.18.6	Śruby i nakrętki (W/M30x600 - szt. 40, W/M20x500 - szt.16, W/M16x500 - szt. 12)	kg	186,00		
1079	15.2.7	ST.01.02/II 1.3.18.7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z lepiku asfaltowego wykonywane na gorąco poziome - dwie warstwy $2,4*1,6*14+1,0*1,0*6 = 59,760$	m2	59,76		
1080	15.2.8	ST.01.02/II 1.3.18.8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z lepiku asfaltowego wykonywane na gorąco pionowe - dwie warstwy $0,5*(2,4*24+1,6*24+1,0*4*6)+0,7*0,6*4*20 = 93,600$	m2	93,60		
	15.3.	ST.01.02	Posadzka i ściany technologiczne				
1081	15.3.1	ST.01.02/III 1.3.18.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym pod wymianę gruntu $0,8*36,22*15,25 = 441,884$ minus cokoły stóp $-0,6*0,6*0,6*20 = -4,320$ minus posadzka i chudy beton $-0,25*36,22*15,25 = -138,089$ Razem 299,475	m3	299,48		
1082	15.3.2	ST.01.02/III 1.3.18.1	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym chudy beton pod płytę $0,1*36,22*15,25 = 55,236$	m3	55,24		
1083	15.3.3	ST.01.02/III 1.3.18.1	Izolacja z geomembrany HDPE grub. 2,0 mm pod płytę $55,236/0,1 = 552,360$	m2	552,36		
1084	15.3.4	ST.01.02/III 1.3.18.1	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu B-30 $0,2*36,16*15,184 = 109,811$	m3	109,81		
1085	15.3.5	ST.01.02/III 1.3.18.2	Cokoły żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu B-30 $0,2*0,3*(36,16+12,85*2+14,84*2) = 5,492$	m3	5,49		
1086	15.3.6	ST.01.02/III 1.3.18	Włókna stalowe (20,0 kg/m3 betonu) $109,811+5,492 = 115,303$	m3	115,30		
1087	15.3.7	ST.01.02/III 1.3.18.1	Cięcie piłami diamentowymi elementów żelbetowych zbrojonych pojedynczo $6,0*(3576*5+1478*5) = 151.620,000$	cm2	151 620,00		
1088	15.3.8	ST.01.02/III 1.3.18.1	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych materiałem wypełniającym $35,76*5+14,78*5 = 252,700$	m	252,70		
1089	15.3.9	ST.01.02/III 1.3.18.1	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych $35,76*14,784 = 528,676$	m2	528,68		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1090	15.3.10	ST.01.02/III 1.3.18.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z lepiku asfaltowego wykonywane na gorąco pionowe - dwie warstwy płyta $0,2 \times (36,16 + 15,184) \times 2 = 20,538$	m2	20,54		
	15.4.	ST.01.02	Konstrukcja stalowa				
1091	15.4.1	ST.01.02/III 1.3.18.1	Hale o konstrukcji pełnej ramowej o rozstawie słupów 6,0m z lekką obudową na płatwiach i ryglach - konstrukcje stalowe $(4700,0 + 1565,1 + 1293,9 + 324,3) \times 1,02 \times 1,025 \times 0,001 = 8,242$ $(223,7 + 222,8 + 148,5 + 643,5 \times 2 + 132,2 \times 2 + 129,8 \times 2 + 148,5 + 223,6 + 220,3) \times 1,02 \times 1,025 \times 0,001 = 3,135$ $(479,6 + 553,7 + 1111,7 + 111,5 + 244,9 + 122,0 + 13,7 + 14,1 + 93,1 + 95,9 + 245,1 + 122,1 + 17,8 + 94,4 + 62,4 + 61,3 + 48,4 + 47,4 + 712,0 + 116,0 + 45,6 + 50,4 + 52,0 + 56,0 \times 2 + 50,4 \times 2 + 55,6 + 114,1 \times 2 + 104,5 + 111,1) \times 1,02 \times 1,025 \times 0,001 = 5,465$ Razem 16,842	t	16,84		
1092	15.4.2	ST.01.02/III 1.3.18.2	Czyszczenie strumieniowo-ścierne, od stanu wyjściowego powierzchni A do drugiego stopnia czystości, konstrukcji stalowych szkieletowych $8,242 \times 22,3 = 183,797$ $5,465 \times 12,5 = 68,313$ $3,145 \times 26,0 = 81,770$ Razem 333,88	m2	333,88		
1093	15.4.3	ST.01.02/III 1.3.18.3	Odtłuszczanie konstrukcji stalowych szkieletowych	m2	333,88		
1094	15.4.4	ST.01.02/III 1.3.18.4	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania minowymi, konstrukcji stalowych szkieletowych	m2	333,88		
1095	15.4.5	ST.01.02/III 1.3.18.5	Malowanie pędzlem, farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi, konstrukcji stalowych szkieletowych (dwukrotnie)	m2	333,88		
1096	15.4.6	ST.01.02/III 1.3.18.6	Przęsła z kątowników 50x50x5 wypełnione siatką stalową powlekaną $1,21 \times 1,38 \times 2 + 1,84 \times 1,38 \times 2 + 1,81 \times 1,38 \times 2 + 1,81 \times 0,61 \times 4 + 1,84 \times 0,61 \times 2 + 1,63 \times 0,61 \times 2 + 1,93 \times 0,61 \times 2 + 1,9 \times 0,61 \times 2 + 1,21 \times 1,84 \times 2 + 1,84 \times 1,84 \times 4 + 1,81 \times 1,84 \times 6 + 0,53 \times 1,84 \times 2 = 66,664$	m2	66,66		
	15.5.	ST.01.03	Dach - pokrycie i obróbki blacharskie				
1097	15.5.1	ST.01.03/I 1.3.18.1	Obudowa blachą trapezową T45 bez ocieplenia dachów płaskich o nachyleniu do 10% $15,465 \times 36,58 \times 1,01 = 571,367$	m2	571,37		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1098	15.5.2	ST.01.03/II 1.3.18.1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm $0,5 \cdot (36,58 \cdot 3 + 15,465 \cdot 2 \cdot 1,01) = 70,490$	m2	70,49		
1099	15.5.3	ST.01.03/II 1.3.18.1	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy powlekanej $36,58 \cdot 2 = 73,160$	m	73,16		
	15.6.	ST.01.03.	Stolarka drzwiowa, bramy				
1100	15.6.1	ST.01.03/IV 1.3.18.1	Drzwi stalowe wypełnione siatką stalową powlekaną $1,0 \cdot 2,2 \cdot 2 = 4,400$	m2	4,40		
1101	15.6.2	ST.01.03/IV 1.3.18.1	Bramy stalowe rolowane z kraty perforowanej powlekanej $4,05 \cdot 2,2 \cdot 2 = 17,820$	m2	17,82		
	15.7.	ST.01.03.	Elewacja				
1102	15.7.1	ST.01.03/VII 1.3.18.1	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - cokół $0,3 \cdot (36,16 + 15,184 \cdot 2 + 12,85 \cdot 2) = 27,668$	m2	27,67		
1103	15.7.2	ST.01.03/VII 1.3.18.1	Tynki cienkowarstwowe przy ociepleniu ścian budynków metodą "lekką" - cokół	m2	27,67		
1104	15.7.3	ST.01.03/III 1.3.18.1	Obudowa ścian z blach trapezowych powlekanych T30 gr. 0,6 mm bez ocieplenia $4,45 \cdot (36,22 + 0,8 \cdot 2) + 0,9 \cdot 34,62 = 199,457$ $(5,1 + 4,55) \cdot 0,5 \cdot 15,245 \cdot 2 = 147,114$ Razem 346,571	m2	346,57		
1105	15.7.4	ST.01.03/III 1.3.18.2	Obudowa ścian z blachy powlekanej płaskiej gr. 0,7 mm $0,85 \cdot 24,0 = 20,400$	m2	20,40		
1106	15.7.5	ST.01.03/II 1.3.18.1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm $0,25 \cdot (4,45 \cdot 4 + 36,22 \cdot 2 + 15,245 \cdot 2) = 30,183$	m2	30,18		
1107	15.7.6	ST.01.03/II 1.3.18.1	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy powlekanej $4,7 \cdot 4 = 18,800$	m	18,80		
1108	15.7.7	ST.01.03/X 1.3.18.1	Opaska wokół obiektu z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm $0,5 \cdot (37,2 + 15,25 \cdot 2) = 33,850$	m2	33,85		
			INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE				
	15.8.	ST.01.05	Rozdzielnica główna RG, włącznie do rozdzielnic RG				
1109	15.8.1	1.3.18.1	Montaż skrzynek -rozdzielnic skrzynkowych RG - konstrukcja szafka naścienna 410x380 z poliwęglanu odporna mechanicznie	szt	1,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1110	15.8.2	1.3.18.1	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów kucie ręczne pod śruby kotwowe-podłoże: cegła, 4-otw. mocujące	kpl	1,00		
1111	15.8.3	1.3.18.1	Osadzenie w podłożu kołków kolki kotwiące M10 w ścianie	szt	8,00		
1112	15.8.4	1.3.18.1	Ręczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle głębokość do 8cm i sredn. do 20 mm	szt	8,00		
1113	15.8.5	1.3.18.1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu w rozdz.RG wg schematu na rys. nr E.3	szt	10,00		
1114	15.8.6	1.3.18.1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce przew. w powłoce polwinil. do 2.5mm2	szt	10,00		
1115	15.8.7	1.3.18.1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce przew. w powłoce polwinil. do 6 mm2	szt	5,00		
1116	15.8.8	1.3.18.1	Rury winidur.układane n/t.na gotowych uchwytach RVS 28	m	6,00		
1117	15.8.9	1.3.18.1	Montaż uchwyt.pod rury winid.układ.pojed.z przyg. podłoża przy użyciu sprz.mech. przykr. uchwytów do konstrukcji	m	6,00		
1118	15.8.10	1.3.18.1	Przewody kabelkowe wciągane do rur YDY -5x6 łączny przekrój do 24 mm2	m	6,00		
1119	15.8.11	1.3.18.1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły przebicie do 1 1/2 cegły, sredn. rury do 25,0 mm	otw.	1,00		
	15.9.	ST.01.05	Instalacja oświetleniowa				
1120	15.9.1	1.3.18.2	Montaż uchwyt.pod rury winid.układ.pojed.z przyg. podłoża przy użyciu sprz.mech. przykr. uchwytów do konstrukcji	m	145,00		
1121	15.9.2	1.3.18.2	Rury winidur.układane n/t.na gotowych uchwytach RVS 28	m	145,00		
1122	15.9.3	1.3.18.2	Przewody kabelkowe wciągane do rur YDY 3x2,5 mm2	m	145,00		
1123	15.9.4	1.3.18.2	Montaż na gotow.podlozu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem łącznik 1-bieg. z tworz.sztucz.n.przykręcany 430	szt	1,00		
1124	15.9.5	1.3.18.2	Montaż na gotow.podlozu odgałęźników bryzgoszcz. z podłącz. przewodów do 2.5mm2 przykręcane, puszka natynkowa Legrand-089320	szt	7,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1125	15.9.6	1.3.18.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny kołki plastik. w podłożu z cegły	szt	8,00		
1126	15.9.7	1.3.18.2	Rusztowanie ramowe warszaw. przestrzenne wys. do 8m	m2	100,00		
1127	15.9.8	1.3.18.2	Czas pracy rusztowań	m-g	30,00		
	15.10.	ST.01.05	Oprawy oświetleniowe				
1128	15.10.1	1.3.18.3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane w podłożu beton. mocow. na 2 kołkach kotwiących	kpl	8,00		
1129	15.10.2	1.3.18.3	Kompletowanie opraw świetłówkowych oprawa do 120w	szt	8,00		
1130	15.10.3	1.3.18.3	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z podłączeniem przykr.oprawa świetlna szczelna IP 54 2x36W	szt	8,00		
	15.11.	ST.01.05	Instalacja piorunochronna				
1131	15.11.1	1.3.18.4	Montaż uziemień pFe 30x4 uziom poziomy lub przew. uziem., głębokość wykopu 0.6 m, grunt kat. III	m	116,00		
1132	15.11.2	1.3.18.4	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW DVK 75	m	14,00		
1133	15.11.3	1.3.18.4	Montaż zwodów poziomych nienapreżanych z pręta o średnicy dFe 8 mm dach płaski kryty papą na betonie - wspornik przyklejony	m	155,00		
1134	15.11.4	1.3.18.4	Mont.złączy rynnowych naprężających i kontrolnych w instal.uziem.lub odgrom. złącze kontrolne, połączenie:drut-płaskownik	szt	6,00		
1135	15.11.5	1.3.18.4	Mont.złączy rynnowych naprężających i kontrolnych w instal.uziem.lub odgrom. złącze do rynny spadowej	szt	6,00		
1136	15.11.6	1.3.18.4	Mont.złączy rynnowych naprężających i kontrolnych w instal.uziem.lub odgrom. złącze do rynny okapowej	szt	6,00		
1137	15.11.7	1.3.18.4	Układanie bednarki uziem. w budynkach w ciągach pionowych kucie mechan.w cegle,przekrój bedn.pFe30x4	m	20,00		
1138	15.11.8	1.3.18.4	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie wykonanie spawu na dachu na przewodzie z pręta do 10mm	szt	9,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1139	15.11.9	1.3.18.4	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie wykonanie spawu na ścianie na przewodzie z bedn. do 120mm ²	szt	12,00		
1140	15.11.10	1.3.18.4	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie wykonanie spawu w wykopie -na przewodzie z bedn. do 200mm ²	szt	6,00		
Razem: Wiata na odpady z azbestem - obiekt 11							
16.	Obiekty gospodarki gabarytami - Plac przeróbki odpadów wielkogabarytowych i rozdrabniania gruzu - obiekt 20; Warsztat rozbiórki - obiekt 20a; Strefa rozdrabniania gruzu - obiekt 20b; Kontener socjalny - obiekt 20c; Wiata - obiekt 20d						
			ROBOTY BUDOWLANE				
	16.1.	ST.01.01	Roboty ziemne				
1141	16.1.1	1.3.19.1 1.3.19.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 3,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m ³ , grunt kategorii III do spodu stóp fundam. po obrysie płyty - pod wymianę gruntu $0,95*60,2*60,2 = 3.442,838$	m3	3 442,84		
1142	16.1.2	1.3.19.1	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 3km w gruncie kategorii III chudy beton pod stopy $0,1*(1,5*1,9*20+1,9*1,75*2+0,7*0,7*6) = 6,659$ $0,1*2,0*1,5*14 = 4,200$ Razem 10,859	m3	10,86		
1143	16.1.3	1.3.19.1 1.3.19.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kategorii III rozkop po zewn. obrysie płyty $0,95*0,6*(60,2+61,4)*2 = 138,624$	m3	138,62		
1144	16.1.4	1.3.19.1 1.3.19.2	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m $138,624*0,7 = 97,037$	m3	97,04		
1145	16.1.5	1.3.19.1 1.3.19.2	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III $138,624*0,3 = 41,587$	m3	41,59		
1146	16.1.6	1.3.19.1 1.3.19.2	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym $3453,697+138,624 = 3.592,321$	m3	3 592,32		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
	16.2.	ST.01.02	Fundamenty i izolacje				
1147	16.2.1	ST.01.02/I 1.3.19.1	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym chudy beton pod stopy $0,1*(1,5*1,9*20+1,9*1,75*2+0,7*0,7*6) = 6,659$ $0,1*2,0*1,5*14 = 4,200$ Razem 10,859	m3	10,86		
1148	16.2.2	ST.01.02/I 1.3.19.2	Stopy fundamentowe żelbetowe schodkowe z układaniem betonu B-20 o objętości do 2,5m3 ST-1 $(0,3*1,4*1,8+0,5*0,6*0,6)*20 = 18,720$ ST-2 $(0,3*0,6*0,6+0,5*0,34*0,34)*6 = 0,995$ ST-3 $(0,3*1,8*1,65+0,5*0,6*0,75)*2 = 2,232$ SF20B $(0,4*1,4*1,9+0,4*0,6*0,6)*14 = 16,912$ Razem 38,859	m3	38,86		
1149	16.2.3	ST.01.02/I 1.3.19.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (6mm)	t	0,75		
1150	16.2.4	ST.01.02/I 1.3.19.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (12 mm)	t	4,12		
1151	16.2.5	ST.01.02/I 1.3.19.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (14 mm)	t	0,39		
1152	16.2.6	ST.01.02/I 1.3.19.6	Śruby i nakrętki (W/M16x500 - szt. 120)	kg	100,10		
1153	16.2.7	ST.01.02/I 1.3.19.7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z lepiku asfaltowego wykonywane na gorąco poziome - dwie warstwy $1,4*1,8*20+0,6*0,6*6+1,8*1,65*2+1,4*1,9*14 = 95,740$	m2	95,74		
1154	16.2.8	ST.01.02/I 1.3.19.8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z lepiku asfaltowego wykonywane na gorąco pionowe - dwie warstwy $0,3*(1,4+1,8)*2*20+0,5*0,6*4*20 = 62,400$ $0,3*0,6*4*6+0,5*0,34*4*6 = 8,400$ $0,3*(1,8+1,65)*2*2+0,5*(0,6+0,75)*2*2 = 6,840$ $0,4*(1,4+1,9)*2*14+0,4*0,6*4*14 = 50,400$ Razem 128,04	m2	128,04		
	16.3.	ST.01.02	Posadzka i ściany technologiczne				

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1155	16.3.1	ST.01.02/III 1.3.19.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym pod wymianę gruntu $0,95*60,2*60,2 = 3.442,838$ minus stopy $-(0,3*0,6*0,6+0,3*0,34*0,34)*6 = -0,856$ $-(0,3*1,8*1,65+0,3*0,6*0,75)*2 = -2,052$ $-(0,4*1,4*1,9+0,2*0,6*0,6)*14 = -15,904$ minus posadzka i chudy beton $-0,35*60,2*60,2 = -1.268,414$ minus pogłębienia posadzki $-0,11*0,9*(60,2*2+57,0+19,0+24,0) = -21,820$ Razem 2133,792	m3	2 133,79		
1156	16.3.2	ST.01.02/III 1.3.19.1	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym chudy beton pod płytę $0,1*60,2*60,2*1,01 = 366,028$	m3	366,03		
1157	16.3.3	ST.01.02/III 1.3.19.1	Izolacja z geomembrany HDPE grub. 2,0 mm pod płytę $366,028/0,1 = 3.660,280$	m2	3 660,28		
1158	16.3.4	ST.01.02/III 1.3.19.1	Izolacje z płyt polistyrenu ekstrudowanego gr. 8 cm poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho - jednowarstwowe pod posadzkę warsztatu $1,0*(17,92*2+80,0*2) = 195,840$	m2	195,84		
1159	16.3.5	ST.01.02/III 1.3.19.1	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu B-30 płyty $0,27*60,2*60,2 = 978,491$ pogłębienia i pogrubienia posadzki $0,11*0,9*(60,2*2+57,0+19,0+24,0) = 21,820$ $0,12*(18,34*10,24+2,7*6,0) = 24,480$ Razem 1024,791	m3	1 024,79		
1160	16.3.6	ST.01.02/III 1.3.19.2	Ściany żelbetowe o grubości 20cm i wysokości do 4m w deskowaniu PERI "TRIO" z betonu B-30 $0,45*(18,0*2+9,8*2-5,0) = 22,770$ $0,3*(19,7+7,62+7,49) = 10,443$ $2,0*(60,2*2+38,9+19,0+24,6) = 405,800$ Razem 439,013	m2	439,01		
1161	16.3.7	ST.01.02/III 1.3.19.2	Pogrubienia ścian przy słupach o 14 cm z betonu B-30 $2,0*0,41*22 = 18,040$	m2	18,04		
1162	16.3.8	ST.01.02/III 1.3.19	Włókna stalowe (20,0 kg/m3 betonu) $1024,791+439,013*0,2+18,04*0,14 = 1.115,119$	m3	1 115,12		
1163	16.3.9	ST.01.02/III 1.3.19	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (6mm)	t	0,88		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1164	16.3.10	ST.01.02/III 1.3.19	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (36mm)	t	1,15		
1165	16.3.11	ST.01.02/III 1.3.19	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (14 mm)	t	5,28		
1166	16.3.12	ST.01.02/III 1.3.19.1	Cięcie piłami diamentowymi elementów żelbetowych zbrojonych pojedynczo $6,0 \times 5800 \times 8 \times 2 = 556.800,000$	cm2	556 800,00		
1167	16.3.13	ST.01.02/III 1.3.19.1	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych materiałem wypełniającym $58,0 \times 2 \times 8 = 928,000$	m	928,00		
1168	16.3.14	ST.01.02/III 1.3.19.1	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych $2556,89 + 183,78 + 388,83 + 400,00 = 3.529,500$	m2	3 529,50		
1169	16.3.15	ST.01.02/III 1.3.19.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z lepiku asfaltowego wykonywane na gorąco pionowe - dwie warstwy płyta $0,44 \times 60,2 \times 4 = 105,952$	m2	105,95		
	16.4.	ST.01.02	Konstrukcja stalowa				
1170	16.4.1	ST.01.02/III 1.3.19.1	Hale o konstrukcji pełnej ramowej o rozstawie słupów 6,0m z lekką obudową na płatwiach i ryglach - konstrukcje stalowe $(450,0 \times 2 + 3030,0 + 1541,6 + 2272,5 + 1541,6 \times 2 + 25,6 \times 2) \times 1,02 \times 1,025 \times 0,001 = 11,373$ $(318,9 + 318,2 + 211,8 + 222,3 + 57,7 + 240,0 \times 2 + 232,2 \times 2 + 207,1 + 2119,6 + 55,8 \times 2 + 53,8 \times 2 + 57,7 + 1413,1 + 1236,5 + 1220,2 + 336,06) \times 1,025 \times 0,001 = 9,105$ $(498,2 + 436,3 + 74,4 \times 3 + 20,7 \times 2 + 19,5 \times 2 + 47,2 + 48,3) \times 1,02 \times 1,025 \times 0,001 = 1,394$ Razem 21,872	t	21,87		
1171	16.4.2	ST.01.02/III 1.3.19.2	Czyszczenie strumieniowo-ścierne, od stanu wyjściowego powierzchni A do drugiego stopnia czystości, konstrukcji stalowych szkieletowych $11,373 \times 22,3 = 253,618$ $1,394 \times 12,5 = 17,425$ $9,105 \times 26,0 = 236,730$ Razem 507,773	m2	507,77		
1172	16.4.3	ST.01.02/III 1.3.19.3	Odtłuszczanie konstrukcji stalowych szkieletowych	m2	507,77		
1173	16.4.4	ST.01.02/III 1.3.19.4	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania miniowymi, konstrukcji stalowych szkieletowych	m2	507,77		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1174	16.4.5	ST.01.02/III 1.3.19.5	Malowanie pędzlem, farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi, konstrukcji stalowych szkieletowych (dwukrotnie)	m2	507,77		
1175	16.4.6	ST.01.02/III 1.3.19.6	Przęsła z kątowników 50x50x5 wypełnione siatką stalową powlekana $1,94 \cdot (1,85 \cdot 12 + 1,86 \cdot 6 + 2,36 \cdot 20 + 2,345 \cdot 10 + 2,37 \cdot 2 + 2,32 \cdot 17 + 1,54 + 2,495) = 295,317$	m2	295,32		
	16.5.	ST.01.03	Dachy - pokrycie i obróbki blacharskie				
1176	16.5.1	ST.01.03/I 1.3.19.1	Obudowa blachą trapezową T45 bez ocieplenia dachów płaskich o nachyleniu do 10% Obiekt 20d $10,4 \cdot 38,88 \cdot 1,01 = 408,396$	m2	408,40		
1177	16.5.2	ST.01.03/I 1.3.19.1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Obiekt 20d $0,5 \cdot (38,9 \cdot 2 + 10,4 \cdot 1,01) = 44,152$	m2	44,15		
1178	16.5.3	ST.01.03/I 1.3.19.1	Obudowa dachów płaskich wykonana z blach stalowych trapezowych z ociepleniem (blacha trapezowa T45, folia paroizolacyjna, wełna mineralna gr.15 cm, obróbki blacharskie z bl. powlekanej) Obiekt 20a $10,4 \cdot 18,36 \cdot 1,01 = 192,853$	m2	192,85		
1179	16.5.4	ST.01.03/I 1.3.19.1	Pokrycie dachu panelami dachowymi systemowymi	m2	192,85		
1180	16.5.5	ST.01.03/I 1.3.19.1	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy powlekanej $38,88 + 18,36 = 57,240$	m	57,24		
	16.6.	ST.01.03	Stolarka onkienna i drzwiowa, bramy				
1181	16.6.1	ST.01.03/V 1.3.19.1	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2,0m2 $2,67 \cdot 1,17 \cdot 3 = 9,372$	m2	9,37		
1182	16.6.2	ST.01.03/V 1.3.19.1	Drzwi stalowe wewnętrzne malowane proszkowo 1,01x2,005 - D1	kpl	1,00		
1183	16.6.3	ST.01.03/V 1.3.19.1	Bramy garażowe segmentowe zewnętrzne stalowe ocieplone $4,0 \cdot 4,0 = 16,000$	m2	16,00		
	16.7.	ST.01.03	Elewacja				
1184	16.7.1	ST.01.03/VII 1.3.19.1	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - cokół Obiekt 20a $0,7 \cdot (10,4 \cdot 2 + 18,2 + 7,1 + 2,0 + 4,1) = 36,540$	m2	36,54		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1185	16.7.2	ST.01.03/VII 1.3.19.1	Tynki cienkowarstwowe przy ociepleniu ścian budynków metodą "lekką" - cokół $0,26 \cdot (10,4 + 4,4 + 18,2 + 7,1 + 2,0 + 4,1) = 12,012$	m2	12,01		
1186	16.7.3	ST.01.03/III 1.3.19.1	Obudowa ścian z blach trapezowych powlekanych T30 gr. 0,6 mm bez ocieplenia $1,1 \cdot 39 = 42,900$ $2,0 \cdot 20,2 \cdot 2 = 80,800$ $4,0 \cdot (20,0 + 7,62 + 7,49) = 140,440$ Razem 264,14	m2	264,14		
1187	16.7.4	ST.01.03/III 1.3.19.2	Kasety ściennne z blachy stalowej z wewnętrzną warstwą izolacji termicznej - montaż wg systemu lekkiej obudowy $5,4 \cdot 18,4 + 6,1 \cdot 18,4 + (5,4 + 6,1) \cdot 0,5 \cdot 10,46 \cdot 2 = 331,890$ minus otwory $-(2,7 \cdot 1,2 \cdot 3 + 1,0 \cdot 1,7 + 4,0 \cdot 3,7) = -26,220$ Razem 305,67	m2	305,67		
1188	16.7.5	ST.01.03/I 1.3.19.1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm $0,25 \cdot (39,0 + 20,2 \cdot 2 + 2,0 \cdot 3 + 1,1 \cdot 2 + 2,75 \cdot 3 + 20,0 \cdot 2 + 7,62 \cdot 2 + 7,49 + 4,0 \cdot 4) = 53,745$	m2	53,75		
1189	16.7.6	ST.01.03/I 1.3.19.1	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy powlekanej $5,5 \cdot 4 = 22,000$	m	22,00		
1190	16.7.7	ST.01.03/IX 1.3.19.1	Malowanie farbą do betonu ścian betonowych zewnętrznych Obiekt 20a - od wewnątrz $0,45 \cdot (18,0 \cdot 2 + 9,8 \cdot 2 - 5,0) = 22,770$ pozostałe ściany od zewnątrz $2,0 \cdot (60,2 \cdot 2 + 38,9 + 19,0 + 24,6) = 405,800$ Razem 428,57	m2	428,57		
1191	16.7.8	ST.01.03/X 1.3.19.1	Opaska wokół obiektu z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm $0,5 \cdot (60,2 + 61,2 \cdot 2 + 24,9 + 24,8) = 116,150$	m2	116,15		
	16.8.	ST.01.02	Kontener				
1192	16.8.1	ST.01.02/III 1.3.19.8	Obiekt 20c - Kontener socjalny systemowy kompletny z dostawą i montażem - o wym. 6,0x2,5 m	kpl	1,00		
			INSTALACJE SANITARNE				
	16.9.	ST.01.04	Instalacja wod. - kan.				
1193	16.9.1	1.3.19.1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy nominalnej 15mm	m	3,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1194	16.9.2	1.3.19.1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy nominalnej 20mm	m	1,00		
1195	16.9.3	1.3.19.1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy nominalnej 25mm	m	4,00		
1196	16.9.4	1.3.19.1	Zawory czerpalne ze złączką do węża o średnicy nominalnej d=20 mm	szt	1,00		
1197	16.9.5	1.3.19.1	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o średnicy 150mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	2,00		
1198	16.9.6	1.3.19.1	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o średnicy 50mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	1,00		
1199	16.9.7	1.3.19.1	Rurociągi z PCW o średnicy 32mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	1,00		
	16.10.	ST.01.04	Instalacja c.o. w budynku 20a				
1200	16.10.1	1.3.19.2	Rurociągi miedziane przy zastosowaniu złączy mechanicznych zaciskowych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 15,0mm	m	26,00		
1201	16.10.2	1.3.19.2	Rurociągi miedziane przy zastosowaniu złączy mechanicznych zaciskowych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 22,0mm	m	20,00		
1202	16.10.3	1.3.19.2	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o typu SWP-1, SWN-1, o ilości obwodów 2-4	szt	1,00		
1203	16.10.4	1.3.19.2	Zawory regulacyjno-odcinające typ MSV-I Danfoss o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,00		
1204	16.10.5	1.3.19.2	Montaż termometrów w gotowej tulei	szt	1,00		
1205	16.10.6	1.3.19.2	Montaż manometrów w gotowej tulei	szt	1,00		
1206	16.10.7	1.3.19.2	Odpowietrzniki automatyczne d=15mm	szt	4,00		
1207	16.10.8	1.3.19.2	Odwodnienia i spusty rurociągów ciepłych d=15mm	kpl	2,00		
1208	16.10.9	1.3.19.2	Grzejniki z rur stalowych ożebrowanych trzyczęściowe GŻ-3 o długości - 2,0m - z fabrycznie zamontowanym zaworem termostatycznym	szt	4,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1209	16.10.10	1.3.19.2	Rury przyłączne o średnicy 10-15mm do grzejników c.o. z rur stalowych gładkich lub ożebrowanych	kpl	4,00		
1210	16.10.11	1.3.19.2	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	46,00		
1211	16.10.12	1.3.19.2	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	46,00		
1212	16.10.13	1.3.19.2	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd	4,00		
1213	16.10.14	1.3.19.2	Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 17-38mm otulinami z pianki poliuretanowej Thermaflex odpornej na 90 st. C gr. 20 mm	m2	3,16		
	16.11.	ST.01.04	Wentylacja w budynku 20a				
1214	16.11.1	1.3.19.3	Montaż wentylatora dachowego typ DAEx 250 zintegrowanego z wywietrzakiem dachowym WZEx 400 + podstawa dachowa typ B/III Ex - U n i w e r s a l - Q = 4900 m3/h / N = 0,37 kW	kpl.	5,00		
1215	16.11.2	1.3.19.3	Wentylator dachowy typ DAEx-250 - j.w.- Q = 4900 m3/h / N = 0,37 kW	szt.	5,00		
1216	16.11.3	1.3.19.3	Wywietrzak układu zintegrowanego typ WZEx 400 - j.w.	szt.	5,00		
1217	16.11.4	1.3.19.3	Podstawa dachowa typ B/III 250	szt.	5,00		
1218	16.11.5	1.3.19.3	Zestaw rozruchowy typ S-Z/e (do DAEx-250) - j.w.	szt.	5,00		
1219	16.11.6	1.3.19.3	Kratka aluminiowa wyciągowa przepustnicą 625 x 250 mm	kpl.	5,00		
			INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE				
	16.12.	ST.01.05	Rozdzielnica główna RG; wlz do rozdzielnic R1				
1220	16.12.1	1.3.19.1	Montaż skrzynek -rozdzielnic skrzynkowych RG z konstrukcją - szafka naścienna 600x1000x300 metalowa odporna mechanicznie	szt	1,00		
1221	16.12.2	1.3.19.1	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów kucie ręczne pod śruby kotwowe-podłoże: cegła, 4-otw. mocujące	kpl	2,00		
1222	16.12.3	1.3.19.1	Osadzenie w podłożu kołków kołki kotwiące M10 w ścianie	szt	16,00		
1223	16.12.4	1.3.19.1	Ręczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle głębokość do 8cm i średn. do 20 mm	szt	16,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1224	16.12.5	1.3.19.1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu w rozdz. RG wg schematu na rys. nr E5	szt	23,00		
1225	16.12.6	1.3.19.1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce przew. w powłoce polwinil. do 2.5mm ²	szt	30,00		
1226	16.12.7	1.3.19.1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce przew. w powłoce polwinil. do 6 mm ²	szt	5,00		
1227	16.12.8	1.3.19.1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce przew. w powłoce polwinil. do 4 mm ²	szt	15,00		
1228	16.12.9	1.3.19.1	Obróbka na sucho kabli wielożył.miedz.o izol.i powł.z tworz.sztucz. do 1 kV kabel 5-żył.o przekr.do 70 mm ²	szt	2,00		
1229	16.12.10	1.3.19.1	Montaż skrzynek -w obudowie wyłącznik PWP -p. poż	szt	1,00		
1230	16.12.11	1.3.19.1	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów kucie ręczne pod śruby kotwowe-podłoże: cegła, 4-otw. mocujące	aparat	1,00		
1231	16.12.12	1.3.19.1	Rury winidur.układane n/t.na gotowych uchwytach RVS 22	m	5,00		
1232	16.12.13	1.3.19.1	Montaż uchwyt.pod rury winid.układ.pojed.z przyg. podłoża przy użyciu sprz.mech. przykr. uchwytów do kołków plast. w podł. z cegły	m	5,00		
1233	16.12.14	1.3.19.1	Ręczne kopanie rowów dla kabli głęb. rowu do 0.8m szer. dna wykopu do 0.4m grunt kat. III	m	12,00		
1234	16.12.15	1.3.19.1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli szerokość dna wykopu do 0.4m grunt kat. III głębokość rowu do 0.6m	m	12,00		
1235	16.12.16	1.3.19.1	Nasypanie na dnie rowu kabl. warstwy piasku grub. 0.1 m w rowie o szer. 0.4 m	m	24,00		
1236	16.12.17	1.3.19.1	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW DVK75	m	12,00		
1237	16.12.18	1.3.19.1	Układ.w rurach kabli wielożył.na nap. poniżej 110kV kabel YKY 5x6	m	17,00		
1238	16.12.19	1.3.19.1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły przebicie do 1 1/2 cegły, średn. rury do 25,0 mm	otw.	1,00		
	16.13.	ST.01.05	Instalacja oświetleniowa				

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1239	16.13.1	1.3.19.2	Montaż uchwyt.pod rury winid.układ.pojed.z przyg. podłoża przy użyciu sprz.mech. przykr. uchwyty do konstrukcji	m	270,00		
1240	16.13.2	1.3.19.2	Rury winidur.układane n/t.na gotowych uchwytach RVS 18	m	270,00		
1241	16.13.3	1.3.19.2	Przewody kabelkowe wciągane do rur YDY 3x2,5 -235; 4x2,5-35	m	270,00		
1242	16.13.4	1.3.19.2	Montaż na gotow.podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem łącznik 1-bieg. z tworz.sztucz.n.przykręcany 430	szt	3,00		
1243	16.13.5	1.3.19.2	Montaż na gotow.podłożu odgałęźników bryzgoszcz. z podłącz. przewodów do 2.5mm2 przykręcane, puszka natynkowa Legrand-089320	szt	15,00		
1244	16.13.6	1.3.19.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny kołki plastik. w podłożu z cegły	szt	18,00		
1245	16.13.7	1.3.19.2	Rusztowanie ramowe warszaw. przestrzenne wys. do 8m	m2	40,00		
1246	16.13.8	1.3.19.2	Czas pracy rusztowań	m-g	40,00		
	16.14.	ST.01.05	Oprawy oświetleniowe				
1247	16.14.1	1.3.19.3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane w podłożu beton. mocow. na 2 kołkach kotwiących	kpl	18,00		
1248	16.14.2	1.3.19.3	Kompletowanie opraw świetłówkowych oprawa do 120W	szt	18,00		
1249	16.14.3	1.3.19.3	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z podłączeniem przykr.oprawa świetl.szczelna IP 54 2x36W-10;2x36AW-2;awaryjna EXIT-1	szt	13,00		
1250	16.14.4	1.3.19.3	Montaż projektorów na ścianach lub konstrukcjach oprawa sodowa AU-25/250/150W-Polam REM	szt	5,00		
	16.15.	ST.01.05	Instalacja siłowa i sterownicza				
1251	16.15.1	1.3.19.4	Montaż korytek BAKS 50-50;BAKS 100-25 korytka przykręc. do gotow.otw. szer. 50mm	m	75,00		
1252	16.15.2	1.3.19.4	Mont.korytek typu BAKS pokrywy do korytek BAKS P-50-50; P-100-25	m	75,00		
1253	16.15.3	1.3.19.4	Przygotowanie podłoża do zabudowania korytek kucie ręczne pod śruby kotwowe-podłoże: beton, 4-otw. mocujące	kpl	75,00		
1254	16.15.4	1.3.19.4	Montaż konstrukcji wsporczych osadzanych na gotowych otworach z zabeton. konstr. o masie do 2 kg montow. na ścianie, 2 mocow.	szt	75,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1255	16.15.5	1.3.19.4	Osadzenie w podłożu kołków kolki kotwiące M10 w stropie	szt	150,00		
1256	16.15.6	1.3.19.4	Rury winidur.układane n/t.na gotowych uchwytych RVS 18	m	50,00		
1257	16.15.7	1.3.19.4	Rury winidur.układane n/t.na gotowych uchwytych RVS 28	m	50,00		
1258	16.15.8	1.3.19.4	Rury winidur.układane n/t.na gotowych uchwytych RVS 22	m	90,00		
1259	16.15.9	1.3.19.4	Rury winidur.układane n/t.na gotowych uchwytych RVS 25	m	8,00		
1260	16.15.10	1.3.19.4	Montaż uchwyt.pod rury winid.układ.pojed.z przyg. podłoża przy użyciu sprz.mech. przykr. uchwytych do kołków plast. w podł. z cegły	m	198,00		
1261	16.15.11	1.3.19.4	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach; korytkach;w rurkach przewód YDY 2x2,5-35;3x1,5-25; 5x2,5-140;5x4-110;	m	310,00		
1262	16.15.12	1.3.19.4	Układ.w budynku.z moc.kabli wielożył.na nap.poniżej 110kV kabel YKY 5x70	m	32,00		
1263	16.15.13	1.3.19.4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny kołki plastik. w podłożu z cegły	szt	19,00		
1264	16.15.14	1.3.19.4	Montaż na gotow.podłożu odgałęźników bryzgoszcz. z podłącz. przewodów do 2.5mm2 przykręcane, ilość wylotów 3,przewody kabelk. w powł. polwinilowej P-5	szt	7,00		
1265	16.15.15	1.3.19.4	Montaż na gotow.podłożu gniazd wtyczkowych przykr. lub przyklej.z podłączeniem gniazdo bryzg.2-biegun. 10/16A 24V-przykr. -przew.do 2.5mm2	szt	3,00		
1266	16.15.16	1.3.19.4	Montaż na gotow.podłożu gniazd wtyczkowych przykr. lub przyklej. z podłączeniem zestaw gniazd wtyczkowych-rozłącznik;1x16-3p;2x10/16A220V	szt	6,00		
1267	16.15.17	1.3.19.4	Mocowanie aparatów na got. podłożu - stycznik SLA 16 w obudowie	szt	3,00		
1268	16.15.18	1.3.19.4	Podłączenie silników kable 4-żyłowe miedz. do 6 mm2, końcówki typu K	szt	5,00		
1269	16.15.19	1.3.19.4	Podłączenie urządzeń technologicznych	szt	10,00		
1270	16.15.20	1.3.19.4	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce przew. w powłoce polwinil. do 2.5mm2	szt	56,00		
	16.16.	ST.01.05	Instalacja piorunochronna				

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1271	16.16.1	1.3.19.5	Montaż uziemień pFe 30x4 uziom poziomy lub przew. uziem., głębokość wykopu 0.6 m, grunt kat. III	m	56,00		
1272	16.16.2	1.3.19.5	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW DVK 75	m	8,00		
1273	16.16.3	1.3.19.5	Montaż zwodów poziomych nienapreżanych z pręta o średnicy dFe 8 mm dach płaski kryty papą na betonie-wspornik przyklejony	m	50,00		
1274	16.16.4	1.3.19.5	Mont. złączy rynnowych naprężających i kontrolnych w instal. uziem. lub odgrom. złącze kontrolne, połączenie: drut-płaskownik	szt	6,00		
1275	16.16.5	1.3.19.5	Mont. złączy rynnowych naprężających i kontrolnych w instal. uziem. lub odgrom. złącze do rynny spadowej	szt	6,00		
1276	16.16.6	1.3.19.5	Mont. złączy rynnowych naprężających i kontrolnych w instal. uziem. lub odgrom. złącze do rynny okapowej	szt	6,00		
1277	16.16.7	1.3.19.5	Układanie bednarki uziem. w budynkach w ciągach pionowych kucie mechan. w cegle, przekrój bedn. pFe30x4	m	20,00		
1278	16.16.8	1.3.19.5	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie wykonanie spawu na dachu na przewodzie z pręta do 10mm	szt	8,00		
1279	16.16.9	1.3.19.5	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie wykonanie spawu na ścianie na przewodzie z bedn. do 120mm ²	szt	12,00		
1280	16.16.10	1.3.19.5	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie wykonanie spawu na ścianie na przewodzie z bedn. do 200mm ²	szt	6,00		
			INSTALACJE TELETECHNICZNE WEWNĘTRZNE				
	16.17.	ST.01.06	Montaż przełącznicy				
1281	16.17.1	1.3.19	Montaż skrzynek -rozdzielnik 2/10 KRONE	szt	1,00		
1282	16.17.2	1.3.19	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów kucie ręczne pod śruby kotwowe-podłoże: cegła, 4-otw. mocujące	kpl	1,00		
1283	16.17.3	1.3.19	Osadzenie w podłożu kołków kolki kotwiące M6 w ścianie lub stropie	szt	4,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN	
				Nazwa	Ilość			
1	2	3	4	5	6	7	8	
1284	16.17.4	1.3.19	Montaż listew zaciskowych i zacisków w rozdzielniku listwa rozłączna LSA plus 2/10	szt	1,00			
	16.18.	ST.01.06	Instalacja telefoniczna					
1285	16.18.1	1.3.19	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach mocowane przez kolki rozporowe do cegły LN 20x15	m	10,00			
1286	16.18.2	1.3.19	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PCV przewód ytksy 1x4x0,5	m	10,00			
1287	16.18.3	1.3.19	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny wykonanie ślepych otworów ręcznie w podłożu z cegły	szt	1,00			
1288	16.18.4	1.3.19	Montaż na gotow.podlozu puszek do przyborów natynk.- wtynkowych puszek bakel.śred.do 60 mm z 3-wył.przew. do 2.5mm2 mocow.gips.lub cem.	szt	1,00			
1289	16.18.5	1.3.19	Montaż na gotow.podlozu gniazd wtyczkowych przykr. lub przyklej. z podłączeniem gniazdo podtynkowe telefoniczne RJ 11	szt	1,00			
1290	16.18.6	1.3.19	Zarobienie,rozszywanie na łączówkach i włączenie kabli stac.(poj.kabl.1*2 do 12*2) pojemność kabla 2*2	koniec	2,00			
1291	16.18.7	1.3.19	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych linia dozor. o liczbie punktów 10	szt	1,00			
			Razem: Obiekty gospodarki gabarytami					
	17.	Budynek socjalny dla pracowników fizycznych - obiekt 13						
			ROBOTY BUDOWLANE					
	17.1.	ST.01.01	Roboty ziemne					
1292	17.1.1	1.3.20.1	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 3km w gruncie kategorii III fundamenty 0,25*0,4*(19,3*2+9,2*2+1,8+4,4+2,63+4,06+6,23)+0,25*0,34*(2,6+4,4) = 8,207 chudy beton fundamentów 0,1*0,5*(19,3*2+9,2*2+1,8+4,4+2,63+4,06+6,23)+0,1*0,44*(2,6+4,4) = 4,114 ściany w gruncie 0,9*0,35*(19,2*2+9,3+1,8*2)+0,9*0,25*(9,3+2,6+10,3+2,75*2+4,55) = 23,416 Razem 35,737	m3	35,74			

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1293	17.1.2	1.3.20.1	Odspajanie gruntu i przewóz taczkami na odległość do 10m, grunt kategorii III rozkop pod fundamenty $0,9*1,6*(19,2*2+9,3+1,8*2+9,3+2,6+10,3+2,75*2+4,55) = 120,312$ minus fundamenty i ściany w gruncie $-(10,285+23,416) = -33,701$ Razem 86,611	m3	86,61		
1294	17.1.3	1.3.20.1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	86,61		
1295	17.1.4	1.3.20.1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym $35,737+86,611 = 122,348$	m3	122,35		
	17.2.	ST.01.02	Fundamenty i izolacje				
1296	17.2.1	ST.01.02/I 1.3.20.1	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym pod ławy $0,1*0,5*(19,3*2+9,2*2+1,8+4,4+2,63+4,06+6,23)+0,1*0,44*(2,6+4,4) = 4,114$	m3	4,11		
1297	17.2.2	ST.01.02/I 1.3.20.2	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu B-20 $0,25*0,4*(19,3*2+9,2*2+1,8+4,4+2,63+4,06+6,23)+0,25*0,34*(2,6+4,4) = 8,207$	m3	8,21		
1298	17.2.3	ST.01.02/I 1.3.20.3	Izolacje ław fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej $0,4*(19,3*2+9,2*2+1,8+4,4+2,63+4,06+6,23)+0,34*(2,6+4,4) = 32,828$	m2	32,83		
1299	17.2.4	ST.01.02/I 1.3.20.4	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych, grubości 25cm na zaprawie cementowej $1,0*(19,2*2+9,3+1,8*2+9,3+2,6+10,3+2,75*2+4,55) = 83,550$	m2	83,55		
1300	17.2.5	ST.01.02/I 1.3.20.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (6mm)	t	0,11		
1301	17.2.6	ST.01.02/I 1.3.20.6	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (14 mm)	t	0,51		
1302	17.2.7	ST.01.02/I 1.3.20.7	Izolacje ścian fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej $0,25*(19,2*2+9,3+1,8*2+9,3+2,6+10,3+2,75*2+4,55) = 20,888$	m2	20,89		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1303	17.2.8	ST.01.02/II 1.3.20.8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z lepiku asfaltowego wykonywane na gorąco pionowe - dwie warstwy ławy i ściany fundamentowe $1,25 \times (19,2 \times 2 + 9,3 + 1,8 \times 2 + 9,3 + 2,6 + 10,3 + 2,75 \times 2 + 4,55) \times 2 = 208,875$	m2	208,88		
1304	17.2.9	ST.01.02/II 1.3.20.9	Izolacje z płyt polistyrenu ekstrudowanego grub. 8 cm pionowe ściany fundamentowe $1,6 \times (19,2 \times 2 + 9,8 + 1,8 \times 2) - 0,4 \times 2,5 = 81,880$	m2	81,88		
	17.3.	ST.01.02	Ściany parteru				
1305	17.3.1	ST.01.02/IV 1.3.20.1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 25cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" $2,46 \times (19,15 \times 2 + 9,35 \times 2 + 1,8 + 4,55 + 2,7 + 10,3) = 187,821$ otwory - $(1,4 \times 2,3 + 1,0 \times 2,3 + 1,0 \times 2,005 \times 3 + 1,05 \times 1,45 \times 4 + 2,35 \times 1,45 \times 3 + 3,35 \times 1,45) = -32,705$ Razem 155,116	m2	155,12		
1306	17.3.2	ST.01.02/IV 1.3.20.2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM o wysokości do 4,5m i grubości 18,8cm $2,46 \times (2,75 + 4,55) = 17,958$	m2	17,96		
1307	17.3.3	ST.01.02/IV 1.3.20.1	Otwory w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na okna	szt	8,00		
1308	17.3.4	ST.01.02/IV 1.3.20.1	Otwory w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	5,00		
1309	17.3.5	ST.01.02/IV 1.3.20.3	Ułożenie nadproży POROTHERM 23,8 $1,5 \times 9 = 13,500$	m	13,50		
1310	17.3.6	ST.01.02/IV 1.3.20.4	Ściany o wysokości do 4,5m z cegły pełnej grubości 1c na zaprawie cementowo-wapiennej attyki $0,87 \times (4,5 + 1,65 + 1,8 \times 2 + 3,55 + 1,88) = 13,207$ $1,12 \times (4,93 + 3,24) = 9,150$ Razem 22,357	m2	22,36		
1311	17.3.7	ST.01.03/III 1.3.20.7	Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/2c attyki $0,87 \times (10,05 + 7,9) = 15,617$	m2	15,62		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1312	17.3.8	ST.01.03/II 1.3.20.5	Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych dwuprzewodowe 340x230 mm - wykończone ponad dachem $3,7*2 = 7,400$	m	7,40		
1313	17.3.9	ST.01.03/II 1.3.20.5	Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych trójprzewodowych 490x230 mm - wykończone ponad dachem	m	3,70		
1314	17.3.10	ST.01.03/II 1.3.20.5	Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych czteroprzewodowych 490x230 mm - wykończone ponad dachem $3,7*2 = 7,400$	m	7,40		
1315	17.3.11	ST.01.03/II 1.3.20.5	Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych dwuprzewodowe 340x230 mm - wykończone ponad dachem wentylacja stropodachu $0,7*2 = 1,400$	m	1,40		
	17.4.	ST.01.02	Strop nad parterem				
1316	17.4.1	ST.01.02/II 1.3.20.1	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 z układaniem betonu B-20 (wieńce - nadproża) $0,25*0,43*(1,5+2,35+3,35+1,05*3) = 1,113$ P-1 $0,25*0,43*6,73 = 0,723$ Razem 1,836	m3	1,84		
1317	17.4.2	ST.01.02/II 1.3.20.2	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 z układaniem betonu B-20 (wieńce - nadproża) $0,25*0,2*(2,35*2+1,0) = 0,285$	m3	0,29		
1318	17.4.3	ST.01.02/II 1.3.20.4	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm z układaniem betonu B-20 $0,25*0,43*(12,3*2+9,6+1,8+1,83+2,9)+0,25*0,25*0,8*2+0,19*0,43*7,8 = 5,116$ $0,25*0,2*(6,6*2+9,6+4,8)+0,25*0,426*6,6 = 2,083$ minus w. nadproża $-(1,113+0,258) = -1,371$ Razem 5,828	m3	5,83		
1319	17.4.4	ST.01.02/II 1.3.20.3	Strop z pustaków POROTHERM - na belkach prefabrykowanych POROTHERM $4,8*10,0+2,1*3,0+4,8*8,0+4,8*3,125 = 107,700$	m2	107,70		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1320	17.4.5	ST.01.02/III 1.3.20.5	Dodatkowe belki w stropach monolitycznych z układaniem betonu B-20 $0,23 \times 1,045 \times 4,8 = 1,154$	m3	1,15		
	17.5.	ST.01.02	Podłoża i posadzki na gruncie				
1321	17.5.1	ST.01.02/III 1.3.20.6	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym $0,3 \times (18,4 \times 4,55 + 4,55 \times 9,55 + 4,55 \times 3,95 + 2,75 \times 4,25 + 0,25 \times 5,7) = 47,477$	m3	47,48		
1322	17.5.2	ST.01.02/III 1.3.20.6	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym pod posadzkę $0,1 \times (18,4 \times 4,55 + 4,55 \times 9,55 + 4,55 \times 3,95 + 2,75 \times 4,25 + 0,25 \times 5,7) = 15,826$	m3	15,83		
1323	17.5.3	ST.01.02/III 1.3.20.6	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 $18,4 \times 4,55 + 4,55 \times 9,55 + 4,55 \times 3,95 + 2,75 \times 4,25 + 0,25 \times 5,7 = 158,258$	m2	158,26		
1324	17.5.4	ST.01.02/III 1.3.20.6	Izolacje z płyt styropianowych grub. 8 cm poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho - jednowarstwowe	m2	158,26		
1325	17.5.5	ST.01.02/III 1.3.20.6	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu B-20 $158,258 \times 0,08 = 12,661$	m3	12,66		
	17.6.	ST.01.02	Bilans stali nadziemna				
1326	17.6.1	ST.01.02/III 1.3.20	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (6mm) posadzka 2,813 stropy $0,152 + 0,006 + 0,026 + 0,005 = 0,189$ Razem 3,002	t	3,00		
1327	17.6.2	ST.01.02/III 1.3.20	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (8 mm) stropy 0,024	t	0,02		
1328	17.6.3	ST.01.02/III 1.3.20	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (10 mm) stropy 0,071	t	0,07		
1329	17.6.4	ST.01.02/III 1.3.20	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (14 mm) stropy $0,556 + 0,40 = 0,956$	t	0,96		
	17.7.	ST.01.02	Konstrukcja dachu				

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1330	17.7.1	ST.01.02/IV 1.3.20.1	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - belki o przekroju do 180cm2	m3	0,80		
1331	17.7.2	ST.01.02/IV 1.3.20.2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - zbijak z desek	m3	0,70		
1332	17.7.3	ST.01.02/III 1.3.20.1	Konstrukcje dachów w budynkach szkieletowych mieszkalnych lub administracyjnych o wysokości do 50m - konstrukcje stalowe krokwie $0,536*1,02*1,018 = 0,557$ płatwie $(6,3*6+5,8+3,8*2)*17,65*0,001*1,02*1,018 = 0,938$ Razem 1,495	t	1,50		
1333	17.7.4	ST.01.02/III 1.3.20.1	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 20kg - konstrukcje stalowe wsporniki do paneli $0,694*1,02*1,018 = 0,721$	t	0,72		
1334	17.7.5	ST.01.02/III 1.3.20.2	Czyszczenie strumieniowo-ścierne, od stanu wyjściowego powierzchni A do drugiego stopnia czystości, konstrukcji stalowych szkieletowych $1,495*32,8 = 49,036$ $0,721*42,2 = 30,426$ Razem 79,462	m2	79,46		
1335	17.7.6	ST.01.02/III 1.3.20.3	Odtłuszczenie konstrukcji stalowych szkieletowych	m2	79,46		
1336	17.7.7	ST.01.02/III 1.3.20.4	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania miniowymi, konstrukcji stalowych szkieletowych	m2	79,46		
1337	17.7.8	ST.01.02/III 1.3.20.5	Malowanie pędzlem, farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi, konstrukcji stalowych szkieletowych (dwukrotnie)	m2	79,46		
	17.8.	ST.01.03	Dach - pokrycie izolacje i obróbki blacharskie				
1338	17.8.1	ST.01.03/I 1.3.20.1	Izolacje z folii paroizolacyjnej poziome na sucho - jedna warstwa $10,05*8,42+9,4*1,53+7,55*2,1 = 114,858$	m2	114,86		
1339	17.8.2	ST.01.03/I 1.3.20.1	Izolacje poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa grub. 16 cm	m2	114,86		
1340	17.8.3	ST.01.03/I 1.3.20.1	Płyty OSB grub. 25 mm	m2	114,86		
1341	17.8.4	ST.01.03/I 1.3.20.1	Pokrycie papą zgrzewalną podkładową i nawierzchniową dachów z wywinieciem na attyki $114,858*1,1 = 126,344$	m2	126,34		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1342	17.8.5	ST.01.03/II 1.3.20.1	Obudowa dachów płaskich wykonana z blach stalowych trapezowych z ociepleniem (blacha trapezowa T45, folia paroizolacyjna, wełna mineralna gr.15 cm, obróbki blacharskie z bl. powlekanej) $7,9*2,4+10,05*3,95 = 58,658$	m2	58,66		
1343	17.8.6	ST.01.03/II 1.3.20.1	Pokrycie dachu panelami dachowymi systemowymi	m2	58,66		
1344	17.8.7	ST.01.03/II 1.3.20.1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm $0,5*(4,5+1,65+1,8*2+3,55+1,88+4,93+3,24) = 11,675$ $0,5*(0,9*2+0,35*2+0,8*2+0,76*2+0,44*2+0,35*6+0,76*2+0,35*2) = 5,410$ $0,25*(10,05+7,9+8,42*2+3,25+6,68) = 11,180$ Razem 28,265	m2	28,27		
1345	17.8.8	ST.01.03/II 1.3.20.1	Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 150mm z polichlorku winylu łączone na uszczelki $8,42*2+3,25+6,68 = 26,770$	m	26,77		
	17.9.	ST.01.03	Ścianki działowe				
1346	17.9.1	ST.01.03/III 1.3.20.1	Ścianki działowe pełne z cegły dziurawki grubości 1/2c $2,55*(3,6+5,6+8,3+2,9+2,7+1,4+2,5+3,4*2+4,2)-(1,5*2,3+1,0*2,0*2+1,1*2,0*5+0,885*2,08) = 76,609$	m2	76,61		
1347	17.9.2	ST.01.03/III 1.3.20.2	Ścianki działowe pełne z cegły dziurawki grubości 1/4c $2,55*(1,7+1,0*2+1,52*2)-(0,855*2,08+1,1*2,0*2) = 11,009$	m2	11,01		
1348	17.9.3	ST.01.03/III 1.3.20.6	Ścianka z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej szer. 19 cm $0,25*0,19*4,55 = 0,216$	m3	0,22		
1349	17.9.4	ST.01.03/III 1.3.20.3	Ułożenie nadproży POROTHERM 11,5 $1,25*3+1,5*5+1,75 = 13,000$	m	13,00		
	17.10.	ST.01.03	Stolarka okienna i drzwiowa				
1350	17.10.1	ST.01.03/IV 1.3.20.1	Okna aluminiowe o powierzchni do 2,0m2 $1,02*1,42*3 = 4,345$	m2	4,35		
1351	17.10.2	ST.01.03/IV 1.3.20.1	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2,0m2 $2,32*1,42*3+3,32*1,42 = 14,598$	m2	14,60		
1352	17.10.3	ST.01.03/IV 1.3.20.1	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe D1 $1,4*2,25*2 = 6,300$	m2	6,30		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1353	17.10.4	ST.01.03/V 1.3.20.1	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe szklone D2 $0,9 \times 2,25 = 2,025$	m2	2,03		
1354	17.10.5	ST.01.03/V 1.3.20.1	Drzwi stalowe wewnętrzne malowane proszkowo 0,885x2,08 - D5	kpl	1,00		
1355	17.10.6	ST.01.03/V 1.3.20.1	Drzwi stalowe wewnętrzne malowane proszkowo z dolną wentylacją 0,885x2,08 - D6	kpl	1,00		
1356	17.10.7	ST.01.03/V 1.3.20.1	Drzwi stalowe wewnętrzne malowane proszkowo 1,01x2,005 - D3	kpl	5,00		
1357	17.10.8	ST.01.03/V 1.3.20.1	Drzwi stalowe wewnętrzne malowane proszkowo z dolną wentylacją 1,1x2,005 - D4	kpl	7,00		
1358	17.10.9	ST.01.03/V 1.3.20.1	Parapety z płyt postforming 1,1*3+2,4*3+3,4 = 13,900	m	13,90		
	17.11.	ST.01.03	Tynki, okładziny i malowanie wewnętrzne				
1359	17.11.1	ST.01.03/IX 1.3.20.1	Licowanie ścian płytkami na klej - płytki o wymiarach 20x20cm $2,0 \times (3,6+3,5+2,2 \times 2+0,6 \times 2+1,0 \times 4+1,52+0,52 \times 5+1,2 \times 2+1,0 \times 4) = 54,560$	m2	54,56		
1360	17.11.2	ST.01.03/VII 1.3.20.1	Izolacje z płyt styropianowych gr. 6 cm pionowe na zaprawie z siatką z włókna szklanego wiatrołap $2,5 \times 1,4 = 3,500$	m2	3,50		
1361	17.11.3	ST.01.03/VIII 1.3.20.1	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie ściany $2,5 \times (9,8+11,8+2,2 \times 2+2,0+3,95 \times 2+3,7+2,5 \times 2+3,6+6,38 \times 2+4,55 \times 6+1,03+3,4+1,8+2,75 \times 3) - (1,5 \times 2,3+1,0 \times 2,0 \times 6+2,35 \times 1,45 \times 3+3,35 \times 1,45) = 226,320$ $2,5 \times (3,6+5,6+8,3+2,9+2,7+1,4+2,5+3,4 \times 2+4,2+1,5 \times 2) \times 2 - (1,5 \times 2,3+1,0 \times 2,0 \times 2+1,1 \times 2,0 \times 7+0,885 \times 2,08) \times 2 = 155,818$ $2,5 \times (1,7+1,0 \times 2) \times 2 - 0,855 \times 2,08 \times 2 = 14,943$ minus glazura -54,56 Razem 342,521	m2	342,52		
1362	17.11.4	ST.01.03/VIII 1.3.20.1	Tynki zwykłe kategorii II na ościeżach o szerokości 15cm w otworach o powierzchni ponad 3m2 wykonywane ręcznie $0,15 \times (2,35 \times 3+3,35+1,45 \times 4 \times 2) = 3,300$	m2	3,30		
1363	17.11.5	ST.01.03/VIII 1.3.20.1	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie $11,42+11,3+11,55+18,86+2,59+17,0+4,96+5,42+16,38+2,75 = 102,230$	m2	102,23		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1364	17.11.6	ST.01.03/VIII 1.3.20.1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm ścian na tynku	m2	345,82		
1365	17.11.7	ST.01.03/VIII 1.3.20.1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm stropów na tynku	m2	102,23		
1366	17.11.8	ST.01.03/IX 1.3.20.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem $345,821 + 102,23 = 448,051$	m2	448,05		
	17.12.	ST.01.03	Podłoga i posadzki				
1367	17.12.1	ST.01.03/IV 1.3.20.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 8,5cm jak pow. użytkowa 155,08	m2	155,08		
1368	17.12.2	ST.01.03/IV 1.3.20.1	Posadzki lastrykowe jednowarstwowe grubości 20mm jednobarwne	m2	29,03		
1369	17.12.3	ST.01.03/IV 1.3.20.1	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm $11,3 + 2,75 + 2,59 + 4,96 + 5,42 + 5,85 = 32,870$	m2	32,87		
1370	17.12.4	ST.01.03/IV 1.3.20.1	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm $11,42 + 11,55 + 18,86 + 17,97 + 17,0 + 16,38 = 93,180$	m2	93,18		
1371	17.12.5	ST.01.03/IV 1.3.20.1	Cokoliki na zaprawach cementowych z płytek kamionkowych GRES 12,5x25cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 $32,87 * 1,16 = 38,129$	m	38,13		
1372	17.12.6	ST.01.03/IV 1.3.20.1	Cokoliki na zaprawach cementowych z płytek kamionkowych GRES 12,5x25cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 $93,18 * 1,16 = 108,089$	m	108,09		
	17.13.	ST.01.03	Elewacja i prace zewnętrzne				
1373	17.13.1	ST.01.03/VIII 1.3.20.1	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - cokół $0,7 * (8,42 * 2 + 4,3 + 3,24 + 4,93 + 7,03) = 25,438$	m2	25,44		
1374	17.13.2	ST.01.03/VIII 1.3.20.1	Tynki cienkowarstwowe przy ociepleniu ścian budynków metodą "lekka" - cokół	m2	25,44		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1375	17.13.3	ST.01.03/VII 1.3.20.1 ST.01.03/VIII 1.3.20.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 10cm metodą lekką wraz z przygotowaniem podłoża, ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej oraz pomalowaniem $2,5*(4,7+7,1+4,5+2,6)+1,9*8,2*2 = 78,410$ $-(1,05*1,45*3+2,35*1,45*2+3,35*1,45) = -16,240$ Razem 62,17	m2	62,17		
1376	17.13.4	ST.01.03/VII 1.3.20.1 ST.01.03/VIII 1.3.20.1	Ocieplenie ościeży o szerokości do 15cm przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką wraz z przygotowaniem podłoża, ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej oraz pomalowaniem $0,15*(1,05*3+2,35*3+3,35+1,45*7*2) = 5,078$	m2	5,08		
1377	17.13.5	ST.01.03/VIII 1.3.20.1	Wykonanie boni w styropianie przy ociepleniu ścian budynków metodą "lekką" $4,1*3+6,4*3+4,4*3+2,7*3+8,2*2+5,2*7+4,8*7 = 139,200$	mb	139,20		
1378	17.13.6	ST.01.03/III 1.3.20.4	Kasety ściennne z blachy stalowej wraz z ociepleniem wełną mineralną - montaż wg systemu lekkiej obudowy $1,5*(4,8+7,1+3,5+5,2)+1,4*4,05+2,3*1,55+3,6*1,8*2+3,9*1,9+4,1*(1,9+3,6)+1,1*8,6*2+2,0*0,6*2+1,2*2,7*2+1,0*2,7*2 = 116,255$ $-2,35*1,45=3,408$ Razem 112,847	m2	112,85		
1379	17.13.7	ST.01.03/I 1.3.20.1	Rury spustowe z polichlorku winylu okrągłe o średnicy 110mm $3,4*4 = 13,600$	m	13,60		
1380	17.13.8	ST.01.03/V 1.3.20.1	Montaż parapetów prefabrykowanych z blachy aluminiowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm $0,35*(1,1*3+2,4*3+3,4) = 4,865$	m2	4,87		
1381	17.13.9	ST.01.02/III 1.3.20.7	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu B-20 - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu $0,3*2,0*4,05 = 2,430$	m3	2,43		
1382	17.13.10	ST.01.03/IV 1.3.20.1	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm podest wejściowy $2,0*4,05 = 8,100$	m2	8,10		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1383	17.13.11	ST.01.03/VI 1.3.20.1	Zadaszenia systemowe alu. ze szkła hartowanego na konstrukcji z profili stalowych $1,2 \times 4,05 = 4,860$	m2	4,86		
1384	17.13.12	ST.01.03/X 1.3.20.1	Opaska wokół obiektu z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem $0,5 \times 19,2 = 9,600$	m2	9,60		
			INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE				
	17.14.	ST.01.04	Instalacja wody zimnej i c.w.u.				
1385	17.14.1	1.3.20.1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy nominalnej 15mm	m	30,00		
1386	17.14.2	1.3.20.1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy nominalnej 20mm	m	65,00		
1387	17.14.3	1.3.20.1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy nominalnej 25mm	m	12,00		
1388	17.14.4	1.3.20.1	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	8,00		
1389	17.14.5	1.3.20.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 40mm	m	6,00		
1390	17.14.6	1.3.20.1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt	10,00		
1391	17.14.7	1.3.20.1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,00		
1392	17.14.8	1.3.20.1	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 20 mm	szt	3,00		
1393	17.14.9	1.3.20.1	Zawory czerpalne ze złączką do węża o średnicy nominalnej 3/4"	szt	2,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1394	17.14.10	1.3.20.1	Zawory odcinające do płuczek d=1/2"	szt	2,00		
1395	17.14.11	1.3.20.1	Baterie umywalkowe stojące 1-uchwytowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	7,00		
1396	17.14.12	1.3.20.1	Baterie zlewozmywakowe stojące 1-uchwytowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,00		
1397	17.14.13	1.3.20.1	Baterie natryskowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,00		
1398	17.14.14	1.3.20.1	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 150dm ³	kpl	1,00		
1399	17.14.15	1.3.20.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	121,00		
1400	17.14.16	1.3.20.1	Przejście przez ściany murowane o grubości 1 cegły, o średnicy nominalnej do 50mm w tulei z rury stalowej o średnicy do 80mm	przejści	2,00		
1401	17.14.17	1.3.20.1	Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 17-38mm otulinami z miękkiej pianki poliuretanowej w osłonie z płaszczem PVC gr. 5 mm	m ²	8,88		
	17.15.	ST.01.04.	Instalacja kanalizacji sanitarnej				
1402	17.15.1	1.3.20.2	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o średnicy 150mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	30,00		
1403	17.15.2	1.3.20.2	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o średnicy 100mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	12,00		
1404	17.15.3	1.3.20.2	Rurociągi z PCW o średnicy 32mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	10,00		
1405	17.15.4	1.3.20.2	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	6,00		
1406	17.15.5	1.3.20.2	Rurociągi z PCW o średnicy 75mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	15,00		
1407	17.15.6	1.3.20.2	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	3,00		
1408	17.15.7	1.3.20.2	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 32mm łączone metodą wciskową	podejści	7,00		
1409	17.15.8	1.3.20.2	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową.	podejści	5,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1410	17.15.9	1.3.20.2	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową.	odejści	2,00		
1411	17.15.10	1.3.20.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	7,00		
1412	17.15.11	1.3.20.2	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"	kpl	2,00		
1413	17.15.12	1.3.20.2	Montaż zlewozmywaków ze stali nierdzewnej 1-komorowych na szafce	szt	1,00		
1414	17.15.13	1.3.20.2	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego	kpl	2,00		
1415	17.15.14	1.3.20.2	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl	1,00		
1416	17.15.15	1.3.20.2	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	2,00		
1417	17.15.16	1.3.20.2	Czyszczaki żeliwne kanalizacyjne o średnicy nominalnej 150mm	szt	1,00		
1418	17.15.17	1.3.20.2	Przejście pod ścianą w rurze osłonowej stalowej o średnicy nominalnej 200mm	przejęć	2,00		
	17.16.	ST.01.04	Instalacja c.o.				
1419	17.16.1	1.3.20.3	Rurociągi miedziane przy zastosowaniu złączy mechanicznych zaciskowych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 15,0mm	m	25,00		
1420	17.16.2	1.3.20.3	Rurociągi miedziane przy zastosowaniu złączy mechanicznych zaciskowych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 22,0mm	m	70,00		
1421	17.16.3	1.3.20.3	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o typu SWP-1, SWN-1, o ilości obwodów 2-4	szt	1,00		
1422	17.16.4	1.3.20.3	Zawory regulacyjno-odcinające typ MSV-I Danfoss o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,00		
1423	17.16.5	1.3.20.3	Montaż termometrów w gotowej tulei	szt	1,00		
1424	17.16.6	1.3.20.3	Montaż manometrów w gotowej tulei	szt	1,00		
1425	17.16.7	1.3.20.3	Odpowietrzniki automatyczne d=15mm	szt	9,00		
1426	17.16.8	1.3.20.3	Odwodnienia i spusty rurociągów ciepłych d=15mm	kpl	4,00		
1427	17.16.9	1.3.20.3	Grzejniki stalowe płytowe "CosmoCompact" typu 21K - z fabrycznie wmontowanymi zaworami termostatycznymi	kpl	7,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1428	17.16.10	1.3.20.3	Grzejniki stalowe płytowe "CosmoCompact" typu 22K - z fabrycznie wbudowanymi zaworami termostatycznymi	kpl	2,00		
1429	17.16.11	1.3.20.3	Rury przyłączone z miedzi o średnicy nominalnej 15mm do grzejników	kpl	9,00		
1430	17.16.12	1.3.20.3	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	95,00		
1431	17.16.13	1.3.20.3	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	95,00		
1432	17.16.14	1.3.20.3	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd	9,00		
1433	17.16.15	1.3.20.3	Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 17-38mm otulinami z pianki poliuretanowej Thermaflex odpornej na 90 st. C gr. 20 mm	m2	7,10		
	17.17.	ST.01.04	Instalacja wentylacji mechanicznej				
1434	17.17.1	1.3.20.4	Wentylator osiowy łazienkowy MURO PLUS o wydajności 95m3/h i mocy 14W	szt	2,00		
			INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE				
	17.18.	ST.01.05	Rozdzielnica główna RG; rozdzielnica RK; wlz do rozdz.RK				
1435	17.18.1	1.3.20.1	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł na zapr.wapiennej-głęb.wneki do 0.5 c.	m2	0,21		
1436	17.18.2	1.3.20.1	Montaż skrzynek -obudowa wnękowa RWN 3x12/14 FAREL wraz z konstrukcją	szt	1,00		
1437	17.18.3	1.3.20.1	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów kucie ręczne pod śruby kotwowe-podłoże: cegła, 4-otw. mocujące	kpl	1,00		
1438	17.18.4	1.3.20.1	Osadzenie w podłożu kołków kolki kotwiące M10 w ścianie	szt	8,00		
1439	17.18.5	1.3.20.1	Ręczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle głębokość do 8cm i sredn. do 20 mm	szt	8,00		
1440	17.18.6	1.3.20.1	Montaż skrzynek -obudowa naścienna ATLANTIC- 300x200x100 dla RK	szt	1,00		
1441	17.18.7	1.3.20.1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu w rozdz. RG wg schematu na rys. nr E.4;E5	szt	19,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1442	17.18.8	1.3.20.1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce przew. w powłoce polwinil. do 2.5mm ²	szt	28,00		
1443	17.18.9	1.3.20.1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce przew. w powłoce polwinil. do 6 mm ²	szt	10,00		
1444	17.18.10	1.3.20.1	Montaż wyłącznika WGK-FR 103-25A	szt	1,00		
1445	17.18.11	1.3.20.1	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów kucie ręczne pod śruby kotwowe-podłoże: cegła, 4-otw.mocujące	aparat	1,00		
1446	17.18.12	1.3.20.1	Ręczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle objętość do 0.25 dcm ³	szt	1,00		
1447	17.18.13	1.3.20.1	Przewody kabelk. w izol.polwinitowej układ. p/t. w got. bruzd.bez zapraw.bruzd typ YDY -5x6 mm ² -750V	m	13,00		
1448	17.18.14	1.3.20.1	Wyklucie bruzd dla przewod.wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm przewod.wykuw.mechan.na podłożu z cegły	m	13,00		
1449	17.18.15	1.3.20.1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły przebicie do 1 1/2 cegły, średn.rury do 25,0 mm	otw.	2,00		
	17.19.	ST.01.05	Instalacja oświetleniowa				
1450	17.19.1	1.3.20.2	Przewody kabelk. w izol.polwinitowej układ. p/t. w got. bruzd.bez zapraw.bruzd typ YDY -2x1,5-57;3x1,5-260;4x1,5-15;3x2,5-85-750V	m	417,00		
1451	17.19.2	1.3.20.2	Wykucie bruzd dla przewod.wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm przewod.wykuw.mechan.na podłożu z cegły	m	417,00		
1452	17.19.3	1.3.20.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny wykonanie ślepych otworów ręcznie w podłożu z cegły	szt	84,00		
1453	17.19.4	1.3.20.2	Mont.na gotow.podłożu puszek do przyborów natynkowo-wtynkowych puszki bakel.śred.do 60 mm z 3-wyl.przew.do 2.5mm ² mocow.gips.lub cem.	szt	37,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1454	17.19.5	1.3.20.2	Mont.na gotow.podłożu puszek do przyborów natynkowo-wtynkowych puszki bakel.śred.do 80 mm z 4-wyl.przew.do 2.5mm2 mocow.gips.lub cem.	szt	47,00		
1455	17.19.6	1.3.20.2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły przebicie do 1 1/2 cegły, średn.rury do 25,0 mm	otw.	27,00		
1456	17.19.7	1.3.20.2	Mont.na gotow.podłożu łączników i przycisków instal. z podłączeniem łącznik 1-bieg. WPt -1F Elda Forum	szt	16,00		
1457	17.19.8	1.3.20.2	Mont.na gotow.podłożu łączników i przycisków instal. z podłączeniem łącznik świecznikowy podtynek.w puszcze WPt 2F-Elda-Forum IP20	szt	1,00		
1458	17.19.9	1.3.20.2	Mont.na gotow.podłożu łączników i przycisków instal. z podłączeniem przycisk podtynek. w puszcze WPt-6F	szt	2,00		
1459	17.19.10	1.3.20.2	Montaż na gotow.podłożu gniazd wtyczkowych przykr. lub przyklej. z podłączeniem gniazdo podtynek.2-bieg.z uziem. 10/16A, 250V typ Pt-230Pf 16A-4;Pt-130-14	szt	18,00		
1460	17.19.11	1.3.20.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny kołki plastik. w podłożu z cegły	szt	1,00		
1461	17.19.12	1.3.20.2	Montaż na gotow.podłożu gniazd wtyczkowych przykr.lub przyklej. z podłączeniem gniazdo bryzg.2-biegun.10/16A,250V,typ 421-przykr. - przew.do 2.5mm2	szt	1,00		
1462	17.19.13	1.3.20.2	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach listwa DLP 100x50-6*0,55=33cm	m	0,40		
1463	17.19.14	1.3.20.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny kołki plastik. w podłożu z cegły	szt	4,00		
1464	17.19.15	1.3.20.2	Montaż na gotow.podłożu odgałęźników bryzgoszcz. z podłącz. przewodów do 2.5mm2 przykręcane, puszka natynkowa Legrand-089320	szt	2,00		
1465	17.19.16	1.3.20.2	Montaż na gotow.podłożu gniazd wtyczkowych przykr. lub przyklej. z podłączeniem gniazdo 1xRJ 45-komp-1; 1xRJ11-1;gniazda 2x2p-3	szt	5,00		
	17.20.	ST.01.05	Oprawy oświetleniowe				
1466	17.20.1	1.3.20.3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane w podłożu beton. mocow. na 2 kołkach kotwiących	kpl	34,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1467	17.20.2	1.3.20.3	Kompletowanie opraw świetłówkowych oprawa do 120w	szt	34,00		
1468	17.20.3	1.3.20.3	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z podłączeniem oprawy świetłówkowe na podwieszanych sufitach 4x18W	szt	3,00		
1469	17.20.4	1.3.20.3	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z podłączeniem oprawa świetl.2x18W- okrągła nastropowa-6;okrągła kinkiet-3	szt	9,00		
1470	17.20.5	1.3.20.3	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z podłączeniem w pom. użyt. publ. przykręcane świetłówkowe 1x36w	szt	6,00		
1471	17.20.6	1.3.20.3	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z podłączeniem przykr.oprawa świetl. wnętrzowa 2x36W-14;2x36W AW-2	szt	16,00		
	17.21.	ST.01.05	Kotłownia - instalacja sterownicza				
1472	17.21.1	1.3.20.4	Montaż drabinek typu d i korytek typu u575 korytka "u575" -przykręc. do gotow.otw.-BAKS 50	m	20,00		
1473	17.21.2	1.3.20.4	Mont.drabinek typu d i korytek typu u575 pokrywy do korytek BAKS 50	m	20,00		
1474	17.21.3	1.3.20.4	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach mocowane przez kolki rozporowe do cegły DLP 60x40	m	15,00		
1475	17.21.4	1.3.20.4	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów kucie ręczne pod śruby kotwowe-podłoże: cegła, 4- otw.mocujące	aparat	20,00		
1476	17.21.5	1.3.20.4	Osadzenie w podłożu kołków kolki kotwiące M6 w ścianie lub stropie	szt	26,00		
1477	17.21.6	1.3.20.4	Montaż konstrukcji wsporczych osadzanych na gotowych otworach z zabeton. konstr. o masie do 15 kg montow.na stropie, do 4 mocow.	szt	1,00		
1478	17.21.7	1.3.20.4	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PCV YDY 3x1,5- 55;3x2,5-12;5x1,5-14;	m	81,00		
	17.22.	ST.01.05	Kotłownia - instalacja uziemiająca				
1479	17.22.1	1.3.20.5	Układanie bednarki uziem. w budynkach w ciągach poziomych wsporniki ścienne do kotw.-kucie mechan. w cegle -przekrój bedn.do 120mm2	m	55,00		
1480	17.22.2	1.3.20.5	Przewody Ly 16 mm2 do uziemień	m	30,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1481	17.22.3	1.3.20.5	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie wykonanie spawu na ścianie na przewodzie z bedn. do 120mm ²	szt	12,00		
1482	17.22.4	1.3.20.5	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły przebicie do 1 cegły, sredn. rury do 25,0 mm	otw.	6,00		
1483	17.22.5	1.3.20.5	Montaż uziemień pFe 25x4 uziom poziomy lub przew. uziem., głębokość wykopu 0.6 m, grunt kat. III	m	4,00		
	17.23.	ST.01.05	Instalacja piorunochronna budynku				
1484	17.23.1	1.3.20.6	Montaż uziemień pFe 30x4 uziom poziomy lub przew.uziem., głębokość wykopu 0.6 m, grunt kat. III	m	60,00		
1485	17.23.2	1.3.20.6	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW DVK 75	m	6,00		
1486	17.23.3	1.3.20.6	Montaż zwodów poziomych nienapreżanych z pręta o średnicy fe 8 mm dach płaski kryty papą na betonie-wspornik przyklejony	m	120,00		
1487	17.23.4	1.3.20.6	Mont.złączy rynnowych naprężających i kontrolnych w instal.uziem.lub odgrom. złącze kontrolne, połączenie:drut-płaskownik	szt	4,00		
1488	17.23.5	1.3.20.6	Mont.złączy rynnowych naprężających i kontrolnych w instal.uziem.lub odgrom. złącze do rynny spadowej	szt	4,00		
1489	17.23.6	1.3.20.6	Mont.złączy rynnowych naprężających i kontrolnych w instal.uziem.lub odgrom. złącze do rynny okapowej	szt	4,00		
1490	17.23.7	1.3.20.6	Rury winid.układ. p/t.w podł.różnym od betonu w got.bruzdach bez zapraw.bruzd RVS 28	m	14,00		
1491	17.23.8	1.3.20.6	Wyklucie bruzd dla przewod.wtykowych i rur o średn. do 47 mm rury: RIP16,RI16,RL22,wykuw.mechan.na podł. z cegły	m	14,00		
1492	17.23.9	1.3.20.6	Przewody kabelkowe wciągane do rur drut dFe fi 8	m	14,00		
1493	17.23.10	1.3.20.6	Układanie bednarki uziem. w budynkach w ciągach pionowych kucie mechan.w cegle,przekrój bedn.pFe25x4	m	12,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1494	17.23.11	1.3.20.6	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie wykonanie spawu na dachu na przewodzie z pręta do 10mm	szt	14,00		
1495	17.23.12	1.3.20.6	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie wykonanie spawu na ścianie na przewodzie z bedn. do 120mm2	szt	4,00		
1496	17.23.13	1.3.20.6	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie wykonanie spawu na ścianie na przewodzie z bedn. do 200mm2	szt	4,00		
			INSTALACJE TELETECHNICZNE WEWNĘTRZNE				
	17.24.	ST.01.06	Montaż przełącznicy				
1497	17.24.1	1.3.20	Montaż skrzynek -rozdzielnik KRONNECTION BOX II nr kat 6406 1 015-21 001 1	szt	1,00		
1498	17.24.2	1.3.20	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów kucie ręczne pod śruby kotwowe-podłoże: cegła, 4-otw. mocujące	kpl	1,00		
1499	17.24.3	1.3.20	Osadzenie w podłożu kołków kolki kotwiące M6 w ścianie lub stropie	szt	4,00		
1500	17.24.4	1.3.20	Montaż listew zaciskowych i zacisków w rozdzielniku listwa rozłączna LSA plus 2/10	szt	5,00		
	17.25.	ST.01.06	Instalacja telefoniczna				
1501	17.25.1	1.3.20	Przewody kabelk. w izol.polwinitowej układ. p/t. w got. bruzd.bez zapraw.bruzd typ ytksy 1x4x0,5	m	45,00		
1502	17.25.2	1.3.20	Wyklucie bruzd dla przewod.wtynekowych i rur o średnicy do 47 mm przewod.wykuw.mechan. na podłożu z cegły	m	45,00		
1503	17.25.3	1.3.20	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny wykonanie ślepych otworów ręcznie w podłożu z cegły	szt	5,00		
1504	17.25.4	1.3.20	Montaż na gotow.podlozu puszek do przyborów natynk.-wtynekowych puszki bakel.śred.do 60 mm z 3-wyl.przew.do 2.5mm2 mocow.gips.lub cem.	szt	5,00		
1505	17.25.5	1.3.20	Montaż na gotow.podłożu gniazd wtyczkowych przykr. lub przyklej. z podłączeniem gniazdo podtynkowe telefoniczne RJ 11	szt	5,00		
1506	17.25.6	1.3.20	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły przebicie do 1 cegły, średn. rury do 25,0 mm	otw.	6,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN	
				Nazwa	Ilość			
1	2	3	4	5	6	7	8	
1507	17.25.7	1.3.20	Zarobienie,rozzycie na łączówkach i włączenie kabli stac.(poj.kabl.1*2 do 12*2) pojemność kabla 2*2	koniec	10,00			
1508	17.25.8	1.3.20	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych linia doz. o liczbie punktów 10	szt	5,00			
			Razem: Budynek socjalny dla pracowników fizycznych - obiekt 13					
	18. Wiata garażowa z warsztatem - obiekt 14							
			ROBOTY BUDOWLANE					
	18.1.	ST.01.01	Roboty ziemne					
1509	18.1.1	1.3.21.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 3,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii III do spodu ław i stóp fundamentowych 0,9*13,44*20,04 = 242,404	m3	242,40			
1510	18.1.2	1.3.21.1	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 3km w gruncie kategorii III pogłębienia pod wanny żelbetowe 0,06*4,56*13,44+5,5*1,5*2 = 20,177 chudy beton pod stopy i ławy 0,1*(2,1*2,1*12+0,7*20,55) = 6,731 chudy beton pod wanny 0,1*(2,15*13,44+1,6*5,6*2) = 4,682 Razem 31,59	m3	31,59			
1511	18.1.3	1.3.21.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kategorii III rozkop po zewn. obrysie płyty 0,9*0,6*(13,44+21,24)*2 = 37,454 rozkopy przy fundamentach na zewnątrz płyty 0,9*(2,1*3,2*10+1,7*3,4*2) = 70,884 minus stopy fundamentowe na zewnątrz płyty -(0,5*2,0*0,9*10+0,25*0,175*21,3) = -9,932 rozkop pogłębienia pod wanny żelbetowe 0,06*0,6*13,44*2 = 0,968 Razem 99,374	m3	99,37			
1512	18.1.4	1.3.21.1	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 99,374*0,7 = 69,562	m3	69,56			
1513	18.1.5	1.3.21.1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpmi z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III 99,374*0,3 = 29,812	m3	29,81			

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1514	18.1.6	1.3.21.1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym $273,994 + 99,374 = 373,368$	m3	373,37		
	18.2.	ST.01.02	Fundamenty i izolacje				
1515	18.2.1	ST.01.02/I 1.3.21.1	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym chudy beton pod stopy $0,1*2,1*2,1*12 = 5,292$ pod ławy $0,1*0,7*(4,4*4+2,905) = 1,435$ Razem 6,727	m3	6,73		
1516	18.2.2	ST.01.02/I 1.3.21.2	Stopy fundamentowe żelbetowe schodkowe z układaniem betonu B-20 o objętości do 2,5m3 $(0,5*2,0*2,0+0,34*0,6*0,6)*12 = 25,469$	m3	25,47		
1517	18.2.3	ST.01.02/I 1.3.21.3	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu B-20 $0,25*0,6*(4,6*4+2,905) = 3,196$	m3	3,20		
1518	18.2.4	ST.01.02/I 1.3.21.4	Izolacje ław fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej $0,6*(4,6*4+2,905) = 12,783$	m2	12,78		
1519	18.2.5	ST.01.02/I 1.3.21.5	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych, grubości 25cm na zaprawie cementowej $0,59*(4,6*4+2,905)+0,34*(2,0*5+1,0+1,6) = 16,854$	m2	16,85		
1520	18.2.6	ST.01.02/I 1.3.21.6	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (6mm)	t	0,12		
1521	18.2.7	ST.01.02/I 1.3.21.7	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (12 mm)	t	0,40		
1522	18.2.8	ST.01.02/I 1.3.21.8	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (14 mm)	t	0,46		
1523	18.2.9	ST.01.02/I 1.3.21.9	Śruby i nakrętki (W/M24x600 - szt. 24, W/M16x600 - szt.24)	kg	83,00		
1524	18.2.10	ST.01.02/I 1.3.21.10	Izolacje ścian fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej $0,25*(4,6*4+2,905+2,0*5+1,0+1,6) = 8,476$	m2	8,48		
1525	18.2.11	ST.01.02/I 1.3.21.11	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z lepiku asfaltowego wykonywane na gorąco poziome - dwie warstwy $0,25*(4,6*4+2,905+2,0*5+1,0+1,6) = 8,476$	m2	48,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1526	18.2.12	ST.01.02/II 1.3.21.12	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z lepiku asfaltowego wykonywane na gorąco pionowe - dwie warstwy 0,5*2,0*4*12 = 48,000 0,34*0,6*4*12 = 9,792 0,25*2*(4,6*4+2,905) = 10,653 Razem 68,445	m2	68,45		
	18.3.	ST.01.02	Posadzki wanny i kompaktora				
1527	18.3.1	ST.01.02/III 1.3.21.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0,9*13,44*20,04 = 242,404 minus posadzki i chudy beton - po obrysie obiektu -0,2*(13,44*20,04) = -53,868 minus fundamenty i wanny -(0,5*2,0*2,0+0,24*0,6*0,6)*12 = -25,037 -0,25*0,6*(4,6*4+2,905) = -3,196 - (0,49*0,25*(4,6*4+2,905)+0,24*0,25*(2,0*5+1,0+1,6)) = -3,366 -0,8*2,05*13,44*2 = -44,083 Razem 112,854	m3	112,85		
1528	18.3.2	ST.01.02/III 1.3.21.1	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym chudy beton pod płyty 0,1*(13,44*6,6+12,955*12,96+0,25*9,35+0,35*5,0*2) = 26,244 minus wanny -0,1*2,05*13,44*2 = -5,510 chudy beton pod wanny 0,1*(2,15*13,44*2+1,6*5,6*2) = 7,571 Razem 28,305	m3	28,31		
1529	18.3.3	ST.01.02/III 1.3.21.1	Izolacja z geomembrany HDPE grub. 2,0 mm pod płytę i pod wanny 28,305/0,1 = 283,050	m2	283,05		
1530	18.3.4	ST.01.02/III 1.3.21.1	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu B-30 0,2*(13,44*6,6+12,955*12,96+0,25*9,35+0,35*5,0*2) = 52,488 minus wanny -0,2*2,05*13,44*2 = -11,021 płyty wanien (zbrojenie tradycyjne) 0,25*2,05*8,74*2 = 8,959 Razem 50,426	m3	50,43		
1531	18.3.5	ST.01.02/III 1.3.21.2	Cokoły żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu B-20 0,2*0,3*(13,44+0,47*4) = 0,919	m3	0,92		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1532	18.3.6	ST.01.02/III 1.3.21	Włókna stalowe (20,0 kg/m ³ betonu) 0,2*(13,44*6,6+12,955*12,96+0,25*9,35+0,35*5,0*2) = 52,488 minus wanny -0,2*2,05*13,44*2 = -11,021 0,2*0,3*(13,44+0,47*4) = 0,919 Razem 42,386	m3	42,39		
1533	18.3.7	ST.01.02/III 1.3.21.3	Ściany żelbetowe grubości 25cm z układaniem betonu B-30 wanny 0,85*8,74*4+0,345*0,6*8+0,225*1,51*8 = 34,090	m2	34,09		
1534	18.3.8	ST.01.02/III 1.3.21.4	Fundamenty najazdowe wanny o objętości do 10m ³ z układaniem betonu B-30 2,05*0,6*(0,53+0,875)*0,5*4+2,05*1,51*(0,875+1,1)*0,5*4+5,5*0,24*1,1*2+5,5*(1,1+0,965)*0,5*2+5,5*(0,965+0,615)*0,5*2 = 38,635	m3	38,64		
1535	18.3.9	ST.01.02/III 1.3.21	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (12 mm)	t	0,18		
1536	18.3.10	ST.01.02/III 1.3.21	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (14 mm)	t	8,55		
1537	18.3.11	ST.01.02/III 1.3.21	Blacha stalowa gr. 2 cm St3S - bez zabezpieczenia antykorozyjnego	m2	77,00		
1538	18.3.12	ST.01.02/III 1.3.21.1	Cięcie piłami diamentowymi elementów żelbetowych zbrojonych pojedynczo 6,0*(640*3+1295*3+1320*3) = 58.590,000	cm2	58 590,00		
1539	18.3.13	ST.01.02/III 1.3.21.1	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych materiałem wypełniającym 6,40*3+12,95*3+13,20*3 = 97,650	m	97,65		
1540	18.3.14	ST.01.02/III 1.3.21.1	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych 13,44*(0,9*2+0,46)+169,46 = 199,834	m2	199,83		
1541	18.3.15	ST.01.02/III 1.3.21.1	Izolacje z płyt styropianowych grub. 2 cm - dylatacje 0,2*13,44*4 = 10,752	m2	10,75		
1542	18.3.16	ST.01.02/III 1.3.21.1	Wypełnienie wanien żwirem 0,85*1,55*8,84*2+0,285*1,55*0,6*4+0,11*1,55*1,5*4 = 25,383	m3	25,38		
1543	18.3.17	ST.01.02/III 1.3.21.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z lepiku asfaltowego wykonywane na gorąco pionowe - dwie warstwy płyta 0,5*(13,44+0,67*4)+0,2*5,0*2+1,0*(13,44+3,7+1,57+0,86*2) = 30,490 wanny 1,1*(13,44*4+1,5*4+5,5*2) = 77,836 Razem 108,326	m2	108,33		
	18.4.	ST.01.02	Konstrukcja stalowa				

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1544	18.4.1	ST.01.02/III 1.3.21.1	Hale o konstrukcji pełnej ramowej o rozstawie słupów 6,0m z lekką obudową na płatwiach i ryglach - konstrukcje stalowe (487,4*2+393,5*2+786,5*2+363,0+361,8*2+453,2+454,5+420,5*2+841,1+54,7+54,4+267,7*2)*1,02*1,025*0,001 = 8,004 (16,2*2+18,4*2+20,6*2+265,6+151,3+47,0+153,4+128,3*2+185,0+237,5+241,1+176,4*2+89,8+93,4+303,5+142,9)*1,02*1,025*0,001 = 2,750 (478,0+758,8+777,5+814,6+498,7+481,7+826,2+774,2+759,2+491,2+539,8+517,9)*1,02*1,025*0,001 = 8,069 Razem 18,823	t	18,82		
1545	18.4.2	ST.01.02/III 1.3.21.2	Czyszczenie strumieniowo-ścierne, od stanu wyjściowego powierzchni A do drugiego stopnia czystości, konstrukcji stalowych szkieletowych 8,004*22,4 = 179,290 2,75*12,5 = 34,375 8,069*26,0 = 209,794 Razem 423,459	m2	423,46		
1546	18.4.3	ST.01.02/III 1.3.21.3	Odtłuszczenie konstrukcji stalowych szkieletowych	m2	423,46		
1547	18.4.4	ST.01.02/III 1.3.21.4	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania miniowymi, konstrukcji stalowych szkieletowych	m2	423,46		
1548	18.4.5	ST.01.02/III 1.3.21.5	Malowanie pędzlem, farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi, konstrukcji stalowych szkieletowych (dwukrotnie)	m2	423,46		
	18.5.	ST.01.02	Ściany murowane				
1549	18.5.1	ST.01.02/IV 1.3.21.1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 25cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" 2,59*(13,45+3,61+0,86*2+1,57) = 52,707 otwory -(1,05*1,45+2,0*1,45*2) = -7,323 Razem 45,384	m2	45,38		
1550	18.5.2	ST.01.02/IV 1.3.21.2	Ściany o wysokości ponad 4,5m z cegły pełnej grubości 1c na zaprawie cementowo-wapiennej 8,5*12,96-1,0*2,0 = 108,160	m2	108,16		
1551	18.5.3	ST.01.02/IV 1.3.21.1	Otwory w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na okna	szt	3,00		
1552	18.5.4	ST.01.02/IV 1.3.21.2	Otwory w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	3,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1553	18.5.5	ST.01.02/V 1.3.21.3	Ułożenie nadproży POROTHERM 23,8 1,5*3 = 4,500	m	4,50		
	18.6.	ST.01.03	Dach - pokrycie izolacje i obróbki blacharskie				
1554	18.6.1	ST.01.03// 1.3.21.1	Obudowa dachów płaskich wykonana z blach stalowych trapezowych z ociepleniem (blacha trapezowa T45, folia paroizolacyjna, wełna mineralna gr.15 cm, obróbki blacharskie z bl. powlekanej) (13,66*7,06+13,66*13,29)*1,01 = 280,761	m2	280,76		
1555	18.6.2	ST.01.03// 1.3.21.1	Pokrycie dachu panelami dachowymi systemowymi	m2	280,76		
1556	18.6.3	ST.01.03// 1.3.21.1	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy powlekanej (7,06+13,19)*2 = 40,500	m	40,50		
	18.7.	ST.01.03.	Stolarka okienna i drzwiowa, bramy				
1557	18.7.1	ST.01.03/V 1.3.21.1	Okna o powierzchni ponad 1,5m2 z PCW 1,02*1,42+1,97*1,47*2+2,97*1,17*2 = 14,190	m2	14,19		
1558	18.7.2	ST.01.03/V 1.3.21.1	Drzwi stalowe wewnętrzne malowane proszkowo 1,01x2,005 - D1	kpl	1,00		
1559	18.7.3	ST.01.03/V 1.3.21.1	Bramy garażowe segmentowe zewnętrzne stalowe ocieplone 5,0*4,0*2+5,5*5,0*2 = 95,000	m2	95,00		
	18.8.	ST.01.03	Elewacja				
1560	18.8.1	ST.01.03/VII 1.3.21.1	Docieplenie cokołu płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr. 8 cm 0,5*(13,44+0,67*4)+0,2*5,0*2+1,0*(13,44+3,7+1,57+0,86*2) = 30,490	m2	30,49		
1561	18.8.2	ST.01.03/VII 1.3.21.1	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - cokół 0,3*(13,44+0,67*4)+0,4*(13,44+3,7+1,57+0,86*2) = 13,008	m2	13,01		
1562	18.8.3	ST.01.03/VIII 1.3.21.1	Tynki cienkowarstwowe przy ociepleniu ścian budynków metodą "lekką" - cokół	m2	13,01		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1563	18.8.4	ST.01.03/VII 1.3.21.1 ST.01.03/VIII 1.3.21.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 10cm metodą lekką wraz z przygotowaniem podłoża, ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej oraz pomalowaniem ściany zewnętrzne $2,2 \times (13,4 + 0,86 \times 2 + 3,6) = 41,184$ $-(1,05 \times 1,45 + 2,0 \times 1,45 \times 2) = -7,323$ ciana wewnętrzna $3,7 \times 9,35 = 34,595$ Razem 68,456	m2	68,46		
1564	18.8.5	ST.01.03/VII 1.3.21.1 ST.01.03/VIII 1.3.21.1	Ocieplenie ościeży o szerokości do 15cm przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką wraz z przygotowaniem podłoża, ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej oraz pomalowaniem $0,15 \times 1,45 \times 6 = 1,305$	m2	1,31		
1565	18.8.6	ST.01.03/VIII 1.3.21.1	Wykonanie boni w styropianie przy ociepleniu ścian budynków metodą "lekką" $1,6 \times 12 + 2,8 \times 6 + 3,6 \times 6 = 57,600$	mb	57,60		
1566	18.8.7	ST.01.03/VIII 1.3.21.1	Tynki cienkowarstwowe metodą "lekką" - wewnętrzne $8,5 \times 12,96 + 5,6 \times 12,96 - 1,0 \times 2,0 \times 2 = 178,736$ $2,4 \times (12,955 + 3,61 + 0,8 \times 2 + 1,57) = 47,364$ Razem 226,1	m2	226,10		
1567	18.8.8	ST.01.03/III 1.3.21.1	Kasety ściennne z blachy stalowej z wewnętrzną warstwą izolacji termicznej - montaż wg systemu lekkiej obudowy $8,0 \times 6,2 \times 2 + (8,0 \times 8,7) \times 0,5 \times 13,66 + 3,0 \times 13,66 + 2,8 \times 13,6 \times 2 + 1,6 \times 3,6 + 1,5 \times 13,66 = 717,958$ minus otwory $-(3,0 \times 1,2 \times 2 + 5,5 \times 4,7 \times 2 + 5,0 \times 1,6 \times 2) = -74,900$ Razem 643,058	m2	643,06		
1568	18.8.9	ST.01.03/I 1.3.21.1	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy powlekanej $8,5 \times 2 + 5,4 \times 2 = 27,800$	m	27,80		
1569	18.8.10	ST.01.03/V 1.3.21.1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm parapety $0,25 \times (1,1 + 2,05 \times 2 + 3,05 \times 2) = 2,825$	m2	2,83		
1570	18.8.11	ST.01.03/VI 1.3.21.1	Drabina wyjścia na dach systemowa ze stali nierdzewnej	szt	1,00		
1571	18.8.12	ST.01.03/X 1.3.21.1	Opaska wokół obiektu z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm $0,5 \times (14,5 + 3,6) = 9,050$	m2	9,05		
			INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE				

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
	18.9.	ST.01.04	Wentylacja				
1572	18.9.1	1.3.21.1	Montaż wentylatora dachowego typ DAEx 250 zintegrowanego z wywietrzakiem dachowym WZEx 400 + podstawa dachowa typ B/III Ex - Uniwersal - Q = 4900 m ³ /h / N = 0,37 kW	kpl.	6,00		
1573	18.9.2	1.3.21.1	Wentylator dachowy typ DAEx-250 - j.w.- Q = 4900 m ³ /h / N = 0,37 kW	szt.	6,00		
1574	18.9.3	1.3.21.1	Wywietrzak układu zintegrowanego typ WZEx 400 - j.w.	szt.	6,00		
1575	18.9.4	1.3.21.1	Podstawa dachowa typ B/III 250	szt.	6,00		
1576	18.9.5	1.3.21.1	Zestaw rozruchowy typ S-Z/e (do DAEx-250) - j.w.	szt.	6,00		
1577	18.9.6	1.3.21.1	Kratka aluminiowa wyciągowa przepustnica 625 x 250 mm	kpl.	9,00		
			INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE				
	18.10.	ST.01.05	Rozdzielnica główna RG				
1578	18.10.1	1.3.21.1	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów kucie ręczne pod śruby kotwowe-podłoże: cegła, 4-otw.mocujące	kpl	2,00		
1579	18.10.2	1.3.21.1	Osadzenie w podłożu kołków kolki kotwiące M10 w ścianie	szt	8,00		
1580	18.10.3	1.3.21.1	Ręczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle głębokość do 8cm i średn. do 20 mm	szt	8,00		
1581	18.10.4	1.3.21.1	Montaż skrzynek -obudowa naścienna metalowa 600x800x300-IP 44 dla RG	szt	1,00		
1582	18.10.5	1.3.21.1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu w rozdz. RG wg schematu na rys. nr E.2	szt	25,00		
1583	18.10.6	1.3.21.1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce przew. w powłoce polwinil. do 2.5mm ²	szt	31,00		
1584	18.10.7	1.3.21.1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce przew. w powłoce polwinil. do 4 mm ²	szt	20,00		
	18.11.	ST.01.05	Instalacja oświetleniowa				
1585	18.11.1	1.3.21.2	Montaż uchwyty.pod rury winid.układ.pojed.z przyg. podłoża przy użyciu sprz.mech. przykr. uchwytów do kołków plast. w podł. z cegły	m	200,00		
1586	18.11.2	1.3.21.2	Rury winidur. układane n/t.na gotowych uchwytach RVS 22	m	200,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1587	18.11.3	1.3.21.2	Montaż drabinek typu D i korytek typu u575 korytka "u575" -przykręc. do gotow.otw.-BAKS 100mm	m	50,00		
1588	18.11.4	1.3.21.2	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów kucie ręczne pod śruby kotwowe-podłoże: cegła, 4-otw.mocujące	aparat	50,00		
1589	18.11.5	1.3.21.2	Montaż konstrukcji wsporczych osadzanych na gotowych otworach z zabeton. konstr. o masie do 2 kg montow.na ścianie, 2 mocow.	szt	50,00		
1590	18.11.6	1.3.21.2	Osadzenie w podłożu kołków kolki kotwiące M10 w ścianie	szt	100,00		
1591	18.11.7	1.3.21.2	Przewody kabelkowe układane na gotow.uchwyt.w koryt.YDY 2x1,5-70;3x1,5-50;4x1,5-58;3x2,5-48	m	226,00		
1592	18.11.8	1.3.21.2	Przewody kabelkowe wciągane do rur YDY-2x1,5-70;3x1,5-121;4x1,5-55;3x2,5-25	m	271,00		
1593	18.11.9	1.3.21.2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły przebicie do 1 1/2 cegły, średn. rury do 25,0 mm	otw.	4,00		
1594	18.11.10	1.3.21.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny kołki plastik. w podłożu z cegły	szt	51,00		
1595	18.11.11	1.3.21.2	Montaż na gotow.podłożu odgałęźników bryzgoszcz. z podłącz. przewodów do 2.5mm2 przykręcane, P-5	szt	35,00		
1596	18.11.12	1.3.21.2	Montaż na gotow.podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem łącznik 1-bieg. 16A natynkowy -Legrand	szt	2,00		
1597	18.11.13	1.3.21.2	Montaż na gotow.podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem przycisk natynkowy 16A -Legrand	szt	2,00		
1598	18.11.14	1.3.21.2	Montaż na gotow.podłożu gniazd wtyczkowych przykr.lub przyklej. z podłączeniem gniazdo bryzg.2-biegun.10/16A 250v,natynkowe - Legrand-5;24V-Legrand-7	szt	12,00		
	18.12.	ST.01.05	Instalacja siłowa i urządzeń technologicznych				
1599	18.12.1	1.3.21.3	Przewody kabelkowe układane w koryt.YDY 5x2,5-45; 5x4-120;	m	165,00		
1600	18.12.2	1.3.21.3	Przewody kabelkowe wciągane do rur YDY -5x2,5-120; 5x4-50;	m	170,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1601	18.12.3	1.3.21.3	Montaż uchwyt.pod rury winid.układ.pojed.z przyg. podłoża przy użyciu sprz.mech. przykr. uchwytów do kołków plast. w podł. z cegły	m	170,00		
1602	18.12.4	1.3.21.3	Rury winidur. układane n/t.na gotowych uchwytach RVS 22	m	170,00		
1603	18.12.5	1.3.21.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny kołki plastyk. w podłożu z cegły	szt	16,00		
1604	18.12.6	1.3.21.3	Montaż na gotow.podłożu odgałęźników bryzgoszcz. z podłącz. przewodów do 2.5mm2 przykręcane, P-5	szt	4,00		
1605	18.12.7	1.3.21.3	Montaż na gotow.podłożu gniazd wtyczkowych przykr.lub przyklej.z podłączeniem zestaw gniazd 1x16A/380; 2x16A/230+rozl.kpl	szt	8,00		
1606	18.12.8	1.3.21.3	Mocowanie aparatów na got. podłożu wyłącznik M612- 16A z;r	szt	4,00		
1607	18.12.9	1.3.21.3	Podłączenie silników w obudowie specjalnej kable 4-żyłowe miedz. do 6 mm2, końcówki typu K	szt	6,00		
	18.13.	ST.01.05	Oprawy oświetleniowe				
1608	18.13.1	1.3.21.4	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane w podłożu beton. mocow. na 2 kołkach kotwiących	kpl	25,00		
1609	18.13.2	1.3.21.4	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z podłączeniem w pom.użyt.publ. przykręcane oprawa EXIT 2h	szt	1,00		
1610	18.13.3	1.3.21.4	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z podłączeniem w pom.użyt.publ. przykręcane oprawa szczelna 2x36W-6;2x36W AW-2	szt	8,00		
1611	18.13.4	1.3.21.4	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z podłączeniem w pom.użyt.publ. zawieszane na łańcuszkach-szczelna 2x36W-13;2x36W-AW-3	szt	16,00		
	18.14.	ST.01.05	Instalacja piorunochronna				
1612	18.14.1	1.3.21.5	Montaż uziemień pFe 30x4 uziom poziomy lub przew.uziem., głębokość wykopu 0.6 m, grunt kat. III	m	80,00		
1613	18.14.2	1.3.21.5	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy dfe 8 mm dach płaski kryty papą na betonie-wspornik przyklejony	m	102,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN	
				Nazwa	Ilość			
1	2	3	4	5	6	7	8	
1614	18.14.3	1.3.21.5	Mont. złączy rynnowych naprężających i kontrolnych w instal.uziem.lub odgrom. złącze kontrolne, połączenie:drut-płaskownik	szt	6,00			
1615	18.14.4	1.3.21.5	Mont. złączy rynnowych naprężających i kontrolnych w instal.uziem.lub odgrom. złącze do rynny spadowej	szt	6,00			
1616	18.14.5	1.3.21.5	Mont. złączy rynnowych naprężających i kontrolnych w instal.uziem.lub odgrom. złącze do rynny okapowej	szt	6,00			
1617	18.14.6	1.3.21.5	Mont. złączy rynnowych naprężających i kontrolnych w instal.uziem.lub odgrom. złącze naprężające na dachu	szt	6,00			
1618	18.14.7	1.3.21.5	Mont. złączy rynnowych naprężających i kontrolnych w instal.uziem.lub odgrom. złącze napręż. na ścianie	szt	6,00			
1619	18.14.8	1.3.21.5	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie wykonanie spawu w wykopie -na przewodzie z bedn. do 200mm2	szt	7,00			
1620	18.14.9	1.3.21.5	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie wykonanie spawu na ścianie na przewodzie z bedn. do 120mm2	szt	1,00			
1621	18.14.10	1.3.21.5	Układ. bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych pFe 30x4	m	3,00			
			Razem: Wiata garażowa z warsztatem - obiekt 14					
	19.	Portiernia - obiekt 1						
			ROBOTY BUDOWLANE					
	19.1.	ST.01.01	Roboty ziemne					
1622	19.1.1	1.3.22.1	Odspajanie gruntu i przewóz taczkami na odległość do 10m, grunt kategorii III pod fundamenty 0,9*1,6*(10,9*2+2,3*2+3,2) = 42,624	m3	42,62			
1623	19.1.2	1.3.22.1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	42,62			
1624	19.1.3	1.3.22.1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	42,62			
	19.2.	ST.01.02	Fundamenty i izolacje					

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1625	19.2.1	ST.01.02/I 1.3.22.1	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym pod ławy $0,5*0,1*(9,8*2+3,4+2,4+3,2+1,05) = 1,483$ pod schody $0,6*0,1*1,15 = 0,069$ Razem 1,552	m3	1,55		
1626	19.2.2	ST.01.02/I 1.3.22.2	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu B-20 $0,4*0,25*(9,7+6,5+3,2+2,8+2,45+1,05+3,5) = 2,920$	m3	2,92		
1627	19.2.3	ST.01.02/I 1.3.22.3	Izolacje ław fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej $0,4*(9,7+6,5+3,2+2,8+2,45+1,05+3,5) = 11,680$	m2	11,68		
1628	19.2.4	ST.01.02/I 1.3.22.4	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych, grubości 25cm na zaprawie cementowej $1,26*(9,3+6,1+3,2+2,45+3,9+1,45) = 33,264$ pod schody $1,26*1,5+0,63*1,7 = 2,961$ Razem 36,225	m2	36,23		
1629	19.2.5	ST.01.02/I 1.3.22.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (6mm)	t	0,04		
1630	19.2.6	ST.01.02/I 1.3.22.6	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (14 mm)	t	0,18		
1631	19.2.7	ST.01.02/I 1.3.22.7	Izolacje ścian fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej $0,25*(9,3+6,1+3,2+2,45+3,9+1,45) = 6,600$ pod schody $0,25*(1,5+1,7) = 0,800$ Razem 7,4	m2	7,40		
1632	19.2.8	ST.01.02/I 1.3.22.8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z lepiku asfaltowego wykonywane na gorąco pionowe - dwie warstwy fundamenty i ściany fundamentowe $1,68*2*(9,3+6,1+3,2+2,45+3,9+1,45) = 88,704$ pod schody $(1,68*1,5+0,88*1,7)*2 = 8,032$ Razem 96,736	m2	96,74		
1633	19.2.9	ST.01.02/I 1.3.22.9	Izolacje z płyt polistyrenu ekstrudowanego grub. 8 cm pionowe ściany fundamentowe $1,43*(9,71*2+4,15+2,7)+1,27*1,43 = 39,382$	m2	39,38		
	19.3.	ST.01.02	Podłoża pod posadzki i schody na gruncie				

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1634	19.3.1	ST.01.02/III 1.3.22.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym $0,65 \cdot (3,65 \cdot 5,85 + 2,2 \cdot 3,2 + 1,2 \cdot 1,22) + 0,33 \cdot 1,2 \cdot 1,75 = 20,100$ minus chudy beton, fundamenty i ściany w gruncie $-(1,552 + 2,92) = -4,472$ $-0,53 \cdot 0,33 \cdot (9,3 + 6,1 + 3,2 + 2,45 + 3,9 + 1,45 + 3,2) = -5,177$ Razem 10,451	m3	10,45		
1635	19.3.2	ST.01.02/III 1.3.22.1	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym pod posadzkę $0,1 \cdot (3,65 \cdot 5,85 + 2,2 \cdot 3,2) = 2,839$ pod schody $0,1 \cdot 1,3 \cdot (1,25 + 1,6) = 0,371$ Razem 3,21	m3	3,21		
1636	19.3.3	ST.01.02/III 1.3.22.1	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 $3,65 \cdot 5,85 + 2,2 \cdot 3,2 = 28,393$	m2	28,39		
1637	19.3.4	ST.01.02/III 1.3.22.1	Izolacje z płyt styropianowych grub. 6 cm poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho - jednowarstwowe $1,0 \cdot (5,85 \cdot 2 + 1,65 + 2,45) = 15,800$	m2	15,80		
1638	19.3.5	ST.01.02/III 1.3.22.1	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu B-20 $0,1 \cdot (3,65 \cdot 5,85 + 2,2 \cdot 3,2) = 2,839$ $0,06 \cdot (28,393 - 15,8) = 0,756$ Razem 3,595	m3	3,60		
1639	19.3.6	ST.01.02/III 1.3.22.2	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu B-20 - pod schody $0,76 \cdot 0,5 \cdot 1,55 = 0,589$	m3	0,59		
1640	19.3.7	ST.01.02/III 1.3.22.3	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15cm z układaniem B-20 $1,55 \cdot (1,75 + 1,725) = 5,386$	m2	5,39		
1641	19.3.8	ST.01.02/III 1.3.22	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (6mm)	t	0,12		
1642	19.3.9	ST.01.02/III 1.3.22	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (8mm)	t	0,02		
1643	19.3.10	ST.01.02/III 1.3.22	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (14 mm)	t	0,04		
	19.4.	ST.01.02	Ściany parteru				

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1644	19.4.1	ST.01.02/IV 1.3.22.1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 25cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" $2,45 \times (9,3 \times 2 + 3,9 \times 2) = 64,680$ otwory $-(1,35 \times 1,45 \times 2 + 1,05 \times 1,45 \times 2 + 8,85 \times 1,45 + 1,0 \times 2,3) = -22,093$ Razem 42,587	m2	42,59		
1645	19.4.2	ST.01.02/IV 1.3.22.1	Otwory w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na okna	szt	5,00		
1646	19.4.3	ST.01.02/IV 1.3.22.1	Otwory w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	1,00		
1647	19.4.4	ST.01.02/IV 1.3.22.2	Ściany o wysokości do 4,5m z cegły pełnej grubości 1c na zaprawie cementowo-wapiennej attyki $0,74 \times (4,15 + 3,12 \times 2 + 3,2 \times 2 + 1,45) = 13,498$ $0,99 \times (3,08 + 2,98) = 5,999$ Razem 19,497	m2	19,50		
1648	19.4.5	ST.01.03/III 1.3.22.3	Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych trójprzewodowych 490x230 mm - wykończone ponad dachem	m	3,60		
	19.5.	ST.01.02	Strop nad parterem				
1649	19.5.1	ST.01.02/III 1.3.22.5	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 z układaniem betonu B-20 - wieńce nadproża $0,2 \times 0,25 \times (1,0 + 1,35 \times 2 + 1,05 \times 2 + 8,85) = 0,733$	m3	0,73		
1650	19.5.2	ST.01.02/III 1.3.22.6	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm z układaniem betonu B-20 $0,2 \times 0,25 \times (5,025 + 0,575 + 1,35 + 0,05 + 0,825 + 1,025 + 0,5 + 0,45 + 2,45) = 0,613$	m3	0,61		
1651	19.5.3	ST.01.02/III 1.3.22.7	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 16cm z układaniem betonu B-20 $2,7 \times 3,2 + 4,15 \times 6,35 = 34,993$	m2	34,99		
1652	19.5.4	ST.01.02/III 1.3.22	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (6mm)	t	0,04		
1653	19.5.5	ST.01.02/III 1.3.22	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (8 mm)	t	0,27		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1654	19.5.6	ST.01.02/III 1.3.22	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (14 mm)	t	0,16		
	19.6.	ST.01.02	Konstrukcja dachu				
1655	19.6.1	ST.01.02/IV 1.3.22.1	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - belki o przekroju do 180cm ²	m ³	0,19		
1656	19.6.2	ST.01.02/IV 1.3.22.2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - zbijak z desek	m ³	0,22		
	19.7.	ST.01.03	Dach - pokrycie izolacje i obróbki blacharskie				
1657	19.7.1	ST.01.03/II 1.3.22.1	Izolacje z folii paroizolacyjnej poziome na sucho - jedna warstwa $2,2*3,55+3,65*5,85 = 29,163$	m ²	29,16		
1658	19.7.2	ST.01.03/II 1.3.22.1	Izolacje poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa grub. 16 cm	m ²	29,16		
1659	19.7.3	ST.01.03/II 1.3.22.1	Płyty OSB grub. 25 mm	m ²	29,16		
1660	19.7.4	ST.01.03/II 1.3.22.1	Pokrycie papą zgrzewalną podkładową i nawierzchniową dachów o powierzchni do 100m ² z wywinięciem na attyki $29,163*1,1 = 32,079$	m ²	32,08		
1661	19.7.5	ST.01.03/II 1.3.22.1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm $0,5*(4,15+3,12*2+3,2*2+1,45+3,08+2,98) = 12,150$	m ²	12,15		
1662	19.7.6	ST.01.03/II 1.3.22.1	Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 150mm z polichlorku winylu łączone na uszczelki	m	2,20		
	19.8.	ST.01.03	Ścianki działowe				
1663	19.8.1	ST.01.03/III 1.3.22.1	Ścianki działowe pełne z cegły dziurawki grubości 1/2c $2,55*(2,2+1,0+2,45+2,7)-1,0*2,05*3 = 15,143$	m ²	15,14		
1664	19.8.2	ST.01.03/III 1.3.22.2	Ścianki działowe pełne z cegły dziurawki grubości 1/4c $2,55*1,1-1,0*2,05 = 0,755$	m ²	0,76		
1665	19.8.3	ST.01.03/III 1.3.22.4	Ułożenie nadproży POROTHERM 11,5 $1,5+2,75 = 4,250$	m	4,25		
	19.9.	ST.01.03	Stolarka okienna i drzwiowa				
1666	19.9.1	ST.01.03/IV 1.3.22.1	Okna aluminiowe o powierzchni do 2,0m ² O1, O2 $1,32*1,42*2+1,02*1,42*2 = 6,646$	m ²	6,65		
1667	19.9.2	ST.01.03/IV 1.3.22.1	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2,0m ² O3 $8,82*1,42 = 12,524$	m ²	12,52		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1668	19.9.3	ST.01.03/V 1.3.22.1	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe D1 $1,0 \times 2,3 = 2,300$	m2	2,30		
1669	19.9.4	ST.01.03/V 1.3.22.1	Drzwi stalowe wewnętrzne malowane proszkowo 1,01x2,005 - D2	kpl	2,00		
1670	19.9.5	ST.01.03/V 1.3.22.1	Drzwi stalowe wewnętrzne malowane proszkowo z dolną wentylacją 1,1x2,005 - D3	kpl	2,00		
1671	19.9.6	ST.01.03/V 1.3.22.1	Parapety z płyt postforming 1,4*2+1,1*2+8,9 = 13,900	m	13,90		
	19.10.	ST.01.03	Tynki, okładziny i malowanie wewnętrzne				
1672	19.10.1	ST.01.03/IX 1.3.22.1	Licowanie ścian płytkami na klej - płytki o wymiarach 20x20cm $2,0 \times (1,0 \times 4 + 1,48 + 0,48 \times 3) = 13,840$	m2	13,84		
1673	19.10.2	ST.01.03/VIII 1.3.22.1	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie ściany $2,5 \times (4,33 + 1,48 + 3,0 \times 2 + 3,2 + 2,7 + 2,2 + 1,33 + 3,65) = 62,225$ minus okno i glazura $-(1,42 \times 8,85 + 13,84) = -26,407$ Razem 35,818	m2	35,82		
1674	19.10.3	ST.01.03/VIII 1.3.22.1	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie $9,51 + 3,15 + 3,63 + 10,95 = 27,240$	m2	27,24		
1675	19.10.4	ST.01.03/VIII 1.3.22.1	Tynki zwykłe kategorii II na ościeżach o szerokości 15cm w otworach o powierzchni ponad 3m2 wykonywane ręcznie $0,15 \times (8,85 + 1,45 \times 2) = 1,763$	m2	1,76		
1676	19.10.5	ST.01.03/VIII 1.3.22.1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm ścian na tynku	m2	35,82		
1677	19.10.6	ST.01.03/VIII 1.3.22.1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm stropów na tynku	m2	27,24		
1678	19.10.7	ST.01.03/VIII 1.3.22.1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm ościeży i pasów ściennych na podłożu betonowym	m2	1,76		
1679	19.10.8	ST.01.03/IX 1.3.22.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem $35,818 + 27,24 + 1,763 = 64,821$	m2	64,82		
	19.11.	ST.01.03	Podłoża i posadzki				
1680	19.11.1	ST.01.03/IV 1.3.22.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 8,5cm $9,51 + 3,15 + 3,63 + 10,95 = 27,240$	m2	27,24		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1681	19.11.2	ST.01.03/IV 1.3.22.1	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm $9,51+3,15+3,63 = 16,290$	m2	16,29		
1682	19.11.3	ST.01.03/IV 1.3.22.1	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2	10,95		
1683	19.11.4	ST.01.03/IV 1.3.22.1	Cokoliki na zaprawach cementowych z płytek kamionkowych GRES 12,5x25cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 $2,2*2+4,33+3,33+0,33*2+2,7+0,7 = 16,120$	m	16,12		
1684	19.11.5	ST.01.03/IV 1.3.22.1	Cokoliki na zaprawach cementowych z płytek kamionkowych GRES 12,5x25cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 $3,0*2+3,65+2,65 = 12,300$	m	12,30		
	19.12.	ST.01.03	Elewacja i prace zewnętrzne				
1685	19.12.1	ST.01.03/VII 1.3.22.1	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - pod płytki cokołowe $0,9*(4,26+9,66*2+2,86) = 23,796$	m2	23,80		
1686	19.12.2	ST.01.03/IX 1.3.22.1	Licowanie ścian o powierzchni ponad 10m2 płytkami kamionkowymi GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2	23,80		
1687	19.12.3	ST.01.03/VII 1.3.22.1 ST.01.03/VIII 1.3.22.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 10cm metodą lekką wraz z przygotowaniem podłoża, ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej oraz pomalowaniem $1,1*(4,35+2,45*2)+2,55*1,0*2+2,3*2,5*2+3,4*(3,2*2+1,85+0,35)+2,9*2,2+0,15*0,25*4 = 62,545$ $-(1,35*1,45*2+1,05*1,45*2+1,0*2,3) = -9,260$ Razem 53,285	m2	53,29		
1688	19.12.4	ST.01.03/VII 1.3.22.1 ST.01.03/VIII 1.3.22.1	Ocieplenie ościeży o szerokości do 15cm przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką wraz z przygotowaniem podłoża, ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej oraz pomalowaniem $0,15*(1,35*2+1,05*2+8,85+1,0+1,45*10+2,3*2) = 5,063$	m2	5,06		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1689	19.12.5	ST.01.03/VIII 1.3.22.1	Wykonanie boni w styropianie przy ociepleniu ścian budynków metodą "lekką" $2,1*4+2,5*10+1,5*5+0,9*6*3 = 57,100$	mb	57,10		
1690	19.12.6	ST.01.03/III 1.3.22.5	Kasety ściennne z blachy stalowej wraz z ociepleniem wełną mineralną - montaż wg systemu lekkiej obudowy $0,85*(4,35+3,5*2)+1,35*3,1*2+2,3*0,6*2 = 20,778$	m2	20,78		
1691	19.12.7	ST.01.03/VI 1.3.22.1	Zadaszenia systemowe alu. ze szkła hartowanego na konstrukcji z profili stalowych $1,15*3,47*2+1,45*1,5 = 10,156$	m2	10,16		
1692	19.12.8	ST.01.03/II 1.3.22.1	Rury spustowe z polichlorku winylu okrągłe o średnicy 110mm	m	3,80		
1693	19.12.9	ST.01.03/IV 1.3.22.1	Montaż parapetów prefabrykowanych z blachy aluminiowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm $0,35*(1,35*2+1,05*2+8,85) = 4,778$	m2	4,78		
1694	19.12.10	ST.01.03/VI 1.3.22.1	Balustrady schodowe z rur stalowych nierdzewnych - systemowych	m	3,70		
1695	19.12.11	ST.01.03/IV 1.3.22.1	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm podest $1,45*1,5 = 2,175$	m2	2,18		
1696	19.12.12	ST.01.03/IV 1.3.22.1	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm $1,45*(0,35+0,15)*6 = 4,350$	m2	4,35		
1697	19.12.13	ST.01.03/X 1.3.22.1	Opaska wokół obiektu z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem $0,5*(4,35+2,9) = 3,625$	m2	3,63		
			INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE				
	19.13.	ST.01.04	Instalacja wody zimnej i c.w.u.				
1698	19.13.1	1.3.22.1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy nominalnej 15mm	m	2,50		
1699	19.13.2	1.3.22.1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy nominalnej 20mm	m	2,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1700	19.13.3	1.3.22.1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy nominalnej 25mm	m	4,00		
1701	19.13.4	1.3.22.1	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3,00		
1702	19.13.5	1.3.22.1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,00		
1703	19.13.6	1.3.22.1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,00		
1704	19.13.7	1.3.22.1	Zawory czerpalne ze złączką do węża o średnicy nominalnej 3/4"	szt	1,00		
1705	19.13.8	1.3.22.1	Zawory odcinające do płuczek d=1/2"	szt	1,00		
1706	19.13.9	1.3.22.1	Baterie umywalkowe stojące 1-uchwytowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,00		
1707	19.13.10	1.3.22.1	Montaż elektrycznego podgrzewacza bezciśnieniowego o mocy 2kW, V=5 l z barierą (Analogia - R=0,7)	szt	1,00		
1708	19.13.11	1.3.22.1	Elektryczny podgrzewacz bezciśnieniowy o mocy 2 kW, V=5 l z barierą	kpl	1,00		
1709	19.13.12	1.3.22.1	Próba szczelności instalacji wodociagowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	11,50		
1710	19.13.13	1.3.22.1	Przejście przez ściany murowane o grubości 1 cegły, o średnicy nominalnej do 50mm w tulei z rury stalowej o średnicy do 80mm	przejści	1,00		
1711	19.13.14	1.3.22.1	Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 17-38mm otulinami z miękkiej pianki poliuretanowej w osłonie z płaszczem PVC gr. 5 mm	m2	0,97		
	19.14.	ST.01.04	Instalacja kanalizacji sanitarnej				
1712	19.14.1	1.3.22.2	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o średnicy 150mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	8,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1713	19.14.2	1.3.22.2	Rurociągi z PCW o średnicy 32mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	1,50		
1714	19.14.3	1.3.22.2	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	1,00		
1715	19.14.4	1.3.22.2	Rurociągi z PCW o średnicy 75mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	3,50		
1716	19.14.5	1.3.22.2	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	1,50		
1717	19.14.6	1.3.22.2	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 32mm łączone metodą wciskową	odejści	1,00		
1718	19.14.7	1.3.22.2	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową.	odejści	1,00		
1719	19.14.8	1.3.22.2	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową.	odejści	1,00		
1720	19.14.9	1.3.22.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	1,00		
1721	19.14.10	1.3.22.2	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"	kpl	1,00		
1722	19.14.11	1.3.22.2	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	1,00		
1723	19.14.12	1.3.22.2	Czyszczaki żeliwne kanalizacyjne o średnicy nominalnej 150mm	szt	1,00		
1724	19.14.13	1.3.22.2	Przejście pod ścianą w rurze osłonowej stalowej o średnicy nominalnej 200mm	przejsć	1,00		
	19.15.	ST.01.04	Instalacja c.o.				
1725	19.15.1	1.3.22.3	Mechaniczne kucie bruzd dla instalacji c.o.	m	16,00		
1726	19.15.2	1.3.22.3	Rurociągi miedziane przy zastosowaniu złączy mechanicznych zaciskowych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 15,0mm	m	37,00		
1727	19.15.3	1.3.22.3	Rurociągi miedziane przy zastosowaniu złączy mechanicznych zaciskowych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 22,0mm	m	10,00		
1728	19.15.4	1.3.22.3	Zawory regulacyjno-odcinające typ MSV-I Danfoss o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,00		
1729	19.15.5	1.3.22.3	Montaż termometrów w gotowej tulei	szt	1,00		
1730	19.15.6	1.3.22.3	Montaż manometrów w gotowej tulei	szt	1,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1731	19.15.7	1.3.22.3	Odpowietrzniki automatyczne d=15mm	szt	4,00		
1732	19.15.8	1.3.22.3	Odwodnienia i spusty rurociągów ciepłych d=15mm	kpl	2,00		
1733	19.15.9	1.3.22.3	Grzejniki stalowe płytowe "CosmoCompact" typu 21K - z fabrycznie wmontowanymi zaworami termostatycznymi	kpl	3,00		
1734	19.15.10	1.3.22.3	Grzejniki stalowe płytowe "CosmoCompact" typu 22K - z fabrycznie wbudowanymi zaworami termostatycznymi	kpl	1,00		
1735	19.15.11	1.3.22.3	Rury przyłączone z miedzi o średnicy nominalnej 15mm do grzejników	kpl	4,00		
1736	19.15.12	1.3.22.3	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	47,00		
1737	19.15.13	1.3.22.3	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	47,00		
1738	19.15.14	1.3.22.3	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd	4,00		
1739	19.15.15	1.3.22.3	Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 17-38mm otulinami z pianki poliuretanowej Thermaflex odpornej na 90 st. C gr. 20 mm	m2	2,00		
	19.16.	ST.01.04	Instalacja wentylacji mechanicznej				
1740	19.16.1	1.3.22.4	Wentylator osiowy łazienkowy MURO PLUS o wydajności 95m3/h i mocy 14W	szt	1,00		
			INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE				
	19.17.	ST.01.05	Rozdzielnica główna RG				
1741	19.17.1	1.3.22.1	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł na zapr.wapiennej-głęb.wnęki do 0.5 c.	m2	0,21		
1742	19.17.2	1.3.22.1	Montaż skrzynek -obudowa wnękową RWN 3x12/14 FAREL wraz z konstrukcją	szt	1,00		
1743	19.17.3	1.3.22.1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu w rozdz. RG wg schematu na rys. nr Eo.2	szt	14,00		
1744	19.17.4	1.3.22.1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce przew. w powłoce polwinil. do 2.5mm2	szt	15,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1745	19.17.5	1.3.22.1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce przew. w powłoce polwinil. do 4 mm ²	szt	5,00		
1746	19.17.6	1.3.22.1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce przew. w powłoce polwinil. do 6 mm ²	szt	5,00		
1747	19.17.7	1.3.22.1	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów kucie ręczne pod śruby kotwowe-podłoże: cegła, 4-otw. mocujące	aparat	1,00		
1748	19.17.8	1.3.22.1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu -kasea sterowania bramy	szt	1,00		
	19.18.	ST.01.05	Instalacja oświetleniowa				
1749	19.18.1	1.3.22.2	Przewody kabelk. w izol.polwinilowej układ. p/t. w got. bruzd.bez zapraw.bruzd YDYzo 2x1,5-6;3x1,5-34; 4x1,5-19;3x2,5-60-750V	m	119,00		
1750	19.18.2	1.3.22.2	Wykucie bruzd dla przewod.wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm przewod.wykuw. mechan. na podłożu z cegły	m	119,00		
1751	19.18.3	1.3.22.2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły przebicie do 1 1/2 cegły, średn. rury do 25,0 mm	otw.	8,00		
1752	19.18.4	1.3.22.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny wykonanie ślepych otworów ręcznie w podłożu z cegły	szt	35,00		
1753	19.18.5	1.3.22.2	Montaż na gotow.podłożu puszek do przyborów natynk.-wtynkowych puszek bakel. PK-60/I	szt	15,00		
1754	19.18.6	1.3.22.2	Montaż na gotow.podłożu puszek do przyborów natynk.-wtynkowych puszek bakel.śred.do 80 mm z 4-wył.przew.do 2.5mm ² mocow.gips.lub cem.	szt	20,00		
1755	19.18.7	1.3.22.2	Montaż na gotow.podłożu łączników i przycisków inst. z podłączeniem łącznik 1-bieg. WPt -1F Elda Forum	szt	3,00		
1756	19.18.8	1.3.22.2	Montaż na gotow.podłożu łączników i przycisków inst. z podłączeniem łącznik świecznikowy podtynk.w puszcze WPt 2F-Elda-Forum IP20	szt	2,00		
1757	19.18.9	1.3.22.2	Montaż na gotow.podłożu gniazd wtyczkowych przykr. lub przyklej. z podłączeniem gniazdo podtynkowe 2-biegun. z uziem. 10/16A, 250V typ Pt-230pF 16A-IP 20	szt	10,00		
	19.19.	ST.01.05	Oprawy oświetleniowe				

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1758	19.19.1	1.3.22.3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane w podłożu beton. mocow. na 4 kołkach kotwiących	kpl	9,00		
1759	19.19.2	1.3.22.3	Kompletowanie opraw świetłówkowych oprawa do 120w	szt	9,00		
1760	19.19.3	1.3.22.3	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z podłączeniem przykr.oprawa świetl.2x18W-okragła nastropowa-2;2x18w okragła kinkiet-1	szt	9,00		
1761	19.19.4	1.3.22.3	Mmontaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z podłączeniem przykr.oprawa świetl.1x23W szczelna kinkiet-1;1x36W-1	szt	2,00		
1762	19.19.5	1.3.22.3	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z podłączeniem przykr.oprawa świetl. wewnętrzna 2x36W-2;2x36W AW-2	szt	4,00		
			INSTALACJE TELETECHNICZNE WEWNĘTRZNE				
	19.20.	ST.01.06	Montaż przełącznicy				
1763	19.20.1	1.3.22	Montaż skrzynek -rozdzielnik KRONNECTION BOX III nr kat 6437 1 020-21 001 1	szt	1,00		
1764	19.20.2	1.3.22	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów kucie ręczne pod śruby kotwowe-podłoze: cegła, 4-otw. mocujące	kpl	1,00		
1765	19.20.3	1.3.22	Osadzenie w podłożu kołków kołki kotwiące M6 w ścianie lub stropie	szt	4,00		
1766	19.20.4	1.3.22	Montaż listew zaciskowych i zacisków w rozdzielniku listwa rozłączna LSA plus 2/10	szt	6,00		
	19.21.	ST.01.06	Instalacja telefoniczna				
1767	19.21.1	1.3.22	Przewody kabelk. w izol.polwinilowej układ. p/t. w got. bruzd.bez zapraw.bruzd typ ytksy 1x4x0,5	m	20,00		
1768	19.21.2	1.3.22	Wykucie bruzd dla przewod.wtynekowych i rur o średnicy do 47 mm przewód.wykuw.mechan. na podłożu z cegły	m	20,00		
1769	19.21.3	1.3.22	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły przebicie do 1 cegły, średn. rury do 25,0 mm	otw.	2,00		
1770	19.21.4	1.3.22	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny wykonanie ślepych otworów ręcznie w podłożu z cegły	szt	2,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1771	19.21.5	1.3.22	Montaż na gotow.podłożu puszek do przyborów natynk.-wtynkowych puszek bakel.śred.do 60 mm z 3-wyl.przew. do 2.5mm2 mocow.gips.lub cem.	szt	2,00		
1772	19.21.6	1.3.22	Montaż na gotow.podłożu gniazd wtyczkowych przykr. lub przyklej. z podłączeniem gniazdo podtynkowe telefoniczne RJ 11	szt	2,00		
1773	19.21.7	1.3.22	Zarobienie,rozszycie na łączówkach i włączenie kabli stac.(poj.kabl.1*2 do 12*2) pojemność kabla 2*2	koniec	4,00		
1774	19.21.8	1.3.22	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych linia dozor. o liczbie punktów 10	szt	2,00		
Razem: Portiernia - obiekt 1							
20. Sieć wodociągowa							
20.1. ST.01.01 Roboty ziemne							
1775	20.1.1	1.3.23.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 3,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kat.III podsypki i zasypki $0,9*0,3*(116,2+85,4+41,5+68,1+151,5+47,7+25,7+4,3+21,2+11,0+48,3) = 167,643$ - $0,9*0,3*(5,7+10,0+6,9+8,0+9,1+12,8+9,6+3,4+6,6+6,5) = -21,222$ Razem 146,421	m3	146,42		
1776	20.1.2	1.3.23.1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 3,0m grunt kat. III-IV $0,9*(1,7-0,3)*(116,2+85,4+41,5+68,1+151,5+47,7+25,7+4,3+21,2+11,0+48,3) = 782,334$ minus przeciski $-0,9*(1,7-0,3)*(5,7+10,0+6,9+8,0+9,1+12,8+9,6+3,4+6,6+6,5) = -99,036$ Razem 683,298	m3	683,30		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1777	20.1.3	1.3.23.1	Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kat.III-IV $1,7*2*(116,2+85,4+41,5+68,1+151,5+47,7+25,7+4,3+21,2+11,0+48,3) = 2.111,060$ minus przeciski - $1,7*2*(5,7+10,0+6,9+8,0+9,1+12,8+9,6+3,4+6,6+6,5) = -267,240$ Razem 1843,82	m2	1 843,82		
1778	20.1.4	1.3.23.1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kat.III-IV	m3	683,30		
1779	20.1.5	1.3.23.1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kat.III-IV	m3	683,30		
1780	20.1.6	1.3.23.1	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm $0,9*(116,2+85,4+41,5+68,1+151,5+47,7+25,7+4,3+21,2+11,0+48,3) = 558,810$ - $0,9*(5,7+10,0+6,9+8,0+9,1+12,8+9,6+3,4+6,6+6,5) = -70,740$ Razem 488,07	m2	488,07		
1781	20.1.7	1.3.23.1	Zasypka i obsypka z materiałów sypkich o grubości 20cm	m2	488,07		
	20.2.	ST.01.04	Roboty montażowe	m2	488,07		
1782	20.2.1	1.3.23	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), o średnicy zewnętrznej 90mm $36,8+50,9+85,4+41,5+32,8+91,4+39,8+34,3 = 412,900$	m	412,90		
1783	20.2.2	1.3.23	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 90mm	szt	68,00		
1784	20.2.3	1.3.23	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 o długości do 20m rurami o średnicy nominalnej 150 mm, w gruncie kategorii III-IV - 4 odcinki $5,7+10,0+8,0+12,8 = 36,500$	m	36,50		
1785	20.2.4	1.3.23	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300mm w rurach ochronnych	m	36,50		
1786	20.2.5	1.3.23	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o średnicy nominalnej 150mm, rury przewodowe o średnicy nominalnej 80mm	kpl	8,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1787	20.2.6	1.3.23	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 40mm $28,5+35,3+60,1+8,0+25,7+21,2+11,0+14,0 = 203,800$	m	203,80		
1788	20.2.7	1.3.23	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 32mm	m	4,30		
1789	20.2.8	1.3.23	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 o długości do 20m rurami o średnicy nominalnej 100 mm, w gruncie kategorii III-IV - 4 odcinki $6,9+9,1+9,6+9,6 = 35,200$	m	35,20		
1790	20.2.9	1.3.23	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 o długości do 20m rurami o średnicy nominalnej 80 mm, w gruncie kategorii III-IV - 1 odcinek	m	3,40		
1791	20.2.10	1.3.23	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300mm w rurach ochronnych $35,2+3,4 = 38,600$	m	36,50		
1792	20.2.11	1.3.23	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o średnicy nominalnej 100mm, rury przewodowe o średnicy nominalnej 50mm	kpl	10,00		
1793	20.2.12	1.3.23	Trójnik kołnierzowy 80/80	szt	10,00		
1794	20.2.13	1.3.23	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm (+ zasuwa DN 80, + kolana żelwne ze stopą Dn 80 + tuleja kołnierzowa DN 80 do rur PE - szt. - 4)	kpl	3,00		
1795	20.2.14	1.3.23	Zasuwa do przyłącza domowego DN 40 z obudową, montowane na rurociągach PCW i PE, (tuleja kołnierzowa 40 PE - szt 12 + złącze kołnierzowe PE 40 - szt 8)	kpl	7,00		
1796	20.2.15	1.3.23	Zasuwa 1" do przyłącza domowego z obustronnym złączem do rur PE	kpl	1,00		
1797	20.2.16	1.3.23	Trójnik kołnierzowy 80/40	szt	1,00		
1798	20.2.17	1.3.23	Kołnierz redukcyjny stal. ocynk. DN 80/32	szt	4,00		
1799	20.2.18	1.3.23	Kołnierz redukcyjny stal. ocynk. DN 80/25	szt	1,00		
1800	20.2.19	1.3.23	Tuleja kołnierzowa do rur PE DN 90	szt	29,00		
1801	20.2.20	1.3.23	Tuleja kołnierzowa do rur PE DN 50	szt	1,00		
1802	20.2.21	1.3.23	Tuleja kołnierzowa do rur PE DN 40	szt	5,00		
1803	20.2.22	1.3.23	Zwężka kołnierzowa 80/50	szt	1,00		
1804	20.2.23	1.3.23	Trójnik PE 50/50/50	szt	2,00		
1805	20.2.24	1.3.23	Redukcjak PE 63/40	szt	2,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1806	20.2.25	1.3.23	Kolano PE 40 <90 st.	szt	8,00		
1807	20.2.26	1.3.23	Kolano żeliwne kołnierzowe DN 80	szt	4,00		
1808	20.2.27	1.3.23	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wysokości do 3m $0,6*(0,9*2+0,35*2)*23 = 34,500$	m2	34,50		
1809	20.2.28	1.3.23	Układanie mieszanki betonowej w ławach blokach oporowych B-15 $0,15*23 = 3,450$	m3	3,45		
1810	20.2.29	1.3.23	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi $412,9+203,9-(36,5+35,2) = 545,100$	m	545,10		
1811	20.2.30	1.3.23	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	3,00		
1812	20.2.31	1.3.23	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE, o średnicy nominalnej do 110mm	szt	3,00		
1813	20.2.32	1.3.23	Dopłata do prób szczelności rurociągów o długości różnej od 200m przy średnicy rur 80-110mm	dc=10r	1,67		
1814	20.2.33	1.3.23	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej do 150mm	oba\200	3,00		
1815	20.2.34	1.3.23	Dopłata do dezynfekcji rurociągów o długości różnej od 200m przy średnicy rur 150mm	dc=10r	1,67		
Razem: Sieć wodociągowa							
21. Kanalizacja deszczowa							
21.1. ST.01.01 Roboty ziemne							
1816	21.1.1	1.3.24.1 1.3.24.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 3,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kat.III podsypki i zasypki $1,25*0,3*(17,0+3,76) = 7,785$ $1,2*0,3*143,51 = 51,664$ $1,05*0,3*(110,28+25,87+137,1+175,24+53,15) = 158,017$ $1,0*0,3*(138,0+15,0+95,93+68,27+37,90+21,5+134,82+46,1+21,6+76,0+39,25+39,6+29,1+6,0+53,25+23,4+34,9) = 264,186$ studnie i separator $3,14*0,6*0,6*(1,3*25+1,7*2,0*2+2,45+1,55*2+1,4*4+1,2*7+1,0*2+1,6*3+1,9+0,9+2,0*2+2,3*2+2,4*2+2,5*2+2,25*2+1,86*2+1,95+1,7+2,6) = 114,532$ Razem 596,184	m3	596,18		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1817	21.1.2	1.3.24.1 1.3.24.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kat.III $1,25 \times (1,7 \times 17,08 + 1,4 \times 3,76) \times 0,8 = 34,300$ $1,2 \times 1,9 \times 143,51 \times 0,8 = 261,762$ $1,05 \times (1,9 \times 110,28 + 1,9 \times 25,87 + 1,3 \times 137,1 + 1,4 \times 175,24 + 1,6 \times 53,15) \times 0,8 = 644,524$ $1,0 \times (1,5 \times 138,0 + 1,4 \times 15,0 + 1,9 \times 95,93 + 1,3 \times 68,27 + 1,6 \times 37,90 + 1,3 \times 21,5 + 1,3 \times 134,82 + 1,4 \times 46,1 + 0,8 \times 21,6 + 1,3 \times 76,0 + 1,2 \times 39,25 + 1,0 \times 39,6 + 1,3 \times 29,1 + 1,0 \times 6,0 + 1,7 \times 53,25 + 1,3 \times 23,4 + 1,3 \times 34,9) \times 0,8 = 992,271$ studnie i separator - rozkopy $1,0 \times 0,6 \times 2 \times (1,3 \times 25 + 1,7 \times 2,0 \times 2 + 2,45 + 1,55 \times 2 + 1,4 \times 4 + 1,2 \times 7 + 1,0 \times 2 + 1,6 \times 3 + 1,9 \times 0,9 + 2,0 \times 2 + 2,3 \times 2 + 2,4 \times 2 + 2,5 \times 2 + 2,25 \times 2 + 1,86 \times 2 + 1,95 + 1,7 + 2,6) \times 0,8 = 97,267$ minus wywóz -596,184 Razem 1433,94	m3	1 433,94		
1818	21.1.3	1.3.24.1 1.3.24.2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 3,0m grunt kat. III-IV $1,25 \times (1,7 \times 17,08 + 1,4 \times 3,76) \times 0,2 = 8,575$ $1,2 \times 1,9 \times 143,51 \times 0,2 = 65,441$ $1,05 \times (1,9 \times 110,28 + 1,9 \times 25,87 + 1,3 \times 137,1 + 1,4 \times 175,24 + 1,6 \times 53,15) \times 0,2 = 161,131$ $1,0 \times (1,5 \times 138,0 + 1,4 \times 15,0 + 1,9 \times 95,93 + 1,3 \times 68,27 + 1,6 \times 37,90 + 1,3 \times 21,5 + 1,3 \times 134,82 + 1,4 \times 46,1 + 0,8 \times 21,6 + 1,3 \times 76,0 + 1,2 \times 39,25 + 1,0 \times 39,6 + 1,3 \times 29,1 + 1,0 \times 6,0 + 1,7 \times 53,25 + 1,3 \times 23,4 + 1,3 \times 34,9) \times 0,2 = 248,068$ studnie i separator - rozkopy $1,0 \times 0,6 \times 2 \times (1,3 \times 25 + 1,7 \times 2,0 \times 2 + 2,45 + 1,55 \times 2 + 1,4 \times 4 + 1,2 \times 7 + 1,0 \times 2 + 1,6 \times 3 + 1,9 \times 0,9 + 2,0 \times 2 + 2,3 \times 2 + 2,4 \times 2 + 2,5 \times 2 + 2,25 \times 2 + 1,86 \times 2 + 1,95 + 1,7 + 2,6) \times 0,2 = 24,317$ do wpustów deszczowych $1,0 \times 1,1 \times (5,6 + 8,3 + 10,9 \times 2 + 2,7 + 10,6 + 3,7 + 2,6 + 3,6 + 9,3 + 6,9 + 2,7 \times 3 + 4,2 + 7,8 + 2,4 + 7,7) = 115,830$ wpusty $1,0 \times 1,5 \times 1,8 \times 18 = 48,600$ z rur spustowych z dachów $1,0 \times 1,2 \times (9,25 + 10,4 + 11,2 + 12,3 + 9,1 + 7,5 + 9,4 + 8,54 + 9,0 + 10,3 + 8,1 \times 2 + 8,2 + 10,4 + 8,3 + 5,5 + 6,3 + 3,7 + 3,2 + 3,0 + 4,1 \times 3 + 3,0 + 4,1 \times 3 + 2,2 + 17,1 + 20,9 + 16,7 + 4,1 \times 2 + 3,1 + 2,2 \times 2 + 4,1 + 8,7 + 18,3 + 7,8 + 9,5 + 11,6 + 8,5 + 8,0 \times 2 + 6,1 \times 2 + 8,2 + 11,3 + 4,3 + 7,4 + 8,3 + 5,8 + 7,4 + 4,3 + 3,5 \times 2 + 4,1 \times 2) = 1264,39$ Razem 1264,39	m3	1 264,39		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1819	21.1.4	1.3.24.1 1.3.24.2	Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kat.III-IV $(1,7*17,08+1,4*3,76)*2 = 68,600$ $1,9*143,51*2 = 545,338$ $(1,9*110,28+1,9*25,87+1,3*137,1+1,4*175,24+1,6*53,15)*2 = 1.534,582$ $(1,5*138,0+1,4*15,0+1,9*95,93+1,3*68,27+1,6*37,90+1,3*21,5+1,3*134,82+1,4*46,1+0,8*21,6+1,3*76,0+1,2*39,25+1,0*39,6+1,3*29,1+1,0*6,0+1,7*53,25+1,3*23,4+1,3*34,9)*2 = 2.480,678$ $2*1,1*(5,6+8,3+10,9*2+2,7+10,6+3,7+2,6+3,6+9,3+6,9+2,7*3+4,2+7,8+2,4+7,7) = 231,660$ $2*1,2*(9,25+10,4+11,2+12,3+9,1+7,5+9,4+8,54+9,0+10,3+8,1*2+8,2+10,4+8,3+5,5+6,3+3,7+3,2+3,0+4,1*3+3,0+4,1*3+2,2+17,1+20,9+16,7+4,1*2+3,1+2,2*2+4,1+8,7+18,3+7,8+9,5+11,6+8,5+8,0*2+6,1*2+8,2+11,3+4,3+7,4+8,3+5,8+7,4+4,3+3,5*2+4,3+7,0+4,3*3+4,2+3,4+8,8+8,3+13,4+8,7) = 1.184,856$ Razem 6045,714	m2	6 045,71		
1820	21.1.5	1.3.24.1 1.3.24.2	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kat.I-III na odległość do 10m	m3	1 433,94		
1821	21.1.6	1.3.24.1 1.3.24.2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kat.III-IV	m3	1 264,39		
1822	21.1.7	1.3.24.1 1.3.24.2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kat.III-IV $1433,94+1264,39 = 2.698,330$	m3	2 698,33		
1823	21.1.8	1.3.24.1 1.3.24.2	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm $1,25*(17,0+3,76) = 25,950$ $1,2*143,51 = 172,212$ $1,05*(110,28+25,87+137,1+175,24+53,15) = 526,722$ $1,0*(138,0+15,0+95,93+68,27+37,90+21,5+134,82+46,1+21,6+76,0+39,25+39,6+29,1+6,0+53,25+23,4+34,9) = 880,620$ Razem 1605,504	m2	1 605,50		
1824	21.1.9	1.3.24.1 1.3.24.2	Zasyпка i obsypka z materiałów sypkich o grubości 20cm	m2	1 605,50		
	21.2.	ST.01.04	Roboty montażowe				
1825	21.2.1	1.3.24	Kanały z rur PCW łączone na pierścień gumowy, o średnicy zewnętrznej 400mm $17,08+3,76 = 20,840$	m	20,84		
1826	21.2.2	1.3.24	Kanały z rur PCW łączone na pierścień gumowy, o średnicy zewnętrznej 315mm	m	143,51		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1827	21.2.3	1.3.24	Kanały z rur PCW łączone na pierścień gumowy, o średnicy zewnętrznej 250mm $110,28+25,87+138,1+175,24+53,15 = 502,640$	m	502,64		
1828	21.2.4	1.3.24	Kanały z rur PCW łączone na pierścień gumowy, o średnicy zewnętrznej 200mm $138,0+15,0+95,93+68,27+37,9+21,5+134,82+46,1+21,6+76,02+39,25+39,6+29,1+6,0+53,25+23,4+34,9 = 880,640$	m	880,64		
1829	21.2.5	1.3.24	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych łączonych na uszczelki - o średnicy 1200mm i średn. głębokości 1,5m (z kręgiem dennym, pokrywą oraz przejściem szczelnym osadzonym fabrycznie)	szt	53,00		
1830	21.2.6	1.3.24	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych łączonych na uszczelki - o średnicy 1200mm i średn. głębokości 2,2m (z kręgiem dennym, pokrywą oraz przejściem szczelnym osadzonym fabrycznie) - z osadnikiem	szt	14,00		
1831	21.2.7	1.3.24	Studzienki ściekowe uliczne betonowe, o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	18,00		
1832	21.2.8	1.3.24	Podłączenia wpustów deszczowych z rur żeliwnych kielichowych, o średnicy 150mm $5,6+8,3+10,9*2+2,7+10,6+3,7+2,6+3,6+9,3+6,9+2,7*3+4,2+7,8+2,4+7,7 = 105,300$	m	105,30		
1833	21.2.9	1.3.24	Rura deszczowa żeliwna o średnicy nominalnej 150mm	szt	68,00		
1834	21.2.10	1.3.24	Czyszczaaki żeliwne kanalizacyjne o średnicy nominalnej 150mm	szt	68,00		
1835	21.2.11	1.3.24	Kształtki żeliwne kielichowe uszczelniane zaprawą cementową, o średnicy 150mm	szt	68,00		
1836	21.2.12	1.3.24	Podłączenia rur spustowych z dachów z rur żeliwnych kielichowych, o średnicy 150mm $9,25+10,4+11,2+12,3+9,1+7,5+9,4+8,54+9,0+10,3+8,1*2+8,2+10,4+8,3+5,5+6,3+3,7+3,2+3,0+4,1*3+3,0+4,1*3+2,2+17,1+20,9+16,7+4,1*2+3,1+2,2*2+4,1+8,7+18,3+7,8+9,5+11,6+8,5+8,0*2+6,1*2+8,2+11,3+4,3+7,4+8,3+5,8+7,4+4,3+3,5*2+4,3+7,0+4,3*3+4,2+3,4+8,8+8,3+13,4+8,7 = 493,690$	m	493,69		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN	
				Nazwa	Ilość			
1	2	3	4	5	6	7	8	
1837	21.2.13	1.3.24	Odwodnienie "ACO DRAIN E 150 K" - (koryto z rusztem) na ławie betonowej z betonu B25 30,0+14,0+8,0+17,0+24,0+12,0*2+6,0 = 123,000	m	123,00			
1838	21.2.14	1.3.24	Skrzynka odpływowa odpływowa "ACO DRAIN E 150 K" - z dostawą i montażem	szt	3,00			
1839	21.2.15	1.3.24	Separator zintegrowany z osadnikiem Ng6, q=5,6 l/sek DN 1200 - z dostawą i montażem	kpl	1,00			
1840	21.2.16	1.3.24	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	880,64			
1841	21.2.17	1.3.24	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm	m	502,64			
1842	21.2.18	1.3.24	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm	m	143,51			
1843	21.2.19	1.3.24	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400mm	m	20,84			
			Razem: Kanalizacja deszczowa					
	22.	Kanalizacja sanitarna wraz z szambem - obiekt 24						
	22.1.	ST.01.01	Roboty ziemne					
1844	22.1.1	1.3.25.1 1.3.25.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 3,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kat.III podsypki i zasyпки 1,0*0,4*(233,19+20,41+165,63+41,85+10,92+24,34) = 198,536 studnie i osadnik 3,14*0,6*0,6*(2,0*5+2,1*5+2,4+2,6+1,8+1,5+2,2*2+1,9+2,5*2) = 45,329 Razem 243,865	m3	243,87			
1845	22.1.2	1.3.25.1 1.3.25.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kat.III 1,0*(2,1*233,19+2,2*20,41+2,0*165,63+2,1*41,85+1,8*10,92+1,75*24,34)*0,8 = 812,798 studnie i osadnik - rozkopy 1,0*0,6*2*(2,0*5+2,1*5+2,4+2,6+1,8+1,5+2,2*2+1,9+2,5*2)*0,8 = 38,496 minus wywóz -243,865 - Razem 607,429	m3	607,43			

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1846	22.1.3	1.3.25.1 1.3.25.2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 3,0m grunt kat. III-IV $1,0*(2,1*233,19+2,2*20,41+2,0*165,63+2,1*41,85+1,8*10,92+1,75*24,34)*0,2 = 203,199$ studnie i osadnik - rozkopy $1,0*0,6*2*(2,0*5+2,1*5+2,4+2,6+1,8+1,5+2,2*2+1,9+2,5*2)*0,2 = 9,624$ Razem 212,823	m3	212,82		
1847	22.1.4	1.3.25.1 1.3.25.2	Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kat.III-IV $(2,1*233,19+2,2*20,41+2,0*165,63+2,1*41,85+1,8*10,92+1,75*24,34)*2 = 2.031,994$	m2	2 031,99		
1848	22.1.5	1.3.25.1 1.3.25.2	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kat.I-III na odległość do 10m	m3	607,43		
1849	22.1.6	1.3.25.1 1.3.25.2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kat.III-IV	m3	212,82		
1850	22.1.7	1.3.25.1 1.3.25.2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kat.III-IV $607,429+212,823 = 820,252$	m3	820,25		
1851	22.1.8	1.3.25.1 1.3.25.2	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm $1,0*(233,19+20,41+165,63+41,85+10,92+24,34) = 496,340$	m2	496,34		
1852	22.1.9	1.3.25.1 1.3.25.2	Zasypka i obsypka z materiałów sypkich o grubości 15cmx2	m2	496,34		
	22.2.	ST.01.04	Roboty montażowe				
1853	22.2.1	1.3.25	Kanały z rur PCW łączone na pierścień gumowy, o średnicy zewnętrznej 160mm	m	24,34		
1854	22.2.2	1.3.25	Kanały z rur PCW łączone na pierścień gumowy, o średnicy zewnętrznej 200mm $233,19+20,41+165,63+41,85+10,92 = 472,000$	m	472,00		
1855	22.2.3	1.3.25	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych łączonych na uszczelki - o średnicy 1200mm i średn. głębokości 2,1m (z kręgiem dennym, pokrywą oraz przejściem szczelnym osadzonym fabrycznie)	szt	17,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN	
				Nazwa	Ilość			
1	2	3	4	5	6	7	8	
1856	22.2.4	1.3.25	Osadnik gnilny , przepływowy dwukomorowy ze szczelnie połączonych kręgów polimerobetonowych DN 1500 h=1,25 oraz DN 100 h=1,25 - obiekt 24	kpl	1,00			
1857	22.2.5	1.3.25	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	472,00			
			Razem: Kanalizacja sanitarna wraz z szambem - obiekt 24					
	23.	Kanalizacja technologiczna ze zbiornikiem wód procesowych z kontenerów kompostowych - obiekt 6a						
	23.1.	ST.01.01	Roboty ziemne					
1858	23.1.1	1.3.26.1 1.3.26.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 3,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kat.III podsypki i zasypki 1,0*0,4*(248,1+105,25) = 141,340 studnie i zbiornik 3,14*0,6*0,6*(1,5*8+1,3*5)+15,0 = 35,912 Razem 177,252	m3	177,25			
1859	23.1.2	1.3.26.1 1.3.26.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kat.III 1,0*(1,5*248,1+1,3*105,25)*0,8 = 407,180 studnie i zbiornik - rozkopy 1,0*0,6*2*(1,5*8+1,3*5+3,5)*0,8 = 21,120 minus wywóz -177,252 Razem 251,048	m3	251,05			
1860	23.1.3	1.3.26.1 1.3.26.2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 3,0m grunt kat. III-IV 1,0*(1,5*248,1+1,5*105,25)*0,2 = 106,005 studnie i zbiornik - rozkopy 1,0*0,6*2*(1,5*8+1,3*5+3,5)*0,2 = 5,280 Razem 111,285	m3	111,29			
1861	23.1.4	1.3.26.1 1.3.26.2	Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kat.III-IV (1,5*248,1+1,3*105,25)*2 = 1.017,950	m2	1 017,95			

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN	
				Nazwa	Ilość			
1	2	3	4	5	6	7	8	
1862	23.1.5	1.3.26.1 1.3.26.2	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kat.I-III na odległość do 10m	m3	251,05			
1863	23.1.6	1.3.26.1 1.3.26.2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kat.III-IV	m3	111,29			
1864	23.1.7	1.3.26.1 1.3.26.2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kat.III-IV 251,048+111,285 = 362,333	m3	362,33			
1865	23.1.8	1.3.26.1 1.3.26.2	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm 1,0*(248,1+105,25) = 353,350	m2	353,35			
1866	23.1.9	1.3.26.1 1.3.26.2	Zasyпка i obsypka z materiałów sypkich o grubości 15cmx2	m2	353,35			
	23.2.	ST.01.04	Roboty montażowe					
1867	23.2.1	1.3.26	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), o średnicy zewnętrznej 200mm 248,1+105,25 = 353,350	m	353,35			
1868	23.2.2	1.3.26	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 200mm	szt	42,00			
1869	23.2.3	1.3.26	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych łączonych na uszczelki - o średnicy 1200mm i średn. głębokości 1,5m (z kręgiem dennym, pokrywą oraz przejściem szczelnym osadzonym fabrycznie)	szt	13,00			
1870	23.2.4	1.3.26	Podziemny zbiornik wód procesowych V=15 m3 z żywic poliestrowych - z dostawą i montażem	kpl	1,00			
1871	23.2.5	1.3.26	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	353,35			
			Razem: Kanalizacja technologiczna ze zbiornikiem wód procesowych z kontenerów kompostowych - obiekt 6a					
	24.	Sieć c.o.						
	24.1.	ST.01.01	Roboty ziemne					
1872	24.1.1	1.3.27.1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 3,0m grunt kat. III-IV 1,0*(1,25*8,3+1,05*44,76+0,9*180,8+0,85*56,0+0,65*20,6) = 281,083	m3	281,08			

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1873	24.1.2	1.3.27.1	Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kat.III-IV $2 \times (1,25 \times 8,3 + 1,05 \times 44,76 + 0,9 \times 180,8 + 0,85 \times 56,0 + 0,6 \times 20,6) = 562,166$	m2	562,17		
1874	24.1.3	1.3.27.1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kat.III-IV	m3	281,08		
1875	24.1.4	1.3.27.1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kat.III-IV	m3	281,08		
	24.2.	ST.01.04	Roboty montażowe	m2	1 843,82		
1876	24.2.1	1.3.27	Montaż rur preizolowanych d=20/90mm grubość ścianki 2,6mm $2 \times 20,6 = 41,200$	m	41,20		
1877	24.2.2	1.3.27	Montaż rur preizolowanych d=25,0/90mm grubość ścianki 2,6mm $2 \times 70,0 = 140,000$	m	140,00		
1878	24.2.3	1.3.27	Montaż rur preizolowanych d=32,0/110mm grubość ścianki 2,6mm $2 \times (199,8 + 85,1) = 569,800$	m	569,80		
1879	24.2.4	1.3.27	Montaż rur preizolowanych d=40,0/110mm grubość ścianki 2,6mm $2 \times 52,76 = 105,520$	m	105,52		
1880	24.2.5	1.3.27	Montaż rur preizolowanych d=50/125mm grubość ścianki 2,9mm	m	16,30		
1881	24.2.6	1.3.27	Montaż muf składanych dwuczęściowych, rury osłonowe o średnicy nominalnej 90mm, rura stalowa o średnicy zewnętrznej do 33,7mm	mufa	62,00		
1882	24.2.7	1.3.27	Montaż muf składanych dwuczęściowych, rury osłonowe o średnicy nominalnej 110mm, rura stalowa o średnicy zewnętrznej do 48,3mm	mufa	8,00		
1883	24.2.8	1.3.27	Rurociągi cieplne o średnicy nominalnej do 100/4,5mm, w rurach ochronnych o średnicy nominalnej 200/8mm $8,0 \times 3 + 6,0 + 13,0 + 14,0 = 57,000$	m	57,00		
1884	24.2.9	1.3.27	Montaż muf tulejowych, rura osłonowa o średnicy do 315mm rura stalowa o średnicy do 219,1mm	mufa	12,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN	
				Nazwa	Ilość			
1	2	3	4	5	6	7	8	
1885	24.2.10	1.3.27	Zawory stalowe dla ciśnień 4 MPa o średnicy nominalnej 25-32mm	szt	5,00			
1886	24.2.11	1.3.27	Przejścia przez ściany betonowe w tulejach ochronnych dla rurociągów ciepłych z rur stalowych o średnicy nominalnej 32-50mm	przejsć	5,00			
1887	24.2.12	1.3.27	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy nominalnej do 150mm	m	763,12			
1888	24.2.13	1.3.27	Uruchomienie sieci ciepłej o średnicy nominalnej 25-150mm	m	381,56			
1889	24.2.14	1.3.27	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy sieci ciepłej ułożonej w ziemi	m	148,00			
			Razem: Sieć c.o.					
	25.	Sieć p.poż. z węzłem pompowym i studnią odwadniającą						
	25.1.	ST.01.01	Roboty ziemne					
1890	25.1.1	1.3.28.1 1.3.28.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 3,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kat.III podsypki i zasypki 1,0*0,3*(20,0+445,28+18,6+65,38+289,3+48,4+304,6) = 357,468 minus przewieroty - 1,0*0,3*(7,3+13,0+7,6+6,6+11,0+13,7+11,5+19,0) = -26,910 studnie 3,14*0,6*0,6*(4,4+2,8+2,5) = 10,965 Razem 341,523	m3	341,52			
1891	25.1.2	1.3.28.1 1.3.28.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kat.III 1,0*1,7*20,0*0,8 = 27,200 1,0*1,25*(445,28+18,6+65,38-45,5)*0,8 = 483,760 1,0*1,2*(289,3+48,4-13,7)*0,8 = 311,040 1,0*1,3*(304,6-30,5)*0,8 = 285,064 rozkopy przy studniach 1,0*0,6*2*(4,4+2,8+2,5)*0,8 = 9,312 minus wywóz -341,523 Razem 774,853	m3	774,85			

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1892	25.1.3	1.3.28.1 1.3.28.2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 3,0m grunt kat. III-IV $1,0*1,7*20,0*0,2 = 6,800$ $1,0*1,25*(445,28+18,6+65,38-45,5)*0,2 = 120,940$ $1,0*1,2*(289,3+48,4-13,7)*0,2 = 77,760$ $1,0*1,3*(304,6-30,5)*0,2 = 71,266$ rozkopy przy studniach $1,0*0,6*2*(4,4+2,8+2,5)*0,2 = 2,328$ Razem 279,094	m3	279,09		
1893	25.1.4	1.3.28.1 1.3.28.2	Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kat.III-IV $1,7*20,0*2 = 68,000$ $1,25*(445,28+18,6+65,38-45,5)*2 = 1.209,400$ $1,2*(289,3+48,4-13,7)*2 = 777,600$ $1,3*(304,6-30,5)*2 = 712,660$ Razem 2767,66	m2	2 767,66		
1894	25.1.5	1.3.28.1 1.3.28.2	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kat.I-III na odległość do 10m	m3	774,85		
1895	25.1.6	1.3.28.1 1.3.28.2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kat.III-IV	m3	1 053,95		
1896	25.1.7	1.3.28.1 1.3.28.2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kat.III-IV	m3	683,30		
1897	25.1.8	1.3.28.1 1.3.28.2	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm $1,0*(20,0+445,28+18,6+65,38+289,3+48,4+304,6) = 1.191,560$ minus przewierthy $-1,0*(7,3+13,0+7,6+6,6+11,0+13,7+11,5+19,0) = -89,700$ Razem 1101,86	m2	1 101,86		
1898	25.1.9	1.3.28.1 1.3.28.2	Zasypka i obsypka z materiałów sypkich o grubości 20cm	m2	1 101,86		
	25.2.	ST.01.04	Roboty montażowe	m	412,90		
1899	25.2.1	1.3.28	Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 110mm $20,0+445,28+18,6+65,38+289,3+48,4+304,6 = 1.191,560$	m	1 191,56		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1900	25.2.2	1.3.28	Przewiarty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 o długości do 20m rurami o średnicy nominalnej 150 mm, w gruncie kategorii III-IV - 8 odcinków $7,3+13,0+7,6+6,6+11,0+13,7+11,5+19,0 = 89,700$	m	89,70		
1901	25.2.3	1.3.28	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300mm w rurach ochronnych	m	89,70		
1902	25.2.4	1.3.28	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o średnicy nominalnej 150mm, rury przewodowe o średnicy nominalnej 80mm	kpl	16,00		
1903	25.2.5	1.3.28	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 100mm (zasuwa dn 100 + złączka kołn.-kielch. 100PVC - szt. 5 + złączka 1-kołn. 100 PVC szt. 2+ trójnik kołnierzowy 110/110/110 - szt. 2)	kpl	7,00		
1904	25.2.6	1.3.28	Trójnik PCV ciśnieniowe, jednokielichowe 110/110/110 mm	szt	8,00		
1905	25.2.7	1.3.28	Łuk PCV ciśnieniowy, jednokielichowy 110mm 90 st.	szt	6,00		
1906	25.2.8	1.3.28	Łuk PCV ciśnieniowy, jednokielichowy 110mm 11 st.	szt	4,00		
1907	25.2.9	1.3.28	Króciec przejściowy żeliwny z kielichem dla rur żeliwnych DN 100	szt	2,00		
1908	25.2.10	1.3.28	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wysokości do 3m $0,6*(0,9*2+0,35*2)*15 = 22,500$	m2	22,50		
1909	25.2.11	1.3.28	Układanie mieszanki betonowej w blokach oporowych B-15 $0,15*15 = 2,250$	m3	2,25		
	25.3.	ST.01.04	Węzeł pompowy i studnia odwadniająca	kpl	3,00		
1910	25.3.1	1.3.28	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych łączonych na uszczelki - o średnicy 1200mm i średn. głębokości 3,2m (z kręgiem dennym, pokrywą oraz przejściem szczelnym osadzonym fabrycznie)	szt	3,00		
1911	25.3.2	1.3.28	Wyposażenie węzła pompowego p. poż. - z dostawą i montażem (zasuwa nożowa DN 200 - szt. 1, zasuwa kołnierzowa DN 100 - szt. 1, kosz ssawny z zaworem zwrotnym - szt. 1, orurowanie i armatura)	kpl	1,00		
1912	25.3.3	1.3.28	Odwodnienie rurociągów wodociągowych w studzience So1	kpl	1,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
	25.4.	ST.01.04	Próby ciśnieniowe	szt	1,00		
1913	25.4.1	1.3.28	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi 20,0+445,28+18,6+65,38+289,3+48,4+304,6 = 1.191,560 -(7,3+13,0+7,6+6,6+11,0+13,7+11,5+19,0) = - 89,700 Razem 1101,86	m	1 101,86		
1914	25.4.2	1.3.28	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odc.	6,00		
1915	25.4.3	1.3.28	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PCW o średnicy nominalnej do 100mm	szt	5,00		
1916	25.4.4	1.3.28	Dopłata do prób szczelności rurociągów o długości różnej od 200m przy średnicy rur 80-110mm - odc=10m	odc.	19,16		
1917	25.4.5	1.3.28	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej do 150mm - odc=200m	próba	5,00		
1918	25.4.6	1.3.28	Dopłata do dezynfekcji rurociągów o długości różnej od 200m przy średnicy rur 150mm - odc=10m	odc.	19,16		
			Razem: Sieć p.poż. z węzłem pompowym i studnią odwadniającą				
	26.	Sieć energetyczna					
	26.1.	ST.01.05	Oświetlenie terenu				
1919	26.1.1	1.3.29.1	Ręczne kopanie rowów dla kabli - próbne przekopy głębokość rowu do 0.8m szer.dna wykopu do 0.8m grunt kat. III	m	50,00		
1920	26.1.2	1.3.29.1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli- próbne przekopy szerokość dna wykopu do 0.8m grunt kat. III głębokość rowu do 0.6m	m	50,00		
1921	26.1.3	1.3.29.1	Ręczne kopanie rowów dla kabli głęb. rowu do 0.8m szer. dna wykopu do 0.4m grunt kat. III	m	955,00		
1922	26.1.4	1.3.29.1	Ręczne kopanie rowów dla kabli głęb. rowu do 0.8m szer. dna wykopu do 0.6m grunt kat. III	m	220,00		
1923	26.1.5	1.3.29.1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli szerokość dna wykopu do 0.4m grunt kat. III głęb. rowu do 0.6m	m	955,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1924	26.1.6	1.3.29.1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli szerokość dna wykopu do 0.6m grunt kat. III głęb. rowu do 0.6m	m	220,00		
1925	26.1.7	1.3.29.1	Nasypanie na dnie rowu kabl. warstwy piasku grub. 0.1 m w rowie o szer. 0.4 m	m	1 910,00		
1926	26.1.8	1.3.29.1	Nasypanie na dnie rowu kabl. warstwy piasku grub. 0.1 m w rowie o szer. 0.6 m	m	440,00		
1927	26.1.9	1.3.29.1	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW SRS 110	m	220,00		
1928	26.1.10	1.3.29.1	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW DVK 110 - dodatkowo dla uzbrojenia istniejącego	m	20,00		
1929	26.1.11	1.3.29.1	Układanie ręczne w rowach kablow.kabli wielożyłowych na nap. poniżej 110kV kabel yaky 4x35-18;4x25-115; yaky 5x10-955;	m	1 088,00		
1930	26.1.12	1.3.29.1	Układ.w rurach kabli wielożył.na nap. 1kV kabel yaky 4x25-33;yaky 5x10-182	m	215,00		
1931	26.1.13	1.3.29.1	Układ.w słupie kabli wielożył.na nap.1 kV kabel yaky 5x10	m	210,00		
1932	26.1.14	1.3.29.1	Układ.w szafce kablowej kabli wielożył.na nap.1 kV kabel yaky 4x35-4;yaky 4x25-4;yaky 5x10-6	m	14,00		
1933	26.1.15	1.3.29.1	Montaż uchwyt.pod rury winid.układ.pojed.z przyg. podłoża przy użyciu sprz.mech. przykr. uchwytów do konstrukcji	m	280,00		
1934	26.1.16	1.3.29.1	Rury winidur. układane n/t.na gotowych uchwytach RVS 28	m	280,00		
1935	26.1.17	1.3.29.1	Przewody kabelk. wciągane do rur yky 5x10 na ścianie	m	280,00		
1936	26.1.18	1.3.29.1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny przyspawanie płaskownika	szt	8,00		
1937	26.1.19	1.3.29.1	Montaż na gotow.podłożu odgałęźników bryzgoszcz. z podłącz. przewodów do 2.5mm2 przykręcane, ilość wylotów 3, przewody kabelk. w powł. polwinilowej P-5	szt	8,00		
1938	26.1.20	1.3.29.1	Montaż wysięgników rurowych wysięgnik jednoramienny l-1,5 m na ścianie	szt	11,00		
1939	26.1.21	1.3.29.1	Obróbka na sucho kabli wielożył.alum. o izol.i powł.z tworz.sztucz. do 1 kV kabel 4-żył.o przekr.do 25; 35mm2	szt	4,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1940	26.1.22	1.3.29.1	Obróbka na sucho kabli wielożył.alum. o izol.i powł.z tworz.sztucz. do 1 kV kabel 5żył.o przekr.do 10mm2	szt	82,00		
1941	26.1.23	1.3.29.1	Montaż uziemień uziom poziomy lub przew. uziem., głębokość wykopu 0.6 m, grunt kat. III	m	25,00		
1942	26.1.24	1.3.29.1	Montaż uziemień mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych, grunt kat. III	m	150,00		
1943	26.1.25	1.3.29.1	Układanie bednarki uziemiającej w słupach kucie ręczne w betonie,przekrój bedn. pFe 25x4	m	25,00		
1944	26.1.26	1.3.29.1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie wykonanie spawu na ścianie na przewodzie z bedn. do 120mm2	szt	10,00		
1945	26.1.27	1.3.29.1	Wykopy ręczne wraz z zasyp.dla słupów oświatl. wykopy o głęb.do 1.5m grunt kat.III	m3	73,80		
1946	26.1.28	1.3.29.1	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych słup stalowy ALIZE h-11 m +fundament F-150	szt	37,00		
1947	26.1.29	1.3.29.1	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych słup stalowy h-4.5+fundament F-100	szt	4,00		
1948	26.1.30	1.3.29.1	Malowanie liter lub cyfr na pow. zewnętrznych	szt	205,00		
1949	26.1.31	1.3.29.1	Zabezpieczenie podziemnych części słupów	m2	123,00		
1950	26.1.32	1.3.29.1	Montaż wysięgników rurowych wysięgnik prefabrykowany jednoramienny -32;dwuramienny-5	szt	37,00		
1951	26.1.33	1.3.29.1	Wciąganie przewodów w słupy latarni lub wysięgniki oświatl. ydy-3x2,5-wciągany z udział.podnosn.samoch. - w słup	m	765,00		
1952	26.1.34	1.3.29.1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce przew. w powłoce polwinil. do 2.5mm2	szt	138,00		
1953	26.1.35	1.3.29.1	Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych tabliczka bezpiecznikowa na konstrukcji- TB1-36;TB2-5	szt	41,00		
1954	26.1.36	1.3.29.1	Montaż na wysięgniku opraw do lamp oprawa sodowa SL 100/250/250w-53;SL100/70-4	szt	57,00		
1955	26.1.37	1.3.29.1	Mocowanie aparatów -fotokomórki	szt	1,00		
1956	26.1.38	1.3.29.1	Przewody kabelkowe n/t.układ.na przygot.podłożu lub uprzednio zainst. uchwyt. ydy -4x1,5	m	15,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1957	26.1.39	1.3.29.1	Montaż uchwytów pod przew.kabelk.ukł.pojed. z przyg. podłoża -sprzęt mechan. typ OM16 przykręcane do kołków plastik.w podłożu betonowym	m	15,00		
1958	26.1.40	1.3.29.1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny przyspawanie płaskownika	szt	1,00		
1959	26.1.41	1.3.29.1	Regulacja opraw oświetleniowych	m-g	55,00		
1960	26.1.42	1.3.29.1	Montaż skrzynek oświetleniowych TOZ-1-1;TOZ-2-1 wraz z konstrukcją	szt	2,00		
1961	26.1.43	1.3.29.1	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów kucie ręczne pod śruby kotwowe-podłoże: cegła, 4-otw.mocujące	kpl	2,00		
1962	26.1.44	1.3.29.1	Osadzenie w podłożu kołków kołki kotwiące M6 w ścianie lub stropie	szt	8,00		
	26.2.	ST.01.05	Sieć rozdzielcza 0,4 kV				
1963	26.2.1	1.3.29.2	Ręczne kopanie rowów dla kabli - próbne przekopy głębokość rowu do 0.8m szer.dna wykopu do 0.8m grunt kat. III	m	80,00		
1964	26.2.2	1.3.29.2	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli- próbne przekopy szerokość dna wykopu do 0.8m grunt kat. III głębokość rowu do 0.6m	m	80,00		
1965	26.2.3	1.3.29.2	Ręczne kopanie rowów dla kabli głęb. rowu do 1.0m szer. dna wykopu do 0.8m grunt kat. III	m	20,00		
1966	26.2.4	1.3.29.2	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli szerokość dna wykopu do 0.8m grunt kat. III głębokość rowu do 0.8m	m	20,00		
1967	26.2.5	1.3.29.2	Ręczne kopanie rowów dla kabli głęb. rowu do 0.8m szer. dna wykopu do 0.4m grunt kat. III	m	1 114,00		
1968	26.2.6	1.3.29.2	Ręczne kopanie rowów dla kabli głęb. rowu do 0.8m szer. dna wykopu do 0.6m grunt kat. III	m	363,00		
1969	26.2.7	1.3.29.2	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli szerokość dna wykopu do 0.4m grunt kat. III głębokość rowu do 0.6m	m	1 114,00		
1970	26.2.8	1.3.29.2	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli szerokość dna wykopu do 0.6m grunt kat. III głębokość rowu do 0.6m	m	363,00		
1971	26.2.9	1.3.29.2	Nasypanie na dnie rowu kabli. warstwy piasku grub. 0.1 m w rowie o szer. 0.4 m	m	1 910,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1972	26.2.10	1.3.29.2	Nasypanie na dnie rowu kabl. warstwy piasku grub. 0.1 m w rowie o szer. 0.6 m	m	2 228,00		
1973	26.2.11	1.3.29.2	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW SRS 110	m	726,00		
1974	26.2.12	1.3.29.2	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW DVK 110 - dodatkowo dla uzbrojenia istniejącego	m	30,00		
1975	26.2.13	1.3.29.2	Układanie ręczne w rowach kablów.kabli wielożyłowych na napięcie poniżej 110kV kabel yaky 5x4-77;5x6-80; 5x16-265;5x25-70;5x35-110;4x1,5-25;7x1,5-27	m	654,00		
1976	26.2.14	1.3.29.2	Układanie ręczne w rowach kablów.kabli wielożyłowych na napięcie poniżej 110kV kabel yaky 5x50-120;5x70- 110;5x95-70;5x120-135;5x150-40;5x240-180	m	655,00		
1977	26.2.15	1.3.29.2	Układ.w rurach albo pustak.lub kanal.zamk.kabli wielożył.na nap. poniżej 110kV kabel yaky 5x4-24; 5x6-31;5x35-45;4x1,5-16;7x1,5-16;5x16-34	m	166,00		
1978	26.2.16	1.3.29.2	Układ.w rurach ;w kanalizacji na nap. poniżej 110kV kab. yaky 5x50-16;5x70-40;5x120-98;5x240-100;5x150-80	m	334,00		
1979	26.2.17	1.3.29.2	Układ .w bud.na korytku.z moc.kabli wielożył. na nap. poniżej 110kV kabel yaky 5x35-6;5x150-120;5x120-58;	m	184,00		
1980	26.2.18	1.3.29.2	Ręczne układ.w kanal.odkr.bez mocow.kabli wielożył. na napięcie poniżej 110kV kabel yaky 5x25-6;5x35-6	m	12,00		
1981	26.2.19	1.3.29.2	Ręczne układ. w kanal.odkr.bez mocow.kabli wielożył. na nap. poniżej 110kV kabel yaky 5x70-12;5x120-18; 5x150-12;5x240-12	m	54,00		
1982	26.2.20	1.3.29.2	Układ. w skrzynce; złączu kabel yaky 5x4-26;5x6-28; 5x16-20;5x25-12;5x35-4;4x1,5-8;7x1,5-6	m	104,00		
1983	26.2.21	1.3.29.2	Układ. w złączu;szafce.na nap.poniżej 110kV kab.yaky 5x50-10;5x70-14;5x95-4;5x120-8;5x240-9	m	45,00		
1984	26.2.22	1.3.29.2	Obróbka na sucho kabli wielożył.alum. o izol.i powł.z tworz.sztucz. do 1 kV kab.5-żył.o przekr.do4;6;16;mm2	szt	24,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1985	26.2.23	1.3.29.2	Obróbka na sucho kabli sygnalizac. wielożył. bez pancerza kabel o ilości żył do 4	szt	2,00		
1986	26.2.24	1.3.29.2	Obróbka na sucho kabli sygnalizac. wielożył. bez pancerza kabel o ilości żył do 8	szt	2,00		
1987	26.2.25	1.3.29.2	Obrobka na sucho kabli wielożył.alum. o izol.i powł. z tworz.sztucz. do 1 kV kabel 5-żył.o przekr.do 120mmm2	szt	24,00		
1988	26.2.26	1.3.29.2	Obróbka na sucho kabli wielożył.alum. o izol.i powł.z tworz.sztucz. do 1 kV kabel 5-żył.o przekr.do 240MM2	szt	10,00		
1989	26.2.27	1.3.29.2	Szafki kablowe -8 polowe SK1; SK2; SK3; SK4 z fundamentem	szt	4,00		
1990	26.2.28	1.3.29.2	Wymiana wkładek topikowych wkładki różne	szt	69,00		
Razem: Sieć energetyczna							
27. Sieć teletechniczna							
27.1. ST.01.06 Układanie kabli teletechnicznych							
1991	27.1.1	1.3.30	Ręczne kopanie rowów dla kabli głęb. rowu do 0.8m szer. dna wykopu do 0.6m grunt kat. III	m	117,00		
1992	27.1.2	1.3.30	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli szerokość dna wykopu do 0.6m grunt kat. III głębokość rowu do 0.6m	m	117,00		
1993	27.1.3	1.3.30	Nasypanie na dnie rowu kabl. warstwy piasku grub. 0.1 m w rowie o szer. 0.6 m	m	234,00		
1994	27.1.4	1.3.30	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW HDPE 40/3,7	m	23,00		
1995	27.1.5	1.3.30	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW HDPE 110	m	94,00		
1996	27.1.6	1.3.30	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie kabel xztkmwpw 10x4x0,6-101;5x2x0,6-130;15x4x0,6-185	m	416,00		
1997	27.1.7	1.3.30	Wiązanie kabla wypełnionego w powł.termoplastycznej do rur ochronnych kabel xztkmwpw 5x2x0,6-32;10x4x0,6-57;15x4x0,6-82	m	171,00		
1998	27.1.8	1.3.30	Umocow. kabla na ścianie-xztkmwpw 5x2x0,6-6;10x4x0,6-6;15x4x0,6-33 z przykryciem osłona na ścianie - murowanej,śr.kabla do 30 mm	m	45,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1999	27.1.9	1.3.30	Zarobienie, rozszycie na łączówkach i włączenie kabli stac. pojemność kabla 5*2	koniec	2,00		
2000	27.1.10	1.3.30	Zarobienie, rozszycie na łączówkach i włącz. kabli stac. pojemność kabla 21*2	koniec	2,00		
2001	27.1.11	1.3.30	Zarobienie, rozszycie na łączówkach i włącz. kabli stac. pojemność kabla 30*2	koniec	4,00		
2002	27.1.12	1.3.30	Barierki ochronne na słupkach drewn. - budowa taśma ostrzegawcza	m	1 000,00		
2003	27.1.13	1.3.30	Barierki ochronne z desek na słupkach drewn. rozebranie	m	1 000,00		
2004	27.1.14	1.3.30	Słupki do znaków drogowych z rur stal.o średn. 50mm	szt	30,00		
2005	27.1.15	1.3.30	Demontaż znaków drogowych z rur stal.o średn. 50mm	szt	30,00		
Razem: Sieć teletechniczna							
28. Drogi i place oraz parkingi							
28.1. ST.01.01 Roboty przygotowawcze							
2006	28.1.1	1.3.31.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1,20		
28.2. ST.01.01 Roboty ziemne							
2007	28.2.1	1.3.31.2	Plantowanie dna wykopów	m2	132 296,00		
2008	28.2.2	1.3.31.2	Roboty ziemne z transportem na odległość do 1km	m3	14 626,00		
2009	28.2.3	1.3.31.2	Wykonanie nasypów z gruntu kat.II uzyskanego z dokopu	m3	6 648,00		
2010	28.2.4	1.3.31.2	Zagęszczanie nasypów walcami wibracyjnymi	m3	6 648,00		
2011	28.2.5	1.3.31.2	Dowóz wody z odległości do 5km - do zagęszczania nasypów	m3	266,00		
28.3. ST.01.07 Podbudowa							
2012	28.3.1	1.3.31.3	Koryta o głębokości 40 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	12 846,00		
2013	28.3.2	1.3.31.3	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 12cm	m2	12 846,00		
2014	28.3.3	1.3.31.3	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	12 846,00		
2015	28.3.4	1.3.31.3	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego, o grubości po zagęszczeniu 14cm	m2	12 846,00		
2016	28.3.5	1.3.31.3	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych	m2	38 538,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
2017	28.3.6	1.3.31.3	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m2	38 538,00		
	28.4.	ST.01.07	Nawierzchnie				
2018	28.4.1	1.3.31.4	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej o grubości po zagęszczeniu 12cm	m2	2 356,00		
2019	28.4.2	1.3.31.4	Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	2 356,00		
2020	28.4.3	1.3.31.4	Warstwa dolna o grubości 15cm nawierzchni betonowej z betonu B-35 (przy stanowisku zlewowym i dystrybutorach)	m2	20,00		
2021	28.4.4	1.3.31.4	j.w. lecz warstwa górna o grubości 105cm nawierzchni betonowej	m2	20,00		
2022	28.4.5	1.3.31.4	Nawierzchnia z betonu asfaltowego z warstwą wiążącą asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 14cm	m2	12 846,00		
2023	28.4.6	1.3.31.4	Nawierzchnia z betonu asfaltowego z warstwą ścieralną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	12 846,00		
	28.5.	ST.01.07	Elementy ulic				
2024	28.5.1	1.3.31.5	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	71,30		
2025	28.5.2	1.3.31.5	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 10m	m3	28,50		
2026	28.5.3	1.3.31.5	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na gotowej ławie	m	2 375,00		
2027	28.5.4	1.3.31.5	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m	m	950,00		
2028	28.5.5	1.3.31.5	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	2 454,00		
2029	28.5.6	1.3.31.5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	1 636,00		
2030	28.5.7	1.3.31.5	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu 10m	m	654,00		
	28.6.	ST.01.07	Inne roboty				
2031	28.6.1	1.3.31.6	Wykonanie podsypki piaskowej pod nawierzchnię z płyt żelbetowych o grubości po zagęszczeniu 25cm	m2	1 974,00		
2032	28.6.2	1.3.31.6	Budowa nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni ponad 3,0m2	m2	216,00		
2033	28.6.3	1.3.31.6	Ułożenie geomembrany grub. 2 mm	m2	375,00		
2034	28.6.4	1.3.31.6	Ułożenie geowłókniny 600 g/m3	m2	375,00		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
2035	28.6.5	1.3.31.6	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	960,00		
2036	28.6.6	1.3.31.6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, - na parkingach	m2	960,00		
2037	28.6.7	1.3.31.6	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione	m	150,00		
Razem: Drogi i place oraz parkingi							
29. Myjnia płytowa - obiekt 15							
29.1 ST.01.01 Roboty ziemne							
2038	29.1.1	1.3.32.1	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 3km w gruncie kategorii III do spodu chudego betonu $0,3*15,22*15,22 = 69,495$ pod wymianę gruntu - przyjęto 50 cm $0,5*15,3*15,3 = 117,045$ stopy fundamentowe $(0,4*1,4*1,4+0,3*0,6*0,6)*4+(0,4*0,8*1,4+0,3*0,4*0,6)*14 = 10,848$ chudy beton $0,1*(1,5*1,5*4+0,9*1,5*14) = 2,790$ Razem 200,178	m3	200,18		
2039	29.1.2	1.3.32.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kategorii III rozkop po zewn. obrysie płyty i fundamentów $1,0*1,2*(17,6*2+2,0*4)+0,6*0,2*(1,2*4+6,0*2) = 53,856$ rozkop wewn. przy fundamentach $0,7*1,4*(17,6*2+2,0*4) = 42,336$ minus stopy fundamentowe - $((0,4*1,4*1,4+0,3*0,6*0,6)*4+(0,4*0,8*1,4+0,3*0,4*0,6)*14) = -10,848$ Razem 85,344	m3	85,34		
2040	29.1.3	1.3.32.1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	85,34		
2041	29.1.4	1.3.32.1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym $200,178+85,344 = 285,522$	m3	285,52		
29.2. ST.01.02 Fundamenty i izolacje							
2042	29.2.1	ST.01.02/I 1.3.32.1	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym $0,1*(1,5*1,5*4+0,9*1,5*14) = 2,790$	m3	2,79		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
2043	29.2.2	ST.01.02/II 1.3.32.2	Stopy fundamentowe żelbetowe schodkowe z układaniem betonu B-20 ST-1 $(0,4*1,4*1,4+0,4*0,6*0,6)*4 = 3,712$ ST-2 $(0,4*0,8*1,4+0,4*0,4*0,6)*14 = 7,616$ Razem 11,328	m3	11,33		
2044	29.2.3	ST.01.02/II 1.3.32.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (14 mm)	t	0,34		
2045	29.2.4	ST.01.02/II 1.3.32.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z lepiku asfaltowego wykonywane na gorąco poziome - dwie warstwy $1,4*1,4*4+0,8*1,4*14 = 23,520$	m2	23,52		
2046	29.2.5	ST.01.02/II 1.3.32.5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z lepiku asfaltowego wykonywane na gorąco pionowe - dwie warstwy $0,4*(1,4*4*4+1,4*2*14+0,8*2*14+0,6*4*4+0,6*2*14+0,4*2*14) = 48,640$	m2	48,64		
	29.3.	ST.01.02	Posadzka				
2047	29.3.1	ST.01.02/III 1.3.32.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym pod wymianę gruntu - przyjęto 50 cm $0,5*15,3*15,3 = 117,045$	m3	117,05		
2048	29.3.2	ST.01.02/III 1.3.32.1	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym $0,1*15,3*15,3 = 23,409$	m3	23,41		
2049	29.3.3	ST.01.02/III 1.3.32.1	Izolacja z geomembrany HDPE grub. 2,0 mm $15,22*15,22 = 231,648$	m2	231,65		
2050	29.3.4	ST.01.02/III 1.3.32.1	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu B-30 W8 $(0,241+0,2)*0,5*15,22*15,22 = 51,078$	m3	51,08		
2051	29.3.5	ST.01.02/III 1.3.32.2	Cokoły żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu B-30 W8 $0,3*0,2*(15,22+3,45*2)*2 = 2,654$	m3	2,65		
2052	29.3.6	ST.01.02/III 1.3.32	Włókna stalowe (20,0 kg/m3 betonu) $51,078+2,654 = 53,732$	m3	53,73		
2053	29.3.7	ST.01.02/III 1.3.32.1	Cięcie piłami diamentowymi elementów żelbetowych zbrojonych pojedynczo $6,0*(15,22*2+14,82*2) = 36.048,000$	cm2	36 048,00		
2054	29.3.8	ST.01.02/III 1.3.32.1	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych materiałem wypełniającym $15,22*2+14,82*2 = 60,080$	m	60,08		
2055	29.3.9	ST.01.02/III 1.3.32.1	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych $228,01+0,3*(14,82*2+3,46*4) = 241,054$	m2	241,05		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
2056	29.3.10	ST.01.02/III 1.3.32.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z lepiku asfaltowego wykonywane na gorąco pionowe - dwie warstwy $0,54 \cdot (15,22 \cdot 2 + 3,65 \cdot 4) = 24,322$	m2	24,32		
2057	29.3.11	ST.01.02/III 1.3.32	Wpusty żeliwne o średnicy 100mm	szt	1,00		
	29.4.	ST.01.02	Konstrukcja stalowa				
2058	29.4.1	ST.01.02/III 1.3.32.1	Słupy o masie do 1t w budynkach szkieletowych przemysłowych o wysokości do 50m - słupy stalowe $1,997 \cdot 1,02 \cdot 1,018 = 2,074$	t	2,07		
2059	29.4.2	ST.01.02/III 1.3.32.2	Rygle ścian i ramy w budynkach szkieletowych przemysłowych o wysokości do 50m - rygle stalowe $0,45 \cdot 1,02 \cdot 1,018 = 0,467$	t	0,47		
2060	29.4.3	ST.01.02/III 1.3.32.3	Czyszczenie strumieniowo-ścierne, od stanu wyjściowego powierzchni A do drugiego stopnia czystości, konstrukcji stalowych szkieletowych $2,074 \cdot 37,9 \cdot 1,5 = 117,907$ $0,467 \cdot 19,5 = 9,107$ Razem 127,014	m2	127,01		
2061	29.4.4	ST.01.02/III 1.3.32.4	Odtłuszczenie konstrukcji stalowych szkieletowych	m2	127,01		
2062	29.4.5	ST.01.02/III 1.3.32.5	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania miniowymi, konstrukcji stalowych szkieletowych	m2	127,01		
2063	29.4.6	ST.01.02/III 1.3.32.6	Malowanie pędzlem, farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi, konstrukcji stalowych szkieletowych (dwukrotnie)	m2	127,01		
	29.5.	ST.01.03	Elewacja				
2064	29.5.1	ST.01.03/VIII 1.3.32.1	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - cokół $0,13 \cdot (15,22 \cdot 2 + 3,65 \cdot 4) = 5,855$	m2	5,86		
2065	29.5.2	ST.01.03/VIII 1.3.32.1	Tynki cienkowarstwowe przy ociepleniu ścian budynków metodą "lekką" - cokół	m2	5,86		
2066	29.5.3	ST.01.03/III 1.3.32.1	Obudowa ścian z blach trapezowych powlekanych T30 gr. 0,6 mm bez ocieplenia $3,4 \cdot (15,22 \cdot 2 + 3,65 \cdot 4) = 153,136$	m2	153,14		
2067	29.5.4	ST.01.03/I 1.3.32.1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm $0,23 \cdot 3,4 \cdot 4 = 3,128$ $(0,15 + 0,2) \cdot (15,22 \cdot 2 + 3,65 \cdot 4) = 15,764$ Razem 18,892	m2	18,89		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN	
				Nazwa	Ilość			
1	2	3	4	5	6	7	8	
2068	29.5.5	ST.01.03/X 1.3.32.1	Opaska wokół obiektu z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 0,5*(16,22+3,65*2)*2 = 23,520	m2	23,52			
			Razem: Myjnia płytowa - obiekt 15					
	30.	Waga samochodowa - obiekt 2a i 2b						
			OBIEKT nr 2a					
	30.1.	ST. 01.01	Roboty ziemne					
2069	30.1.1	1.3.33.1	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 3km w gruncie kategorii III do wierzchu chudego betonu 0,9*3,52*14,52 = 45,999 pod chudy beton 0,1*3,7*14,7 = 5,439 pod wymianę gruntu 0,25*4,0*15,0 = 15,000 Razem 66,438	m3	66,44			
2070	30.1.2	1.3.33.1	Odspajanie gruntu i przewóz taczkami na odległość do 10m, grunt kategorii III rozkop po zewn. obrysie fundamentu 0,9*0,6*(15,7+3,52)*2 = 20,758	m3	20,76			
2071	30.1.3	1.3.33.1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	20,76			
2072	30.1.4	1.3.33.1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 66,438+20,758 = 87,196	m3	87,20			
	30.2.	ST.01.02	Fundament	m3	87,20			
2073	30.2.1	ST.01.02/I 1.3.33.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym pod wymianę gruntu 0,25*4,0*15,0 = 15,000	m3	15,00			
2074	30.2.2	ST.01.02/I 1.3.33.2	Podłoża betonowe z betonu B-10 - grub. 10 cm 3,7*14,7 = 54,390	m2	54,39			
2075	30.2.3	ST.01.02/I 1.3.33.3	Ściany betonowe grubości 32cm proste z układaniem betonu B-20 0,96*(14,52+3,12)*2 = 33,869	m2	33,87			
2076	30.2.4	ST.01.02/I 1.3.33.4	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z układaniem betonu B-20 0,3*1,0*1,0*6 = 1,800	m3	1,80			
2077	30.2.5	ST.01.02/I 1.3.33.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (A-II 8 mm)	t	0,66			

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
2078	30.2.6	ST.01.02/I 1.3.33.6	Marki stalowe M-1 - 11,5 kg/szt	szt	6,00		
2079	30.2.7	ST.01.02/I 1.3.33.7	Marki stalowe M-2 - 5,2 kg/szt	szt	4,00		
2080	30.2.8	ST.01.02/I 1.3.33.8	Wzmocnienie krawędzi ścian WK z teownika 60x60x7 $14,17*2+3,17*2 = 34,680$	m	34,68		
2081	30.2.9	ST.01.02/I 1.3.33.9	Montaż prefabrykowanej płyty pomostu wagi (z betonu B-35) o wym. 14,0x3,0x0,2 m	szt	1,00		
2082	30.2.10	ST.01.02/I 1.3.33.10	Ręczne wbijanie uziomu rurowego - rura stalowa ocynkowana 3/4" o długości do 2,5 m w gruncie kategorii III	szt	1,00		
2083	30.2.11	ST.01.02/I 1.3.33.11	Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² przyspawanej do konstrukcji w kanałach	m	1,00		
2084	30.2.12	ST.01.02/I 1.3.33.12	Przepusty z rur ochronnych z PCV DN 32 w wykopie ręcznym w gruncie kategorii III o głębokości ułożenia rury do 0,8m	m	1,00		
			OBIEKT nr 2b				
	30.3.	ST. 01.01	Roboty ziemne				
2085	30.3.1	1.3.33.1	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 3km w gruncie kategorii III do wierzchu chudego betonu $0,9*3,52*14,52 = 45,999$ pod chudy beton $0,1*3,7*14,7 = 5,439$ pod wymianę gruntu $0,25*4,0*15,0 = 15,000$ Razem 66,438	m3	66,44		
2086	30.3.2	1.3.33.1	Odspajanie gruntu i przewóz taczkami na odległość do 10m, grunt kategorii III rozkop po zewn. obrysie fundamentu $0,9*0,6*(15,7+3,52)*2 = 20,758$	m3	20,76		
2087	30.3.3	1.3.33.1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	20,76		
2088	30.3.4	1.3.33.1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym $66,438+20,758 = 87,196$	m3	87,20		
	30.4.	ST.01.02	Fundament	m3	87,20		
2089	30.4.1	ST.01.02/I 1.3.33.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym pod wymianę gruntu $0,25*4,0*15,0 = 15,000$	m3	15,00		
2090	30.4.2	ST.01.02/I 1.3.33.2	Podłoża betonowe z betonu B-10 - grub. 10 cm $3,7*14,7 = 54,390$	m2	54,39		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
2091	30.4.3	ST.01.02/I 1.3.33.3	Ściany betonowe grubości 32cm proste z układaniem betonu B-20 $0,96 \cdot (14,52 + 3,12) \cdot 2 = 33,869$	m2	33,87		
2092	30.4.4	ST.01.02/I 1.3.33.4	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z układaniem betonu B-20 $0,3 \cdot 1,0 \cdot 1,0 \cdot 6 = 1,800$	m3	1,80		
2093	30.4.5	ST.01.02/I 1.3.33.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (A-II 8 mm)	t	0,66		
2094	30.4.6	ST.01.02/I 1.3.33.6	Marki stalowe M-1 - 11,5 kg/szt	szt	6,00		
2095	30.4.7	ST.01.02/I 1.3.33.7	Marki stalowe M-2 - 5,2 kg/szt	szt	4,00		
2096	30.4.8	ST.01.02/I 1.3.33.8	Wzmocnienie krawędzi ścian WK z teownika 60x60x7 $14,17 \cdot 2 + 3,17 \cdot 2 = 34,680$	m	34,68		
2097	30.4.9	ST.01.02/I 1.3.33.9	Montaż prefabrykowanej płyty pomostu wagi (z betonu B-35) o wym. 14,0x3,0x0,2 m	szt	1,00		
2098	30.4.10	ST.01.02/I 1.3.33.10	Ręczne wbijanie uziomu rurowego - rura stalowa ocynkowana 3/4" o długości do 2,5 m w gruncie kategorii III	szt	1,00		
2099	30.4.11	ST.01.02/I 1.3.33.11	Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 przyspawanej do konstrukcji w kanałach	m	1,00		
2100	30.4.12	ST.01.02/I 1.3.33.12	Przepusty z rur ochronnych z PCV DN 32 w wykopie ręcznym w gruncie kategorii III o głębokości ułożenia rury do 0,8m	m	1,00		
Razem: Waga samochodowa - obiekt 2a i 2b							
31. Myjnia kół samochodowych - obiekt 3							
31.1. ST.01.01 Roboty ziemne							
2101	31.1.1	1.3.34.1	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 3km w gruncie kategorii III do spodu chudego betonu $1,2 \cdot (2,56 \cdot 4,8 + 0,3 \cdot 4,16) = 16,243$ pod wymianę gruntu $0,8 \cdot 2,9 \cdot 4,8 = 11,136$ Razem 27,379	m3	27,38		
2102	31.1.2	1.3.34.1	Odspajanie gruntu i przewóz taczkami na odległość do 10m, grunt kategorii III rozkop po zewn. obrysie fundamentu $1,1 \cdot 0,6 \cdot (6,0 + 2,9) \cdot 2 = 11,748$	m3	11,75		
2103	31.1.3	1.3.34.1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	11,75		

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN	
				Nazwa	Ilość			
1	2	3	4	5	6	7	8	
2104	31.1.4	1.3.34.1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 27,379+11,748 = 39,127	m3	39,13			
	31.2.	ST.01.02	Fundamenty i izolacje					
2105	31.2.1	ST.01.02// 1.3.34.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym pod wymianę gruntu 0,8*2,9*4,8 = 11,136	m3	11,14			
2106	31.2.2	ST.01.02// 1.3.34.2	Podłoża betonowe fundamentów z betonu B-10 grub. 10 cm 4,9*3,0 = 14,700	m2	14,70			
2107	31.2.3	ST.01.02// 1.3.34.3	Izolacja z geomembrany HDPE grub. 2,0 mm 2,86*4,8 = 13,728	m2	13,73			
2108	31.2.4	ST.01.02// 1.3.34.4	Fundament myjni mechanicznej z układaniem betonu B-30 0,2*(2,56*4,8+0,3*4,16) = 2,707 0,925*0,3*(4,8+2,26+4,16)+0,925*0,31*(0,94+0,7)+0,925*0,1*1,15 = 3,690 0,525*(0,75*0,4+0,75*0,5*0,5+1,1*0,4+0,23*3,45+0,232*3,3+0,3*1,798+0,3*0,1+0,15*0,4) = 1,636 0,525*0,525*0,5*(2,8+2,75+0,75) = 0,868 Razem 8,901	m3	8,90			
2109	31.2.5	ST.01.02// 1.3.34.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (A-0 12 mm)	t	0,66			
2110	31.2.6	ST.01.02// 1.3.34.6	Próg najazdowy z kątownika 75x75 ocynkowanego 2*4,0 = 8,000	m	8,00			
2111	31.2.7	ST.01.02// 1.3.34.7	Kotwy stalowe M30 L=0,3 m	szt	4,00			
2112	31.2.8	ST.01.02// 1.3.34.8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z lepiku asfaltowego wykonywane na gorąco pionowe - dwuwarstwowe 1,125*(4,8*2+2,86*2) = 17,235	m2	17,24			
			Razem: Myjnia kół samochodowych - obiekt 3					
	32.	Oczyszczalnia Zakładowa w technologii odwróconej osmozy - obiekt 18						
	32.1.	ST.01.09/2	Dostawa i montaż					
2113	32.1.1	1.3.35	Oczyszczalnia wód odciekowych i ścieków w technologii odwróconej osmozy	kpl	1,00			
			Razem: Oczyszczalnia Zakładowa w technologii odwróconej osmozy - obiekt 18					
	33.	Pompownia koncentratu - obiekt 18a						
	33.1.	ST.01.09/2	Dostawa i montaż					
2114	33.1.1	1.3.36	Pompownia koncentratu	kpl	1,00			
			Razem: Pompownia koncentratu - obiekt 18a					
	34.	Pompownia poboru ścieków - obiekt 23						

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
	34.1.	ST.01.09/2	Dostawa i montaż				
2115	34.1.1	1.3.37	Pompownia poboru ścieków	kpl	1,00		
			Razem: Pompownia poboru ścieków - obiekt 23				
	35.		Montaż wag 2a i 2b				
	35.1.	ST.01.09/2	Dostawa i montaż				
2116	35.1.1	1.3.38	Waga	kpl	2,00		
			Razem: Montaż wag 2a i 2b				
	36.		Montaż przejazdowej myjni kół 3				
	36.1.	ST.01.09/2	Dostawa i montaż				
2117	36.1.1	1.3.39	Przejazdowa myjnia kół	kpl	1,00		
			Razem: Montaż przejazdowej myjni kół 3				
	37.		Nasadzenie zieleni izolacyjnej				
	37.1.	ST.01.08	Sadzenie drzew i krzewów				
2118	37.1.1	1.3.40	Sadzenie drzew w gruncie kategorii III z bryłą korzeniową z zaprawą dołów	szt	285,00		
2119	37.1.2	1.3.40	Sadzenie krzewów w gruncie kategorii III z całkowitą zaprawą dołów	szt	1 300,00		
2120	37.1.3	1.3.40	Wykonanie trawników	m2	38 554,00		
			Razem: Nasadzenie zieleni izolacyjnej				
	38.		Montaż stacji paliw - obiekt 16				
	38.1.	ST.01.09/2	Dostawa i montaż				
2121	38.1.1	1.3.41	Dostawa i montaż stacji paliw	kpl	1,00		
			Razem: Montaż stacji paliw - obiekt 16				
			Montaż urządzeń w obiektach				
	39.		Linia sortownicza, prasy, linia przygotowania materiału na paliwo alternatywne				
	39.1.	ST.01.09/2	Dostawa i montaż				
2122	39.1.1	1.3.42	Linia sortownicza odpadów zmieszanych i doczyszczania surowców wtórnych - o przepustowości około 45000 ton/rok	kpl	1,00		
2123	39.1.2	1.3.42	Linia produkcji paliwa alternatywnego	kpl	1,00		
			Razem: Linia sortownicza, prasy, linia przygotowania materiału na paliwo alternatywne				
	40.		Kompostownia				
	40.1.	ST.01.09/2	Dostawa i montaż				
2124	40.1.1	1.3.43	Linia kompostowania kontenerowego kompostu klasy I	kpl	1,00		
			Razem: Kompostownia				
	41.		Wyposażenie wszystkich obiektów				
	41.1.	ST.01.09/2	Dostawa i montaż				
2125	41.1.1	1.3.44	Wyposażenie wszystkich obiektów	kpl	1,00		
			Razem: Wyposażenie wszystkich obiektów				
			RAZEM TEREN ZAKŁADU				

L.p.	Kod poz. przedm.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
OGÓŁEM							