
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : System odgazowania kwatery na składowisku odpadów
ADRES INWESTYCJI : Stary Las
INWESTOR : Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych "Stary Las" Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : Stary Las 9; 83-200 Starogard Gdański
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Andrzejczak
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2018 r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
[V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2018 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		LINIE KABLOWE ZASILAJĄCE OBIEKT			
1 KNNR 5 d.1 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		24*0.8*0.4	m ³	7.680	
				RAZEM	7.680
2 KNNR 5 d.1 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - fi 160	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
3 KNNR 5 d.1 0715-03		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 4x16	m		
		26+36	m	62.000	
				RAZEM	62.000
4 KNNR 5 d.1 0713-03		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 4x16	m		
		24*2	m	48.000	
				RAZEM	48.000
5 KNNR 5 d.1 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		24*0.8*0.4	m ³	7.680	
				RAZEM	7.680
6 KNNR 5 d.1 0726-09		Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7 KNNR 5 d.1 1302-03		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
2.1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
8 KNNR 5 d.2. 0405-07 1		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - TSA	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 KNNR 5 d.2. 0406-02 1		Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - rozłącznik 3-bieg 16A w rozdzielnicy RG	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10 KNNR 5 d.2. 0206-04 1		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5	m		
		5+5	m	10.000	
				RAZEM	10.000
11 KNNR 5 d.2. 0206-05 1		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YKY 5x2,5 gniazda 400V	m		
		5+5	m	10.000	
				RAZEM	10.000
12 KNNR 5 d.2. 0301-14 1		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w blasze	szt.		
		4*2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
13 KNNR 5 d.2. 0308-05 1		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14 KNNR 5 d.2. 0308-06 1		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15 KNNR 5 d.2. 0726-09 1		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 2,5 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16 KNNR 5 d.2. 1203-08 1		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6*2	szt.żył	12.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
17	KNNR 5 d.2. 0601-02 1	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 9*2*2	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
18	KNNR 5 d.2. 0601-03 1	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych 2*2*4*2	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
19	KNNR 5 d.2. 0605-05 1	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III (9*2+5*2)*2	m m	 56.000	
				RAZEM	56.000
20	KNNR 5 d.2. 0404-06 1	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 2+2	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNP 18 D13 d.2. 1301-01 1	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 1+1	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.2. 1301-01 1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1+1	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 d.2. 1301-02 1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1+1	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNP 18 D13 d.2. 1348-01 1	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m 1+1	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNP 18 D13 d.2. 1346-01 1	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne 1+1	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	242.8180		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	58.2400		58.2400			
2.	gniazda wtykowe 2P+Z, IP44 n/t	szt.	2.0400		2.0400			
3.	gniazda wtykowe 3-bieg, 16A, 400V	szt.	2.0400		2.0400			
4.	kabel YKY 4x16,0 mm2	m	114.4000		114.4000			
5.	kabel YKY 5x2,5 mm2	m	10.4000		10.4000			
6.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	54.0000		54.0000			
7.	końcówki kablowe K 16	szt.	20.0000		20.0000			
8.	opaski kablowe typu Oki	szt.	14.9400		14.9400			
9.	osłony przewodów	szt.	3.3600		3.3600			
10.	pręty stalowe ocynkowane	m	70.7200		70.7200			
11.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2	m	10.4000		10.4000			
12.	rozdzielnica TSA1	szt.	1.0000		1.0000			
13.	rozdzielnica TSA2	szt.	1.0000		1.0000			
14.	rozłącznik 3-bieg 16A, 400V z wkładkami bezp.	szt.	2.0000		2.0000			
15.	rury przewodowe SRS 160	m	24.9600		24.9600			
16.	skrzynka kontrolno-pomiarowa	szt.	4.0000		4.0000			
17.	uchwyty	szt.	54.0000		54.0000			
18.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	8.0000		8.0000			
19.	wazelina techniczna	kg	3.0758		3.0758			
20.	wsporniki dachowe	szt.	68.6800		68.6800			
21.	złącza kontrolne	szt.	3.3600		3.3600			
22.	złącza rynnowe	szt.	2.0400		2.0400			
23.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spawarka	m-g	1.2240		
2.	środek transportowy	m-g	2.7260		
				RAZEM	

Słownie: