

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : "Budowa linii kablowej nN-0,4kV - zasilanie oczyszczalni ścieków
ADRES INWESTYCJI : Konstantynówka gm. Sejny
INWESTOR : Gmina Sejny
ADRES INWESTORA : ul. Grodzińskiego 1, 16-500 Sejny
BRANŻA : Elektryczna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż Marian Malinowski
DATA OPRACOWANIA : 10-12-2020

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10-12-2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Przylączy kablowe nN-0,4kV							
2	Instalacje elektryczne							
	RAZEM							

Słownie:

TABELA NARZUTÓW

KOSZTORYS

Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materiałów	Od sprzętu
narzuty wspólne dla wszystkich działów							
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie		wszystkie		wszystkie
2	Koszty zakupu	Kz	wszystkie			wszystkie	
3	Zysk	Z	wszystkie		wszystkie		wszystkie
narzuty kosztorysu							

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
"Budowa linii kablowej nN-0,4kV zasilanie oczyszczalni ścieków					
1		Przyłącza kablowe nN-0,4kV			
1 KNNR 5 d.1 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 10*1.0*0.4	m ³ m ³	 4.000	
				RAZEM	4.000
2 KNNR 5 d.1 0701-05		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV (32-10)*1.0*0.4	m ³ m ³	 8.800	
				RAZEM	8.800
3 KNNR 5 d.1 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
4 KNNR 5 d.1 0705-01		Ułożenie rur osłonowych 50 mm 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
5 KNNR 5 d.1 0707-04		Układanie kabli YKYżo 3x1,5mm ² w rowach kablowych ręcznie 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 KNNR 5 d.1 0713-03		Układanie kabla YKYżo 3x1,5mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 31	m m	 31.000	
				RAZEM	31.000
7 KNNR 5 d.1 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 10*1.0*0.4	m ³ m ³	 4.000	
				RAZEM	4.000
8 KNNR 5 d.1 0702-05		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV (32-10)*1.0*0.4	m ³ m ³	 8.800	
				RAZEM	8.800
9 KNNR 5 d.1 1302-03		Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacje elektryczne			
10 KNR 5-08 d.2 0401-20		Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu betonowym 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
11 KNR 5-08 d.2 0404-12		Montaż rozdzielnic IP44 II klasa ochronności wg projektu rys E1 - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12 KNP 18 d.2 1301-01.03		Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
13 KNR-W 5-08 d.2 0902-05		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
14 KNNR 5 d.2 1209.5-12		Przebijanie otworów długości do 50cm, średnicy 100mm w ścianach lub stropach betonowych 1	otwór otwór	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 KNR 5-10 d.2 0118-04		Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych YKY 3x1,5mm ² z mocowaniem 23	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
16 KNNR 5 d.2 0726-05		Zarobienie przewodu kabelkowego YKYżo 3x1.5mm ² z podłączeniem 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	83.669		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	podlicznik 1F		1.000		
2.	Dławnice czopowe EK	szt	2.000		
3.	WYŁ. RÓŻNIC. P 312 B 10A/30MA A	szt	1.000		
4.	Benzyna do ekstrakcji luzem	dm ³	0.092		
5.	Kolek kotwiący fi 10mm, długości 150mm	szt	4.000		
6.	Opaski kablowe OKi	szt	3.730		
7.	Rozdzielnia wg projektu rys E1 kompletna	szt	1.000		
8.	Taśma Denso izolacyjna	m ²	0.018		
9.	Wazelina techniczna	kg	1.916		
10.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	0.420		
11.	piasek	t	3.584		
12.	Oslona rurowa giętka do kabli 50mm	m	33.280		
13.	Kabel Cu NYY-0/J/YKY-0,6/1kV, 3x1,5mm ²	m	57.200		
14.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	0.015		
15.	Materiały pomocnicze (od M)	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	2.112		
2.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	0.880		
3.	Żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.104		
4.	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	0.368		
5.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0.671		
6.	Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1)	m-g	0.005		
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.154		
8.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	0.512		
9.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.248		
				RAZEM	

Słownie: