
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA Połączenia drogowego Police-Szczecin
ADRES INWESTYCJI : Mścięcino - Przęsocin
INWESTOR : Powiat Policki , Gmina Miasto Szczecin
ADRES INWESTORA : ul. Tanowska 8 , 72-010 Police / pl. Armii Krajowej 1 , 70-456 Szczecin
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ENERGETYCZNA/INŻYNIERYJNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Kryśkowiak upr.bud.nr.149/Sz/93
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Jan Kublicki nr upr 48/Sz/76
DATA OPRACOWANIA : 30 kwiecień 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
30 kwiecień 2019

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
PRZEBUDOWA Połączenia drogowego Police-Szczecin			
1	Przebudowa sieci energetycznej 15,0 kV Mścięcino - Przęsocin	1	10
2	Przebudowa oświetlenia ulicznego Mścięcino - Przęsocin	11	32

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA Połączenia drogowego Police-Szczecin						
1		45231400-9	Przebudowa sieci energetycznej 15,0 kV _Mścięcino - Przęsocin			
1 E.- d.1	01.00	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III do wyjęcia kabla 25*1.0*1.0= 25 25	m ³ m ³	 25.000	
					RAZEM	25.000
2 E.- d.1	01.00	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - dla rur 6*1.0*0.6= 3.6 3.6	m ³ m ³	 3.600	
					RAZEM	3.600
3 E.- d.1	01.00	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.160 mm- Osłona rurowa dzielona sztywna PS fi 160mm 6	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
4 E.- d.1	01.00	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III po wyjęciu kabla 25*1.0*1.0= 25 25	m ³ m ³	 25.000	
					RAZEM	25.000
5 E.- d.1	01.00	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III dla rur 6*1.0*0.6= 3.6 3.6	m ³ m ³	 3.600	
					RAZEM	3.600
6 E.- d.1	01.00	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III do ponow- nego ułożenia kabla 25*1.0*1.0= 25 25	m ³ m ³	 25.000	
					RAZEM	25.000
7 E.- d.1	01.00	KNNR 9 0801-04	Przełożenie kabla 3x(XRUHAKXS 1x120 mm ² -kabel istniejący Krotność = 3 25	m m	 25.000	
					RAZEM	25.000
8 E.- d.1	01.00	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III do ponownego ułożenia kabla 25*1.0*1.0= 25 25	m ³ m ³	 25.000	
					RAZEM	25.000
9 E.- d.1	01.00	KNR 13-21 0201-05	Badanie odcinków linii kablowych do 30 kV 3	odc. odc.	 3.000	
					RAZEM	3.000
10 E.- d.1	01.00	KW	Opłata za usługę geodezyjną/mapka/ 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
2			Przebudowa oświetlenia ulicznego _Mścięcino - Przęsocin			
11 E.- d.2	01.00	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 52*0.8*0.4= 16.44 16.44	m ³ m ³	 16.440	
					RAZEM	16.440
12 E.- d.2	01.00	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 24*1.0*0.4=9.6 9.6	m ³ m ³	 9.600	
					RAZEM	9.600
13 E.- d.2	01.00	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 92	m m	 92.000	
					RAZEM	92.000
14 E.- d.2	01.00	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW 50 mm	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			12+12	m	24.000	
					RAZEM	24.000
15	E.-d.2 01.00	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-YA-KY 4x25 mm2	m		
			50	m	50.000	
					RAZEM	50.000
16	E.-d.2 01.00	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli YAKY 4x25 mm2 w rurach i słupach	m		
			6+6+6+24	m	42.000	
					RAZEM	42.000
17	E.-d.2 01.00	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowie ułożone luzem	m		
			92	m	92.000	
					RAZEM	92.000
18	E.-d.2 01.00	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 2x3.6m	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
19	E.-d.2 01.00	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			52*0.6*0.4= 12.48	m ³	12.480	
			12.48		RAZEM	12.480
20	E.-d.2 01.00	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			24*1.0*0.4=9.6	m ³	5.200	
			5.2		RAZEM	5.200
21	E.-d.2 01.00	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych -MABO 07/60/4	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
22	E.-d.2 01.00	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg MABO	szt.		
			05/60/4	szt.	2.000	
			2		RAZEM	2.000
23	E.-d.2 01.00	KNNR 9 1001-02	Przestawienie słupów ulicznego typu MABO	szt		
			07/60/4 nr 2/4/3	szt	1.000	
			1		RAZEM	1.000
24	E.-d.2 01.00	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew. kpl.przew.	3.000	
			3		RAZEM	3.000
25	E.-d.2 01.00	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie-Oprawa typu BOY-EN 4	szt.		
			Oprawa uliczna BOYEN 4 - 250W	szt.	3.000	
			3		RAZEM	3.000
26	E.-d.2 01.00	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
27	E.-d.2 01.00	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
			3	odc.	3.000	
					RAZEM	3.000
28	E.-d.2 01.00	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
29	E.-d.2 01.00	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.2	E.- 01.00	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
31 d.2	E.- 01.00	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
32 d.2	E.- 01.00	KW	Oплата za usługę geodezyjną/mapka/ 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (ZP) m.Szczecin	r-g	507.4382		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm	kg	95.6800		95.6800			
2.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 42,5-work	t	0.1260		0.1260			
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0	m ²	52.5000		52.5000			
4.	głowiczka termokuczliwa SKE	szt	6.0000		6.0000			
5.	Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	2.0000		2.0000			
6.	Kabel YAKY 4x25 mm ² , 0,6/1 kV	m	95.6800		95.6800			
7.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm ²	szt	24.0000		24.0000			
8.	Opaska kablowa OKi - ocechowana'	szt	14.3600		14.3600			
9.	opłata za usługę geodezyjną	szt	1.0000		1.0000			
10.	opłata za usługę geodezyjną'	szt	1.0000		1.0000			
11.	Oprawa uliczna BOYEN 4 - 250W	szt	3.0000		3.0000			
12.	Oslona rurowa dzielona sztywna PS fi 160mm	m	6.2400		6.2400			
13.	Oslona rurowa giętka do kabli DVK 50 mm	m	24.9600		24.9600			
14.	Piasek zwykły	m ³	11.7140		11.7140			
15.	płyty drogowe	m ²	0.0250		0.0250			
16.	płyty drogowe 50x50x10cm	szt.	3.0000		3.0000			
17.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	12.4800		12.4800			
18.	słupy stalowe MABO 05/60/4	szt.	2.0000		2.0000			
19.	słupy stalowe MABO 07/60/4	szt.	1.0000		1.0000			
20.	System uziemień prętowych fi 17,2 mm L=1, 2m	szt	6.0000		6.0000			
21.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.5520		0.5520			
22.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	3.0000		3.0000			
23.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)'	kg	2.0662		2.0662			
24.	Złączka do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	2.0000		2.0000			
25.	Złączka kontrolna K-422	szt	3.0000		3.0000			
26.	żwir do betonów	m ³	0.3080		0.3080			
27.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	8.7614		
2.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	10.3040		
3.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0600		
4.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	2.7048		
5.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	4.6000		
				RAZEM	

Słownie: