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

45317000-2 Inne instalacje elektryczne

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
PAWILONÓW KONTROLERSKICH I PLATFORMY ODPRAW
NA TERENIE DROGOWEGO PRZEJŚCIA GRANICZNEGO W BEZLEDACH

ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 20/5 OBR. NR 43
DZ. NR 3/8 OBR. NR 51
GM. BARTOSZYCE
WOJ. WARMIŃSKO-MAZURSKIE

INWESTOR : WOJEWODA WARMIŃSKO-MAZURSKI

ADRES INWESTORA : UL. PIŁSUDSKIEGO 7/9; 10 – 575 OLSZTYN

BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2014

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45317000-2	DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W PAWILONACH KONTROLERSKICH ORAZ NA PLATFORMIE ODPRAW			
1	d.1	demontaż instalacji elektrycznych etapami zgodnie z przyjętym harmonogramem prac	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45231400-9	ZASILANIE PLATFORMY ODPRAW			
2	d.2	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		0701-02	m	100.000	
				RAZEM	100.000
3	d.2	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		0301-01	m	200.000	
				RAZEM	200.000
4	d.2	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		0704-02	m	100.000	
				RAZEM	100.000
5	d.2	Wykopy pionowe ręczne w gruncie nienawodnionym kat.III-IV dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem	m ³		
		0319-02	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
6	d.2	Mechaniczne przepychanie rur o śr.do 150 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	m		
		0306-03	m	15.000	
				RAZEM	15.000
7	d.2	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie	m		
		0303-02	m	6.000	
				RAZEM	6.000
8	d.2	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 140 mm w wykopie	m		
		0303-03	m	6.000	
				RAZEM	6.000
9	d.2	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		0103-04	m	100.000	
				RAZEM	100.000
10	d.2	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		0114-03	m	27.000	
				RAZEM	27.000
11	d.2	Złącze trójfazowe typu ZK-3/F 400A	złącz.		
		0403-04	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	d.2	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		0809-02	m	3.000	
		analogia			
				RAZEM	3.000
13	d.2	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 240 mm ²	szt.		
		0805-05	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
14	d.2	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 240 mm ²)	szt.		
		0812-07	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
15	d.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1302-03	odc.	1.000	
		ZK-RG			
				RAZEM	1.000
3	45231400-9	PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE INSTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY ELEKTROENERGETYCZNEJ PODCZAS PRAC ZWIĄZANYCH Z PRZEBUDOWĄ KANALIZACJI ORAZ UKŁADU DROGOWEGO			
16	d.3	Układanie rur ochronnych o śr. do 110 mm w wykopie	m		
		0303-02	m	17.000	
		analogia			
				RAZEM	17.000
17	d.3	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		0701-02	m	211.000	
				RAZEM	211.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	211.000
18	KNR-W 5-10 d.3 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR-W 5-10 d.3 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 140 mm w wykopie	m		
		9+5+9	m	23.000	
				RAZEM	23.000
20	KNR 5-10 d.3 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych poz.17+96-poz.16-poz.18-poz.19	m		
			m	264.000	
				RAZEM	264.000
21	KNR 5-10 d.3 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych poz.16+poz.18+poz.19	m		
			m	43.000	
				RAZEM	43.000
22		Dostawa kabli	kpl.		
d.3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 5-10 d.3 0508-06	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 9 d.3 1001-06	Wymiana słupów oświetleniowych o masie 890-1100 kg	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 9 d.3 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		3*6	kpl	18.000	
				RAZEM	18.000
26	KNNR 9 d.3 1001-03	Wymiana słupów oświetleniowych o masie 300-480 kg	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.3 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III System uziemień prętowych fi 17,2 mm Złączka do uziemień prętowych fi 17,2 mm Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	słupy stalowe	szt	3.0000		
2.	oprawa oświetleniowa kompletna-projektor	kpl	18.0000		
3.	Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV, 4x185 mm ²	m	130.0000		
4.	Kabel z żyłami Cu NYKY/YKY-0,6/1kV, 5x10 mm	m	115.0000		
5.	ZŁĄCZE KABLOWE ZK-3	kpl.	1.0000		
6.	Rury osłonowe do kabli SRS-G 125 / 7,1, średnica zew. 125 mm, wew. 110,8 mm	m	45.7600		
7.	Kabel YAKY 4x70 mm ² , 0,6/1 kV	m	84.0000		
8.	Mufa kablowa	kpl	4.0000		
9.	Kabel YAKY 4x25 mm ² , 0,6/1 kV	m	100.0000		
10.	Ośłona rurowa dzielona sztywna PS fi 110mm	m	17.6800		
11.	piasek	m ³	13.1850		
12.	Folie PVC techniczne grubości 0,30 - 0,40 mm	m ²	152.8800		
13.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.4650		
14.	System uzemień prętowych fi 17,2 mm	m	4.0000		
15.	opaski kablowe OKi	szt	50.0000		
16.	wazelina techniczna	kg	9.9050		
17.	Końcówka kablowa do zaprasowania KM 185 mm ²	szt	10.3000		
18.	Rury osłonowe do kabli DVR 110/25, średnica zew. 110 mm, wew. 96 mm	m	6.2400		
19.	krawężniki iglaste	m ³	0.0630		
20.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1.0800		
21.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	4.1704		
22.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.0315		
23.	Rury osłonowe do kabli DVR 75/25, średnica zew. 75 mm, wew. 64 mm'	m	3.1200		
24.	Złączka do uzemień prętowych fi 17,2 mm	szt	1.3333		
25.	cegła budowlana pełna wypalana z gliny 25x12x6,5	szt.	12.0000		
26.	tlen techniczny	m ³	1.9200		
27.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0.3262		
28.	bednarka	kg	2.9952		
29.	płyty drogowe	m ³	0.1000		
30.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	0.4368		
31.	Groty do uzemień prętowych fi 17,2 mm	szt	0.2667		
32.	taśma izolacyjna Denso	m ²	0.2184		
33.	sznur azbestowy kręcony śr. 3 mm	szt	0.3600		
34.	słupy żelbetowe	szt	1.0000		
35.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	0.0000		
36.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	20.8800		
2.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	14.5630		
3.	środek transportowy	m-g	8.9757		
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	4.8758		
5.	Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	2.9600		
6.	dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t	m-g	9.3750		
7.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	3.1089		
8.	Zespół prądowór.3-faz.5kVA	m-g	9.3750		
9.	Pompa wysokociśn.elekt.250atm	m-g	9.3750		
10.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	1.9530		
11.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	0.3500		
12.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	3.2000		
13.	Wibromłot elektryczny 4,5 kW	m-g	2.4800		
14.	Zespół prądowór.1-faz.2,5kVA	m-g	2.4800		
15.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	1.9530		
				RAZEM	

Słownie: