

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

DATA OPRACOWANIA: 09.2017

mgr. inż. PIOTR CIOTROWSKI
Upr. bud., nadzór i kierowanie robotami
bud. bez ogólnego w zakresie robót elektrycznych
Nr. 0108-96-0010507/PGE-08
0108-96-0010507/PGE-08

INVESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	4511200-0	Roboty z zakresie kopania rowów kablowych			
1.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		0,4 * 0,8 * 401	m3	128,320	
				RAZEM	128,320
1.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		0,4 * 0,8 * 443	m3	141,760	
				RAZEM	141,760
1.3	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		0,4 * 0,6 * 844	m3	202,560	
				RAZEM	202,560
2	45232200-4	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli			
2.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		844	m	844,000	
				RAZEM	844,000
2.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 75	m		
		18,5	m	18,500	
				RAZEM	18,500
2.3	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami- - SRS110	m		
		115,5	m	115,500	
				RAZEM	115,500
2.4	KNR 5-08 0817-05 analogia	Uszczelnienie wylotu rur przepustowych	szt.		
		21 * 2	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
2.5	KNNR 5 0726-10 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych_YAKXS4x35	szt.		
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
2.6	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		52 * 4	szt.ż ył	208,000	
				RAZEM	208,000
3	45312310-3	Montaż ochrony odgromowej i uziemień			
3.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
3.2	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3.3	KNNR 5 1203-06 analogia	Podłączenie Bednarki FeZn pod zaciski	szt.ż ył		
		6	szt.ż ył	6,000	
				RAZEM	6,000
3.4	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4	45232210-7	Roboty związane z ustawieniem słupów			
4.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych -Słup stal.ocynk. cylindryczny 8m	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
4.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych -Słup stal.ocynk. cylindryczny 5m	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
4.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników na słupie- Wysięgnik jednoramienny W=1m	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
4.4	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników na słupie- Wysięgnik dwuramienny W=1m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.5	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew		
		22	kpl.p rzew	22,000	
				RAZEM	22,000
4.6	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.p rzew		
		5	kpl.p rzew	5,000	
				RAZEM	5,000
4.7	KNNR 5 1006-01	Montaż złącza słupowego IZK-4 (kpl)	kpl.		
		26	kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
5	45231400-9	Układanie kabli			
5.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-kable YAKXS 4x35	m		
		844	m	844,000	
				RAZEM	844,000
5.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych-Kabel YAKXS4x35	m		
		18,5 + 115,5	m	134,000	
				RAZEM	134,000
5.3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- w fundamentach słupów + zapasy -Kabel YAKXS4x35	m		
		98	m	98,000	
				RAZEM	98,000
6	45316200-7	Roboty związane z elementami oświetlenia terenu			
6.1	KNNR 5 1004-02	Oprawa oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa drogowa LED o mocy 56W i strumieniu 6660lm (zgodnie ze SST)	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
7	45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych			
7.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		26	odc.	26,000	
				RAZEM	26,000
7.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	prób	1,000	
				RAZEM	1,000
7.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób		
		25	prób	25,000	
				RAZEM	25,000
7.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
7.6	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8	Nowy kod	Roboty demontażowe			
9					
9.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
9.2	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
9.3	KNNR 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000