
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
NAZWA INWESTYCJI:	Rozbudowa drogi powiatowej nr 2850W od ul. Dworcowej w Piasecznie do torów linii kolejowej nr 8 - OŚWIETLENIE ULICZNE
ADRES INWESTYCJI:	Piaseczno, ul. Jana Pawła II
NAZWA INWESTORA:	ZARZĄD POWIATU PIASECZYŃSKIEGO
ADRES INWESTORA:	ul. Chyliczkowska 14 05-500 Piaseczno
WYKONAWCA:	ES PROJEKT BIURO PROJEKTOWE
ADRES WYKONAWCY:	ul. Magnacka 10 lok. 19 02-496 Warszawa
BRANŻE:	elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	mgr inż. Michał Wach
DATA OPRACOWANIA:	wrzesień 2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Rozbudowa drogi powiatowej nr 2850W od ul. Dworcowej w Piasecznie do torów linii kolejowej nr 8. - OŚWIETLENIE ULICZNE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Rozbudowa drogi powiatowej nr 2850W od ul. Dworcowej w Piasecznie do torów linii kolejowej nr 8. - OŚWIETLENIE ULICZNE					
1		Budowa oświetlenia ulicznego			
1.1		Budowa linii kablowej nN (0,4kV) - zasilanie oświetlenia ulicznego			
1 d.1.1	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV R*0,955	m		
		217	m	217,000	
				RAZEM	217,000
2 d.1.1	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		217	m	217,000	
				RAZEM	217,000
3 d.1.1	KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych RHDPE o średnicy do 160 mm w wykopie - rury HDPE110 R*0,955	m		
		5,5	m	5,500	
				RAZEM	5,500
4 d.1.1	KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rury ochronnej RHDPEp o średnicy do 160 mm w wykopie - rury RHDPEp 110 R*0,955	m		
		43,5	m	43,500	
				RAZEM	43,500
5 d.1.1	KNNR 5 0707-02 z.sz.2.14. 9902-02 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x35mm2 R*1,15	m		
		266	m	266,000	
				RAZEM	266,000
6 d.1.1	KNR 2-01 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV R*0,955	m		
		217	m	217,000	
				RAZEM	217,000
1.2		Budowa słupów oświetleniowych			
7 d.1.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (słup 8m)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
8 d.1.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik 1-ramienny	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
9 d.1.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik 2-ramienny	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10 d.1.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
11 d.1.2	KNR 5-01 0616-06	Wprowadzenie do słupa oświetleniowego R*0,955	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
12 d.1.2	KNNR 5 1003-03 analogia	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki - przewód YLY 3x2,5mm2	m		
		11 * 10	m	110,000	
				RAZEM	110,000

Rozbudowa drogi powiatowej nr 2850W od ul. Dworcowej w Piasecznie do torów linii kolejowej nr 8. - OŚWIETLENIE ULICZNE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNR-W 5-10 1001-04 analogia	Montaż złączy słupowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
14 d.1.2	KNNR 5 0312-10 analogia	Montaż wkładek bezpiecznikowych gG/gL 6A	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
15 d.1.2	KNNR 5 0312-10 analogia	Montaż wkładek bezpiecznikowych gG/gL 6A - szafa oświetleniowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Budowa uziemienia roboczego			
16 d.1.3	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		209	m	209,000	
				RAZEM	209,000
17 d.1.3	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
18 d.1.3	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		5 * 6	m	30,000	
				RAZEM	30,000
1.4		POMIARY			
19 d.1.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nN - kabel 4-żyłowy	odc.		
		8	odc.	8,000	
				RAZEM	8,000
20 d.1.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
21 d.1.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
1.5		Prace uzupełniające			
22 d.1.5	analiza indywidualna	Geodezja	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.5	analiza indywidualna	Dopuszczenie do prac przez PGE	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.5	analiza indywidualna	Próby zagęszczeń	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000