
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: DOBUDOWA LINII OŚWIETLENIA DROGOWE NA ISTNIEJĄCEJ SIECI
NISKIEGO NAPIĘCIA SADEK IV ORAZ BUDOWA DWÓCH
PRZYŁĄCZY OŚWIETLENIOWYCH

ADRES INWESTYCJI: SADEK GM. PIŃCZÓW

NAZWA INWESTORA: GMINA PIŃCZÓW

ADRES INWESTORA: UL. 3 MAJA 10 28-400 PIŃCZÓW

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE
Marcin Rokita

DATA OPRACOWANIA: 2017-11-27

WYKONAWCA:

INWESTOR:

ELMARO PROJEKTOWANIE
I WYKONAWSTWO ELEKTRYCZNE
Marcin Rokita
ul. Bolesława Prusa 37/6, 28-100 Busko-Zdrój
tel. 505 023 480
NIP 655-193-77-57 REGON 366412101

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Montaż skrzynki oświetlenia drogowego CPV 45316100-6			
1	KNR 5-10 1001-01	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	E-0510 4400 -05	Układanie kabli energetycznych o masie do 0.5 kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa na słupach betonowych	m		
d.1		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
3	E-0510 4400 -05	Układanie kabli energetycznych o masie do 0.5 kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa na słupach betonowych	m		
d.1		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
2		Montaż słupów CPV 45316100-6			
4	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
d.2		0,11	km	0,110	
				RAZEM	0,110
5	KNNR 5 1402-01	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 10.5 m	stan ow.		
d.2		4	stan ow.	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
d.2		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
d.2		3	słup	3,000	
				RAZEM	3,000
3		Montaż przewodów oświetlenia uliczn. nr CPV 45316110-9			
8	KNR-W 5-10 0802-07	Montaż haków wieszakowych na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia	szt.		
d.3		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
9	KNR-W 5-10 0908-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn 2x25 mm2	km		
d.3		0,930	km	0,930	
				RAZEM	0,930
4		Montaż opraw oświetleniowych nr CPV 45316110-9			
10	KNR-W 5-10 1004-03	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi	szt		
d.4		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
11	KNR-W 5-10 1011-01	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - OUSc-150 z lampą SON-T 150	kpl.		
d.4		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
12	KNR-W 5-10 0803-03	Montaż z wejściem na słup bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia	kpl.		
d.4		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
13	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.4		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
14	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
d.4		6 * 3	m	18,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,000
15 d.4	KNR 5-10 0803-04	Montaż z wejściem na słup odgromników dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		2	pomi ar.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.4	KNR 4-03 1202-01	Dopuszczenie do pracy na urządzeniach PGE Dystrybucja S. A.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Robocizna - roboty inżynierskie (świętokrzyskie)	r-g	197,3060		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Uziom prętowy wbijany Fi 16/1500	szt	13,5000	0,0000	13,5000		
2	bednarka ocynkowana	kg	13,1040	0,0000	13,1040		
3	pręty stalowe ocynkowane	m	37,4400	0,0000	37,4400		
4	Grot do uziomów Fi 16	szt	4,8000	0,0000	4,8000		
5	beton B 7.5	m3	2,8000	0,0000	2,8000		
6	deski iglaste obrzynane	m3	0,0480	0,0000	0,0480		
7	rura BE50	m	12,0000	0,0000	12,0000		
8	Uchwyt krzyżowy uziomowy UKU 16/40	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
9	Paliki melioracyjne śr 4 - 6 cm dł. 1 m	szt	4,5100	0,0000	4,5100		
10	Kolano DVK 50	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
11	Rura odejściowa AROT DVK 50	m	6,0000	0,0000	6,0000		
12	śruby stalowe średniokładne z łbem sześciokątnym z gwintem na części długości trzpienia z nakrętką i podkładkami M12 o dług.do 80 mm	kg	0,2100	0,0000	0,2100		
13	odgromniki zaworowe jednofazowe napowietrzne typu BOP	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
14	osłony bezpiecznikowe SV19,25	szt	5,0000	0,0000	5,0000		
15	skrzynka kompletna SOM-1	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
16	konstrukcje mocujące	kg	3,0000	0,0000	3,0000		
17	oprawa oświetleniowa OUSc-150	kpl	5,0000	0,0000	5,0000		
18	wysięgniki rurowe	szt	5,0000	0,0000	5,0000		
19	główki bezpiecznikowe BiGs 25A	szt	5,0000	0,0000	5,0000		
20	haki wieszakowe SOT 21	szt	20,0000	0,0000	20,0000		
21	Uchwyt odciągowy systemu czteroprzewodowego, typu SO 34.25, linia 4x25 mm2	szt	10,0000	0,0000	10,0000		
22	uchwyt przelotowy typ SO 130	szt	12,0000	0,0000	12,0000		
23	uchwyt stalowy odstępowy	szt	8,0000	0,0000	8,0000		
24	osłony przewodów	szt.	0,7200	0,0000	0,7200		
25	wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt.	18,1800	0,0000	18,1800		
26	złącza kontrolne	szt.	0,7200	0,0000	0,7200		
27	przewód aluminiowy wielodrutowy typ Al	m	3,0000	0,0000	3,0000		
28	Przewód aluminiowy samonośny, typu AsXSn 2x 25 mm2, 0,6/1 kV	m	985,8000	0,0000	985,8000		
29	Przewód aluminiowy samonośny, typu AsXSn 4x 35 mm2, 0,6/1 kV	m	9,0000	0,0000	9,0000		
30	Przewód kabelkowy miedziany YDY 3x1,5; 750 V	m	12,5000	0,0000	12,5000		
31	Przewód AsXSn2x25mm2	m	6,0000	0,0000	6,0000		
32	Zerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/2,5	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
33	Zerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/4,3	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
34	Belka żelbetowa ustojowa B 90	szt	6,0000	0,0000	6,0000		
35	Płyta żelbetowa ustojowa U-85	szt	0,6000	0,0000	0,6000		
36	Płyta prefabrykowana stopowa 30x30, WIRBET	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
37	wkładki bezpiecznikowe BiWts 6A	szt	5,0000	0,0000	5,0000		
38	Lampa SON-T 150W	szt	1,0000	0,0000	1,0000		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
39	Zacisk odgałęźny izolowany typu SL 11.118"	szt	6,0000	0,0000	6,0000		
40	Programator	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
41	Zacisk odgałęźny izolowany typu SL	szt	18,0000	0,0000	18,0000		
42	materiały pomocnicze	zł		0,0000	324,0442		
RAZEM							

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Podnośnik 18M	m-g	2,3250		
2	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1)	m-g	0,3600		
3	Samochód z HDS	m-g	3,6000		
4	wibromłot	m-g	7,3800		
5	Zuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	5,6000		
6	środek transportowy	m-g	0,1200		
7	środek transportowy	m-g	6,0800		
8	Zestaw niskopodwoziowy o ładowności pow. 16 do 30 t (1)	m-g	0,0500		
9	Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1)	m-g	0,9505		
10	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,1300		
11	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	0,2695		
12	Samochód skrzyniowy z wciągarką o ładowności 10-15 t (1)	m-g	1,8600		
13	przyczepa skrzyniowa	m-g	4,2800		
14	przyczepa dłużycowa	m-g	1,6000		
15	Podnośnik 18M	m-g	2,5000		
16	Przyczepa do przewożenia kabli o ładowności 4 t	m-g	1,4415		
RAZEM					

Słownie: