

Inwestor:

Miasto i Gmina Prabuty
ul. Kwidzyńska 2
82-550 Prabuty

Wykonawca:**Przedmiar robót**

Nazwa budowy: PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO
Adres budowy: PRABUTY UL. SANATORYJNA - DZ. NR 54/48, 54/207
Rodzaj robót: ELRKTROENERGETYCZNE
Data opracowania: 2017-03-28
Załączniki: PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
Podstawa oprac: KNNR 5, KNNR 9
Waluta: PLN
Poziom cen koszt. 2016-12-31
Stawka r-g: PLN

Nazwa	Wartość	R	M	S	Kwota	Razem
Koszty bezpośrednie	PLN					
Koszty zakupu od M	%					
Koszty pośr. od R	%					
Koszty pośr. od S	%					
Zysk od R	%					
Zysk od S	%					
Koszty z narzutami (netto)	PLN					
Stawka VAT	23,00 %					
Wartość brutto	PLN					

Słownie:

Sporządził:

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
PRABUTY, UL. SANATORYJNA - OŚW. DROGOWE - DZ. NR 54/48, 54/207				
1. DEMONTAŻ OŚWIETLENIA ULICZNEGO 0,4 KV				
1	2	3	4	5
1	KNNR 91001-100-020	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 720 kg krotność= 1,00	szt	14,00
2	KNNR 91002-060-020	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie krotność= 1,00	szt	14,00
3	KNNR 91005-030-090	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku krotność= 1,00	kpl	14,00
4	KNNR 90801-080-040	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m układanych w gruncie kategorii III-IV krotność= 1,00	m	522,00
2. OŚWIETLЕНИЕ ULICZNE 0,4 kV				
1	2	3	4	5
5	KNNR 50701-020-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III krotność= 1,00	m3	142,00
6	KNNR 50702-020-060	Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III krotność= 1,00	m3	106,50
7	KNNR 50706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m krotność= 2,00	m	444,00
8	KNNR 50707-020-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią PCW grub. pow. 0,4-0,6 mm - kabel YAKXS 4x35 mm ² krotność= 1,00	m	360,00
9	KNNR 50713-020-040	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, słupach - kabel YAKXS 4x25 mm ² krotność= 1,00	m	162,00
10	KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - DVK 75 krotność= 1,00	m	110,00
11	KNNR 51001-010-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych kompozytowych wkopuowanych z wysięgnikiem rurowym o masie do 100 kg krotność= 1,00	szt	14,00
12	KNNR 50726-100-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla YAKXS 4x35 mm ² krotność= 1,00	szt	28,00
13	KNNR 51003-03010-090	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m krotność= 1,00	kpl	14,00

14	KNNR 51004-020-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach krotność= 1,00	szt	14,00
15	KNNR 50907-020-040	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III krotność= 1,00	m	24,00
16	KNNR 50907-050-040	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III krotność= 1,00	m	18,00
17	KNNR 51302-030-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4 krotność= 1,00	odcinek	14,00
18	KNNR 51304-050-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	1,00
19	KNNR 51304-060-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar krotność= 1,00	szt	13,00
20	KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	1,00
21	KNNR 51304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar krotność= 1,00	szt	2,00
22	KNNR 50002-090-090	Obsługa geodezyjna krotność= 1,00	kpl	1,00

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	0001	Obsługa geodezyjna / kalkulacja własna	kpl	1,0000		
2.	0	999	Robocizna	r-g	1 389,0238		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		1 389,0238		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1030400	Wazelina techniczna N (TN)	kg	10,4400		
2.	1	1120099	Bednarka ocynkowana T/FeZn 30x4	m	24,0000		
3.	0	1560414	Folia kalandrowana PCW grub.0,4-0,6	m2	151,2000		
4.	0	1601801	Piasek zwykły	m3	50,0360		
5.	1	5631200	Rury przepustowe Arot DVK 75	m	110,0000		
6.	1	7331399	Oprawa uliczna LED typu STRADA 60W, kompletne	kpl	14,0000		
7.	1	7590342	System uziemień prętowych fi 17,2 mm	m	18,0000		
8.	1	7597099	Złącza przyłączeniowe IZK (IZK-04-01 + Bi-Wts 4A/kpl.1, IZK-04-02/kpl.2, IZK-4-03/kpl.1)	szt	14,0000		
9.	0	7640100	Opaski kablowe typu OKi	szt	64,0000		
10.	0	7950806	Przewody YDY-750 V, 3x1,5 mm2	m	126,0000		
11.	1	8070030	Kabel elektroenergetyczny YAKXS 4x25 mm2	m	522,0000		
12.	1	8112199	Słupy kompozytowe dla oświetlenia zewnętrznego wkopywane w grunt z wysięgnikiem aluminiowym SKPW 7,0/193/60/6,0 L=8m oraz z pojedynczym wysięgnikiem rurowym aluminiowym WJ3/60/5/500 (0,5x1,0 m	szt	14,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	11111	Koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	1,9600		
2.	0	21812	Wibromłot elektryczny 4,5 kW	m-g	3,7800		
3.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	20,9868		
4.	0	39121	Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM	m-g	2,2968		
5.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	36,1912		
6.	0	39653	Przyczepa dłużykowa do 10 t	m-g	5,6000		
7.	0	39911	Samochód wieżowy	m-g	12,1800		
8.	0	39912	Podnośnik montaż.PHM samochod.	m-g	17,6400		
9.	0	39971	Przyczepa do przew.kabli do 4t	m-g	2,2968		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				