

Inwestor:

Gmina Grudziądz
ul. Wybickiego 38, 86-300 Grudziądz

Wykonawca:

OHM Projekt Arkadiusz Janicki
Mały Rudnik 28B, 86-302 Grudziądz,

NIP:

Forma prawna:

Numer REGON:

Organ rejestrowy:

Numer KRS:

Kapitał zakładowy:

Wpłacono:

NIP:

Forma prawna:

Numer REGON:

Organ rejestrowy:

Numer KRS:

Kapitał zakładowy:

Wpłacono:

Kosztorys ślepy Nr:

Nazwa budowy: Budowa linii oświetlenia drogowego w miejscowości Mały Rudnik dz. nr 65 gm. Grudziądz

Kod budowy:

Adres budowy:

Obiekt:

Rodzaj robót:

Charakterystyka robót: Kosztorys sporządzono w programie: System kosztorysowania WINBUD Kosztorys Start (wer. 2012.10)

Nr umowy:

Data oprac.: 2021-03-12

Umowa z dnia:

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNR 0201, KNNR 5, KNR 0510, KNR 0512, KNR 0513, KNR 0708, KNR 1326

Waluta: PLN

Sporządził:

Arkadiusz Janicki

Sprawdził:

Kosztorys inwestorski szczegółowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Wsp. zagre g	Cena	Koszt jedn.	Obmiar	Cc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		stawianie słupów oświetleniowych - 12 szt. CPV: ,							
1	KNR 0201 0707-07-060	Wykopy ręczne o głębokości do 2,5 m wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia. Grunt kategorii I-II. Krotność = 1,00 Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m3 r-g % % %		1,9644	1,000	0	24,00	
2	KNNR 5 1405-0-291	Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych, z fundamentem blokowym, żerdź 10,5 m ANALOGIA - montaż słupów oświetlenie ulicznego Antares Krotność = 1,00 Robocizna: Robotnicy Materiały: Fundament np F120/43 /0,3x0,3x120/ wraz z kapturkami i śrubami "VALMONT" Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work Słup oświetlenia ulicznego 8m np. Antares P60 "VALMONT" Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Żuraw samochodowy (1) Przyczepa dłuźycowa obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	słup r-g szt t szt PLN m-g m-g m-g % %		18,7000 1,0000 0,0500 1,0000	1,000 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0 0 0 0 0	12,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	KNR 0510 0114-01-040	<i>Wciąganie kabla do słupów (do złącz izolacyjnych)</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Elektromonter grupa II Materiały: Sprzęt: Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1) Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t Samochód dostawczy do 0.9 t (1) Żuraw samochodowy do 4 t (1) obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m r-g m-g m-g m-g m-g % %	0,0992 0,0043 0,0043 0,0067 0,0043	0,955 1,000 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0 0		12,00	
4	KNR 0512 0307-01-050	<i>Zabezpieczenie podziemnych części słupów</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Elektromonter grupa II Elektromonter grupa III Materiały: Lepik asfaltowy stosowany na zimno "Abizol G" Materiały pomocnicze 3,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5 t (1) obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g r-g kg PLN m-g % %	0,33425 0,10505 2,0000 0,0800	1,000 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0		24,00	
5	KNR 0513 0301-05-040	<i>Uziomy prętowe</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Elektromonter grupa II Materiały: Uziom prętowy GALMAR, ze stali powlekanej Cu, 14,2mm Przewód LY 450/750V 1x16 mm2 Zacisk krzyżowy z przekładką Cu Materiały pomocnicze 8,00 % Sprzęt: Pograżacz uziomów spalinowy typ SPU-3, do Fi 20 mm Samochód skrzyniowy do 5 t (1) Spawarka spalinowa 300 A obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m r-g m m szt PLN m-g m-g m-g % %	0,2800 1,0000 0,0700 0,0400 0,0700	0,955 1,000 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0 0		18,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	KNR 0708 0807-01-020	<i>Tabliczki informacyjne</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Elektromonter aparatury kontrolno-pomiarowej III Materiały: Tablica informacyjna TJL Materiały pomocnicze 5,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt r-g szt PLN % %	 0,1600 1,0000	 0,955 1,000	 0 0 0		22,00	
7	KNR 0510 1011-01-090	<i>Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia, wysięgnik 1-ramienny</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Elektromonter grupa III Materiały: Wysięgnik stalowy np OCKCS ramię 0,5/1m/15 stopni Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) Samochód dostawczy do 0.9 t (1) obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	kpl r-g szt PLN m-g m-g % %	 2,8400 1,0000 0,9600 0,1700	 0,955 1,000 1,000	 0 0 0 0		12,00	
8	KNR 0510 1005-07-020	<i>Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Elektromonter grupa II Robotnik budowlany I Materiały: Oprawa oświetlenia ulicznego 90W np ALFA HBLED 2M LAURA 120 TR OS Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Samochód dostawczy do 0.9 t (1) Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt r-g r-g szt PLN m-g m-g % %	 0,3500 0,3500 1,0000 0,0600 0,3500	 0,955 0,955 1,000 1,000	 0 0 0 0		12,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	KNR 0510 0803-03-090	<i>Montaż bezpiecznika - analogia - tabliczka bezpiecznikowa Krotność = 1,00</i> Robocizna: Elektromonter grupa III Materiały: Złącze izolacyjne zerowe IZK-4-03 Złącze izolacyjne fazowe IZK-4-02 Złącze izolacyjne bezpiecznikowe IZK-4-01 Wkładka topikowa DO1 gL 6A Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	kpl r-g szt szt szt szt PLN m-g	1,1700 0,0100	0,955 1,000	0 0		48,00	
		obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	% %						
10	KNNR 5 1003-0-040	<i>Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie do słupa Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robotnicy Materiały: Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2 Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt:	m r-g m PLN	0,0884 1,0000	1,000 1,000	0 0		120,00	
		obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	% %						
11	KNR 1326 0407-04-020	<i>Ręczne malowanie liter,cyfr i znaków o wysokości do 20 cm Krotność = 1,00</i> Robocizna: Elektromonter linii i urz.elektr. Materiały: Emalia ftalowa ogólnego stosowania Farba olejna nawierzchniowa Sprzęt:	szt r-g dm3 dm3	0,2750 0,0030 0,0120	1,000 1,000 1,000	0 0 0		48,00	
		obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	% %						
		Razem element:							

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		391	Robotnik budowlany I	r-g	51,1566		
2.		63	Elektromonter aparatury kontrolno-pomiarowej III	r-g	3,3616		
3.		72	Elektromonter grupa II	r-g	17,9830		
4.		73	Elektromonter grupa III	r-g	88,7004		
5.		74	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	13,2000		
6.		999	Robotnicy	r-g	235,0080		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		409,4096		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		1040704	Lepik asfaltowy stosowany na zimno "Abizol G"	kg	48,0000		
2.	0	134625281	Słup oświetlenia ulicznego 8m np. Antares P60 "VALMONT"	szt	12,0000		
3.		134769317	Fundament np F120/43 /0,3x0,3x120/ wraz z kapturkami i śrubami "VALMONT"	szt	12,0000		
4.	0	135678445	Wysięgnik stalowy np OCKCS ramię 0,5/1m/15 stopni	szt	12,0000		
5.	0	135831219	Oprawaoświetlenia ulicznego 90W np ALFA HBLED 2M LAURA 120 TR OS	szt	12,0000		
6.		136022161	Złącze izolacyjne bezpiecznikowe IZK-4-01	szt	12,0000		
7.		136022162	Złącze izolacyjne zerowe IZK-4-03	szt	12,0000		
8.		136022163	Złącze izolacyjne fazowe IZK-4-02	szt	20,0000		
9.		136090931	Wkładka topikowa DO1 gL 6A	szt	12,0000		
10.		1510199	Emalia ftalowa ogólnego stosowania	dm3	0,1440		
11.		1511799	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,5760		
12.		1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,6000		
13.		7590812	Uziom prętowy GALMAR, ze stali powlekanej Cu, 14,2mm	m	18,0000		
14.		7602210	Zacisk krzyżowy z przekładką Cu	szt	12,0000		
15.		7921109	Przewód LY 450/750V 1x16 mm2	m	12,0000		
16.		7950806	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m	120,0000		
17.		8380107	Tablica informacyjna TJL	szt	22,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		134231185	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,0804		
2.		31100	Żuraw samochodowy (1)	m-g	31,4400		
3.		31112	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,0516		
4.		39121	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,0516		
5.		39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	3,2400		
6.		39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	2,6400		
7.		39521(1)	Środek transportowy (1)	m-g	39,1200		
8.		39650	Przyczepa dłużykowa	m-g	8,4000		
9.		39912	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	15,7200		
10.		39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0516		
11.		72181	Spawarka spalinowa 300 A	m-g	1,2600		
12.		78132	Pograżacz uziomów spalinowy typ SPU-3, do Fi 20 mm	m-g	1,2600		
			Sprzęt pomocniczy				

1	2	3	4	5	6	7	8
			Razem:				

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	stawianie słupów oświetleniowych - 12 szt. <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 409,4096					