

2015-04-29

Inwestor:

Gmina Grudziądz
ul. Wybickiego 38, 86-300 Grudziądz

NIP:

Forma prawna:

Numer REGON:

Organ rejestrowy:

Numer KRS:

Kapitał zakładowy:

Wpłacono:

Wykonawca:

OHM Projekt Arkadiusz Janicki
ul. Śniadeckich 74/11,

86-300 Grudziądz

NIP:876-216-95-52

Forma prawna:

Numer REGON:

Organ rejestrowy:

Numer KRS:

Kapitał zakładowy:

Wpłacono:

Przedmiar Nr:

Nazwa budowy: Budowa linii oświetlenia drogowego w miejscowości Szynych gm. Grudziądz

Kod budowy:

Adres budowy: Sosnówka dz. nr 160 gm. Grudziądz,, Szynych dz. nr 43 gm. Grudziądz

Obiekt:

Rodzaj robót:

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

Nr umowy: 10/272.1.2014

Data oprac.: 2015-04-29

Umowa z dnia:

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNR 0201, KNNR 5, KNR 0512, KNR 0513, KNR 0708, KNR 0510, KNR 1326, AW, KNR 1321, KNR 0403

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu: SEKOCENBUD III kw. 2014 - ceny średnie

Sporządził:

Arkadiusz Janicki

Sprawdził:

Książka przedmiarów/obmiarów

1. stawianie słupów oświetleniowych - 11 szt.		
Nr. Spec.:		
1	KNR 0201 0708-0601-060 Wykopy mechaniczne głęb.do 2,5m,przy użyciu koparek jednonaczyniowych o poj.łyżki 0,25m3 wraz z ręcznym zasypaniem,dla słupów elektroenergetycz.Grunt kat.III krotność= 1,00 Nr. Spec.:	22,00 m3
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 Nr. Spec.:	11,00 słup
3	KNR 0512 0307-01-050 Zabezpieczenie podziemnych części słupów krotność= 1,00 Nr. Spec.:	22,00 m2
4	KNR 0513 0301-05-040 Uziomy prętowe krotność= 1,00 Nr. Spec.:	18,00 m
5	KNNR 5 0907-0-040 Układanie uziomów w rowach kablowych krotność= 1,00 Nr. Spec.:	435,00 m
6	KNR 0708 0807-01-020 Tabliczki informacyjne krotność= 1,00 Nr. Spec.:	21,00 szt
7	KNR 0510 1011-01-090 Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia, wysięgnik 1-ramienny krotność= 1,00 Nr. Spec.:	11,00 kpl
8	KNR 0510 1005-07-020 Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku krotność= 1,00 Nr. Spec.:	11,00 szt
9	KNR 0510 0803-03-090 Montaż bezpiecznika - analogia - tabliczka bezpiecznikowa krotność= 1,00 Nr. Spec.:	11,00 kpl
10	KNNR 5 1003-0-040 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie do słupa krotność= 1,00 Nr. Spec.:	110,00 m
11	KNR 1326 0407-04-020 Ręczne malowanie liter,cyfr i znaków o wysokości do 20 cm krotność= 1,00 Nr. Spec.:	33,00 szt
2. linia kablowa oświetleniowa YAKXS 4x35mm2 dł. 407m (470)m		
Nr. Spec.:		
12	KNR 0201 0702-0202-040 Mechaniczne kopanie rowów,o głębokości do 1,0 m i szerokości dna rowu do 0,4 m,dla kabli,koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3.Grunt kat.III-IV krotność= 1,00 Nr. Spec.:	393,00 m
13	KNR 0510 0301-01-040 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m krotność= 1,00 Nr. Spec.:	393,00 m
14	AW-040 Dostarczenie kabla krotność= 1,00 Nr. Spec.:	470,00 m
15	KNR 0510 0103-0201-040 Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego krotność= 1,00 Nr. Spec.:	337,00 m

16	KNR 0510 0306-02-040 Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm pod drogami i nasypami krotność= 1,00 Nr. Spec.:	14,00 m
17	KNR 0510 0114-01-040 Wciąganie kabla do słupów (do tablic bezpiecznikowych) krotność= 1,00 Nr. Spec.:	42,00 m
18	KNR 0510 0114-01-040 Układanie kabla w złączu krotność= 1,00 Nr. Spec.:	4,00 m
19	KNR 0510 0603-08-020 Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 120 mm ² krotność= 1,00 Nr. Spec.:	22,00 szt
20	KNR 1321 0201-03-101 Badanie linii napowietrznych, kablowych na nap. do 30kV odcinek linii kablowej na napięcie do 1 kV krotność= 1,00 Nr. Spec.:	11,00 odcinek
21	KNR 0403 1205-05-108 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy krotność= 1,00 Nr. Spec.:	11,00 pomiar
22	KNR 0510 0303-01-040 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 75 mm krotność= 1,00 Nr. Spec.:	8,00 m
23	KNR 0510 0303-02-040 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 110 mm krotność= 1,00 Nr. Spec.:	34,00 m
24	KNR 0510 0114-02-040 Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0 kg/m krotność= 1,00 Nr. Spec.:	56,00 m
25	KNR 0201 0705-0202-040 Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli. Głębokość rowów do 0,8 m i szerokość dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III-IV. krotność= 1,00 Nr. Spec.:	393,00 m
26	KNR 0201 0236-01-060 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III krotność= 1,00 Nr. Spec.:	121,00 m ³
27	AW-090 Wytczenie i inwentaryzacja geodezyjna krotność= 1,00 Nr. Spec.:	1,00 kpl
28	AW-090 Zajęcie pasa drogowego krotność= 1,00 Nr. Spec.:	1,00 kpl
3. szafka oświetleniowa SO-2/3w3 Nr. Spec.:		
29	KNR 0510 9948-03-020 Zeszyt 11 1999r. Fundamenty z żywicy poliestrowych pod rozdzielnice, montaż fundamentu w gruncie kategorii I-II, objętość fundamentu w wykopie do 0,25 m ³ krotność= 1,00 Nr. Spec.:	1,00 szt
30	KNR 5 0101-0-090 Montaż szafki oświetleniowej typ SO krotność= 1,00 Nr. Spec.:	1,00 kpl
31	KNR 0708 0807-01-020 Tabliczki informacyjne krotność= 1,00 Nr. Spec.:	3,00 szt

32	<i>KNR 0403 1205-05-108</i> <i>Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy</i> <i>krotność= 1,00</i> <i>Nr. Spec.:</i>	<i>1,00 pomiar</i>
----	--	--------------------

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1.		63	Elektromonter aparatury kontrolno-pomiarowej III	r-g	3,6672		
2.		72	Elektromonter grupa II	r-g	91,4547		
3.		73	Elektromonter grupa III	r-g	120,6268		
4.		74	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	29,3450		
5.		999	Robotnicy	r-g	315,9640		
6.		391	Robotnik budowlany I	r-g	62,1388		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		623,1965		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1.		134231025	Bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	435,0000		
2.		1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,5500		
3.		1510199	Emalia ftalowa ogólnego stosowania	dm3	0,0990		
4.		1511799	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,3960		
5.		1560414	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m	393,0000		
6.		134769317	Fundament np F120/43 /0,3x150/ wraz z kapturkami i śrubami "VALMONT"	szt	11,0000		
7.		137548716	Fundament pod SO-2/3w2	szt	1,0000		
8.		135180694	Geodezja	kpl	1,0000		
9.		7961056	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35 mm2 SE	m	470,0000		
10.		8045262	Kabel YKY 4x16 mm2	m	5,0000		
11.		134924521	Kapturki ochronne ET-50	szt	3,0000		
12.		55556	Kapturki ochronne ET 110	szt	5,0000		
13.		7620599	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35-50 mm2	szt	88,0000		
14.		1040704	Lepik asfaltowy stosowany na zimno "Abizol G"	kg	44,0000		
15.		7640100	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	56,0000		
16.		135831221	Oprawa oświetlenia ulicznego 71 W np TECEO1/32LED/5102	szt	11,0000		
17.		99999901	Oslona rurowa DVK-50 AROT do kabli, giętka	m	8,0000		
18.		9999998	Oslona rurowa SRS-110 AROT do kabli, sztywna	m	48,0000		
19.		1478500	Pianka montażowa poliuretanowa	szt	1,0000		
20.		1601899	Piasek do betonów zwykłych	m3	44,0160		
21.		135322187	Projekt organizacji ruchu	kpl	1,0000		
22.		7921109	Przewód LY 450/750V 1x16 mm2	m	11,0000		
23.		7950806	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m	110,0000		
24.		134625281	Słup oświetlenia ulicznego 8m np. Antares P60 "VALMONT"	szt	11,0000		
25.		137432869	Szafka oświetleniowa SO-2 np. SO-2/3w3 "ELCOM" kompletna	szt	1,0000		
26.		8380107	Tablica informacyjna TJL	szt	24,0000		
27.		1540802	Tlen techniczny sprężony gat.I/II	m3	0,5180		
28.		7590812	Uziom prętowy GALMAR, ze stali powlekanej Cu, 14,2mm	m	18,0000		
29.		AW	Wkładka bębnekowa typu MASTER KEY	kpl	1,0000		
30.		136090932	Wkładka topikowa DO1/E14 6A	szt	11,0000		
31.		135678447	Wysięgnik stalowy np OCKCS ramię 0,3/1m/0 stopni	szt	11,0000		
32.		7602210	Zacisk krzyżowy z przekładką Cu	szt	11,0000		
33.		134299488	Zajęcie pasa drogowego	kpl	1,0000		
34.		136022165	Złącze słupowe TB1	szt	11,0000		
			Materiały pomocnicze				

			Razem:				
--	--	--	---------------	--	--	--	--

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		39114	Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	1,4828		
2.		39121	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,4442		
3.		35414	Dźwignik hydr.przenośny 250 t	m-g	8,3860		
4.		11131	Koparka jednonacz.koł.0,25 m3	m-g	1,6632		
5.		11111	Koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	45,7452		
6.		39912	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	14,4100		
7.		78132	Pogrążacz uziomów spalinowy typ SPU-3, do Fi 20 mm	m-g	1,2600		
8.		14632	Pompa wysokociś.hyd.ele.250atm	m-g	8,3860		
9.		39650	Przyczepa dłuźycowa	m-g	7,7000		
10.		39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	1,9270		
11.		134231185	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,3082		
12.		39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	5,5439		
13.		134231186	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	6,2880		
14.		39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	5,7960		
15.		72181	Spawarka spalinowa 300 A	m-g	1,2600		
16.		39521(1)	Środek transportowy (1)	m-g	61,9600		
17.		12622	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	8,5184		
18.		81123	Zespół prądotwórczy trójfaz.20kVA	m-g	8,3860		
19.		31100	Żuraw samochodowy (1)	m-g	28,8200		
20.		31112	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	1,9270		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				

Spis działów

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1.	stawianie słupów oświetleniowych - 11 szt.	1	11
2.	linia kablowa oświetleniowa YAKXS 4x35mm ² dł. 407m (470)m	12	28
3.	szafka oświetleniowa SO-2/3w3	29	32