

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
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 Biały Bór gm. Grudziądz

Kod budowy:

Adres budowy: Biały Bór dz. 168/2 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 0510, KNNR 5, KNR 0512, KNR 0513, KNR 0403, KNR 1326, KNR 0201, AW, KNR 1321, KNR 0708, KNR 2-01

Waluta: PLN

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

Sporządził:

Arkadiusz Janicki

Sprawdził:

Książka przedmiarów/obmiarów

1. stawianie słupów oświetleniowych - 15 szt.		
Nr. Spec.:		
1	KNR 2-01 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.:	30,00 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.:	15,00 słup
3	KNR 0512 0307-01-050 Zabezpieczenie podziemnych części słupów krotność= 1,00 Nr. Spec.:	30,00 m2
4	KNR 0513 0301-05-040 Uziomy prętowe krotność= 1,00 Nr. Spec.:	24,00 m
5	KNNR 5 0907-0-040 Układanie uziomów w rowach kablowych krotność= 1,00 Nr. Spec.:	654,00 m
6	KNR 0708 0807-01-020 Tabliczki informacyjne krotność= 1,00 Nr. Spec.:	28,00 szt
7	KNR 0510 1011-01-090 Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia, wysięgnik 1-ramienny krotność= 1,00 Nr. Spec.:	14,00 kpl
8	KNR 0510 1011-09-090 Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia, wysięgnik 2-ramienny krotność= 1,00 Nr. Spec.:	1,00 kpl
9	KNR 0510 1005-07-020 Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku krotność= 1,00 Nr. Spec.:	16,00 szt
10	KNR 0510 0803-03-090 Montaż bezpiecznika - analogia - tabliczka bezpiecznikowa krotność= 1,00 Nr. Spec.:	15,00 kpl
11	KNNR 5 1003-0-040 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie do słupa krotność= 1,00 Nr. Spec.:	160,00 m
12	KNR 1326 0407-04-020 Ręczne malowanie liter,cyfr i znaków o wysokości do 20 cm krotność= 1,00 Nr. Spec.:	45,00 szt
2. linia kablowa oświetleniowa YAKXS 4x35mm2 dł. 614m (703)m		
Nr. Spec.:		
13	KNR 2-01 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.:	614,00 m
14	KNR 0510 0301-01-040 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m krotność= 1,00 Nr. Spec.:	614,00 m
15	AW-040 Dostarczenie kabla krotność= 1,00 Nr. Spec.:	703,00 m

16	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.:	520,00 m
17	KNR 0510 0114-01-040 Wciąganie kabla do słupów (do tablic bezpiecznikowych) krotność= 1,00 Nr. Spec.:	56,00 m
18	KNR 0510 0114-01-040 Układanie kabla w złączu krotność= 1,00 Nr. Spec.:	8,00 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.:	30,00 szt
20	KNR 2-01 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.:	614,00 m
21	KNR 0201 0236-01-060 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III krotność= 1,00 Nr. Spec.:	221,00 m ³
22	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.:	15,00 odcinek
23	KNR 0403 1205-05-108 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy krotność= 1,00 Nr. Spec.:	15,00 pomiar
24	KNR 0510 0303-01-040 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 75 mm krotność= 1,00 Nr. Spec.:	36,00 m
25	KNR 0510 0303-02-040 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 110 mm krotność= 1,00 Nr. Spec.:	58,00 m
26	KNR 0510 0114-02-040 Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0 kg/m krotność= 1,00 Nr. Spec.:	94,00 m
27	KNR 0403 1205-05-108 Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy krotność= 1,00 Nr. Spec.:	1,00 pomiar
28	AW-090 Wytężenie i inwentaryzacja geodezyjna krotność= 1,00 Nr. Spec.:	1,00 kpl
29	AW-090 Zajęcie pasa drogowego krotność= 1,00 Nr. Spec.:	1,00 kpl
3. szafka oświetleniowa SO-2/3w3 Nr. Spec.:		
30	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
31	KNR 5 0101-0-090 Montaż szafki oświetleniowej typ SO krotność= 1,00 Nr. Spec.:	1,00 kpl

32	KNR 0708 0807-01-020 Tabliczki informacyjne krotność= 1,00 Nr. Spec.:	4,00 szt
33	KNR 0403 1205-05-108 Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy krotność= 1,00 Nr. Spec.:	1,00 pomiar

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1.		63	Elektromonter aparatury kontrolno-pomiarowej III	r-g	4,8896		
2.		72	Elektromonter grupa II	r-g	100,9200		
3.		73	Elektromonter grupa III	r-g	165,6816		
4.		74	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	40,1750		
5.		999	Robotnicy	r-g	443,3640		
6.		391	Robotnik budowlany I	r-g	94,9535		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		849,9838		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1.	0	134231025	Bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	654,0000		
2.		1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,7500		
3.		1510199	Emalia ftalowa ogólnego stosowania	dm3	0,1350		
4.		1511799	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,5400		
5.	0	1560414	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m	614,0000		
6.		134769317	Fundament np F120/43 /0,3x150/ wraz z kapturkami i śrubami "VALMONT"	szt	15,0000		
7.		137548716	Fundament pod SO-2/3w2	szt	1,0000		
8.	0	135180694	Geodezja	kpl	1,0000		
9.		7961056	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35 mm2 SE	m	703,0000		
10.	1	8045262	Kabel YKY 4x16 mm2	m	5,0000		
11.		145299260	Kapturki ochronne ET-110	szt	9,0000		
12.	0	134924521	Kapturki ochronne ET-50	szt	16,0000		
13.		7620599	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35-50 mm2	szt	120,0000		
14.		1040704	Lepik asfaltowy stosowany na zimno "Abizol G"	kg	60,0000		
15.		7640100	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	78,0000		
16.	1	135831220	Oprawa oświetlenia ulicznego 55 W np TECEO1/24LED/5102	szt	16,0000		
17.		9999999(1)	Oslona rurowa SRS-110 AROT do kabli, sztywna	m	58,0000		
18.	1	99999901	Oslona rurowa DVK-50 AROT do kabli, giętka	m	36,0000		
19.		1478500	Pianka montażowa poliuretanowa	szt	1,0000		
20.	0	1601899	Piasek do betonów zwykłych	m3	68,7680		
21.	0	135322187	Projekt organizacji ruchu	kpl	1,0000		
22.		7921109	Przewód LY 450/750V 1x16 mm2	m	15,0000		
23.		7950806	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m	160,0000		
24.		134625281	Słup oświetlenia ulicznego 8m np. Antares P60 "VALMONT"	szt	15,0000		
25.		137432869	Szafka oświetleniowa SO-2 np. SO-2/3w3 "ELCOM" kompletna	szt	1,0000		
26.		8380107	Tablica informacyjna TJL	szt	32,0000		
27.		7590812	Uziom prętowy GALMAR, ze stali powlekanej Cu, 14,2mm	m	24,0000		
28.		136090932	Wkładka topikowa DO1/E14 6A	szt	15,0000		
29.	1	135678447	Wysięgnik stalowy np OCKCS ramię 0,3/1m/0 stopni	szt	14,0000		
30.	1	135752033	Wysięgnik stalowy np. OCKCD dwuramienny; ramię 0,3/1m/0 stopni; kąt między ramionami 180 stopni	szt	1,0000		
31.		7602210	Zacisk krzyżowy z przekładką Cu	szt	15,0000		
32.	0	134299488	Zajęcie pasa drogowego	kpl	1,0000		
33.		136022165	Złącze słupowe TB1	szt	15,0000		

			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		39121	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,6888		
2.	0	39114	Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	2,2880		
3.	0	11131	Koparka jednoonacz.koł.0,25 m3	m-g	2,2680		
4.		11111	Koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	71,4696		
5.		39912	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	20,0900		
6.		78132	Pogrążacz uziomów spalinowy typ SPU-3, do Fi 20 mm	m-g	1,6800		
7.		39650	Przyczepa dłużykowa	m-g	10,5000		
8.		39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	2,9768		
9.		134231185	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,4288		
10.		39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	4,8122		
					3,4840		
11.		134231186	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	9,8240		
12.		39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	8,2454		
13.		72181	Spawarka spalinowa 300 A	m-g	1,6800		
14.		39521(1)	Środek transportowy (1)	m-g	88,1400		
15.		12622	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	15,5584		
16.		31100	Żuraw samochodowy (1)	m-g	39,3000		
17.		31112	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	2,2880		
					0,6888		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				

Spis działów

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1.	stawianie słupów oświetleniowych - 15 szt.	1	12
2.	linia kablowa oświetleniowa YAKXS 4x35mm ² dł. 614m (703)m	13	29
3.	szafka oświetleniowa SO-2/3w3	30	33