

2021-02-23

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:

Przedmiar Nr:

Nazwa budowy: Budowa linii oświetlenia drogowego w miejscowości Wąldowo Szlacheckie
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.: 2021-02-23

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 IV kw. 2020 - ceny średnie

Sporządził:

Arkadiusz Janicki

Sprawdził:

Książka przedmiarów/obmiarów

1. stawianie słupów oświetleniowych - 12 szt.		
<i>Kod CPV:</i>		
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	12,00 m ³
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	12,00 słup
3	KNR 0512 0307-01-050 Zabezpieczenie podziemnych części słupów krotność= 1,00	24,00 m ²
4	KNR 0513 0301-05-040 Uziomy prętowe krotność= 1,00	19,50 m
5	KNNR 5 0907-0-040 Układanie uziomów w rowach kablowych krotność= 1,00	408,00 m
6	KNR 0708 0807-01-020 Tabliczki informacyjne krotność= 1,00	13,00 szt
7	KNR 0510 1011-01-090 Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia, wysięgnik 1-ramienny krotność= 1,00	12,00 kpl
8	KNR 0510 1005-07-020 Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku krotność= 1,00	12,00 szt
9	KNR 0510 0803-03-090 Montaż bezpiecznika - analogia - tabliczka bezpiecznikowa krotność= 1,00	48,00 kpl
10	KNNR 5 1003-0-040 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie do słupa krotność= 1,00	120,00 m
11	KNR 1326 0407-04-020 Ręczne malowanie liter, cyfr i znaków o wysokości do 20 cm krotność= 1,00	36,00 szt
2. linia kablowa oświetleniowa YAKXS 4x35mm² dł. 379m (445)m		
<i>Kod CPV:</i>		
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 m ³ . Grunt kat. III-IV krotność= 1,00	379,00 m
13	KNR 0510 0301-01-040 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m krotność= 2,00	379,00 m
14	AW-040 Dostarczenie kabla krotność= 1,00	445,00 m

15	KNR 0510 0303-01-040 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 110 mm krotność= 1,00	41,00 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	338,00 m
17	KNR 0510 0114-02-040 Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0 kg/m krotność= 1,00	41,00 m
18	KNR 0510 0114-01-040 Wciąganie kabla do słupów (do łącz izolacyjnych) krotność= 1,00	12,00 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	24,00 szt
20	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	379,00 m
21	KNR 0201 0236-01-060 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt syпки kategorii I-III krotność= 1,00	136,00 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	12,00 odcinek
23	KNR 0403 1205-05-108 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy krotność= 1,00	12,00 pomiar
24	AW-090 Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna krotność= 1,00	1,00 kpl
25	AW-090 Zajęcie pasa drogowego krotność= 1,00	1,00 kpl
3. szafka oświetleniowa SO-2/3w3 Kod CPV:		
26	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	1,00 szt
27	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	7,00 m
28	KNR 5 0101-0-090 Montaż szafki oświetleniowej typ SO krotność= 1,00	1,00 kpl
29	KNR 0708 0807-01-020 Tabliczki informacyjne krotność= 1,00	2,00 szt

30	KNR 0403 1205-05-108 Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy krotność= 1,00	2,00 pomiar
----	--	-------------

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	57,4023		
2.		63	Elektromonter aparatury kontrolno-pomiarowej III	r-g	2,2920		
3.		72	Elektromonter grupa II	r-g	60,6860		
4.		73	Elektromonter grupa III	r-g	172,0448		
5.		74	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	32,2400		
6.		999	Robotnicy	r-g	329,6080		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		654,2731		

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.		134231025	Bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	408,0000		
3.		134299488	Zajęcie pasa drogowego	kpl	1,0000		
4.	1	134625280	Słup oświetlenia ulicznego 7m np. Antares P60 "VALMONT"	szt	12,0000		
5.		134769317	Fundament np F120/43 /0,3x0,3x120/ wraz z kapturkami i śrubami "VALMONT"	szt	12,0000		
6.		134924521	Kapturki ochronne ET-50	szt	10,0000		
7.		135180694	Geodezja	kpl	1,0000		
8.		135322187	Projekt organizacji ruchu	kpl	1,0000		
9.	1	135678449	Wysięgnik stalowy np OCKCS ramię 0,3m/1,0m/5 stopni	szt	12,0000		
10.	1	135831228	Oprawa oświetlenia ulicznego 54W IZYLUM 1/10LED/800mA/NW 740/5301	szt	12,0000		
11.		136022161	Złącze izolacyjne bezpiecznikowe IZK-4-01	szt	12,0000		
12.		136022162	Złącze izolacyjne zerowe IZK-4-03	szt	12,0000		
13.		136022163	Złącze izolacyjne fazowe IZK-4-02	szt	24,0000		
14.		136090931	Wkładka topikowa DO1 gL 6A	szt	12,0000		
15.	0	137432869	Szafka oświetleniowa SO-2 np. SO-2/3w3 "ELCOM" kompletna	szt	1,0000		
16.	0	137548716	Fundament pod SO-2/3w2	szt	1,0000		
17.		1478500	Pianka montażowa poliuretanowa	szt	14,0000		
18.		1510199	Emalia ftalowa ogólnego stosowania	dm3	0,1080		
19.		1511799	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,4320		
20.		1560414	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m	379,0000		
21.		1601899	Piasek do betonów zwykłych	m3	42,4480		
22.		1700305	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,6000		
23.		7590812	Uziom prętowy GALMAR, ze stali powlekanej Cu, 14,2mm	m	19,5000		
24.		7602210	Zacisk krzyżowy z przekładką Cu	szt	12,0000		
25.		7620599	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35-50 mm2	szt	24,0000		
26.		7640100	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	70,0000		
27.		7921109	Przewód LY 450/750V 1x16 mm2	m	12,0000		
28.		7950806	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m	120,0000		
29.		7961056	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35 mm2 SE	m	445,0000		
30.	0	8045263	Kabel YKY 4x16 mm2	m	7,0000		
31.		8380107	Tablica informacyjna TJL	szt	15,0000		
32.		99999901	Ośłona rurowa DVK-50 AROT do kabli, giętka	m	4,0000		

1	2	3	4	5	6	7	8
33.		99999902	Oslona rurowa SRS-50 AROT do kabli, sztywna	m	37,0000		
34.	0	AW	Wkładka bębnekowa typu MASTER KEY	kpl	1,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		11111	Koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	44,1156		
2.		12622	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	9,5744		
3.		134231185	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,0804		
4.		134231186	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	6,0640		
5.		31100	Żuraw samochodowy (1)	m-g	31,4400		
6.		31112	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	1,7192		
7.		39114	Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	1,4872		
8.		39121	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,2320		
9.		39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	5,9861		
10.		39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	5,6971		
11.		39521(1)(1)	Środek transportowy (1)	m-g	63,6000		
12.		39650	Przyczepa dłużykowa	m-g	8,4000		
13.		39912	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	15,7200		
14.		39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	1,7500		
15.		72181	Spawarka spalinowa 300 A	m-g	1,3650		
16.		78132	Pograżacz uziomów spalinowy typ SPU-3, do Fi 20 mm	m-g	1,3650		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				

Spis działów

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1.	stawianie słupów oświetleniowych - 12 szt.	1	11
2.	linia kablowa oświetleniowa YAKXS 4x35mm2 dł. 379m (445)m	12	25
3.	szafka oświetleniowa SO-2/3w3	26	30