
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315600-4 Instalacje niskiego napięcia

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : "UAKTUALNIENIE DOKUMENTACJI NA BUDOWĘ ULICY GÓRNEJ W GOSTYNIU" - USUNIĘCIE KOLI-
ZJI NN
ADRES INWESTYCJI : Obręb: Gostyń, dz. nr ewid. 2107/9, 2107/11, 2108/1, 2109/1, 2110/1, 2111/1, 2112/1, 2113/1, 2114/1,
2115/1, 2116/1, 2117/1, 2118/1, 2119/1, 2119/2, 2121, 2127/3, 2175/38, 2182/10, 2182/11, 2184/2, 2190/
3, 2191, 2196, 2197/3, 2197/4, 2202/1, 2202/2, 2203/1, 22
INWESTOR : GMINA GOSTYŃ
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 2, 63-800 Gostyń
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

Stawka roboczogodziny :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Demontaże [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR IE-33/2013]				
1	KNNR-W 9 d.1 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	km	1.980		
2	KNNR-W 9 d.1 0903-04 analogia	Demontaż przewodów izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	km	0.014		
3	KNNR-W 9 d.1 0801-14	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	97		
4	KNNR-W 9 d.1 1304-01	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - żerdzie ŻN dł. 10 m	szt.	4		
5	KNNR-W 9 d.1 1304-05	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych bliźniaczych sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - żerdzie ŻN dł. 10 m	szt.	4		
6	KNNR-W 9 d.1 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	8		
7	KNNR-W 9 d.1 1007-05	Demontaż szafek blaszanych z tablicą bezpiecznikową oświetleniowych	szt	1		
2		Linie napowietrzne, oświetlenie uliczne [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR IE-33/2013]				
8	KNNR 5 1402-01 d.2	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 10.5 m	stanow.	8		
9	KNNR 5 1405-01 d.2	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 10.5 m - Pg-10,5/10E	słup	3		
10	KNNR 5 1405-01 d.2	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 10.5 m - P-10,5/10E	słup	1		
11	KNNR 5 1405-01 d.2	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 10.5 m - Ng-10,5/10E	słup	2		
12	KNNR 5 1405-01 d.2	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 10.5 m - N-10,5/10E	słup	1		
13	KNNR 5 1405-01 d.2	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 10.5 m - O-10,5/10E	słup	1		
14	KNNR 5 1415-02 d.2	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²	16		
15	KNNR-W 9 d.2 0904-06	Znakowanie słupa	szt	8		
16	KNNR 5 0905-01 d.2	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm ²	km.przew.	0.190		
17	KNNR 5 0904-01 d.2	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm ² linii napowietrznej nn AL50	km/1 przew	1.3		
18	KNNR 5 0904-01 d.2	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm ² linii napowietrznej nn AL25	km/1 przew	0.33		
19	KNNR-W 9 d.2 0904-01	Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm ²	km	1.82		
20	KNNR 5 1004-01 d.2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie [istniejąca]	szt.	8		
21	KNNR 5 0906-02 d.2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	8		
22	KNNR 5 1002-02 d.2	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	8		
23	KNNR 5 1006-02 d.2	Szafka blaszana z tablicą bezpiecznikową [istniejąca szafka oświetleniowa]	szt.	1		
24	KNNR 5 0906-03 d.2	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	4		
25	KNNR 5 0603-06 d.2	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m	7*8 = 56.000		
26	KNNR 5 0907-05 d.2	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	7*5 = 35.000		
27	KNNR 5 0907-02 d.2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m	7*3 = 21.000		
3		Linie kablowe [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR IE-33/2013]				
28	KNNR 5 0701-02 d.3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m	75+28 = 103.000		
29	KNNR 5 0706-01 d.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	103		
30	KNNR 5 0705-01 d.3	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [SRS 110]	m	30		
31	KNNR 5 0705-03 d.3	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm [PS 110]	m	28		
32	KNNR 5 0707-02 d.3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x35	m	45		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
33 d.3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x35	m	30		
34 d.3	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YAKY 4x35	m	30		
35 d.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m	103		
36 d.3	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych [AL 35]	szt.	6		
37 d.3	KNNR-W 9 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych [mufa nn]	szt	1		
4		Pomiary [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR IE-33/2013]				
38 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	3		
39 d.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy AsXSn	pomiar	8		
40 d.4	KNP 1346-01.09	Pomiar napięcia rażenia dotykowego, pierwszy pomiar	szt	7		
41 d.4	KNP 1347-01.09	Pomiar rezystancji uziemienia słupa lini elektroenergetycznej o napięciu do 110 kV	szt	7		
42 d.4	KNP 1305-01.01	Pomiar odgromników zaworowych lub wydmuchowych na nap. do 30kV	szt	4		
5		Pozostałe [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR IE-33/2013]				
43 d.5	kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1		
44 d.5	kalk. własna	Koszt - koszty wyłączeń i dopuszczenia do prac przez Zakład Energetyczny	kpl	1		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	830.9		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka ocynkowana 30x4 mm	m	80.1		80.1			
2.	Emulsja asfaltowa izolacyjna JASBIT	kg	11.0		11.0			
3.	Folia niebieska z PCW 0,3-0,4mm	m	78.0		78.0			
4.	Głowica do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	7.0		7.0			
5.	Grot do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	7.0		7.0			
6.	Kabel YAKY 4x35 mm2, 0,6/1 kV	m	109.2		109.2			
7.	Konstrukcja wspor.o masie 25 do 50 kg	kg	16.0		16.0			
8.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2	szt	24.0		24.0			
9.	Obejma ustojowa OU-1W	kpl	11.2		11.2			
10.	Objemka mocująca kabel OB-1/VE	szt	6.0		6.0			
11.	Ogranicznik przepięć ASA-A 0.66/5	szt	4.0		4.0			
12.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	14.9		14.9			
13.	Ośłona rurowa dzielona sztywna PS fi 110mm	m	29.1		29.1			
14.	Ośłona rurowa sztywna BE fi 110mm	m	9.0		9.0			
15.	Ośłona rurowa sztywna SRS fi 110mm	m	31.2		31.2			
16.	Piasek naturalny kopany	m³	5.8		5.8			
17.	Podstawa bezpiecznikowa słupowa BNu 25A	szt	8.0		8.0			
18.	Przewód LY-450/750V 2,5mm2	m	32.0		32.0			
19.	Przewód NFA2X/AsXSn-0,6/1kV 4x25mm2 RMC	m	197.6		197.6			
20.	Przewód wielodrutowy goły Al 25mm2	m	367.2		367.2			
21.	Przewód wielodrutowy goły Al 50mm2	m	1352.0		1352.0			
22.	Słup narożny N-10,5/10E	szt	1.0		1.0			
23.	Słup narożny Ng-10,5/10E	szt	2.0		2.0			
24.	Słup odporowo-podziałowy O-10,5/10E	szt	1.0		1.0			
25.	Słup przelotowy P-10,5/10E	szt	1.0		1.0			
26.	Słup przelotowy Pg-10,5/10E	szt	3.0		3.0			
27.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	1.7		1.7			
28.	System uziemień prętowych fi 14,2mm	m	35.0		35.0			
29.	Tabliczka słupowa opisowa	szt	8.0		8.0			
30.	Taśma ze stali nierdzewnej 20mm z klamkami	szt.	74.1		74.1			
31.	Uchwyt do rur. fi 110 mm	szt	12.0		12.0			
32.	Uchwyt odciąg. SO118.425S linia 4x25-35mm2	szt	1.5		1.5			
33.	Uchwyt pętlicowo-śrub. UP 25-35mm2	szt	1.7		1.7			
34.	Uchwyt pętlicowo-śrub. UP 50-70mm2	szt	10.9		10.9			
35.	Ustój U-130	szt	11.2		11.2			
36.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1.7		1.7			
37.	Wkładka bezpiecz.topik. 46A/690/400V	szt	8.0		8.0			
38.	Wkładki gumowe do uchwytów SPIN n.k. 313	szt	3.1		3.1			
39.	Wysięgniki rurowy 1m	szt	8.0		8.0			
40.	Zacisk odgałęźny SL 25.2	szt	1.5		1.5			
41.	Zacisk prądowy 10-50mm2	szt	21.5		21.5			
42.	Zestaw montażowy ZRMZ 35	kpl	1.0		1.0			
43.	Złączka do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	31.5		31.5			
44.	Złączka kabłąkowa,przelotowa napręż.	szt	3.3		3.3			
45.	Materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	1.2		
2.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	7.2		
3.	Kotwiarka 3 t	m-g	7.4		
4.	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	43.2		
5.	Przyczepa dłuż.do sam.10,0t	m-g	11.2		
6.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	1.2		
7.	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	8.6		
8.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	119.6		
9.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	1.2		
10.	Zestaw wiert.do otw.na sam.(2)	m-g	7.2		
11.	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	43.1		
RAZEM					

Słownie: