
Oświetlenie drogowe - Bielczyny dz. 95, gm. Chełmża

Branża: Elektryczna

Rodzaj: Przedmiar

Wspólny Słownik Zamówień:

BUDOWA:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Gmina Chełmża
ul. Wodna 2
87-140 Chełmża

KOSZTORYSANT:

Kosztorys sporządził: Roman Pater 10.09.2021r.

Stawka za r-g:

Wartość kosztorysowa robót:

Wartość VAT:

Wartość słownie:

Ilość robót: 1

Wartość jednostkowa:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Element 1		
1	KNR 0201 0702-0201		Mechaniczne kopanie rowów, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna rowu do 0,4 m, dla kabli, koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15 m ³ - grunt kat. III, IV Obmiar: 1 222,0000	1 222,0000	m
2	KNR 0201 0705-0201		Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli, głębokość rowów do 0,6 m i szerokość dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii III, IV. Obmiar: 1 222,0000	1 222,0000	m
3	KNR 0201 0701-0201		Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii III. Obmiar: 5,0000	5,0000	m
4	KNR 0201 0704-0201		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii III. Obmiar: 5,0000	5,0000	m
5	KNR 0510 0303-0200		Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 110,0 mm w wykopie Obmiar: 2,0000	2,0000	m
6	KNR 0510 0303-0100		Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 75,0 mm w wykopie . Obmiar: 18,0000	18,0000	m
7	KNR 0510 0301-0100		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Obmiar: 2 400,0000	2 400,0000	m
8	KNR 0201 0708-0500		Wykopy mechaniczne głęb. do 2,0m, przy użyciu koparek przedsiębiornych o poj. łyżki 0,15m ³ wraz z ręcznym zasypianiem, dla słupów elektroenergetycznych - grunt kat. I, II Obmiar: 46,0000 Krotność: 0,8000	46,0000	m ³
9	KNR 0510 0708-0100		Ręczne stawianie słupów stalowych dla oświetlenia zewnętrznego o masie do 250 kg, w gruncie I, III kat. Obmiar: 46,0000	46,0000	szt.
10	KNR 0005 1005-0200		Montaż złącza słupowego Obmiar: 46,0000	46,0000	szt.
11	KNR 0510 1004-0100		Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe. Obmiar: 230,0000	230,0000	m
12	KNR 0510 1005-0700		Montaż opraw na słupie Obmiar: 46,0000	46,0000	szt.
13	KNR 0005 0707-0100		Ręczne układanie kabli o masie do 0,5 kg/mw rowach kablowych Obmiar: 1 537,0000	1 537,0000	m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
14	KNR 0510 0603-0700		Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1kv. zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² Obmiar: 46,0000	46,0000	szt.
15	KNNR 0005 0907-0200		Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruntach kategorii III Obmiar: 1 400,0000	1 400,0000	m
16	KNNR 0005 0907-0500		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruntach kategorii III Obmiar: 6,0000	6,0000	m
17	KNNR 0005 1304-0200		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, za każdy następny pomiar Obmiar: 45,0000	45,0000	szt.
18	KNNR 0005 1304-0100		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
19	KNNR 0005 1302-0300		Badanie linii kablowej niskiego napięcia NN, o ilości żył 4 Obmiar: 46,0000	46,0000	odc.
20	KNNR 0005 0401-0400		Szafka oświetleniowa Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl
21	KNR 0512 0101-0200		inwentaryzacja geodezyjna + zajęcie pasa drogowego Obmiar: 1,0000 Krotność: 3,0000 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R	1,0000	km
22	KNNR 0005 0723-0200		Przebiory mechaniczne za pierwszą rurę o średnicy do 125 mm pod obiektami (łącznie) Obmiar: 184,0000	184,0000	m
23	KNNR 0005 0725-0200		Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50 t, ilość płyt - 2 Obmiar: 46,0000	46,0000	szt.

L.p.	Kod	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
		Robocizna					
		Robocizna razem:	2 664,8608	r-g			
		Materiały					
1	1120099-040	Bednarka ocynkowana	1 456,0000	m			
2	1560499-050	Folia kalandrowana z pcw uplastycznionego	645,5400	m2			
3	7960099-040	Kabel YAKXS 4x 25mm2	1 598,4800	m			
4	2600900-060	Krawędziaki iglaste kl.I	0,7728	m3			
5	7331399-090	Lampa LED 20-28W	46,0000	kpl			
6	7640100-020	Opaska kablowa OKi-ocechowana	199,7000	szt.			
7	1601899-060	Piasek	136,1020	m3			
8	1101299-040	Pręty stalowe	6,2400	m			
9	7910599-040	Przewody YDY 3x1,5	239,2000	m			
10	5631299-040	Rury A110PS	2,0800	m			
11	5631299-040	Rury przepustowe z pcw DVK 75mm	18,0000	m			
12	5000999-040	Rury SRS 75mm	184,0000	m			
13	8112199-020	Słupy stalowe dla oświetlenia zewnętrznego	46,0000	szt.			
14	7592921-090	Szafka oświetleniowa	1,0000	kpl			
15	7052800-090	Złącza słupowe IZK - 4 (IZK-4-03 /1szt. , IZK-4-04-02 fazowe 2szt. , IZK-4-01 bezp. 4A 1 szt.	46,0000	kpl			
16	1602411-060	Żwir do betonów jednofrak.uziar.20-40 mm	33,5800	m3			
		Materiały pomocnicze:					
		Materiały razem:					
		Sprzęt					
1	39100-148	Ciągnik kołowy	8,1461	m-g			
2	35458-148	Dźwignik hydr.przen.jedn.200 t	93,6560	m-g			
3	11111-148	Kop-spych na podw ciągn 0,15m3	114,1497	m-g			
4	39912-148	Podn montaż PHM na sam	23,0000	m-g			
5	14632-148	Pompa wysokociśn.elekt.250atm	110,2160	m-g			
6	39651-148	Przyczepa dłużyć do sam do 4,5t	18,4000	m-g			
7	39971-148	Przyczepa do przewoż kabli 4,0t	8,1461	m-g			
8	39511-148	Sam dostaw o ład do 0,9t	2,8302	m-g			
9	39521-148	Sam skrzyn o ład do 5,0t	28,0500	m-g			
10	39811-148	Samochód samowyladowczy do 5,0t	19,2000	m-g			
11	39000-148	Środek transportowy	164,7253	m-g			
12	21810-148	Wibromłot	1,2600	m-g			
13	81120-148	Zespół prądowłrczy	109,4800	m-g			
14	31112-148	Żuraw samochod udź do 4t	20,7000	m-g			
15	31100-148	Żuraw samochodowy	48,1661	m-g			
		Sprzęt razem:	770,1255	m-g			