

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przejścia dla pieszych ul. Pocztowa w m. Jeziorki gm. Stęszew DP 2456P - oświetlenie
INWESTOR : Gmina Stęszew
ADRES INWESTORA : ul. Poznańska 11; 62-060 Stęszew

:

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45230000-8	Budowa oświetlenia przejścia dla pieszych ze znakami aktywnymi m. Jezioraki ul. Pocztowa			
1	KNNR 5	Montaż szafki zasilającej oświetlenie SO i znaki aktywne	kpl.		
d.1	0401-01	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg. Układ zasilania znaków aktywnych C9+U6a	szt.		
d.1	0406-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0701-0202	16.0	m	16.00	
				RAZEM	16.00
4	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01	16.0	m	16.00	
				RAZEM	16.00
5	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0704-0202	16.0	m	16.00	
				RAZEM	16.00
6	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami. Rura osłono- wa RHDPE 75mm	m		
d.1	0723-01	15.0	m	15.00	
				RAZEM	15.00
7	KNR 5-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kanalizacji. Rura HDPE 75 wy- spa wraz z rozbiórką istniejącej konstrukcji jezdni	m		
d.1	0106-01	7.0	m	7.00	
	kalk. własna			RAZEM	7.00
8	KNR 2-01	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla słupów oświetleniowych	m³		
d.1	0707-02	2	m³	2.00	
				RAZEM	2.00
9	KNR 5-10	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych żbieżnych h=6m na fundamencie prefabrykowanym, w gr.kat.I-III:	szt.		
d.1	0708-03	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNR 5-10	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED	szt.		
d.1	1005-07	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
11	KNR 5-10	Ręczne stawianie znaków aktywnych C9+U5c	kpl.		
d.1	0708-03	2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
12	KNNR 5	Montaż puszk dla zsilania znaków aktywnych	szt.		
d.1	0405-06	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
13	KNNR 5	Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie:ponad 0.5 do 1.0 kg/m , z przykryciem folią, Kabel YAKY 4x25mm2 (od istn. słupa ośw. do SO)	m		
d.1	0707-02	19.0	m	19.00	
				RAZEM	19.00
14	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach - przepuszc. Kabel YAKY 4x25mm2 - zasilanie oświetlenia	m		
d.1	0713-02	4.0+23.0+16.0	m	43.00	
				RAZEM	43.00
15	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach - przepuszc. Kabel YKY 3x4mm2 - zasilanie znaków aktywnych	m		
d.1	0713-02	15.0+4+10.0+4	m	33.00	
				RAZEM	33.00
16	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 6 m. Przewód YDY 4x1,5mm2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	12.00	
d.1	1003-02	12			
				RAZEM	12.00
17	KNNR 5	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna. Montaż złącza słupowego IZK + złączka 2- biegunowa (DALI)	szt.		
d.1	1006-01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
18	KNNR 5	Uziomy ze stali FeZn o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
d.1	0606-05	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
20 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
21 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 3	odc. odc.	 3.00	
				RAZEM	3.00
22 d.1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy 2	odc. odc.	 2.00	
				RAZEM	2.00
23 d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 2	m ³ m ³	 2.00	
				RAZEM	2.00

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
	Kosztorys netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	7.9800		
2.	piasek	m ³	0.8960		
3.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.1020		
4.	fundament do słupa h=6m	kpl	2.0000		
5.	rura do znaku aktywnego	kpl.	2.0000		
6.	rury RHDPE 75mm	m	22.7400		
7.	szafka oświetlenia SO PDP z układem sterowania oświetleniem	kpl.	1.0000		
8.	puszka dla zasilania znaków aktywnych	szt.	2.0000		
9.	złącze słupowe IZK + łączka 2-biegunowa (DALI)	szt.	2.0000		
10.	układ zasilania znaków aktywnych C9+U6a (zgodnie z wytycznymi producenta)	szt.	1.0000		
11.	lampa oświetleniowa kompletna LED	kpl.	2.0000		
12.	uziom stalowy FeZn o dług. 1.5 m	szt.	8.0000		
13.	złącza prętów	szt.	6.0000		
14.	grot stalowy	szt.	2.0000		
15.	opaski kablowe typu Oki	szt.	7.9800		
16.	przewody YDY 4x1,5mm ²	m	72.0000		
17.	kable YAKY 4x25mm ²	m	64.4800		
18.	kable YKY 3x4mm ²	m	34.3200		
19.	słupy aluminiowy dla oświetlenia zewnętrznego h=6m	szt.	2.0000		
20.	znak aktywny C9+U5c	szt.	2.0000		
21.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ubijak spalinowy 50 kg	m-g	0.6475		
2.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	6.8400		
3.	młot udarowy elektryczny	m-g	1.8200		
4.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	1.8000		
5.	środek transportowy	m-g	3.0578		
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1928		
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.8000		
8.	przyczepa dłuźycowa do 4.5 t	m-g	1.6000		
9.	samochód samowyladowczy	m-g	0.1280		
10.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	1.2600		
11.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	0.7000		
12.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	7.9200		
13.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.4199		
14.	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	1.8200		
15.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	6.8400		
				RAZEM	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45230000-8	Budowa oświetlenia przejścia dla pieszych ze znakami aktywnymi m. Jeziorki ul. Pocztowa				
1	KNNR 5 0401-d.1 01	Montaż szafki zasilającej oświetlenie SO i znaki aktywne	kpl.	1		
2	KNNR 5 0406-d.1 03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg. Układ zasilania znaków aktywnych C9+U6a	szt.	1		
3	KNR 2-01 0701-d.1 0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	16.0		
4	KNNR 5 0706-d.1 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	16.0		
5	KNR 2-01 0704-d.1 0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	16.0		
6	KNNR 5 0723-d.1 01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami. Rura osłonowa RHDPE 75mm	m	15.0		
7	KNR 5-01 0106-d.1 01 kalk. własna	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kanalizacji. Rura HDPE 75 wyspa wraz z rozbiórką istniejącej konstrukcji jezdnii	m	7.0		
8	KNR 2-01 0707-d.1 02	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych	m ³	2		
9	KNR 5-10 0708-d.1 03	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych zbieżnych h=6m na fundamencie prefabrykowanym, w gr.kat.I-III:	szt.	2		
10	KNR 5-10 1005-d.1 07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED	szt.	2		
11	KNR 5-10 0708-d.1 03	Ręczne stawianie znaków aktywnych C9+U5c	kpl.	2		
12	KNNR 5 0405-d.1 06	Montaż puszek dla zasilania znaków aktywnych	szt.	2		
13	KNNR 5 0707-d.1 02	Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie:ponad 0.5 do 1.0 kg/m , z przykryciem folią, Kabel YAKY 4x25mm2 (od istn. słupa ośw. do SO)	m	19.0		
14	KNNR 5 0713-d.1 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach - przepuszczenie. Kabel YAKY 4x25mm2 - zasilanie oświetlenia	m	4.0+23.0+16.0 = 43.00		
15	KNNR 5 0713-d.1 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach - przepuszczenie. Kabel YKY 3x4mm2 - zasilanie znaków aktywnych	m	15.0+4+10.0+4 = 33.00		
16	KNNR 5 1003-d.1 02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 6 m. Przewód YDY 4x1,5mm2	kpl.przew.	12		
17	KNNR 5 1006-d.1 01	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna. Montaż złącza słupowego IZK + złączka 2-biegunowa (DALI)	szt.	2		
18	KNNR 5 0606-d.1 05	Uziomy ze stali FeZn o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	2		
19	KNNR 5 0606-d.1 06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m	szt.	2		
20	KNNR 5 1304-d.1 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	3		
21	KNNR 5 1302-d.1 03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	3		
22	KNNR 5 1302-d.1 02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.	2		
23	KNR 4-01 0108-d.1 06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	2		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: