
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH NA ALEI NIEPODLEGŁOŚCI W WĄSOSZU
ADRES INWESTYCJI : Al. Niepodległości, 56-210 Wąsosz, dz. nr 228, 229; obręb 0001 Wąsosz
INWESTOR : GMINA WĄSOSZ
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 17, 56-210 Wąsosz
BRANŻA : Elektryczna

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA OŚWIETLENIA PRZEJŚCIA DLA PIE SZYCH NA ALEI NIEPODLEGŁOŚCI W WĄSOSZU					
1		Budowa linii kablowej			
1	KNNR 5 d.1 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV (2.5*0.8*1.1)+(1.5*0.4*1.1)	m ³ m ³		
				2.860	
				RAZEM	2.860
2	KNNR 5 d.1 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
3	KNNR 5 d.1 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		86*0.9*0.4	m ³	30.960	
				RAZEM	30.960
4	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2 86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
5	KNNR 5 d.1 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		86*0.7*0.4	m ³	24.080	
				RAZEM	24.080
6	KNR 4-01 d.1 0108-02	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		grunt.kat. III 86*0.2*0.4	m ³	6.880	
				RAZEM	6.880
7	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10 86*0.2*0.4	m ³	6.880	
				RAZEM	6.880
8	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [110 sztywna]	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
11	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach oświetleniowych i szafkach	m		
		4*1.5	m	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
2		Montaż słupów oświetleniowych i opraw			
13	KNNR 5 d.2 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5 d.2 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		2		2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4*4	szt.żył	16.000	
				RAZEM	16.000
18	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		(2*3*2)+(2*2)	szt.żył	16.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.000
19	KNNR-W 9 d.2 0904-06	Znakowanie słupa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 5 d.2 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3		Rozebranie i odtworzenie nawierzchni			
22	KNR 2-31 d.3 0703-03 z.o.2.13. 9902-01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 2-31 d.3 0818-08 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie słupków do znaków 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 2-31 d.3 0702-02 z.o.2.13. 9902-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 2-31 d.3 0703-01 z.o.2.13. 9902-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 2-31 d.3 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spojn zaprawa cement. 90*0.8	m ²		
			m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
27	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki + 10% - nowa kostka) 90*0.8	m ²		
			m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
4		Pomiary			
28	KNNR 5 d.4 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Pozostałe koszty			
31	d.5 kalk. własna	Koszt - Projekt Organizacji Ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	d.5 kalk. własna	Koszt - zajęcia pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	d.5 kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	279.8	0.00	-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	0.0		0.0	0.00	0.00	
2.	Bednarka ocynkowana 30x4 mm	m	3.1		3.1	0.00	0.00	
3.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.8		0.8	0.00	0.00	
4.	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	31.1		31.1	0.00	0.00	
5.	Fundament B-51 wraz z elementami złącznymi	szt	2.0		2.0	0.00	0.00	
6.	Głowica do uzemień prętowych fi 14,2mm	szt	1.0		1.0	0.00	0.00	
7.	Grot do uzemień prętowych fi 14,2mm	szt	1.2		1.2	0.00	0.00	
8.	Kabel YAKY 0.6/1kV 4x35mm ²	m	103.0		103.0	0.00	0.00	
9.	Kostka brukowa K-1 grub. 8 cm, szara	m ²	7.4		7.4	0.00	0.00	
10.	Krawężniki iglaste kl.I	m ³	0.0		0.0	0.00	0.00	
11.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	9.4		9.4	0.00	0.00	
12.	Oprawa LED max. 40W, min. 4800lm 5000K, CRI>70	kpl.	2.0		2.0	0.00	0.00	
13.	Ośłona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm	m	5.2		5.2	0.00	0.00	
14.	Ośłona rurowa sztywna SRS fi 110mm	m	14.6		14.6	0.00	0.00	
15.	Piasek naturalny kopany	m ³	15.5		15.5	0.00	0.00	
16.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 6mm ²	m	0.8		0.8	0.00	0.00	
17.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ²	m	14.6		14.6	0.00	0.00	
18.	Słup aluminiowy stożkowy okrągły o wysokości 5m, kolor inox	szt	2.0		2.0	0.00	0.00	
19.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	1.1		1.1	0.00	0.00	
20.	System uzemień prętowych fi 14,2mm	m	6.0		6.0	0.00	0.00	
21.	Tabliczka - nr słupa	szt	2.0		2.0	0.00	0.00	
22.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1.8		1.8	0.00	-0.00	
23.	Wkładka bezpiecz.topik.DII-2A/690/400V	szt	2.0		2.0	0.00	0.00	
24.	Wysięgnik pojedynczy	szt	2.0		2.0	0.00	0.00	
25.	Złącze słupowe bezpiecznikowe IZK-4-01.	szt	2.0		2.0	0.00	0.00	
26.	Złącze słupowe fazowe IZK-4-02	szt	4.0		4.0	0.00	0.00	
27.	Złącze słupowe zerowe IZK-4-03	szt	2.0		2.0	0.00	0.00	
28.	Złączka do uzemień prętowych fi 14,2mm	szt	5.4		5.4	0.00	0.00	
29.	Materiały pomocnicze	zł					-0.00	
						RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	0.4	0.00	0.00
2.	Dźwignik hydr.przenośny 20-30t	m-g	4.4	0.00	0.00
3.	Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 (1)	m-g	10.3	0.00	-0.00
4.	Piła do cięcia	m-g	1.8	0.00	0.00
5.	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	2.9	0.00	-0.00
6.	Pompa wysokociśn.elekt.250atm	m-g	4.4	0.00	0.00
7.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	0.8	0.00	0.00
8.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.4	0.00	0.00
9.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.8	0.00	0.00
10.	Samochód samowład.5-10t (1)	m-g	1.5	0.00	0.00
11.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	8.1	0.00	-0.00
12.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	10.6	0.00	0.00
13.	Zespół prądowór.3-faz.20kVA	m-g	4.4	0.00	0.00
14.	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	2.9	0.00	-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł