

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogi w miejscowości Płociczno Tartak, Gawrych Ruda gm. Suwałki
ADRES INWESTYCJI : Płociczno Tartak, Gawrych Ruda gm. Suwałki
INWESTOR : Gmina Suwałki
ADRES INWESTORA : ul. Świerkowa 16-400 Suwałki
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marian Malinowski
DATA OPRACOWANIA : 17-02-2025

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

kosztorys sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym. Dz.U. z dnia 8 czerwca 2004 r. Nr 130, poz. 1389

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17-02-2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Budowa linii kablowej oświetlenia drogi						
2	Dostawa i montaż słupów hybrydowych						
3	Obsługa budowy						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

TABELA NARZUTÓW

KOSZTORYS

Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materiałów	Od sprzętu
narzuty wspólne dla wszystkich działów							
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie		wszystkie		wszystkie
2	Koszty zakupu	Kz	wszystkie			wszystkie	
3	Zysk	Z	wszystkie		wszystkie		wszystkie
narzuty kosztorysu							
1	VAT	V	wszystkie		wszystkie		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa oświetlenia drogi powiatowej w miejscowości Płociczno Tartak gm. Suwałki					
1		Budowa linii kablowej oświetlenia drogi			
1	KNNR 5 d.1 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV Krotność = 3 1	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 0723-02	Przewierci mechaniczne dla rury typu SRS 110mm pod obiektami 37	m m	37.000	
				RAZEM	37.000
3	KNR-W 5-10 d.1 0316-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 150*0.8*0.4	m ³ m ³	48.000	
				RAZEM	48.000
4	KNR-W 5-10 d.1 0316-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV (351+265-37-150)*0.8*0.4	m ³ m ³	137.280	
				RAZEM	137.280
5	KNR-W 5-10 d.1 0314-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 150*0.8*0.4	m ³ m ³	48.000	
				RAZEM	48.000
6	KNR-W 5-10 d.1 0314-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV (351+265-37-150)*0.8*0.4	m ³ m ³	137.280	
				RAZEM	137.280
7	KNR 5-10 d.1 0809-05	Układanie FeZn 25x3mm2 w rowach kablowych. 351+265	m m	616.000	
				RAZEM	616.000
8	KNR 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 351+265	m m	616.000	
				RAZEM	616.000
9	KNR 5-10 d.1 0303-03	Układanie w wykopie rur ochronnych 110mm 351+265-37	m m	579.000	
				RAZEM	579.000
10	KNR 5-10 d.1 0103-03	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w ziemi 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNR 5-10 d.1 0114-03	Układanie kabli typu YAKXS 4x35mm2 w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych 351+265-10	m m	606.000	
				RAZEM	606.000
12	KNR 5-10 d.1 0110-03	Układanie kabli typu YAKXS 4x35mm2 wciągany bezpośrednio do słupa 2*2*23	m m	92.000	
				RAZEM	92.000
13	KNR 5-10 d.1 0103-03	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w ziemi-zapas kabla przed rurami, słupami 5*3+80	m m	95.000	
				RAZEM	95.000
14	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla YAKXS 4x35mm2 23*2+2	szt. szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
15	KNR 2-01 d.1 0708-04	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2.5 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świda mech. dla słupów elektroenergetycz. 22*1.1	m ³ m ³	24.200	
				RAZEM	24.200
16	KNR 5-10 d.1 0709-02	Mechaniczne stawianie słup oświetleniowy stalowy CC 9m/76/174/3 o wys. 9m z wysięgnikiem W1R1,5 na fundamencie FP2-F-100/43 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
17	KNR 5-10 d.1 0709-02	Mechaniczne stawianie słupów słup oświetleniowy stalowy S-50PC-4 O70 o wys. 5m z wysięgnikiem St/1r/W1/5%D/o70 na fundamencie F100/200 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR 5-10 d.1 1005-02	Montaż oprawy BGP280 LED60/740 II DN11 DDF D18 SRT SDM 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR 5-10 1005-02	Montaż oprawy typ BGP281 T25 1 xLED35-4S/840	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20 d.1	KNR 5-10 1001-03	Montaż w słupie tabliczek bezpiecznikowych izolowanych IZK.	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
21 d.1	KNR 5-08 0619-06	Uziemienie słupa-analogia	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
22 d.1	KNR 5-08 0617-01	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm2 w wykopie 2*2*22	szt.		
			szt.	88.000	
				RAZEM	88.000
23 d.1	KNNR 5 1003-03	Wciąganie przewodów 3xDY 2,5mm2 w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
24 d.1	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski 2*22	szt.		
			szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
25 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
26 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		22	odc.	22.000	
				RAZEM	22.000
27 d.1		Pomiar natężenia oświetlenia	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
2		Dostawa i montaż słupów hybrydowych			
3		Obsługa budowy			
28 d.3		Kalkulacja indywidualna. Obsługa geodezyjna.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynierskie (PL)	r-g	1946.7145		
2.	Obsługa geodezyjna	r-g	1.0000		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Fundamenty prefabrykowane FP2-F-100/43	szt	16.0000		
2.	Adapter ZRP220 AD60/60 A5	szt	16.0000		
3.	Fundamenty prefabrykowane F100/200	szt	6.0000		
4.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	34.5556		
5.	Benzyna do ekstrakcji luzem	dm ³	3.9045		
6.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x3mm	kg	640.6400		
7.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0.4120		
8.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	0.1155		
9.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	44.1000		
10.	Piasek zwykły	m ³	68.9920		
11.	taśma izolacyjna Denso	m ²	0.0985		
12.	Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm kl.I	m ³	0.0777		
13.	Krawędziaki iglaste kl.I	m ³	0.1554		
14.	Oprawa oświetleniowa BGP280 LED60/740 II DN11 DDF D18 SRT SDM	szt	16.0000		
15.	Oprawa oświetleniowa BGP281 LED35-4S/840 DN11 DDF D18 SRT SDM	szt	6.0000		
16.	Oslona rurowa do kabli fi 110mm	m	602.1600		
17.	Oslona rurowa sztywna SRS fi 110mm	m	38.4800		
18.	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK	szt	22.0000		
19.	opaski kablowe OKi	szt	111.5800		
20.	Przewód DY-750V 2,5mm2	m	110.0000		
21.	Kabel YAKXs 4x35 mm2 0,6/1 kV	m	835.1200		
22.	słup oświetleniowy stalowy CC 9m/76/174/3 o wys. 9m z wysięgnikiem W1R1,5 na fundamencie FP2-F-100/43	szt	16.0000		
23.	słup oświetleniowy stalowy S-50PC-4 O70 o wys. 5m z wysięgnikiem St/1r/W1/5%D/o70 na fundamencie F100/200	szt	6.0000		
24.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	1.5750		
25.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	2.4600		
2.	Środek transportowy	m-g	0.9620		
3.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika spychowego (0.15 m3)	m-g	32.9472		
4.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kW	m-g	13.7280		
5.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	18.8330		
6.	Zest.wiert.na ciąg.600mm/1m(1)	m-g	7.5770		
7.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	3.5938		
8.	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	1.3200		
9.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	18.8330		
10.	Ciągnik kołowy 37kW	m-g	3.3000		
11.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	3.5938		
12.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	44.7719		
13.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	6.3615		
14.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	9.8560		
15.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	26.8000		
16.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	3.5938		
17.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	11.4224		
18.	Zespół prądotwórczy 3-faz.przewoźny 5,0 kVA	m-g	18.8330		
				RAZEM	

Słownie: