

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 23,00%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: zł	

Kosztorys ofertowy

Obiekt	Budowa oświetlenia drogowego na drodze gminnej nr 117371R w miejscowości Zabłotce na dz. nr ew. 538/1, 402, 556
Kod CPV	45316110-9 - Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
Lokalizacja	Oświetlenie uliczne drogi gminnej w Zabłotcach
Inwestor	Gmina Sanok, ul. Kościuszki 23 38-500 Sanok

Przedmiar robót

Budowa oświetlenia drogowego na drodze gminnej nr 117371R w miejscowości Zabłotce na dz. nr ew. 538/1, 402, 556

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Oświetlenie uliczne		
1	KNR 2-01 0701/0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV R=0.955	m	28
2	KNNR 5 0706/01 (dopłata 2x)	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	28
3	KNR 2-01 0704/0302	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV R=0.955	m	28
4	KNR 2-01 0702/0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV R=0.955	m	459
5	KNR 2-01 0705/0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV R=0.955	m	459
6	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - układanie rur DVK 75	m	111
7	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - układanie rur SRS110	m	9
8	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YAKY 4x25mm2	m	120
9	KNNR 5 707/2	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną, cegłą, płytami chodnikowymi betonowymi - YAKY 4x25mm	m	384
10	KNR 2-31 0807/03	Rozebrawie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - p.a. nawierzchnia z kostki brukowej	m2	45
11	KNR 2-31 0802/05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - Ręczna rozbiórka podbudowy z kłińca (pod kostkę bruk.)	m2	45
12	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm- Powtórne ułożenie kostki brukowej jw. wraz z nową podbudową	m2	45
13	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- Powtórne ułożenie kostki brukowej jw. wraz z nową podbudową	m2	45
14	KNR 5-12 0205/01	Wykopy mechaniczne pod słupy R=0.955	szt.	14
15	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg-Montaż słupów oświetleniowych aluminiowych malowanych S-80SwPAL	kpl.	14
16	KNNR 5 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie-Montaż wysięgników AL.-Y/2r/90/W1,0/5/60	kpl.	1
17	KNNR 5 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie-Montaż wysięgników AL.-Y/1r/W1,0/5/60	kpl.	13
18	KNNR 5 1003/03	Montaż przewodów do oprav oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m-Wciąganie przewodów YDY3x2,5 do słupów	kpl.przew.	15
19	KNNR 5 1004/02	Montaż oprav oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Montaż oprav typ Urbino LED 51W	kpl.	15
20	KNNR 5 0726/10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych-p.a. 4-żyłowy	kpl.	26
21	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2- Układanie bednarki FeZn25x4 w wykopie R=0.955	m	487
22	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	13
23	KNR-W 4-03 1205/05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	2
24	KNR-W 4-03 1205/06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	12
25	KNP 18 1346/01.12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa	kpl.	14
26	KNNR 5 0406/01	Montaż tabliczek z napisem "WO"	szt.	14
27		Obsługa geodezyjna	kpl.	1
28		Opłata za dopuszczenie do prac przy urządzeniach czynnych przez RE Sanok	kpl.	1
29	KNR 4-01 0103/03	Ręczne wykonanie wykopów jamistych pod fundamenty szaf oświetleniowych	m3	0,6
30	KNNR 5 0403/01	Montaż szafy oświetleniowej SO-64/WO o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.	1
31	KNNR 5 0403/01	Montaż szafy oświetleniowej SO-63/WO o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.	1

Przedmiar robót

Budowa oświetlenia drogowego na drodze gminnej nr 117371R w miejscowości Zabłotce na dz. nr ew. 538/1, 402, 556

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Przebudowa istniejącej linii kablowej nn		
32	KNR 2-01 0702/0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV - odkopanie istniejącego kabla R=0.955	m	98
33	KNR 2-01 0702/0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV - kopanie nowego rowu R=0.955	m	98
34	KNNR 5 0706/01 (dopłata 2x)	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	58
35	KNR 2-01 0705/0201	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV R=0.955	m	98
36	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - układanie rurA110PS	m	50
37	KNNR 5 0707/04	Demontaż kabla(YAKY4x120) o masie do 3.0 kg/m z rowu kablowego - ręcznie PA	m	98
38	KNNR 5 0707/04	Układanie kabli YAKY4x120 o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	98

Kosztorys ofertowy

Budowa oświetlenia drogowego na drodze gminnej nr 117371R w miejscowości Zabłotce na dz. nr ew. 538/1, 402, 556

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		Oświetlenie uliczne				0,00
1	KNR 2-01 0701/0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	28	0,00	0,00
2	KNNR 5 0706/01 (dopłata 2x)	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	28	0,00	0,00
3	KNR 2-01 0704/0302	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	28	0,00	0,00
4	KNR 2-01 0702/0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m	459	0,00	0,00
5	KNR 2-01 0705/0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	459	0,00	0,00
6	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - układanie rur DVK 75	m	111	0,00	0,00
7	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - układanie rur SRS110	m	9	0,00	0,00
8	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YAKY 4x25mm2	m	120	0,00	0,00
9	KNNR 5 707/2	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną, cegłą, płytami chodnikowymi betonowymi - YAKY 4x25mm	m	384	0,00	0,00
10	KNR 2-31 0807/03	Rozebanie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - p.a. nawierzchnia z kostki brukowej	m2	45	0,00	0,00
11	KNR 2-31 0802/05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - Ręczna rozbiórka podbudowy z kłińca (pod kostkę bruk.)	m2	45	0,00	0,00
12	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm- Powtórne ułożenie kostki brukowej jw. wraz z nową podbudową	m2	45	0,00	0,00
13	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- Powtórne ułożenie kostki brukowej jw. wraz z nową podbudową	m2	45	0,00	0,00
14	KNR 5-12 0205/01	Wykopy mechaniczne pod słupy	szt.	14	0,00	0,00
15	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg-Montaż słupów oświetleniowych aluminiowych malowanych S-80SwPAL	kpl.	14	0,00	0,00
16	KNNR 5 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie-Montaż wysięgników AL.-Y/2r/90/W1,0/5/60	kpl.	1	0,00	0,00
17	KNNR 5 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie-Montaż wysięgników AL.-Y/1r/W1,0/5/60	kpl.	13	0,00	0,00
18	KNNR 5 1003/03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m-Wciąganie przewodów YDY3x2,5 do słupów	kpl.przew.	15	0,00	0,00
19	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Montaż opraw typ Urbino LED 51W	kpl.	15	0,00	0,00
20	KNNR 5 0726/10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych-p.a. 4-żyłowy	kpl.	26	0,00	0,00
21	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2- Układanie bednarki FeZn25x4 w wykopie	m	487	0,00	0,00
22	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	13	0,00	0,00
23	KNR-W 4-03 1205/05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	2	0,00	0,00
24	KNR-W 4-03 1205/06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	12	0,00	0,00
25	KNP 18 1346/01.12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa	kpl.	14	0,00	0,00
26	KNNR 5 0406/01	Montaż tabliczek z napisem "WO"	szt.	14	0,00	0,00
27		Obsługa geodezyjna	kpl.	1	0,00	0,00
28		Opłata za dopuszczenie do prac przy urządzeniach czynnych przez RE Sanok	kpl.	1	0,00	0,00
29	KNR 4-01 0103/03	Ręczne wykonanie wykopów jamistych pod fundamenty szaf oświetleniowych	m3	0,6	0,00	0,00
30	KNNR 5 0403/01	Montaż szafy oświetleniowej SO-64/WO o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.	1	0,00	0,00
31	KNNR 5 0403/01	Montaż szafy oświetleniowej SO-63/WO o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.	1	0,00	0,00
		Przebudowa istniejącej linii kablowej nn				0,00
32	KNR 2-01 0702/0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV - odkopanie istniejącego kabla	m	98	0,00	0,00
33	KNR 2-01 0702/0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV - kopanie nowego rowu	m	98	0,00	0,00

Kosztorys ofertowy

Budowa oświetlenia drogowego na drodze gminnej nr 117371R w miejscowości Zabłotce na dz. nr ew. 538/1, 402, 556

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
34	KNNR 5 0706/01 (dopłata 2x)	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	58	0,00	0,00
35	KNR 2-01 0705/0201	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	98	0,00	0,00
36	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - układanie rurA110PS	m	50	0,00	0,00
37	KNNR 5 0707/04	Demontaż kabla(YAKY4x120) o masie do 3.0 kg/m z rowu kablowego - ręcznie PA	m	98	0,00	0,00
38	KNNR 5 0707/04	Układanie kabli YAKY4x120 o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	98	0,00	0,00
		Razem				0,00
		Podatek VAT 23%				0
		Ogółem kosztorys				0,00

Zestawienie robocizny

Budowa oświetlenia drogowego na drodze gminnej nr 117371R w miejscowości Zabłotce na dz. nr ew. 538/1, 402, 556

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna (ATH 92)	r-g	610,685	0,00	
2	Robocizna (ATH 705)	r-g	24,806	0,00	
	Razem		635,491		0,00

Zestawienie materiałów

Budowa oświetlenia drogowego na drodze gminnej nr 117371R w miejscowości Zabłotce na dz. nr ew. 538/1, 402, 556

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	0,133	szt	9,8		
2	Bednarka ocynk. Fe/Zn 25x4	m	506,48		
3	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,527		
4	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,168		
5	Elementy montażowe	szt	14		
6	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m2	41,16		
7	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m2	161,28		
8	Fundament F-150/200	szt	14		
9	Fundament prefabrykowany	szt	2		
10	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,1		
11	Kabel YAKY 4x25 0,6/1kV TF-ka	m	124,8		
12	Kabel YAKY 4x25 mm2	mb	399,36		
13	Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t	14,319		
14	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2	szt	104		
15	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m2	46,125		
16	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	43,44		
17	Opaska kablowa OKi - ocechowana'	szt	38,4		
18	Oprawa Urbino LED 51W	kpl	15		
19	Piasek naturalny kopany	m3	13,178		
20	Przewod YDY 3x2,5 750V TF-ka	m	156		
21	Rura oslonowa z A110PS AROT	m	52		
22	Rura oslonowa z DVK 75 AROT	m	115,44		
23	Rura oslonowa z SRS110 AROT	m	9,36		
24	Słup S-80SwPAL	szt	14		
25	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	5,76		
26	Słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	1,47		
27	Szafa oświetleniowa SO-63/WO	kpl	1		
28	Szafa oświetleniowa SO-64/WO	kpl	1		
29	Tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	14		
30	Tabliczka WO	szt	14		
31	Uchwyt kablowy K 24 AC (fi 20-24 x 54 mm)	szt	26		
32	Wazelina techniczna	kg	1,666		
33	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	8,72		
34	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)'	kg	4,224		
35	Woda z rurociągów	m3	1,845		
36	Wysięgnik AL.-Y/1r/W1,0/5/60	szt	13		
37	Wysięgnik AL.-Y/2r/90/W1,0/5/60	szt	1		

Zestawienie sprzętu

Budowa oświetlenia drogowego na drodze gminnej nr 117371R w miejscowości Zabłotce na dz. nr ew. 538/1, 402, 556

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	0,441	0,00	
2	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	0,959	0,00	
3	Ciągnik kołowy 63kW (1)'	m-g	1,728	0,00	
4	Koparko-ład samobieźna 0,5-0,6	m-g	44,814	0,00	
5	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego	m-g	12,6	0,00	
6	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	15,935	0,00	
7	Piła spal.do cięcia nawie.11kW	m-g	1,125	0,00	
8	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	24,08	0,00	
9	Pompa przepon.spal.do 35m3/h	m-g	0,14	0,00	
10	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,959	0,00	
11	Przyczepa do przewoż.kabli 4t'	m-g	1,728	0,00	
12	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,441	0,00	
13	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	14,84	0,00	
14	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0,122	0,00	
15	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	6,421	0,00	
16	Samochód dostaw.do 0.9t (1)'	m-g	5,722	0,00	
17	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	1,376	0,00	
18	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	14,84	0,00	
19	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	26,395	0,00	
20	Środek transportowy	m-g	1,46	0,00	
21	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	1,742	0,00	
22	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	5,85	0,00	
23	Żuraw samochodowy	m-g	0,441	0,00	
24	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	2,989	0,00	
25	Żuraw samochodowy do 4t (1)'	m-g	1,728	0,00	
	Razem		188,876		0,00