

Tom 6 PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI: Budowa oświetlenie drogi gminnej dojazdowej -
ul. Orzechowej w m. Kalinówka gm. Głusk

NAZWA INWESTORA: Gmina Głusk

ADRES INWESTORA: 20-388 Lublin
Dominów, ul. Rynek 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektroenergetyczna mgr inż. Sławomir Socha

DATA OPRACOWANIA: 11.2025r.

PROJEKTANT
mgr inż. Sławomir Socha
upr. bud. nr LUB/0363/PWBE/17
upr. bud. nr LUB/0363/PWBT/25

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 Roboty ziemne	3
2 Montaż oświetlenia	4
3 Próby, pomiary, geodezja, dok. powykonawcza	4
Szczegółowy kosztorys ofertowy	6
1 Roboty ziemne	6
2 Montaż oświetlenia	11
3 Próby, pomiary, geodezja, dok. powykonawcza	13
Zestawienie robocizny	16
Zestawienie sprzętu	16
Zestawienie materiałów	17

Budowa oświetlenie drogi gminnej dojazdowej - ul. Orzechowej w m. Kalinówce gm. Głusk

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa oświetlenie drogi gminnej dojazdowej - ul. Orzechowej w m. Kalinówce gm. Głusk					
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 359 * 0,4 * 0,8	m3 m3	 114,880	
RAZEM					114,880
2 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 359 * 0,4 * 0,6	m3 m3	 86,160	
RAZEM					86,160
3 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (80 * 0,4 * 0,8) + (26 * 0,6 * 1)	m3 m3	 41,200	
RAZEM					41,200
4 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (80 * 0,4 * 0,8) + (26 * 0,6 * 1)	m3 m3	 41,200	
RAZEM					41,200
5 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 439 - 107	m m	 332,000	
RAZEM					332,000
6 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV (21 * 2) * (1,5 * 1,5 * 1)	m3 m3	 94,500	
RAZEM					94,500
7 d.1	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t (zabezpieczenie komór przepychowych/przewiertowych) 21 * 2	szt. szt.	 42,000	
RAZEM					42,000
8 d.1	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami Rura sztywna gładkościenna HDPE fi110 42	m m	 42,000	
RAZEM					42,000
9 d.1	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami Rura osłonowa sztywna przewiertowa HDPE fi75 173	m m	 173,000	
RAZEM					173,000
10 d.1	KNNR 5 0705-02	Ułożenie rur osłonowych o śr.do 100 mm Rura karbowana dwuwarstwowa HDPE fi75 107	m m	 107,000	
RAZEM					107,000
11 d.1	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm Rura dzielona HDPE fi160 4	m m	 4,000	
RAZEM					4,000
12 d.1	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych o śr.do 200 mm Rura dzielona HDPE fi110 22	m m	 22,000	
RAZEM					22,000
13 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel YAKXS 4x35mm2 0,6/1kV 654 - 42 - 173 - 107	m m	 332,000	
RAZEM					332,000
14 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (w tym w słupach) Kabel YAKXS 4x35mm2 0,6/1kV 42 + 173 + 107 + (15 * 2 * 2)	m m	 382,000	
RAZEM					382,000
15 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych Bednarka FeZn 25x4 686	m m	 686,000	
RAZEM					686,000

Budowa oświetlenia drogi gminnej dojazdowej - ul. Orzechowej w m. Kalinówce gm. Głusk

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 18 * 1,5	m m	27,000	
RAZEM					27,000
17 d.1	KNNR 11 0711-02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w gruncie kat. III 654 * 0,5	m2 m2	327,000	
RAZEM					327,000
18 d.1	KNR 2-31 0204-01 analogia	Odtworzenie utwardzeń 30	m2 m2	30,000	
RAZEM					30,000
2		Montaż oświetlenia			
19 d.2	KNNR 5 0403-03 kalk. własna	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym Szafa oświetleniowa 1	szt. szt.	1,000	
RAZEM					1,000
20 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Wkładka topikowa przemysłowa szybka WT-1/gF 63A 3	szt. szt.	3,000	
RAZEM					3,000
21 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg Słup oświetleniowy stalowy okrągły wys. 8m gr. blachy 4mm 15	szt. szt.	15,000	
RAZEM					15,000
22 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie Wysięgnik pojedynczy stalowy półokrągły przewyższ. 1m, wysięg 1,5m 14	szt. szt.	14,000	
RAZEM					14,000
23 d.2	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie Wysięgnik podwójny stalowy półokrągły przewyższ. 1m, wysięg 2,5m 1	szt. szt.	1,000	
RAZEM					1,000
24 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa oświetleniowa LED 40W, 4000K 16	szt. szt.	16,000	
RAZEM					16,000
25 d.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 16	kpl.pr zew. kpl.pr zew.	16,000	
RAZEM					16,000
26 d.2	KNNR 5 0726-10 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 16 * 2	szt. szt.	32,000	
RAZEM					32,000
27 d.2	KNR 2-31 0704-03 analogia	Bariery ochronne stalowe dwustronne Zabezpieczenie słupa oświetleniowego 1	kpl kpl	1,000	
RAZEM					1,000
3		Próby, pomiary, geodezja, dok. powykonawcza			
28 d.3	KNR 5-12 0101-02 analogia	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym + inwentaryzacja geodezyjna (obsługa geodezyjna Inwestycji) Krotność = 2 0,654	km km	0,654	
RAZEM					0,654
29 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 16	odc. odc.	16,000	
RAZEM					16,000

Budowa oświetlenia drogi gminnej dojazdowej - ul. Orzechowej w m. Kalinówce gm. Głusk

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 16	pomi ar pomi ar	16,000	
RAZEM					16,000
31 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 16	szt. szt.	16,000	
RAZEM					16,000
32 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania 15	prób. prób.	15,000	
RAZEM					15,000
33 d.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 16	prób. prób.	16,000	
RAZEM					16,000
34 d.3	KNNR-W 9 1201-02 analogia	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej 15	punkt punkt	15,000	
RAZEM					15,000
35 d.3	kalk. własna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl kpl	1,000	
RAZEM					1,000

Budowa oświetlenie drogi gminnej dojazdowej - ul. Orzechowej w m. Kalinówce gm. Głusk
Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
KOSZTORYS: Budowa oświetlenie drogi gminnej dojazdowej - ul. Orzechowej w m. Kalinówce gm. Głusk								
1		Roboty ziemne						
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3				114,880	
1*	9990009	--Robocizna-- Stawka średnia robocizny kosztorysowej netto w regionach kraju- woj.lubelskie (LU)	r-g	0,100				
2*	11111	--Sprzęt-- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	0,180				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							114,880	
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3				86,160	
1*	9990009	--Robocizna-- Stawka średnia robocizny kosztorysowej netto w regionach kraju- woj.lubelskie (LU)	r-g	0,030				
2*	11111	--Sprzęt-- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	0,060				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							86,160	
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3				41,200	
1*	9990009	--Robocizna-- Stawka średnia robocizny kosztorysowej netto w regionach kraju- woj.lubelskie (LU)	r-g	2,240				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							41,200	
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3				41,200	
1*	9990009	--Robocizna-- Stawka średnia robocizny kosztorysowej netto w regionach kraju- woj.lubelskie (LU)	r-g	1,210				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							41,200	
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m				332,000	
1*	9990009	--Robocizna-- Stawka średnia robocizny kosztorysowej netto w regionach kraju- woj.lubelskie (LU) 0,0126 * 2	r-g	0,026				
2*	1601801	--Materiały-- Piasek 0,056 * 2	m3	0,112				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500				
		--Sprzęt--						

Budowa oświetlenie drogi gminnej dojazdowej - ul. Orzechowej w m. Kalinówce gm. Głusk

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	39800	samochód samowyladowczy 0,008 * 2	m-g	0,016				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							332,000	
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3				94,500	
1*	9990009	--Robocizna-- Stawka średnia robocizny kosztorysowej netto w regionach kraju- woj.lubelskie (LU)	r-g	4,730				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							94,500	
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t (zabezpieczenie komór przepychowych/przewiertowych)	szt.				42,000	
1*	9990009	--Robocizna-- Stawka średnia robocizny kosztorysowej netto w regionach kraju- woj.lubelskie (LU)	r-g	2,500				
2*	2010704	--Materiały-- Płyta drogowa żelbetowa pełna 300x100x15cm	szt	0,050				
3*	2600899	krawężniki iglaste	m3	0,010				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500				
5*	31100	--Sprzęt-- żuraw samochodowy	m-g	0,440				
6*	39000	środek transportowy	m-g	0,520				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							42,000	
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNNR 5 0723-02	Przełoty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektemi Rura sztywna gładkościenna HDPE fi110	m				42,000	
1*	9990009	--Robocizna-- Stawka średnia robocizny kosztorysowej netto w regionach kraju- woj.lubelskie (LU)	r-g	1,930				
2*	7584414	--Materiały-- Rura osłonowa sztywna przewiertowa HDPE fi110	m	1,040				
3*	2600199	bale iglaste obrzynane	m3	0,002				
4*	2600899	krawężniki iglaste	m3	0,004				
5*		Masa uszczelniająca trwale plastyczna	kg	0,200				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500				
7*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,026				
8*	35414	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	0,599				
9*	14632	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	0,599				
10*	81121	Zespół prądowórczy 3-fazowy 5kVA	m-g	0,599				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							42,000	
Cena jednostkowa								

Budowa oświetlenie drogi gminnej dojazdowej - ul. Orzechowej w m. Kalinówce gm. Głusk
Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
9 d.1	KNNR 5 0723-01	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami Rura osłonowa sztywna przewiertowa HDPE fi75	m				173,000	
1*	9990009	--Robocizna-- Stawka średnia robocizny kosztorysowej netto w regionach kraju- woj.lubelskie (LU)	r-g	1,650				
2*	5000999	--Materiały-- Rura osłonowa sztywna przewiertowa HDPE fi75	m	1,040				
3*	2600199	bale iglaste obrzynane	m3	0,002				
4*	2600899	krawędziaki iglaste	m3	0,004				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500				
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,026				
7*	35414	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	0,456				
8*	14632	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	0,456				
9*	81120	zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	0,456				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							173,000	
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNNR 5 0705-02	Ułożenie rur osłonowych o śr.do 100 mm Rura karbowana dwuwarstwowa HDPE fi75	m				107,000	
1*	9990009	--Robocizna-- Stawka średnia robocizny kosztorysowej netto w regionach kraju- woj.lubelskie (LU)	r-g	0,227				
2*	5630216	--Materiały-- Rura osłonowa karbowana HDPE fi75	m	1,040				
3*		Masa uszczelniająca trwale plastyczna	kg	0,200				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500				
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,017				
6*	31100	żuraw samochodowy	m-g	0,008				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							107,000	
Cena jednostkowa								
11 d.1	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm Rura dzielona HDPE fi160	m				4,000	
1*	9990009	--Robocizna-- Stawka średnia robocizny kosztorysowej netto w regionach kraju- woj.lubelskie (LU)	r-g	0,249				
2*	5630305	--Materiały-- Rura osłonowa dzielona HDPE fi160	m	1,040				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500				
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,017				
5*	31100	żuraw samochodowy	m-g	0,009				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
12 d.1	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych o śr.do 200 mm Rura dzielona HDPE fi110	m				22,000	

Budowa oświetlenie drogi gminnej dojazdowej - ul. Orzechowej w m. Kalinówce gm. Głusk

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	9990009	--Robocizna-- Stawka średnia robocizny kosztorysowej netto w regionach kraju- woj.lubelskie (LU)	r-g	0,249				
2*	5630305	--Materiały-- Rura osłonowa dzielona HDPE fi110	m	1,040				
3*		Masa uszczelniająca trwale plastyczna	kg	0,200				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500				
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,017				
6*	31100	żuraw samochodowy	m-g	0,009				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							22,000	
Cena jednostkowa								
13 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel YAKXS 4x35mm2 0,6/1kV	m				332,000	
1*	9990009	--Robocizna-- Stawka średnia robocizny kosztorysowej netto w regionach kraju- woj.lubelskie (LU)	r-g	0,065				
2*	8750102	--Materiały-- Kabel YAKXS 4x35mm2 0,6/1kV	m	1,040				
3*	1034799	wazelina techniczna	kg	0,011				
4*	6580517	Opaska kablowa	szt	0,100				
5*	1560199	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m	1,040				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500				
7*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,015				
8*	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,005				
9*	39100	ciągnik kołowy	m-g	0,005				
10*	31100	żuraw samochodowy	m-g	0,005				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							332,000	
Cena jednostkowa								
14 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (w tym w słupach) Kabel YAKXS 4x35mm2 0,6/1kV	m				382,000	
1*	9990009	--Robocizna-- Stawka średnia robocizny kosztorysowej netto w regionach kraju- woj.lubelskie (LU) 0,127*2	r-g	0,254				
2*	8750102	--Materiały-- Kabel YAKXS 4x35mm2 0,6/1kV	m	1,040				
3*	1034799	wazelina techniczna	kg	0,040				
4*	6580517	Opaska kablowa	szt	0,080				
5*	1560199	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m	1,040				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500				
7*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,007				
8*	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,004				
9*	39100	ciągnik kołowy	m-g	0,004				
10*	31100	żuraw samochodowy	m-g	0,004				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					

Budowa oświetlenie drogi gminnej dojazdowej - ul. Orzechowej w m. Kalinówce gm. Głusk

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja							382,000	
Cena jednostkowa								
15 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych Bednarka FeZn 25x4	m				686,000	
1*	9990009	--Robocizna-- Stawka średnia robocizny kosztorysowej netto w regionach kraju- woj.lubelskie (LU)	r-g	0,220				
2*	7590602	--Materiały-- Bednarka FeZn 25x4	kg	0,780				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500				
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,060				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							686,000	
Cena jednostkowa								
16 d.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m				27,000	
1*	9990009	--Robocizna-- Stawka średnia robocizny kosztorysowej netto w regionach kraju- woj.lubelskie (LU)	r-g	0,460				
2*	1124213	--Materiały-- Pręt stalowy okrągły ocynk fi 16mm, l=1500	kg	2,040				
3*	8520011	Grot do uziomów prętowych fi 16mm	szt	0,660				
4*	7590853	Głowica do uziemień prętowych fi 16mm	szt	0,660				
5*	7590813	Złączka do uziemień prętowych fi 16mm	szt	0,400				
6*	7590581	Uchwyt krzyżowy trzy płytki	szt	1,000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,500				
8*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,100				
9*	21812	Wibromłot elektryczny 4,5 kW	m-g	0,210				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							27,000	
Cena jednostkowa								
17 d.1	KNNR 11 0711-02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w gruncie kat. III	m2				327,000	
1*	9990009	--Robocizna-- Stawka średnia robocizny kosztorysowej netto w regionach kraju- woj.lubelskie (LU)	r-g	0,227				
2*	3970500	--Materiały-- nasiona traw	kg	0,020				
3*	1420800	azofoska	kg	0,050				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							327,000	
Cena jednostkowa								
18 d.1	KNR 2-31 0204-01 analogia	Odtworzenie utwardzeń	m2				30,000	
1*	9990009	--Robocizna-- Stawka średnia robocizny kosztorysowej netto w regionach kraju- woj.lubelskie (LU)	r-g	0,218				
		--Materiały--						

Budowa oświetlenie drogi gminnej dojazdowej - ul. Orzechowej w m. Kalinówce gm. Głusk

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	2370702	Stabilizacje betonowe	m3	0,121				
3*	3930000	woda	m3	0,014				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500				
5*	12113	--Sprzęt-- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,011				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							30,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty ziemne								
2		Montaż oświetlenia						
19 d.2	KNNR 5 0403-03 kalk. własna	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym Szafa oświetleniowa	szt.				1,000	
1*	9990009	--Robocizna-- Stawka średnia robocizny kosztorysowej netto w regionach kraju- woj.lubelskie (LU)	r-g	4,490				
2*	kalk. własna	--Materiały-- Szafa Oświetleniowa wg. schematu w PW (w tym pomiar profilu mocy i dobór dławików kompensujących)		1,000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
20 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Wkładka topikowa przemysłowa szybka WT-1/gF 63A	szt.				3,000	
1*	9990009	--Robocizna-- Stawka średnia robocizny kosztorysowej netto w regionach kraju- woj.lubelskie (LU)	r-g	0,630				
2*	7010145	--Materiały-- Wkładka topikowa przemysłowa szybka WT-1/gF 63A	szt.	1,000				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							3,000	
Cena jednostkowa								
21 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg Słup oświetleniowy stalowy okrągły wys. 8m gr. blachy 4mm	szt.				15,000	
1*	9990009	--Robocizna-- Stawka średnia robocizny kosztorysowej netto w regionach kraju- woj.lubelskie (LU)	r-g	5,160				
2*	8110199	--Materiały-- Słupy stalowe okrągłe wys. 8m z blachy gr. 4mm, elastomer do wysokości wnętrza	szt.	1,000				
3*	81401015 3	Fundament prefabrykowany	szt.	1,000				
4*	1700307	Cement portlandzki, zwykły bez dodatków CEM I 32,5-luzem	t	0,036				
5*	1602512	Żwir do betonu wielofrakcyjny uziarnienie 2-31,5 mm	m3	0,088				
6*	1601801	Piasek	m3	0,044				
7*	7593500	Izolacyjne złącza słupowe	szt.	4,000				
8*	7500016	Bezpiecznik małogabarytowy 6A	szt.	1,067				
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500				
10*	11111	--Sprzęt-- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	0,080				

Budowa oświetlenie drogi gminnej dojazdowej - ul. Orzechowej w m. Kalinówce gm. Głusk

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
11*	31100	żuraw samochodowy	m-g	1,210				
12*	39000	środek transportowy	m-g	0,450				
13*	39651	Przyczepa dłuźycowa do samochodu do 4,50 t	m-g	0,400				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							15,000	
Cena jednostkowa								
22 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie Wysięgnik pojedynczy stalowy półokrągły przewyższ. 1m, wysięg 1,5m	szt.				14,000	
1*	9990009	--Robocizna-- Stawka średnia robocizny kosztorysowej netto w regionach kraju- woj.lubelskie (LU)	r-g	0,720				
2*	7341399	--Materiały-- Wysięgnik rurowy pojedynczy przew.1m, wysięg 1,5m	szt	1,000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500				
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,060				
5*	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0,370				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							14,000	
Cena jednostkowa								
23 d.2	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie Wysięgnik podwójny stalowy półokrągły przewyższ. 1m, wysięg 2,5m	szt.				1,000	
1*	9990009	--Robocizna-- Stawka średnia robocizny kosztorysowej netto w regionach kraju- woj.lubelskie (LU)	r-g	0,870				
2*	7341399	--Materiały-- Wysięgnik rurowy podwójny przew.1m, wysięg 2,5m	szt	1,000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500				
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,110				
5*	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0,450				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
24 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa oświetleniowa LED 40W, 4000K	szt.				16,000	
1*	9990009	--Robocizna-- Stawka średnia robocizny kosztorysowej netto w regionach kraju- woj.lubelskie (LU)	r-g	0,720				
2*	7301999	--Materiały-- lampa oświetleniowa kompletna LED 40W, 4000K	szt	1,000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500				
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,060				
5*	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0,410				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							16,000	
Cena jednostkowa								

Budowa oświetlenie drogi gminnej dojazdowej - ul. Orzechowej w m. Kalinówce gm. Głusk

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
25 d.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew.				16,000	
1*	9990009	--Robocizna-- Stawka średnia robocizny kosztorysowej netto w regionach kraju- woj.lubelskie (LU)	r-g	1,760				
2*	8030222	--Materiały-- Kabel YKY 2x1,5mm2 0,6/1kV	m	11,000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500				
4*	39912	--Sprzęt-- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0,850				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							16,000	
Cena jednostkowa								
26 d.2	KNNR 5 0726-10 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.				32,000	
1*	9990009	--Robocizna-- Stawka średnia robocizny kosztorysowej netto w regionach kraju- woj.lubelskie (LU)	r-g	2,520				
2*	7649999	--Materiały-- Palczatki termokurczliwe czteropalczaste, kolor czarny, 35	szt	1,000				
3*	7090003	Końcówka kablowa aluminiowa 35	szt	0,125				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,500				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							32,000	
Cena jednostkowa								
27 d.2	KNR 2-31 0704-03 analogia	Bariery ochronne stalowe dwustronne Zabezpieczenie słupa oświetleniowego	kpl				1,000	
1*	9990009	--Robocizna-- Stawka średnia robocizny kosztorysowej netto w regionach kraju- woj.lubelskie (LU)	r-g	2,552				
2*	1328799	--Materiały-- Bariery (odbojnice) stalowe ocynkowane rurowe	kpl	1,000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Montaż oświetlenia								
3		Próby, pomiary, geodezja, dok. powykonawcza						
28 d.3	KNR 5-12 0101-02 analogia	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym + inwentaryzacja geodezyjna (obsługa geodezyjna Inwestycji) Krotność = 2	km				0,654	
1*	9990009	--Robocizna-- Stawka średnia robocizny kosztorysowej netto w regionach kraju- woj.lubelskie (LU) 14,7*2 * 0,955 * 2	r-g	56,154				
2*	3951201	--Materiały-- paliki drewniane iglaste 0,041 * 2	m3	0,082				

Budowa oświetlenie drogi gminnej dojazdowej - ul. Orzechowej w m. Kalinówce gm. Głusk

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	39521	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy do 5 t 2,45 * 2	m-g	4,900				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							0,654	
Cena jednostkowa								
29 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.				16,000	
1*	9990009	--Robocizna-- Stawka średnia robocizny kosztorysowej netto w regionach kraju- woj.lubelskie (LU)	r-g	1,800				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							16,000	
Cena jednostkowa								
30 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar				16,000	
1*	9990009	--Robocizna-- Stawka średnia robocizny kosztorysowej netto w regionach kraju- woj.lubelskie (LU)	r-g	1,300				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							16,000	
Cena jednostkowa								
31 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.				16,000	
1*	9990009	--Robocizna-- Stawka średnia robocizny kosztorysowej netto w regionach kraju- woj.lubelskie (LU)	r-g	1,240				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							16,000	
Cena jednostkowa								
32 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób.				15,000	
1*	9990009	--Robocizna-- Stawka średnia robocizny kosztorysowej netto w regionach kraju- woj.lubelskie (LU)	r-g	0,330				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							15,000	
Cena jednostkowa								
33 d.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.				16,000	
1*	9990009	--Robocizna-- Stawka średnia robocizny kosztorysowej netto w regionach kraju- woj.lubelskie (LU)	r-g	0,270				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							16,000	
Cena jednostkowa								
34 d.3	KNNR-W 9 1201-02 analogia	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej	punk t				15,000	
1*	9990009	--Robocizna-- Stawka średnia robocizny kosztorysowej netto w regionach kraju- woj.lubelskie (LU)	r-g	0,400				
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%					

Budowa oświetlenie drogi gminnej dojazdowej - ul. Orzechowej w m. Kalinówce gm. Głusk

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja							15,000	
Cena jednostkowa								
35 d.3	kalk. własna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Próby, pomiary, geodezja, dok. powykonawcza								
Kosztorys netto								

Budowa oświetlenie drogi gminnej dojazdowej - ul. Orzechowej w m. Kalinówce gm. Głusk

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Stawka średnia robocizny kosztorysowej netto w regionach kraju- woj.lubelskie (LU)	r-g	1 815,857		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	ciągnik kołowy	m-g	3,188		
2	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	104,046		
3	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	27,048		
4	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	25,790		
5	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	104,046		
6	Przyczepa dłużykowa do samochodu do 4,50 t	m-g	6,000		
7	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	3,188		
8	samochód samowyladowczy	m-g	5,312		
9	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3,205		
10	środek transportowy	m-g	89,865		
11	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,330		
12	Wibromłot elektryczny 4,5 kW	m-g	5,670		
13	Zespół prądotwórczy 3-fazowy 5kVA	m-g	25,158		
14	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	78,888		
15	żuraw samochodowy	m-g	40,908		
RAZEM					

Słownie:

Budowa oświetlenie drogi gminnej dojazdowej - ul. Orzechowej w m. Kalinówce gm. Głusk

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	azofoska	kg	16,350		
2	bale iglaste obrzynane	m3	0,430		
3	Bariery (odbojnice) stalowe ocynkowane rurowe	kpl	1,000		
4	Bednarka FeZn 25x4	kg	535,080		
5	Bezpiecznik małogabarytowy 6A	szt	16,005		
6	Cement portlandzki, zwykły bez dodatków CEM I 32,5-luzem	t	0,540		
7	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m	742,560		
8	Fundament prefabrykowany	szt	15,000		
9	Głowica do uziemień prętowych fi 16mm	szt	17,820		
10	Grot do uziomów prętowych fi 16mm	szt	17,820		
11	Izolacyjne złącza słupowe	szt	60,000		
12	Kabel YAKXS 4x35mm ² 0,6/1kV	m	742,560		
13	Kabel YKY 2x1,5mm ² 0,6/1kV	m	176,000		
14	Końcówka kablowa aluminiowa 35	szt	4,000		
15	krawężniki iglaste	m3	1,280		
16	lampa oświetleniowa kompletna LED 40W, 4000K	szt	16,000		
17	Masa uszczelniająca trwale plastyczna	kg	34,200		
18	nasiona traw	kg	6,540		
19	Opaska kablowa	szt	63,760		
20	Palczatki termokurczliwe czteropalczone, kolor czarny, 35	szt	32,000		
21	paliki drewniane iglaste	m3	0,054		
22	Piasek	m3	37,844		
23	Płyta drogowa żelbetowa pełna 300x100x15cm	szt	2,100		
24	Pręt stalowy okrągły ocynk fi 16mm, l=1500	kg	55,080		
25	Rura osłonowa dzielona HDPE fi110	m	22,880		
26	Rura osłonowa dzielona HDPE fi160	m	4,160		
27	Rura osłonowa karbowana HDPE fi75	m	111,280		
28	Rura osłonowa sztywna przewiertowa HDPE fi110	m	43,680		
29	Rura osłonowa sztywna przewiertowa HDPE fi75	m	179,920		
30	Słupy stalowe okrągłe wys. 8m z blachy gr. 4mm, elastomer do wysokości wnętrza	szt	15,000		
31	Stabilizacje betonowe	m3	3,630		
32	Szafa Oświetleniowa wg. schematu w PW (w tym pomiar profilu mocy i dobór dławików kompensujących)		1,000		
33	Uchwyt krzyżowy trzy płytki	szt	27,000		
34	wazelina techniczna	kg	18,932		
35	Wkładka topikowa przemysłowa szybka WT-1/gF 63A	szt	3,000		
36	woda	m3	0,420		
37	Wysięgnik rurowy podwójny przew. 1m, wysięg 2,5m	szt	1,000		
38	Wysięgnik rurowy pojedynczy przew. 1m, wysięg 1,5m	szt	14,000		
39	Złączka do uziemień prętowych fi 16mm	szt	10,800		
40	Żwir do betonu wielofrakcyjny uziarnienie 2-31,5 mm	m3	1,320		
41	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie: