

KOSZTORYS OFERTOWY

BUDOWA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI MIĘDZYLEŚIE

INWESTOR:	Gmina Rogoźno ul. Nowa 2; 64-610 Rogoźno
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Biuro Projektowo-Konsultingowe ZIAZD Grzegorz Łukaszczuk Osiedle Kalinowe 17b/9; 62-090 Rokietnica
BRANŻA:	Drogowa Branża elektryczna
OBIEKT:	Nawierzchnie drogowe Oświetlenie drogowe
IDENTYFIKATOR EWID. DZIAŁEK:	301602_5
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	dz. nr 250; Obręb geodezyjny Studzieniec
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Piotr Marciniak
NR UPRAWNIENÍ:	WKP/0271/POOD/10

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień – Kody CPV

45233140-2 Roboty drogowe

45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

Budowa drogi gminnej w miejscowości Międzylesie

Zestawienie kosztów

	TOM 01 drogi	TOM 02 oświetlenie
Wartość kosztorysowa netto		
Łącznie netto		

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe
45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej w miejscowości Międzylesie
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 119, 250, Obręb geodezyjny Studzienie
INWESTOR : Gmina Rogoźno
ADRES INWESTORA : ul. Nowa 2, 64-610 Rogoźno
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Marciniak
DATA OPRACOWANIA : 10.2022

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:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze D.00.00.00, D.01.01.01			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0,9	
		0,9		RAZEM	0,9
2		Wykonanie organizacji ruchu na czas budowy	kpl		
d.1	kalk. własna		kpl	1	
	1			RAZEM	1
3		Mapa powykonawcza	kpl		
d.1	kalk. własna		kpl	1	
	1			RAZEM	1
4		Wykonanie badań laoratoryjnych w trakcie budowy (VSS, wskaźnik zabęsz-	szt		
d.1	kalk. własna	czenia) - badanie podłoża	szt	9	
	9			RAZEM	9
5		Wykonanie badań laoratoryjnych w trakcie budowy (VSS, wskaźnik zabęsz-	szt		
d.1	kalk. własna	czenia) - badanie na warstwie ulepszanego podłoża	szt	9	
	9			RAZEM	9
2		Roboty rozbiórkowe D.01.02.04			
6	KNR 2-31	Rozbiórka nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej (betonu) wraz z	m ²		
d.2	0807-01	podbudową na gr. 30 cm - zjazd nr 3	m ²	10	
	10			RAZEM	10
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamienno o grubości 15 cm	m ²		
d.2	0804-03	- zdjęcie warstwy kruszywa do 15 cm (istniejące utwardzenie jezdni)	m ²	4 550	
	4550			RAZEM	4 550
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m ³		
d.2	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym			
		<10*0,3*1,5> rozebranie nawierzchni zjazdu			
		<4550*0,15*1,2> rozebranie nawierzchni z tłuczni kamienno o grubości 15			
		cm	m ³	829	
		829		RAZEM	829
3		Roboty ziemne - wykonanie koryta D.04.01.01			
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm wraz z	m ²		
d.3	0101-01	wywozem - jezdnia z betonowej kostki brukowej	m ²	120	
	120			RAZEM	120
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm wraz z	m ²		
d.3	0101-01	wywozem - jezdnia z betonowej kostki brukowej EKO (4,5+2*0,6)*890	m ²	5 073	
	5073			RAZEM	5 073
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm wraz z	m ²		
d.3	0101-01	wywozem - dojsca do posesji	m ²	14	
	14			RAZEM	14
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm wraz z	m ²		
d.3	0101-01	wywozem - zjazdy	m ²	152	
	152			RAZEM	152
13	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m ²		
d.3	0103-04	wierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	5 349	
	5349			RAZEM	5 349
4		Roboty nawierzchniowe			
4.1		Obramowania D.08.01.01			
14	KNR 2-31	Ława betonowa z oporem obmiar (krawężnik 15x22x100 1736x0,07=121,6 m3,	m ³		
d.4.1	0402-04	opornik 12x25x100 114x0,06=6,9 m3, obrzeże 8x30x100 210x0,05=10,5 m3)	m ³	139	
	139			RAZEM	139
15	KNR 2-31	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cemen-	m		
d.4.1	0403-05	towo-piaskowej Obmiar:	m	1 736	
	1736			RAZEM	1 736
16	KNR 2-31	Oporniki betonowe 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej Obmiar	m		
d.4.1	0403-05		m	114	
	114			RAZEM	114
17	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4.1	0407-05	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Obmiar	m	210	
	210			RAZEM	210

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2		Jezdnia z betonowej kostki brukowej D.04.05.01, D.04.06.01, D.05.03.23			
18 d.4.2	KNR 2-31 0109-03	Wzmocnienie podłoża mieszanka związana cementem CBGM 0/11,2 mm C 3/4, grubość 15 cm	m ²		
		120	m ²	120	
				RAZEM	120
19 d.4.2	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja podbudowy przez polewanie wodą	m ²		
		120	m ²	120	
				RAZEM	120
20 d.4.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa z chudego betonu 0/31,5 mm R=6/9 MPa o gr. 20 cm	m ²		
		120	m ²	120	
				RAZEM	120
21 d.4.2	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja podbudowy przez polewanie wodą	m ²		
		120	m ²	120	
				RAZEM	120
22 d.4.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm typ domino kolor szary na podsypce cem.-piaskowej 1:5 gr. 3 cm - jezdnia	m ²		
		120	m ²	120	
				RAZEM	120
4.3		Jezdnia z betonowej kostki brukowej EKO - nawierzchnia przepuszczalna D.04.02.01a, D.04.02.01, D.04.04.02, D.05.03.23			
23 d.4.3	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny (5,5*890)	m ²		
		4895	m ²	4 895	
				RAZEM	4 895
24 d.4.3	KNR 2-31 0104-03	Warstwa ulepszonego podłoża (pospółka) - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (4,5+2*0,6)*890	m ²		
		5073	m ²	5 073	
				RAZEM	5 073
25 d.4.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm o gr. 30 cm	m ²		
		4005	m ²	4 005	
				RAZEM	4 005
26 d.4.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm typ domino kolor szary na podsypce grysowej 2/5 gr. 3 cm - jezdnia	m ²		
		4005	m ²	4 005	
				RAZEM	4 005
4.4		Dojścia do posesji, D.04.02.01, D.04.06.01, D.05.03.23			
27 d.4.4	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		14	m ²	14	
				RAZEM	14
28 d.4.4	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa z chudego betonu 0/31,5 mm R=6/9 MPa o gr. 10 cm	m ²		
		14	m ²	14	
				RAZEM	14
29 d.4.4	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja podbudowy przez polewanie wodą	m ²		
		14	m ²	14	
				RAZEM	14
30 d.4.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm typ cegielka kolor szary na podsypce cem.-piaskowej 1:5 gr. 3 cm	m ²		
		14	m ²	14	
				RAZEM	14
4.5		Zjazdy D.04.05.01, D.04.06.01, D.05.03.23			
31 d.4.5	KNR 2-31 0109-03	Wzmocnienie podłoża mieszanka związana cementem CBGM 0/11,2 mm C 3/4, grubość 15 cm	m ²		
		152	m ²	152	
				RAZEM	152
32 d.4.5	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja podbudowy przez polewanie wodą	m ²		
		152	m ²	152	
				RAZEM	152
33 d.4.5	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa z chudego betonu 0/31,5 mm R=6/9 MPa o gr. 15 cm	m ²		
		152	m ²	152	
				RAZEM	152
34 d.4.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm typ domino kolor grafit na podsypce cem.-piaskowej 1:5 gr. 3 cm	m ²		
		152	m ²	152	
				RAZEM	152
5		Regulacja istniejącego uzbrojenia D.00.00.00			
35 d.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja zasuw żeliwnych	szt.		
		20	szt.	20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Oznakowanie D.00.00.00		RAZEM	20
36	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.6	0702-02	4	szt.	4	
				RAZEM	4
37	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
d.6	0703-01	5	szt.	5	
				RAZEM	5

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty przygotowawcze D.00.00.00, D.01.01.01				
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,9		
2	d.1 kalk. własna	Wykonanie organizacji ruchu na czas budowy	kpl	1		
3	d.1 kalk. własna	Mapa powykonawcza	kpl	1		
4	d.1 kalk. własna	Wykonanie badań laoratoryjnych w trakcie budowy (VSS, wskaźnik zabęszczenia) - badanie podłoża	szt	9		
5	d.1 kalk. własna	Wykonanie badań laoratoryjnych w trakcie budowy (VSS, wskaźnik zabęszczenia) - badanie na warstwie ulepszanego podłoża	szt	9		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Roboty rozbiórkowe D.01.02.04				
6	KNR 2-31 0807-d.2 01	Rozbiórka nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej (betonu) wraz z podbudową na gr. 30 cm - zjazd nr 3	m ²	10		
7	KNR 2-31 0804-d.2 03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm - zdjęcie warstwy kruszywa do 15 cm (istniejące utwardzenie jezdni)	m ²	4 550		
8	KNR 4-04 1103-d.2 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym <10*0,3*1,5> rozebranie nawierzchni zjazdu <4550*0,15*1,2> rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ³	829		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Roboty ziemne - wykonanie koryta D.04.01.01				
9 d.3 01	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm wraz z wywozem - jezdnie z betonowej kostki brukowej	m ²	120		
10 d.3 01	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm wraz z wywozem - jezdnie z betonowej kostki brukowej EKO (4,5+2*0,6)*890	m ²	5 073		
11 d.3 01	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm wraz z wywozem - dojścia do posesji	m ²	14		
12 d.3 01	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm wraz z wywozem - zjazdu	m ²	152		
13 d.3 04	KNR 2-31 0103-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	5 349		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Roboty nawierzchniowe				
4.1		Obramowania D.08.01.01				
14 d.4. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem obmiar (krawężnik 15x22x100 1736x0,07=121,6 m3, opornik 12x25x100 114x0,06=6,9 m3, obrzeże 8x30x100 210x0,05=10,5 m3)	m ³	139		
15 d.4. 1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej Obmiar:	m	1 736		
16 d.4. 1	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej Obmiar	m	114		
17 d.4. 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Obmiar	m	210		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.2		Jezdnia z betonowej kostki brukowej D.04.05.01, D.04.06.01, D.05.03.23				
18 d.4. 2	KNR 2-31 0109-03	Wzmocnienie podłoża mieszanka związana cementem CBGM 0/11,2 mm C 3/4, grubość 15 cm	m ²	120		
19 d.4. 2	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja podbudowy przez polewanie wodą	m ²	120		
20 d.4. 2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa z chudego betonu 0/31,5 mm R=6/9 MPa o gr. 20 cm	m ²	120		
21 d.4. 2	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja podbudowy przez polewanie wodą	m ²	120		
22 d.4. 2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm typ domino kolor szary na podsypce cem.-piaskowej 1:5 gr. 3 cm - jezdnia	m ²	120		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.3		Jezdnia z betonowej kostki brukowej EKO - nawierzchnia przepuszczalna D.04.02.01a, D.04.02.01, D.04.04.02, D.05.03.23				
23 d.4. 3	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny (5,5*890)	m ²	4 895		
24 d.4. 3	KNR 2-31 0104-03	Warstwa ulepszanego podłoża (pospółka) - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (4,5+2*0,6)*890	m ²	5 073		
25 d.4. 3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm o gr. 30 cm	m ²	4 005		
26 d.4. 3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm typ domino kolor szary na podsypce grysowej 2/5 gr. 3 cm - jezdnia	m ²	4 005		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.4		Dojścia do posesji, D.04.02.01, D.04.06.01, D.05.03.23				
27 d.4. 4	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	14		
28 d.4. 4	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa z chudego betonu 0/31,5 mm R=6/9 MPa o gr. 10 cm	m ²	14		
29 d.4. 4	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja podbudowy przez polewanie wodą	m ²	14		
30 d.4. 4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm typ cegielka kolor szary na podsypce cem.-piaskowej 1:5 gr. 3 cm	m ²	14		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.5		Zjazdy D.04.05.01, D.04.06.01, D.05.03.23				
31 d.4. 03 5	KNR 2-31 0109-	Wzmocnienie podłoża mieszanka związana cementem CBGM 0/11,2 mm C 3/4, grubość 15 cm	m ²	152		
32 d.4. 01 5	KNR 2-31 0118-	Pielęgnacja podbudowy przez polewanie wodą	m ²	152		
33 d.4. 03 5	KNR 2-31 0109-	Podbudowa z chudego betonu 0/31,5 mm R=6/9 MPa o gr. 15 cm	m ²	152		
34 d.4. 03 5	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm typ domino kolor grafit na podsypce cem.-piaskowej 1:5 gr. 3 cm	m ²	152		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Regulacja istniejącego uzbrojenia D.00.00.00				
35 d.5 04	KNR 2-31 1406-	Regulacja zasuw żeliwnych	szt.	20		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		Oznakowanie D.00.00.00				
36 d.6 02	KNR 2-31 0702-	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	4		
37 d.6 01	KNR 2-31 0703-	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	5		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze D.00.00.00, D.01.01.01						
2	Roboty rozbiórkowe D.01.02.04						
3	Roboty ziemne - wykonanie koryta D.04.01.01						
4	Roboty nawierzchniowe						
4.1	Obramowania D.08.01.01						
4.2	Jezdnia z betonowej kostki brukowej D.04.05.01, D.04.06.01, D.05.03.23						
4.3	Jezdnia z betonowej kostki brukowej EKO - nawierzchnia przepuszczalna D.04.02.01a, D.04.02.01, D.04.04.02, D.05.03.23						
4.4	Dojścia do posesji, D.04.02.01, D.04.06.01, D.05.03.23						
4.5	Zjazdy D.04.05.01, D.04.06.01, D.05.03.23						
5	Regulacja istniejącego uzbrojenia D.00.00.00						
6	Oznakowanie D.00.00.00						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej w miejscowości Międzylesie działka nr ewid. 250.
ADRES INWESTYCJI : Droga gminna na dz 250 w Międzylesiu
INWESTOR : Gmina Rogoźno
ADRES INWESTORA : ul. Nowa 2, 64-610 Rogoźno
BRANŻA : elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Kaczmarek upr. proj. nr WKP/0386/POOE/13
DATA OPRACOWANIA : 10.2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2022

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45316110-9	Oświetlenie drogowe. Specyfikacja techniczna STWiORB nr D-07.07.01				
1.1		Montaż oświetlenia drogowego.				
1 d.1. 1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	9*24 = 216.000		
2 d.1. 1	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m	36		
3 d.1. 1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słupy aluminiowy anodowany wkopywany, h = 8 m - nad gruntem	szt.	12		
4 d.1. 1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik prosty 1m	szt.	12		
5 d.1. 1	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - kompletny zestaw solarny składający się z: panel fotowoltaiczny, akumulator, kontroler ładowania, obudowy, konstrukcje wsporcze, okablowanie	szt.	12		
6 d.1. 1	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²	12*1.256 = 15.072		
7 d.1. 1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - YDY 5x1,5 mm ²	kpl.przew.	12		
8 d.1. 1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa drogowa LED 20 W	szt.	12		
9 d.1. 1	KNNR 5-13 0801-04	Transport wewnętrzny kruszywa, kamienia i gruntu na odległość do 20.0 km	t	21		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Badania pomontażowe				
10 d.1. 2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	12		
11 d.1. 2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	12		
12 d.1. 2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	12		
13 d.1. 2	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.pom.	12		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Oświetlenie drogowe. Specyfikacja techniczna STWiORB nr D-07.07.01						
1.1	Montaż oświetlenia drogowego.						
1.2	Badania pomontażowe						
	RAZEM						

Słownie: