

PRZEDMIAR ROBÓT, KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w m. Nowa Wioska
ADRES INWESTYCJI : Nowa Wioska
INWESTOR : Gmina Lubrza
ADRES INWESTORA : Osiedle Szkolne 13, 66-218 Lubrza

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa drogi gminnej w m. Nowa Wioska						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie płaskim - należy uwzględnić wszystkie roboty pomiarowe niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia (nawiązanie do istniejących wysokości i usytuowania drogi) wykonane przez geodetę z uprawnieniami wraz z opracowaniem mapy powykonawczej	km	0,193		
2		ROBOTY ZIEMNE				
2 d.2	KNR 2-31 0804-08 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm wraz z załadunkiem i transportem w miejsce wskazane przez Inwestora do 10km	m ²	40,100		
3 d.2	KNR 2-31 0802-07 0802-08 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm wraz z odwozem i utylizacją do 10km	m ²	40,100		
4 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 32 cm	m ²	621,000		
5 d.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III wraz z utylizacją	m ³	198,720		
6 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	621,000		
3		ODWODNIENIE I URZĄDZENIA OBCE				
7 d.3	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe dwudzielne typu arot fi 110) z PE, PCW, PP	m	20,000		
8 d.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych	szt.	6,000		
9 d.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.	5,000		
10 d.3	KNR-W 2-19 0306-05	Wymiana hydrantu na podziemny Należy przyjąć komplet robót dla poprawnej realizacji zadania, m.in. roboty ziemne, zakup i montaż urządzenia,	szt.	1,000		
4		PODBUDOWY				
11 d.4	KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	290,000		
12 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	621,000		
13 d.4	KNR 2-31 0114-05 analogia	Warstwa wyrównawcza z kruszywa łamanego naturalnego - profilowanie i wyrównanie wraz z uzupełnieniem ubytków do 20cm	m ³	40,000		
5		NAWIERZCHNIE				
14 d.5	KNR AT-04 0101-01 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²	115,000		
15 d.5	KNR 2-31 1004-07 analogia	Oczyszczenie i skropienie podbudowy i nawierzchni drogowej asfaltem - należy przyjąć komplet robót dla każdej z warstw asfaltowych	m ²	1562,800		
16 d.5	KNNR 6 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm (beton asfaltowy)	m ²	149,000		
17 d.5	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4-8 cm (warstwa wyrównawcza)	m ²	632,400		
18 d.5	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - suma grubości 5cm Krotność = 1,25	m ²	781,400		
19 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cem-piaskowej gr. 5cm kolor szary	m ²	290,000		
20 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce zcem-piaskowej 1:4 gr. 5cm - kolor	m ²	182,000		
6		ELEMENTY ULIC				
21 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m ³	28,000		
22 d.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	106,000		
23 d.6	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 22x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	173,000		
24 d.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	142,000		
7		POBOCZA				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25 d.7	KNR 2-31 0114-05 analogia	Pobocza z kruszywa łamanego naturalnego stabilizowanego mechanicznie - warstwa 10cm wraz z powierzchniowym domiłowaniem odsiewką bazaltową 0-5mm. Wykonanie warstwy po wcześniejszym ścięciu, wyprofilowaniu nierówności i zagęszczeniu koryta pod warstwę podbudowy z kruszywa	m ²	140,500		
8		ROBOTY WYKONCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE				
26 d.8	KNR 2-01 0506-07 analogia	Reprofilacja skarp nasypu wraz z załadunkiem urobku, wywozem i utylizacją	m ²	226,000		
27 d.8	KNR 2-01 0407-01 analogia	Formow.i zagęszcz. terenów bezpośrednio przyległych do opracowania	m ³	20,000		
28 d.8	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie przy grubości warstwy humusu 20 cm + ziemia urodzajna z dowozu obsianie mieszanką traw	m ²	200,000		
29 d.8	KNR-W 2-02 0260-01 analogia	Budowa ścian oporowych z prefabrykowanych żelbetowych elementów typu L o min. h=155cm. Należy przyjąć komplet robót dla poprawnej realizacji zadania, np. roboty ziemne, roboty rozbiórkowe, zakup, transport elementów typu L, montaż, obsypanie, zagęszczenie, itp	m	60,000		
9		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
30 d.9	KNR 2-31 0702-02 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	2,000		
31 d.9	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	2,000		
32 d.9	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m ²	7,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej w m. Nowa Wioska					
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	płaskim - należy uwzględnić wszystkie roboty pomiarowe niezbędne do wyko-			
	analogia	nania przedmiotu zamówienia (nawiązanie do istniejących wysokości i usytu-			
		wania drogi) wykonane przez geodetę z uprawnieniami wraz z opracowaniem			
		mapy powykonawczej	km	0,193	
		0,193		RAZEM	0,193
2 ROBOTY ZIEMNE					
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm wraz z	m ²		
d.2	0804-08	załadunkiem i transportem w miejsce wskazane przez Inwestora do 10km			
	analogia				
		40,1	m ²	40,100	
				RAZEM	40,100
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20	m ²		
d.2	0802-07	cm wraz z odwozem i utylizacją do 10km			
	0802-08				
	analogia				
		40,1	m ²	40,100	
				RAZEM	40,100
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.2	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 32 cm			
	0101-02				
	analogia				
		621	m ²	621,000	
				RAZEM	621,000
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat.	m ³		
d.2	0108-06	III wraz z utylizacją			
	0108-08				
	analogia				
		621*0,32	m ³	198,720	
				RAZEM	198,720
6	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.2	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
		621	m ²	621,000	
				RAZEM	621,000
3 ODWODNIENIE I URZĄDZENIA OBCE					
7	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe dwudzielne typu arot fi 110) z PE, PCW, PP	m		
d.3	0306-05				
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
8	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.3	1406-03				
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.3	1406-04				
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
10	KNR-W 2-19	Wymiana hydrantu na podziemny	szt.		
d.3	0306-05	Należy przyjąć komplet robót dla poprawnej realizacji zadania, m.in. roboty			
		ziemne, zakup i montaż urządzenia,			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 PODBUDOWY					
11	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warst-	m ²		
d.4	0105-03	wy po zagęszczeniu			
	0105-04				
	analogia				
		290	m ²	290,000	
				RAZEM	290,000
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.4	0114-05	20 cm			
	0114-06				
		621	m ²	621,000	
				RAZEM	621,000
13	KNR 2-31	Warstwa wyrównawcza z kruszywa łamanego naturalnego - profilowanie i wy-	m ³		
d.4	0114-05	równanie wraz z uzupełnieniem ubytków do 20cm			
	analogia				
		40	m ³	40,000	
				RAZEM	40,000
5 NAWIERZCHNIE					
14	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²		
d.5	0101-01				
	analogia				
		115	m ²	115,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 d.5 1004-07 analogia	Oczyszczenie i skropienie podbudowy i nawierzchni drogowej asfaltem - należy przyjąć komplet robót dla każdej z warstw asfaltowych	m ²	RAZEM	115,000
		1562,8	m ²	1562,800	
				RAZEM	1562,800
16	KNNR 6 d.5 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm (beton asfaltowy)	m ²		
		149	m ²	149,000	
				RAZEM	149,000
17	KNNR 6 d.5 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4-8 cm (warstwa wyrównawcza)	m ²		
		632,4	m ²	632,400	
				RAZEM	632,400
18	KNNR 6 d.5 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - suma grubości 5cm Krotność = 1,25	m ²		
		781,4	m ²	781,400	
				RAZEM	781,400
19	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm kolor szary	m ²		
		290	m ²	290,000	
				RAZEM	290,000
20	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm - kolor	m ²		
		182	m ²	182,000	
				RAZEM	182,000
6		ELEMENTY ULIC			
21	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		28	m ³	28,000	
				RAZEM	28,000
22	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		106	m	106,000	
				RAZEM	106,000
23	KNR 2-31 d.6 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 22x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		173	m	173,000	
				RAZEM	173,000
24	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		142	m	142,000	
				RAZEM	142,000
7		POBOCZA			
25	KNR 2-31 d.7 0114-05 analogia	Pobocza z kruszywa łamanego naturalnego stabilizowanego mechanicznie - warstwa 10cm wraz z powierzchniowym domiatowaniem odsiewką bazaltową 0-5mm. Wykonanie warstwy po wcześniejszym ścięciu, wyprofilowaniu nierówności i zagęszczeniu koryta pod warstwę podbudowy z kruszywa	m ²		
		140,5	m ²	140,500	
				RAZEM	140,500
8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE			
26	KNR 2-01 d.8 0506-07 analogia	Reprofilacja skarp nasypu wraz z załadunkiem urobku, wywozem i utylizacją	m ²		
		226	m ²	226,000	
				RAZEM	226,000
27	KNR 2-01 d.8 0407-01 analogia	Formow.i zagęszcz. terenów bezpośrednio przyległych do opracowania	m ³		
		200*0,1	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
28	KNR 2-01 d.8 0510-01 0510-02	Humusowanie przy grubości warstwy humusu 20 cm + ziemia urodzajna z dowozu obsianie mieszkanką traw	m ²		
		200	m ²	200,000	
				RAZEM	200,000
29	KNR-W 2-02 d.8 0260-01 analogia	Budowa ścian oporowych z prefabrykowanych żelbetonowych elementów typu L o min. h=155cm. Należy przyjąć komplet robót dla poprawnej realizacji zadania, np. roboty ziemne, roboty rozbiórkowe, zakup, transport elementów typu L, montaż, obsypanie, zagęszczenie, itp	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
9		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
30	KNR 2-31 d.9 0702-02 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR 2-31 d.9 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR 2-31 d.9 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową 7	m ² m ²	7,000	
				RAZEM	7,000