

PRZEDMIAR ROBÓT, KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1236F - UL. SPACEROWEJ W M. ŁAGÓW
ADRES INWESTYCJI : 463/4 - obręb 0005 Łagów, jedn. ewidencyjna 080802_2 Łagów, powiat świebodziński
INWESTOR : Powiat Świebodziński
ADRES INWESTORA : Ul. Kolejowa 2 , 66-200 Świebodzin

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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 POWIATOWEJ NR 1236F - UL. SPACEROWEJ W M. ŁĄGÓW						
1		ROBOTY INWESTYCYJNE				
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111200-0				
1 d.1. 01 1 analogia	KNNR 1 0111-	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	0,231		
2 d.1. 01 1 analogia	KNR 2-01 0119-	Opracowanie i wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia prac drogowych	kpl.	1,000		
3 d.1. 04 1 analogia	KNR 2-21 0107-	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	4,000		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111200-0						
1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE - CPV 45111300-1				
4 d.1. 0101-02 2 analogia	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 10-12 cm wraz z odkuciem krawędzi wraz z podbudową	m	231,500		
5 d.1. 04 1103-05 2	KNR 4-04 1103-	Załadunek i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³	4,167		
6 d.1. 05 2 analogia	KNR 2-01 0108-	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia wraz z utylizacją	ha	0,050		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE - CPV 45111300-1						
1.3		ROBOTY ZIEMNE - CPV 45233320-8				
7 d.1. 01 0101-02 3 analogia	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 30 cm	m ²	345,500		
8 d.1. 01 0101-02 3 analogia	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zateki w gruncie kat. I-IV głębokości do 30 cm	m ²	552,500		
9 d.1. 05 0108-08 3	KNR 4-01 0108-	Wywóz ziemi i urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m ³	269,400		
10 d.1. 02 3 analogia	KNR 2-01 0313-	Ręczne formowanie nasypów wraz z zakupem, dostarczeniem materiału samochodami samowyładowczymi oraz wbudowaniem w koryto i zagęszczeniem do współczynnika $I_s > 1,0 \text{ MPa}$ (kat. gruntu I-II) - piasek	m ³	766,710		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE - CPV 45233320-8						
1.4		PODBUDOWY - CPV 45233300-2				
11 d.1. 04 4	KNR 2-31 0103-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	898,000		
12 d.1. 07 4	KNR 2-31 0104-	Warstwy odsączające z piasku w korycie, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	345,500		
13 d.1. 05 0114-06 4	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	525,500		
Razem dział: PODBUDOWY - CPV 45233300-2						
1.5		NAWIERZCHNIE - CPV 45233100-0				
14 d.1. 03 5 analogia	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej lub na miale bazaltowym gr. 5cm	m ²	345,500		
15 d.1. 03 5 analogia	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej lub na miale bazaltowym gr. 5cm	m ²	552,500		
16 d.1. 02 5 analogia	KNNR 6 1108-	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi - odtworzenie nawierzchni asfaltowej do gr 20cm w miejscu łączenia krawężnika wraz z podbudową	m	231,500		
Razem dział: NAWIERZCHNIE - CPV 45233100-0						
1.6		ELEMENTY ULIC - CPV 45233252-0, CPV 45212221-1				
17 d.1. 03 6	KNR 2-31 0401-	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	440,500		
18 d.1. 04 6	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m ³	47,700		
19 d.1. 05 6	KNR 2-31 0403-	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	214,000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.1. 03 6	KNR 2-31 0403-	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	226,500		
21 d.1. 03 6	KNR 2-31 0407- analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	263,800		
Razem dział: ELEMENTY ULIC - CPV 45233252-0, CPV 45212221-1						
1.7		ODWODNIENIE - CPV 45232452-5				
22 d.1. 03 7	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.	5,000		
23 d.1. 0306-05 7	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe dwudzielne typu arot fi 110) z PE, PCW, PP	m	463,000		
Razem dział: ODWODNIENIE - CPV 45232452-5						
1.8		ROBOTY WYKONCZENIOWE - CPV 45233253-7				
24 d.1. 01 0510-02 8	KNR 2-01 0510-	Humusowanie przy grubości warstwy humusu 20 cm + ziemia urodzajna z dowozu obsianie mieszkanką traw	m ²	353,000		
25 d.1. 07 8	KNR 2-01 0506-	Wyrównanie i plantowanie skarp oraz terenu bezpośrednio zlokalizowanego do inwestycji wraz z uzupełnieniem gruntu w skarpy	m ²	353,000		
26 d.1. 03 8	KNR 5-10 0709- analogia	Regulacja wysokościowa istniejących latarni wraz z wszelkimi pracami towarzyszącymi dla poprawnej realizacji zadania (m.in. roboty ziemne, montażowe, podłączenie, badania, mapa powykonawcza) - należy przewidzieć wymianę uszkodzonych słupów i opraw	szt.	7,000		
Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE - CPV 45233253-7						
1.9		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - KOD CPV: 45233142-6				
27 d.1. 02 9	KNR 2-31 0702- analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	11,000		
28 d.1. 02 9	KNR 2-31 0703-	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	11,000		
29 d.1. 02 9	KNR 2-31 0706-	Mechaniczne malowanie linii grubowarstwowe	m ²	66,700		
Razem dział: URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - KOD CPV: 45233142-6						
Razem dział: ROBOTY INWESTYCYJNE						

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS	
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1236F - UL. SPACEROWEJ W M. ŁAGÓW					
1		ROBOTY INWESTYCYJNE			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111200-0			
1 d.1.1	KNR 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 0,231	km km	 0,231	
				RAZEM	0,231
2 d.1.1	KNR 2-01 0119-01 analogia	Opracowanie i wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia prac drogowych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR 2-21 0107-04 analogia	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót ziemnych 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE - CPV 45111300-1			
4 d.1.2	KNR AT-03 0101-02 analogia	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 10-12 cm wraz z odkuciem krawędzi wraz z podbudową 231,5	m m	 231,500	
				RAZEM	231,500
5 d.1.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Załadunek i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km 231,5*0,15*0,12	m³ m³	 4,167	
				RAZEM	4,167
6 d.1.2	KNR 2-01 0108-05 analogia	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia wraz z utylizacją 0,05	ha ha	 0,050	
				RAZEM	0,050
1.3		ROBOTY ZIEMNE - CPV 45233320-8			
7 d.1.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 30 cm 345,5	m² m²	 345,500	
				RAZEM	345,500
8 d.1.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zatoki w gruncie kat. I-IV głębokości do 30 cm 552,5	m² m²	 552,500	
				RAZEM	552,500
9 d.1.3	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi i urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II 345,5*0,3+552,5*0,3	m³ m³	 269,400	
				RAZEM	269,400
10 d.1.3	KNR 2-01 0313-02 analogia	Ręczne formowanie nasypów wraz z zakupem, dostarczeniem materiału samochodami samowyładowczymi oraz wbudowaniem w koryto i zagęszczeniem do współczynnika $I_s > 1,0 \text{ MPa}$ (kat. gruntu I-II) - piasek 851,9*0,9	m³ m³	 766,710	
				RAZEM	766,710
1.4		PODBUDOWY - CPV 45233300-2			
11 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 345,5+552,5	m² m²	 898,000	
				RAZEM	898,000
12 d.1.4	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 345,5	m² m²	 345,500	
				RAZEM	345,500
13 d.1.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 525,5	m² m²	 525,500	
				RAZEM	525,500
1.5		NAWIERZCHNIE - CPV 45233100-0			
14 d.1.5	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej lub na miale bazaltowym gr. 5cm	m²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		345,5	m ²	345,500	
				RAZEM	345,500
15 d.1.5	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej lub na miale bazaltowym gr. 5cm	m ²		
		552,5	m ²	552,500	
				RAZEM	552,500
16 d.1.5	KNR 2-31 1108-02 analogia	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi - odtworzenie nawierzchni asfaltowej do gr 20cm w miejscu łączenia krawężnika wraz z podbudową	m		
		231,5	m	231,500	
				RAZEM	231,500
1.6		ELEMENTY ULIC - CPV 45233252-0, CPV 45212221-1			
17 d.1.6	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		214+226,5	m	440,500	
				RAZEM	440,500
18 d.1.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		47,7	m ³	47,700	
				RAZEM	47,700
19 d.1.6	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		214	m	214,000	
				RAZEM	214,000
20 d.1.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		226,5	m	226,500	
				RAZEM	226,500
21 d.1.6	KNR 2-31 0407-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		263,8	m	263,800	
				RAZEM	263,800
1.7		ODWODNIENIE - CPV 45232452-5			
22 d.1.7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
23 d.1.7	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe dwudzielne typu arot fi 110) z PE, PCW, PP	m		
		463	m	463,000	
				RAZEM	463,000
1.8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - CPV 45233253-7			
24 d.1.8	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie przy grubości warstwy humusu 20 cm + ziemia urodzajna z dowozu obsianie mieszanką traw	m ²		
		353	m ²	353,000	
				RAZEM	353,000
25 d.1.8	KNR 2-01 0506-07	Wyrównanie i plantowanie skarp oraz terenu bezpośrednio zlokalizowanego do inwestycji wraz z uzupełnieniem gruntu w skarpy	m ²		
		353	m ²	353,000	
				RAZEM	353,000
26 d.1.8	KNR 5-10 0709-03 analogia	Regulacja wysokościowa istniejących łatarń wraz z wszelkimi pracami towarzyszącymi dla poprawnej realizacji zadania (m.in. roboty ziemne, montażowe, podłączenie, badania, mapa powykonawcza) - należy przewidzieć wymianę uszkodzonych słupów i opraw	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.9		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - KOD CPV: 45233142-6			
27 d.1.9	KNR 2-31 0702-02 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
28 d.1.9	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
29 d.1.9	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii grubowarstwowe	m ²		
		66,7	m ²	66,700	
				RAZEM	66,700