
SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 1717L Urszulin - Wereszczyn
ADRES INWESTYCJI : Urszulin , Gmina Urszulin
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych we Włodawie
ADRES INWESTORA : 22-200 Włodawa, ul. Lubelska 60
WYKONAWCA ROBÓT : Przedsiębiorstwo Usługowe "FRANKPOL"- Franciszek Brzozowski
ADRES WYKONAWCY : ul. Jasna 1 22-200 Włodawa
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Sołtys
DATA OPRACOWANIA : 25.04.2016

Poziom cen : III kw. 2015 roku

NARZUTY

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedstawione wielkości elementów projektowanej infrastruktury drogowej oraz ich propozycje konstrukcyjnych rozwiązań wynikają z założeń wstępnych zarządcy drogi i uwzględniają cel inwestycji który powinien być osiągnięty.

Na etapie projektowania mogą wystąpić różnice w przedstawionych wielkościach wynikające z indywidualnych doborów rozwiązań jednak nie powinny one przekroczyć 10% całości przedstawionych nakładów inwestycyjnych.

Podczas szacowania kosztów inwestycji przyjęto zakres prac na podstawie ogólnej koncepcji Zagospodarowania Terenu.

Ceny towarów i usług ustalono na poziomie lokalnym, jako uśrednioną wartość cen które proponowali oferenci lokalnych postępowań przetargowych obowiązujących do dnia 01.10.2015 roku.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.04.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		GRUPA 1 POZYSKANIE DZIAŁKI BUDOWLANEJ			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		GRUPA 2 PRZYGOTOWANIE TERENU I PRZYŁĄCZENIE OBIEKTÓW DO SIECI			
1 d.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym. 1.86	km km	 1.860	
				RAZEM	1.860
2 d.2	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni zjazdów z elementów betonowych o grubości 15 cm 250	m ² m ²	 250.000	
				RAZEM	250.000
3 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowa- niu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km 250*0.15	m ³ m ³	 37.500	
				RAZEM	37.500
4 d.2	KNR AT-03 0102-01	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o średniej gr. 2 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km 8650	m ² m ²	 8650.000	
				RAZEM	8650.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		GRUPA 3 BUDOWA OBIEKTÓW PODSTAWOWYCH			
3.1		GRUPA 3.1 ROBOTY ZIEMNE			
5	KNR 2-31 d.3.1 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 380	m m	 380.000	 380.000
6	KNNR 1 d.3.1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - Korekta geometrii rowów -srednia wykop o pow 0,939 m2 0.939*(1560+1120)	m ³ m ³	 2516.520	 2516.520
7	KNR 2-01 d.3.1 0314-04	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie z przemieszczeniem spycharkami lub zgarniarkami (kat.gr.I-II) 0.939*(1560+1120)	m ³ m ³	 2516.520	 2516.520
8	KNR 2-01 d.3.1 0313-07	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami skrzyniowymi z otwieranymi tyłami i bokami (kat.gr.I-II) 0.32*(1560+1120)	m ³ m ³	 857.600	 857.600
3.2		GRUPA 3.2 KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
9	KNR 2-31 d.3.2 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.083*380	m ³ m ³	 31.540	 31.540
10	KNNR 6 d.3.2 0401-03 z.o.2.7. 9902-01	Krawężniki betonowe bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 380	m m	 380.000	 380.000
11	KNR 2-31 d.3.2 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod obrzeża 6x20 betonowa z oporem 0.035*390	m ³ m ³	 13.650	 13.650
12	KNNR 6 d.3.2 0401-05	Obrzeża betonowe wtopione o wymiarach 6x20 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 390	m m	 390.000	 390.000
3.3		GRUPA 3.3 PRZEPUST NA WŁĄCZENIU DP 1717L DO DROGI KRAJOWEJ NR 82			
13	KNR 2-31 d.3.3 0605-01	Ława fundamentowa z kłińca-pod przepust 0.8*13*0.2	m ³ m ³	 2.080	 2.080
14	KNR 2-31 d.3.3 0605-08	Przepusty rurowe - rury betonowe o śr. 80 cm 13	m m	 13.000	 13.000
15	KNNR 1 d.3.3 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - wg SST) 1.3*13	m ³ m ³	 16.900	 16.900
16	KNR 2-01 d.3.3 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów brukowcem na podsypce cementowo-piaskowej 2*5.2	m ² m ²	 10.400	 10.400
17	KNNR 6 d.3.3 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm-pod brukowiec 2*5.2	m ² m ²	 10.400	 10.400
3.4		GRUPA 3.4 CHODNIKI			
18	KNNR 6 d.3.4 0104-01 z.o.2.7. 9902-01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm 650.50	m ² m ²	 650.500	 650.500
19	KNNR 6 d.3.4 0111-01 z.o.2.7. 9902-01-analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa, warstwa gr.12 cm 650.50	m ² m ²	 650.500	 650.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	650.500
20	KNNR 6 d.3.4 0502-02 z.o.2.7. 9902-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kolor wg wskazań Inwestora).	m ²		
		650.50	m ²	650.500	
				RAZEM	650.500
21	KNNR 6 d.3.4 0606-01	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce piaskowej (1elem. sciekowy=11 szt bet.) 7*11	szt		
			szt	77.000	
				RAZEM	77.000
22	KNNR 6 d.3.4 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa, warstwa gr.10 cm 7*(4.41*0.6)	m ²		
			m ²	18.522	
				RAZEM	18.522
23	KNR 2-01 d.3.4 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów brukowcem na podsypce cementowo-piaskowej (umocnienie skarpy przy ścieku podchodnikowym) 7*4.8	m ²		
			m ²	33.600	
				RAZEM	33.600
3.5		GRUPA 3.5 ZJAZDY W CIAGU CHODNIKÓW			
24	KNNR 6 d.3.5 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m ²		
		122.50	m ²	122.500	
				RAZEM	122.500
25	KNNR 6 d.3.5 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0MPa, warstwa gr.16 cm Krotność = 1.1 125.50	m ²		
			m ²	125.500	
				RAZEM	125.500
26	KNNR 6 d.3.5 0502-03	Zjazdy i place postojowe z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem(kolor wg wskazań Inwestora). 122.50	m ²		
			m ²	122.500	
				RAZEM	122.500
3.6		GRUPA 3.6 ZJAZDY PUBLICZNE			
27	KNNR 6 d.3.6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm (3*35)*1.10	m ²		
			m ²	115.500	
				RAZEM	115.500
28	KNNR 6 d.3.6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 3*35*1.05	m ²		
			m ²	110.250	
				RAZEM	110.250
29	KNNR 6 d.3.6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 3*35*1.02	m ²		
			m ²	107.100	
				RAZEM	107.100
30	KNNR 6 d.3.6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 3*35	m ²		
			m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
3.7		GRUPA 3.7 ZJAZDY TŁUCZNIOWE			
31	KNNR 6 d.3.7 0204-05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego 2/31,5 - warstwa górna o gr. 10 cm 45*27	m ²		
			m ²	1215.000	
				RAZEM	1215.000
32	KNNR 6 d.3.7 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (45*27)*1.05	m ²		
			m ²	1275.750	
				RAZEM	1275.750
3.8		GRUPA 3.8 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI			
33	KNR 2-31 d.3.8 0605-01	Ława fundamentowa z kłińca-pod przepust 0.44*0.2*(45*11)	m ³		
			m ³	43.560	
				RAZEM	43.560
34	KNR 2-31 d.3.8 0605-08	Przepusty rurowe - rury betonowe o śr. 40 cm 45*11	m		
			m	495.000	
				RAZEM	495.000
35	KNNR 1 d.3.8 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - wg SST) 1.2*45*11	m ³		
			m ³	594.000	
				RAZEM	594.000
36	KNR 2-01 d.3.8 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów brukowcem na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*5.2*45	m ²	468.000	
				RAZEM	468.000
37	KNNR 6 d.3.8 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm-pod brukowiec	m ²		
		2*5.2*45	m ²	468.000	
				RAZEM	468.000
3.9		GRUPA 3.9 NAWIERZCHNIA			
38	KNR AT-03 d.3.9 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno istniejącej nawierzchni ; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 10280+270	m ² m ²	 10550.000	
				RAZEM	10550.000
39	KNNR 6 d.3.9 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową (śred 3cm) 318*2.5	t t	 795.000	
				RAZEM	795.000
40	KNNR 6 d.3.9 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km - wg kalkulacji własnej wykonawcy 807	t t	 807.000	
				RAZEM	807.000
41	KNR AT-03 d.3.9 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno istniejącej nawierzchni ; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 10280+270	m ² m ²	 10550.000	
				RAZEM	10550.000
42	KNNR 6 d.3.9 0309-02	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm. 10280+270	m ² m ²	 10550.000	
				RAZEM	10550.000
43	KNNR 6 d.3.9 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km-wg kalkulacji własnej wykonawcy 1077	t t	 1077.000	
				RAZEM	1077.000
3.10		GRUPA 3.10 ZATOKA AUTOBUSOWA			
44	KNR AT-03 d.3.1 0202-02 0	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno istniejącej nawierzchni ; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 170	m ² m ²	 170.000	
				RAZEM	170.000
45	KNNR 6 d.3.1 0108-02 0	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową (śred 3cm) 5*2.5	t t	 12.500	
				RAZEM	12.500
46	KNNR 6 d.3.1 0309-07 0	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km - wg kalkulacji własnej wykonawcy 13	t t	 13.000	
				RAZEM	13.000
47	KNR AT-03 d.3.1 0202-02 0	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno istniejącej nawierzchni ; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 170	m ² m ²	 170.000	
				RAZEM	170.000
48	KNNR 6 d.3.1 0309-02 0	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm. 170	m ² m ²	 170.000	
				RAZEM	170.000
49	KNNR 6 d.3.1 0309-07 0	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km-wg kalkulacji własnej wykonawcy 18	t t	 18.000	
				RAZEM	18.000
3.11		GRUPA 3.11 POBOCZA TŁUCZNIOWE			
50	KNNR 6 d.3.1 0204-05 1	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego 2/31,5 - warstwa górna o gr. 15 cm Krotność = 1.5 2894	m ² m ²	 2894.000	
				RAZEM	2894.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		GRUPA 4 INSTALACJE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		GRUPA 5 ZAGOSPODAROWANIE TERENU I BUDOWA OBIEKTÓW POMOCNICZYCH			
51	KNR 2-01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²		
d.5	0506-07	3655	m ²	3655.000	
				RAZEM	3655.000
52	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.5	0510-01	3655	m ²	3655.000	
				RAZEM	3655.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6		GRUPA 6 WYPOSAŻENIE			
6.1		GRUPA 6.1 OZNAKOWANIE PIONOWE			
53 d.6.1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
54 d.6.1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
55 d.6.1	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
6.2		GRUPA 6.2 OZNAKOWANIE POZIOME			
56 d.6.2	KNR 2-31 0706-06 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne malowanie linii materiałami grubowarstwowymi, termoutwardzalnymi strukturalnymi.	m ²		
		115	m ²	115.000	
				RAZEM	115.000
6.3		GRUPA 6.3 OZNAKOWANIE SPECJALNE			
57 d.6.3	kalkulacja własna	Zakup i montaż odblasków najezdniowych dwustronnych biało - czerwonych	szt		
		10*2	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
58 d.6.3	kalkulacja własna	Zakup i montaż punktowych elementów odblaskowych wielokierunkowych krawężnikowych fi50 barwy białej.	szt		
		10*2	szt	20.000	
				RAZEM	20.000