
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA RYNKU PIASTOWSKIEGO I CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH W ROZPRZY
- część drogowa - ETAP II / część A
ADRES INWESTYCJI : ROZPRZA
INWESTOR : Gmina Rozprza
ADRES INWESTORA : 97-340 Rozprza, Al. 900-lecia 3
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Majek
DATA OPRACOWANIA : 29.04.2013

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Uwaga:

Wszelkie nazwy własne produktów i materiałów przywołane w kosztorysie służą określeniu pożądanego standardu wykonania i określe
niu właściwości i wymogów technicznych założonych w dokumentacji technicznej dla danych rozwiązań.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.04.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Zakres prac objętych projektem					
1.1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitu- micznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1.1	0803-03	840	m ²	840.000	
				RAZEM	840.000
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16- 20 cm	m ²		
d.1.1	0804-08	poz.1	m ²	840.000	
				RAZEM	840.000
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej	m		
d.1.1	0813-03	144+75+65	m	284.000	
				RAZEM	284.000
4	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.1	0812-03	((0.35*0.1)+(0.15*0.15))*poz.3	m ³	16.330	
				RAZEM	16.330
5	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.1	0814-02	6.7+12.3+15.4+17.7+14+23.5+60	m	149.600	
				RAZEM	149.600
6	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pie- szych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.1	0815-02	365+16.4+104	m ²	485.400	
				RAZEM	485.400
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładow- czymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	0108-11	0.03*poz.1+0.18*poz.2+0.15*0.3*poz.3+poz.4+0.08*0.3*poz.5+ 0.07*poz.6	m ³	243.078	
				RAZEM	243.078
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładow- czymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.1	0108-12 analogia	Krotność = 9 poz.7	m ³	243.078	
				RAZEM	243.078
9	analiza indy- widualna	Umieszczenie gruzu na sk..adowisku - utylizacja	t		
d.1.1		poz.7*2<t/m3>	t	486.156	
				RAZEM	486.156
1.2 Roboty przygotowawcze					
10	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.2	0119-03	(74.51+72.34)/1000	km	0.147	
				RAZEM	0.147
11	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.2	0126-01	7*50+3*8+2.5*10	m ²	399.000	
				RAZEM	399.000
12	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycha- rek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości / co 20 cm	m ²		
d.1.2	0126-02	poz.11	m ²	399.000	
				RAZEM	399.000
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urob- ku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.2	0212-03	0.2*poz.11+0.3*poz.15+0.1*poz.42+0.2*poz.46	m ³	471.030	
				RAZEM	471.030
14	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II / do 10 km	m ³		
d.1.2	0214-03	poz.13	m ³	471.030	
				RAZEM	471.030
1.3 Podbudowa					
15	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodni- ków w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.3	0101-01	(poz.26+poz.34)*1.05	m ²	1077.300	
				RAZEM	1077.300
16	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodni- ków w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości / do 30 cm drogi	m ²		
d.1.3	0101-02	Krotność = 2 poz.15	m ²	1077.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1077.300
17 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Krotność = 2 poz.15	m ² m ²	1077.300	
				RAZEM	1077.300
18 d.1.3	KNR 2-09 0107-05	Układanie drenażu z rurek drenarskich z tworzyw sztucznych o śr.przewodów 110 mm w gruncie kat.III 12.44+68.88+72.54	m m	153.860	
				RAZEM	153.860
19 d.1.3	KNR 9-11 0102-01 analogia	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokompozytem drenazowym zgodnie z projektem poz.15	m ² m ²	1077.300	
				RAZEM	1077.300
20 d.1.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.15	m ² m ²	1077.300	
				RAZEM	1077.300
21 d.1.3	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.15	m ² m ²	1077.300	
				RAZEM	1077.300
22 d.1.3	KNR 2-31 0111-05	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za zwiększenie ilości cementu o 1 kg/1m ² poz.15	m ² m ²	1077.300	
				RAZEM	1077.300
23 d.1.3	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.15	m ² m ²	1077.300	
				RAZEM	1077.300
24 d.1.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 840	m ² m ²	840.000	
				RAZEM	840.000
25 d.1.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu / do 20 cm Krotność = 12 poz.24	m ² m ²	840.000	
				RAZEM	840.000
1.4 Nawierzchnie z masy asf-bet					
26 d.1.4	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 840	m ² m ²	840.000	
				RAZEM	840.000
27 d.1.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.26	m ² m ²	840.000	
				RAZEM	840.000
28 d.1.4	KNR 2-31 0312-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm poz.26	m ² m ²	840.000	
				RAZEM	840.000
29 d.1.4	KNR 2-31 0312-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. / do 6 cm Krotność = 2 poz.26	m ² m ²	840.000	
				RAZEM	840.000
30 d.1.4	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.26	m ² m ²	840.000	
				RAZEM	840.000
31 d.1.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.26	m ² m ²	840.000	
				RAZEM	840.000
32 d.1.4	KNR 2-31 0312-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm poz.26	m ² m ²	840.000	
				RAZEM	840.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1.4	KNR 2-31 0312-06	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. / do 4 cm poz.26	m ² m ²	840.000	
				RAZEM	840.000
1.5 Nawierzchnia z kostki brukowej					
34 d.1.5	NNRNKB 231 0511-03 analogia	Miejsca parkingowe z kostki brukowej betonowej o grubo..ci 8 cm, prostok..tnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubo..ci 5 cm 5*(23.6+13.6)	m ² m ²	186.000	
				RAZEM	186.000
1.6 Krawężniki					
35 d.1.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $((0.35*0.1)+(0.15*0.15))*(94+64+145+24.5+14.5+23.5)$	m ³ m ³	21.016	
				RAZEM	21.016
36 d.1.6	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m $((0.35*0.1)+(0.15*0.15))*(11+13+9+8)$	m ³ m ³	2.358	
				RAZEM	2.358
37 d.1.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 94+64+145	m m	303.000	
				RAZEM	303.000
38 d.1.6	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 11+13+9+8	m m	41.000	
				RAZEM	41.000
39 d.1.6	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej / 15x25 24.5+14.5+23.5	m m	62.500	
				RAZEM	62.500
1.7 Chodniki					
40 d.1.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2.5+12.5+15.5+18+14+23.5+2.5+42.5+15+75+6	m m	227.000	
				RAZEM	227.000
41 d.1.7	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 5.5+6.1	m m	11.600	
				RAZEM	11.600
42 d.1.7	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 132.8+40+43.5+32+49+3.3+60+23+140	m ² m ²	523.600	
				RAZEM	523.600
43 d.1.7	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.42	m ² m ²	523.600	
				RAZEM	523.600
44 d.1.7	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.42	m ² m ²	523.600	
				RAZEM	523.600
45 d.1.7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej typu np. "Nostalit classic" poz.42	m ² m ²	523.600	
				RAZEM	523.600
1.8 Zjazdy					
46 d.1.8	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 11.83+11.65+9.61+11.33+21.3+12.68	m ² m ²	78.400	
				RAZEM	78.400
47 d.1.8	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 2 poz.46	m ² m ²	78.400	
				RAZEM	78.400
48 d.1.8	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.41+1.72+1.69+1.41+1.41+1.66+1.66+1.41+1.41+1.47+1.43+ 1.41+1.41+1.57+1.59+1.41+1.41+1.23+1.24+1.41+1.41+1.19+ 1.48+1.41	m m	34.850	
				RAZEM	34.850

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.1.8	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.46	m ² m ²	78.400	
				RAZEM	78.400
50 d.1.8	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu / do 20 cm Krotność = 12 poz.49	m ² m ²	78.400	
				RAZEM	78.400
51 d.1.8	NNRNKB 231 0511-03 analogia	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej o grubo..ci 8 cm, prostok..tnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubo..ci 5 cm poz.46	m ² m ²	78.400	
				RAZEM	78.400
1.9 Roboty konserwacyjne					
52 d.1.9	KNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
53 d.1.9	KNR 2-31 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
54 d.1.9	KNR 2-31 1406-05 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2 Zakres prac objętych remontem					
2.1 Roboty rozbiórkowe					
55 d.2.1	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 2450	m ² m ²	2450.000	
				RAZEM	2450.000
56 d.2.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 105+74+71+195	m m	445.000	
				RAZEM	445.000
57 d.2.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu $((0.35*0.1)+(0.15*0.15))*\text{poz.56}$	m ³ m ³	25.588	
				RAZEM	25.588
58 d.2.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej $255-43.5-9.0-1.4*2+33.0+28.5-15-1.9+18.5-1.6*2+13.0-1.0*2$	m m	270.600	
				RAZEM	270.600
59 d.2.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 5.8+12.2+20.2+185+352	m ² m ²	575.200	
				RAZEM	575.200
60 d.2.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km $0.15*0.3*\text{poz.56}+\text{poz.57}+0.08*0.3*\text{poz.58}+0.07*\text{poz.59}$	m ³ m ³	92.371	
				RAZEM	92.371
61 d.2.1	KNR 4-01 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.60	m ³ m ³	92.371	
				RAZEM	92.371
62 d.2.1	analiza indywidualna	Umieszczenie gruzu na sk..adowisku - utylizacja $\text{poz.60}*2<t/m3>$	t t	184.742	
				RAZEM	184.742
2.2 Krawężniki					
63 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $((0.35*0.1)+(0.15*0.15))*\text{poz.56}$	m ³ m ³	25.588	
				RAZEM	25.588
64 d.2.2	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m $((0.35*0.1)+(0.15*0.15))*(7.2+12.3+13.5+63+3+4)$	m ³ m ³	5.923	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.923
65 d.2.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.56	m m	445.000	
				RAZEM	445.000
66 d.2.2	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 7.2+12.3+13.5+63+3+4	m m	103.000	
				RAZEM	103.000
2.3 Nawierzchnie z masy asf-bet					
67 d.2.3	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej poz.55	m ² m ²	2450.000	
				RAZEM	2450.000
68 d.2.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.67	m ² m ²	2450.000	
				RAZEM	2450.000
69 d.2.3	KNR 2-31 0312-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm Krotność = 2 poz.67	m ² m ²	2450.000	
				RAZEM	2450.000
70 d.2.3	KNR 2-31 0312-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. / do 4cm poz.67	m ² m ²	2450.000	
				RAZEM	2450.000
2.4 Chodniki					
71 d.2.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.58	m m	270.600	
				RAZEM	270.600
72 d.2.4	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 11.6+10.8+5.9+5.3	m m	33.600	
				RAZEM	33.600
73 d.2.4	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta poz.59+147	m ² m ²	722.200	
				RAZEM	722.200
74 d.2.4	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.73	m ² m ²	722.200	
				RAZEM	722.200
75 d.2.4	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.73	m ² m ²	722.200	
				RAZEM	722.200
76 d.2.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej typu np. "Nostalit classic" poz.73-poz.77	m ² m ²	575.200	
				RAZEM	575.200
77 d.2.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej typu np. "Akropol, Piccola" płukane 147.00	m ² m ²	147.000	
				RAZEM	147.000
2.5 Zjazdy					
78 d.2.5	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 80	m ² m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
79 d.2.5	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 2 poz.78	m ² m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
80 d.2.5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
81 d.2.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.78	m ² m ²	80.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	80.000
82 d.2.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu / do 20 cm Krotność = 12 poz.81	m ² m ²	 80.000	
				RAZEM	80.000
83 d.2.5	NNRNKB 231 0511-03 analogia	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej o grubo..ci 8 cm, prostok..tnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubo..ci 5 cm poz.78	m ² m ²	 80.000	
				RAZEM	80.000
2.6 Roboty konserwacyjne					
84 d.2.6	KNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
85 d.2.6	KNR 2-31 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
86 d.2.6	KNR 2-31 1406-05 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000