
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 B
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 : 05.05.2013

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Uwaga:

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.05.2013

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres opracowania:

Opracowanie dotyczy przebudowy nawierzchni ulicy i chodników od południowej części Rynku

Piastowskiego w Rozpry do Ośrodka Zdrowia oraz budowę na terenie Ośrodka Zdrowia parkingu dla samochodów osobowych.

Opis projektowanych ulic i chodników:

Szerokość jezdni projektowanej na długości istniejącego budynku Ośrodka Zdrowia 4,0 m,

a chodnik po stronie pd. – wsch. szer. 2,5 m ÷ 2,0 m i po stronie półn. – zach. 1,5 m.

Jezdnia tej drogi nie ulega poszerzeniu.

Na terenie Ośrodka Zdrowia zaprojektowano parkingi dla samochodów osobowych o wym. szer. 2,5 m i głębokość 5,0 m.

Wody opadowe z powierzchni dróg i parkingów będą odprowadzane do istniejącej i projektowanej kanalizacji deszczowej za pośrednictwem zaprojektowanych wpustów ulicznych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty rozbiórkowe					
1 d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitu- micznych o grubości 3 cm 113	m ² m ²	 113.000	
				RAZEM	113.000
2 d.1	KNR 2-31 0804-08	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16- 20 cm poz.1	m ² m ²	 113.000	
				RAZEM	113.000
3 d.1	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 519	m ² m ²	 519.000	
				RAZEM	519.000
4 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej 116	m m	 116.000	
				RAZEM	116.000
5 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu ((0.35*0.1)+(0.15*0.15))*poz.4	m ³ m ³	 6.670	
				RAZEM	6.670
6 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 26.5+17+68+35	m m	 146.500	
				RAZEM	146.500
7 d.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pie- szych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 205.9	m ² m ²	 205.900	
				RAZEM	205.900
8 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladow- czymi na odległość do 1 km 0.03*poz.1+0.18*poz.2+0.15*poz.3+0.15*0.3*poz.4+poz.5+0.08* 0.3*poz.6+0.07*poz.7	m ³ m ³	 131.399	
				RAZEM	131.399
9 d.1	KNR 4-01 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladow- czymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.8	m ³ m ³	 131.399	
				RAZEM	131.399
10 d.1	analiza indy- widualna	Umieszczenie gruzu na sk..adowisku - utylizacja poz.8*2<t/m3>	t t	 262.798	
				RAZEM	262.798
2 Roboty przygotowawcze					
11 d.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (9+30+31+20)/1000	km km	 0.090	
				RAZEM	0.090
12 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 5*(18.6+17.5+16.1)	m ² m ²	 261.000	
				RAZEM	261.000
13 d.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycha- rek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości / co 20 cm poz.12	m ² m ²	 261.000	
				RAZEM	261.000
14 d.2	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urob- ku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 0.2*poz.12+0.3*poz.16+0.1*poz.35	m ³ m ³	 328.402	
				RAZEM	328.402
15 d.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II / do 10 km poz.14	m ³ m ³	 328.402	
				RAZEM	328.402
3 Podbudowa					
16 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodni- ków w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.27*1.05	m ² m ²	 774.207	
				RAZEM	774.207

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości / do 30 cm drogi Krotność = 2 poz.16	m ² m ²	 774.207	
				RAZEM	774.207
18 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Krotność = 2 poz.16	m ² m ²	 774.207	
				RAZEM	774.207
19 d.3	KNR 2-09 0107-05	Układanie drenażu z rurek drenarskich z tworzyw sztucznych o śr.przewodów 110 mm w gruncie kat.III 33.11+39.34+16.91	m m	 89.360	
				RAZEM	89.360
20 d.3	KNR 9-11 0102-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 5 cm poz.16	m ² m ²	 774.207	
				RAZEM	774.207
21 d.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczeptymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.16	m ² m ²	 774.207	
				RAZEM	774.207
22 d.3	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczeptymi - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.16	m ² m ²	 774.207	
				RAZEM	774.207
23 d.3	KNR 2-31 0111-05	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za zwiększenie ilości cementu o 1 kg/1m ² poz.16	m ² m ²	 774.207	
				RAZEM	774.207
24 d.3	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.16	m ² m ²	 774.207	
				RAZEM	774.207
25 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.27	m ² m ²	 737.340	
				RAZEM	737.340
26 d.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.25	m ² m ²	 737.340	
				RAZEM	737.340
4 Nawierzchnia z kostki brukowej					
27 d.4	NNRNKB 231 0511-03 analogia	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m ² / prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm 737.34	m ² m ²	 737.340	
				RAZEM	737.340
5 Krawężniki					
28 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $((0.35*0.1)+(0.15*0.15))*(144+72)$	m ³ m ³	 12.420	
				RAZEM	12.420
29 d.5	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m $((0.35*0.1)+(0.15*0.15))*(13.0+9.1+7.3+1.6)$	m ³ m ³	 1.783	
				RAZEM	1.783
30 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 144+72	m m	 216.000	
				RAZEM	216.000
31 d.5	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 9.1+7.3+1.6	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
32 d.5	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m 13.0	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
6 Chodniki					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26+23.5+6.3+19+61+9+9.5	m m	 154.300	
				RAZEM	154.300
34 d.6	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 4.6	m m	 4.600	
				RAZEM	4.600
35 d.6	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 682.4-329+86	m ² m ²	 439.400	
				RAZEM	439.400
36 d.6	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.35	m ² m ²	 439.400	
				RAZEM	439.400
37 d.6	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.35	m ² m ²	 439.400	
				RAZEM	439.400
38 d.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.35	m ² m ²	 439.400	
				RAZEM	439.400
7 Roboty konserwacyjne					
39 d.7	KNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000