
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 drogi gminnej od skrzyżowania przy Kościele do Szkoły i budowa parkingu przy szkole
ADRES INWESTYCJI : ROZPRZA
INWESTOR : Gmina Rozprza
ADRES INWESTORA : 97-340 Rozprza, ul. 900-lecia nr 3
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Majek
DATA OPRACOWANIA : 21.02.2014

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
21.02.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty rozbiórkowe					
1 d.1	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 1083.8	m ² m ²	 1083.800	
				RAZEM	1083.800
2 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 17.8+10.7+0.9+27.5+6.5+34+30+4.4+64+7+34.8+13.8+45.3+9.8+7.4+44	m m	 357.900	
				RAZEM	357.900
3 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu $((0.35*0.1)+(0.15*0.15))*357.9$	m ³ m ³	 20.579	
				RAZEM	20.579
4 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 10.7+7.7+18+10.9+15+5.5+12.8+4.8+22.3+2.5+34.5+9.8+48.8+12.3+12+4.6+9.2	m m	 241.400	
				RAZEM	241.400
5 d.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 93.7+45+331.6+310.4	m ² m ²	 780.700	
				RAZEM	780.700
6 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.1*0.15+poz.2*0.15*0.3+poz.3+poz.4*0.08*0.3+poz.5*0.07	m ³ m ³	 259.697	
				RAZEM	259.697
7 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.6	m ³ m ³	 259.697	
				RAZEM	259.697
8 d.1	analiza indywidualna	Umieszczenie gruzu na składowisku - utylizacja poz.6*1.8	t t	 467.455	
				RAZEM	467.455
2 Roboty przygotowawcze					
9 d.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym $(37.51+51.46+32.02+57.85+16+16+59.07)/1000$	km km	 0.270	
				RAZEM	0.270
10 d.2	KNR 2-01 0121-03	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie pasów startowych $(16*33.6+6*5.9)/1000$	ha ha	 0.573	
				RAZEM	0.573
11 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 573+0.686*9*2	m ² m ²	 585.348	
				RAZEM	585.348
12 d.2	KNR 2-01 0212-03 0214-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.10 km $0.2*131.28+0.1*585.35+2696.62*0.35+944.45*0.1$	m ³ m ³	 1123.053	
				RAZEM	1123.053
3 Podbudowa					
13 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm $1543.67+419.01+537.60+0.3*(375.59+434.80+58.07-19.00-3.60)$	m ² m ²	 2754.038	
				RAZEM	2754.038
14 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 35 cm Krotność = 3 poz.13	m ² m ²	 2754.038	
				RAZEM	2754.038
15 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Krotność = 3 poz.13	m ² m ²	 2754.038	
				RAZEM	2754.038
16 d.3	KNR 2-09 0107-05	Układanie drenażu z rurek drenarskich z tworzyw sztucznych o śr.przewodów 110 mm w gruncie kat.III 10.82+13.25+19.33+27.68+32+18.08+28.9+51.09+19.7+18.09	m m	 238.940	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	238.940
17	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokompozytem drenazowym zgodnie z projektem	m ²		
d.3	0102-01	poz.13	m ²	2754.038	
	analogia			RAZEM	2754.038
18	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.3	0111-03	poz.13	m ²	2754.038	
				RAZEM	2754.038
19	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0111-04	Krotność = 5 poz.13	m ²	2754.038	
				RAZEM	2754.038
20	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za zwiększenie ilości cementu o 1 kg/1m ²	m ²		
d.3	0111-05	poz.13	m ²	2754.038	
				RAZEM	2754.038
21	KNR 2-31	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
d.3	0118-01	poz.13	m ²	2754.038	
				RAZEM	2754.038
22	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.3	0114-07	419+582.84+1498.43	m ²	2500.270	
				RAZEM	2500.270
23	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu / do 20 cm	m ²		
d.3	0114-08	Krotność = 12 poz.22	m ²	2500.270	
				RAZEM	2500.270
4 Nawierzchnia z kostki brukowej					
24	NNRNKB 231	Miejsca parkingowe z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostok. tnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm	m ²		
d.4	0511-03	419+537.60	m ²	956.600	
	analogia			RAZEM	956.600
5 Nawierzchnie z masy asf-bet					
25	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
d.5	1004-04	1543.67	m ²	1543.670	
				RAZEM	1543.670
26	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.5	1004-07	poz.25	m ²	1543.670	
				RAZEM	1543.670
27	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.5	0312-01	poz.25	m ²	1543.670	
				RAZEM	1543.670
28	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. / do 6 cm	m ²		
d.5	0312-02	Krotność = 2 poz.25	m ²	1543.670	
				RAZEM	1543.670
29	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
d.5	1004-06	poz.25	m ²	1543.670	
				RAZEM	1543.670
30	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.5	1004-07	poz.25	m ²	1543.670	
				RAZEM	1543.670
31	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
d.5	0312-05	poz.25	m ²	1543.670	
				RAZEM	1543.670

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.5	KNR 2-31 0312-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. / do 4 cm poz.25	m ² m ²	 1543.670	
				RAZEM	1543.670
6 Krawężniki					
33 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $((0.35*0.1)+(0.15*0.15))*(375.59+434.80+58.07+7.03-19.00-3.60)$	m ³ m ³	 49.041	
				RAZEM	49.041
34 d.6	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m $((0.35*0.1)+(0.15*0.15))*(21.24+4.98+28.27+30.30+18.39+1.60+18.38+11.83+6.47+0.77+0.78+6.48+11.78+7.03)$	m ³ m ³	 9.677	
				RAZEM	9.677
35 d.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 375.59+434.80+58.07-19.00-3.6-poz.37	m m	 808.420	
				RAZEM	808.420
36 d.6	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 4.98+1.60+6.47+0.77+0.78+6.48	m m	 21.080	
				RAZEM	21.080
37 d.6	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej / 15x25 11.41+6.00+6.00+7.00+7.03	m m	 37.440	
				RAZEM	37.440
7 Chodniki					
38 d.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 40.48+23.44+8.23+27.14+25.54+25.96+134.05+96.11+34.31+36.00	m m	 451.260	
				RAZEM	451.260
39 d.7	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 3.55+13.1	m m	 16.650	
				RAZEM	16.650
40 d.7	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 192.34+10.71+39.71+37.67+335.92+187.19+65.3+75.61	m ² m ²	 944.450	
				RAZEM	944.450
41 d.7	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszankami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.40	m ² m ²	 944.450	
				RAZEM	944.450
42 d.7	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.40	m ² m ²	 944.450	
				RAZEM	944.450
43 d.7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej typu np. "Nostalit classic" poz.40	m ² m ²	 944.450	
				RAZEM	944.450
8 Zjazdy					
44 d.8	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 48.56+18.93+17.19+46.6	m ² m ²	 131.280	
				RAZEM	131.280
45 d.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.44	m ² m ²	 131.280	
				RAZEM	131.280
46 d.8	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 11.98+7.47+9.94+9.26+5.04+4.76+4.57+4.35	m m	 57.370	
				RAZEM	57.370
47 d.8	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.44	m ² m ²	 131.280	
				RAZEM	131.280

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.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.47	m ²		
			m ²	131.280	
				RAZEM	131.280
49 d.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.44	m ²		
			m ²	131.280	
				RAZEM	131.280
9 Roboty Konserwacyjne					
50 d.9	KNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51 d.9	KNR 2-31 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
52 d.9	KNR 2-31 1406-05 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10 Mała architektura					
53 d.10	kalk. własna	Stojak rowerowy typu KOMSERWIS - seria Ratusz 008257 - wraz z montażem	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
54 d.10	kalk. własna	Ławka z oparciem typu KOMSERWIS - typ wenecja 001110	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
55 d.10	kalk. własna	Kosze na śmieci typu KOMSERWIS - typ agora 003229	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
11 Organizacja ruchu					
56 d.11	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
57 d.11	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.11	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59 d.11	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.11	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą do malowania pasów - oznaczenie miejsca dla niepełnosprawnych	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000