
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Remont nawierzchni drogi gminnej od DK 91 wzdłuż Kościoła - do drogi pow.
ADRES INWESTYCJI : ROZPRZA ul. Rynek
INWESTOR : Gmina Rozprza
ADRES INWESTORA : 97-340 Rozprza, ul. 900-lecia nr 3
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Majek
DATA OPRACOWANIA : 23.02.2014

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
23.02.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Skwer i droga					
1.1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1.1	0102-01	382	m ²	382.000	
				RAZEM	382.000
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (trylinka)	m ²		
d.1.1	0811-02	427	m ²	427.000	
	analogia			RAZEM	427.000
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1	0813-03	51.21+6.52+103.64+2.97+70.97+3.09	m	238.400	
				RAZEM	238.400
4	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.1	0812-03	$((0.35*0.1)+(0.15*0.15))*\text{poz.3}$	m ³	13.708	
				RAZEM	13.708
5	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.1	0815-02	478.700	m ²	478.700	
				RAZEM	478.700
6	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.1	0814-02	92.700	m	92.700	
				RAZEM	92.700
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	0108-11	$\text{poz.2}*0.15+0.15*0.3*\text{poz.3}+\text{poz.4}+0.07*\text{poz.5}+0.08*0.3*\text{poz.6}$	m ³	124.220	
				RAZEM	124.220
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.1	0108-12	Krotność = 9	m ³	124.220	
	analogia	poz.7		RAZEM	124.220
9		Umieszczenie gruzu na składowisku - utylizacja	t		
d.1.1	analiza indywidualna	$\text{poz.7}*2<t/m3>$	t	248.440	
				RAZEM	248.440
1.2 Krawężniki					
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.2	0402-04	$((0.35*0.1)+(0.15*0.15))*(\text{poz.3})$	m ³	13.708	
				RAZEM	13.708
11	KNR 2-31	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
d.1.2	0402-05	$((0.35*0.1)+(0.15*0.15))*29.90$	m ³	1.719	
				RAZEM	1.719
12	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.2	0403-03	poz.3	m	238.400	
				RAZEM	238.400
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.1.2	0403-07	29.90	m	29.900	
				RAZEM	29.900
1.3 Podbudowa					
14	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.3	0101-01	poz.1+poz.2	m ²	809.000	
				RAZEM	809.000
15	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości / do 35 cm	m ²		
d.1.3	0101-02	Krotność = 3	m ²	809.000	
		poz.14		RAZEM	809.000
16	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.3	0103-04	Krotność = 3	m ²	809.000	
		poz.14		RAZEM	809.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	809.000
17 d.1.3	KNR 9-11 0102-01 analogia	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokompozytem drenazowym zgodnie z projektem poz.14	m ² m ²	 809.000	
				RAZEM	809.000
18 d.1.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczeptynymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.14	m ² m ²	 809.000	
				RAZEM	809.000
19 d.1.3	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczeptynymi - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.14	m ² m ²	 809.000	
				RAZEM	809.000
20 d.1.3	KNR 2-31 0111-05	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za zwiększenie ilości cementu o 1 kg/1m ² poz.14	m ² m ²	 809.000	
				RAZEM	809.000
21 d.1.3	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.14	m ² m ²	 809.000	
				RAZEM	809.000
22 d.1.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.14	m ² m ²	 809.000	
				RAZEM	809.000
23 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.22	m ² m ²	 809.000	
				RAZEM	809.000
1.4 Nawierzchnie z masy asf-bet					
24 d.1.4	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej poz.14	m ² m ²	 809.000	
				RAZEM	809.000
25 d.1.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.24	m ² m ²	 809.000	
				RAZEM	809.000
26 d.1.4	KNR 2-31 0312-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm poz.24	m ² m ²	 809.000	
				RAZEM	809.000
27 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.24	m ² m ²	 809.000	
				RAZEM	809.000
28 d.1.4	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.24	m ² m ²	 809.000	
				RAZEM	809.000
29 d.1.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.24	m ² m ²	 809.000	
				RAZEM	809.000
30 d.1.4	KNR 2-31 0312-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm poz.24	m ² m ²	 809.000	
				RAZEM	809.000
31 d.1.4	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.24	m ² m ²	 809.000	
				RAZEM	809.000
1.5 Chodniki					
32 d.1.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		92.21+72.30+28.60+67.32+18.65+69.56	m	348.640	
				RAZEM	348.640
33 d.1.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 149.62+518.04+98.90+51.55	m ² m ²	 818.110	
				RAZEM	818.110
34 d.1.5	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.33	m ² m ²	 818.110	
				RAZEM	818.110
35 d.1.5	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.33	m ² m ²	 818.110	
				RAZEM	818.110
36 d.1.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej typu np. "Nostalit classic" poz.33-poz.37	m ² m ²	 300.070	
				RAZEM	300.070
37 d.1.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej typu np. "Akropol, Piccola" płukane 518.04	m ² m ²	 518.040	
				RAZEM	518.040
1.6 Zjazdy					
38 d.1.6	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 14.5+12.5	m ² m ²	 27.000	
				RAZEM	27.000
39 d.1.6	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.38	m ² m ²	 27.000	
				RAZEM	27.000
40 d.1.6	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.70*2+2.40+2.90	m m	 10.700	
				RAZEM	10.700
41 d.1.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.38	m ² m ²	 27.000	
				RAZEM	27.000
42 d.1.6	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.41	m ² m ²	 27.000	
				RAZEM	27.000
43 d.1.6	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.38	m ² m ²	 27.000	
				RAZEM	27.000
1.7 Roboty konserwacyjne					
44 d.1.7	KNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.1.7	KNR 2-31 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
46 d.1.7	KNR 2-31 1406-05 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.8 Mała architektura					
47 d.1.8	kalk. własna	Stojak rowerowy typu KOMSERWIS - seria Ratusz 008257 - wraz z montażem 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
48 d.1.8	kalk. własna	Ławka z oparciem typu KOMSERWIS - typ wenecja 001110	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
49 d.1.8	kalk. własna	Kosze na śmieci typu KOMSERWIS - typ agora 003229	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.9 Organizacja ruchu					
50 d.1.9	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
51 d.1.9	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.1.9	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2 Podjazd przy szkole					
2.1 Roboty rozbiórkowe					
53 d.2.1	KNR 2-31 0811-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (trylinka)	m ²		
		385	m ²	385.000	
				RAZEM	385.000
54 d.2.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		126	m	126.000	
				RAZEM	126.000
55 d.2.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		$((0.35*0.1)+(0.15*0.15))*\text{poz.54}$	m ³	7.245	
				RAZEM	7.245
56 d.2.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		$\text{poz.53}*0.15+0.15*0.3*\text{poz.54}+\text{poz.55}$	m ³	70.665	
				RAZEM	70.665
57 d.2.1	KNR 4-01 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 9			
		poz.56	m ³	70.665	
				RAZEM	70.665
58 d.2.1	analiza indywidualna	Umieszczenie gruzu na składowisku - utylizacja	t		
		$\text{poz.56}*2<t/m3>$	t	141.330	
				RAZEM	141.330
2.2 Krawężniki					
59 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		$((0.35*0.1)+(0.15*0.15))*(\text{poz.54})$	m ³	7.245	
				RAZEM	7.245
60 d.2.2	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
		$((0.35*0.1)+(0.15*0.15))*8.00$	m ³	0.460	
				RAZEM	0.460
61 d.2.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.54	m	126.000	
				RAZEM	126.000
62 d.2.2	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2.3 Podbudowa					
63 d.2.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		poz.53	m ²	385.000	
				RAZEM	385.000
64 d.2.3	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	m ²		
		Krotność = 3			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.63	m ²	385.000	
				RAZEM	385.000
65 d.2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Krotność = 3 poz.63	m ² m ²	 385.000	
				RAZEM	385.000
66 d.2.3	KNR 9-11 0102-01 analogia	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokompozytem drenazowym zgodnie z projektem poz.63	m ² m ²	 385.000	
				RAZEM	385.000
67 d.2.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.63	m ² m ²	 385.000	
				RAZEM	385.000
68 d.2.3	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.63	m ² m ²	 385.000	
				RAZEM	385.000
69 d.2.3	KNR 2-31 0111-05	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za zwiększenie ilości cementu o 1 kg/1m ² poz.63	m ² m ²	 385.000	
				RAZEM	385.000
70 d.2.3	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.63	m ² m ²	 385.000	
				RAZEM	385.000
71 d.2.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.63	m ² m ²	 385.000	
				RAZEM	385.000
72 d.2.3	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.71	m ² m ²	 385.000	
				RAZEM	385.000
2.4 Nawierzchnia z kostki brukowej					
73 d.2.4	NNRNKB 231 0511-03 analogia	Miejsca parkingowe z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm poz.53	m ² m ²	 385.000	
				RAZEM	385.000