
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa drogi gminnej, przebudowa i budowa zjazdów indywidualnych, budowa ścieżki rowerowej.

Działki nr – 685/1, 685/3

ADRES INWESTYCJI : STRÓŻA

INWESTOR : GMINA RZAŚNIA

ADRES INWESTORA : 98 – 338 RZAŚNIA UL. KOŚCIUSZKI 16

BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Barbara Wasilewska

DATA SPORZĄDZENIA : kwiecień 2010 r

CPV

45 11 12 00 – 0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45 23 24 52 – 5 Roboty odwadniające
45 23 31 62 – 2 Roboty budowlane w zakresie ścieżek rowerowych
45 23 31 40 – 2 Roboty drogowe

Kosztorys opracowano na podstawie
Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18
maja 2004 roku Dz. U. Nr 130 poz. 1389

SPORZĄDZIŁ : Barbara Wasilewska

INWESTOR :

SPRAWDZIŁ : Ryszard Wasilewski

kwiecień 2010r

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA I ROZBUSOWA DROGI GMINNEJ, PRZEBUDOWA I BUDOWA ZJAZDÓW INDYWIDUALNYCH, BUDOWA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ - STRÓŻA					
1 ROBOTY DROGOWE					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym 1.441	km	1.441	
				RAZEM	1.441
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	0103-05	15.00	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	0105-05	15.00	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc, gałęzi i karpiny na odległość do 2 km	m ³		
d.1	0110-01	25.70	m ³	25.700	
				RAZEM	25.700
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniu drogi, ścieżki rowerowej, pobo-	m ²		
d.1	0101-01	czy asfaltowych w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (gt. 30 cm) 2676.90	m ²	2676.900	
				RAZEM	2676.900
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.1	0101-02	cie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2 2676.90	m ²	2676.900	
				RAZEM	2676.900
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta pod wjazd w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.1	0101-01	558.00	m ²	558.000	
				RAZEM	558.000
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzed-	m ³		
d.1	0212-07	nio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowy- ładowczymi na odl.do 1 km (odl. 3 km) 914.70	m ³	914.700	
				RAZEM	914.700
9	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.1	0214-04	chodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4 914.70	m ³	914.700	
				RAZEM	914.700
10	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m ²		
d.1	0104-07	całej szer. drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 3234.90	m ²	3234.900	
				RAZEM	3234.900
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.1	0114-05	- na poszerzeniu drogi, ścieżce rowerowej i poboczach asfaltowych. 2676.90	m ²	2676.900	
				RAZEM	2676.900
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm -	m ²		
d.1	0114-07	na poszerzeniu drogi, ścieżce rowerowej i poboczach asfaltowych. 2676.90	m ²	2676.900	
				RAZEM	2676.900
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.1	0114-05	(gr. 10 cm) na wjazdach 558.00	m ²	558.000	
				RAZEM	558.000
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.1	0114-06	grub.po zagęszcz. Krotność = 5 -558.00	m ²	-558.000	
				RAZEM	-558.000
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.1	0114-07	(gr. 5 cm) na wjazdach. 558.00	m ²	558.000	
				RAZEM	558.000
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.1	0114-08	grub.po zagęszcz. Krotność = 3 -558.00	m ²	-558.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.1 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	RAZEM	-558.000
		140.00	m	140.000	
				RAZEM	140.000
18	KNR 2-31 d.1 0401-02	Rowki pod obrzeże betonowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		447.70	m	447.700	
				RAZEM	447.700
19	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-15	m ³		
		9.10	m ³	9.100	
				RAZEM	9.100
20	KNR 2-31 d.1 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		140.00	m	140.000	
				RAZEM	140.000
21	KNR 2-31 d.1 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		447.70	m	447.700	
				RAZEM	447.700
22	KNR 2-31 d.1 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		9931.20	m ²	9931.200	
				RAZEM	9931.200
23	KNR 2-31 d.1 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		9931.20	m ²	9931.200	
				RAZEM	9931.200
24	KNR 2-31 d.1 0108-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanka mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym	t		
		17.50	t	17.500	
				RAZEM	17.500
25	KNR 2-31 d.1 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm (gr. 3 cm) - droga, ścieżka rowerowa, pobocza asfaltowe.	m ²		
		9724.20	m ²	9724.200	
				RAZEM	9724.200
26	KNR 2-31 d.1 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		-9724.20	m ²	-9724.200	
				RAZEM	-9724.200
27	KNR 2-31 d.1 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm (gr. 4 cm) - droga, ścieżka rowerowa, pobocza asfaltowe.	m ²		
		9724.20	m ²	9724.200	
				RAZEM	9724.200
28	KNR 2-31 d.1 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		9724.20	m ²	9724.200	
				RAZEM	9724.200
29	KNR 2-31 d.1 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm (gr. 2 cm) na wjazdach	m ²		
		207.00	m ²	207.000	
				RAZEM	207.000
30	KNR 2-31 d.1 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. na wjazdach	m ²		
		Krotność = 2	m ²	-207.000	
		-207.00	m ²	-207.000	
				RAZEM	-207.000
31	KNR 2-31 d.1 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm na wjazdach	m ²		
		207.00	m ²	207.000	
				RAZEM	207.000
32	KNR 2-31 d.1 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m ²		
		335.80	m ²	335.800	
				RAZEM	335.800
33	KNR 2-31 d.1 0204-05	Nawierzchnia poboczy z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm (gr. 10 cm)	m ²		
		335.80	m ²	335.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	335.800
34	KNR 2-31 d.1 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3 335.80	m ² m ²	 335.800	
				RAZEM	335.800
35	KNR 2-31 d.1 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 29.00	szt. szt.	 29.000	
				RAZEM	29.000
36	KNR 2-31 d.1 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 12.00	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
37	KNR 2-31 d.1 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową - oznakowanie krawędzi drogi i ścieżki rowerowej 486.70	m ² m ²	 486.700	
				RAZEM	486.700
38	KNR 2-31 d.1 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na ścieżce rowerowej farbą chlorokauczukową 9.20	m ² m ²	 9.200	
				RAZEM	9.200
39	KNR 2-31 d.1 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm - oznakowanie drogi i ścieżki rowerowej 10.00	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNR 2-31 d.1 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m2 10.00	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
41	wycena d.1 własna	Zabezpieczenie i oznakowanie pasa drogowego na czas prowadzenia robót 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	wycena d.1 własna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2 ROBOTY ODWADNIAJĄCE					
43	KNR 2-31 d.2 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu 120.00	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
44	KNR 2-01 d.2 0223-02	Wykopy rowów i kanałów meliorac. oraz wykopy przy regulacji rzek wykon. koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III o objęt.do 1.50 m3/m 792.60	m ³ m ³	 792.600	
				RAZEM	792.600
45	KNR 2-01 d.2 0212-07	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km (odl. 3 km) 792.60	m ³ m ³	 792.600	
				RAZEM	792.600
46	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4 792.60	m ³ m ³	 792.600	
				RAZEM	792.600
47	KNR 2-18 d.2 0511-03	Kanały rurowe - rury z betonu żwirowego typu 'Wipro' o śr.300 mm uszczelniane uszczelką gumową 217.50	m m	 217.500	
				RAZEM	217.500
48	KNR 2-31 d.2 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - śr. 30 cm 58.00	ściank. ściank.	 58.000	
				RAZEM	58.000
49	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 115.40	m ³ m ³	 115.400	
				RAZEM	115.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		115.40	m ³	115.400	
				RAZEM	115.400