

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45000000-7 Roboty budowlane
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych

NAZWA INWESTYCJI : Remont dróg gminnych - ul. Stara, ul. Naczystawska i ul. Długa w Długomiłowicach
ADRES INWESTYCJI : Długomiłowice
INWESTOR : Gmina Reńska Wieś
ADRES INWESTORA : 47-208 Reńska Wieś ul. Pawłowicka 1
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Warmiński
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2013r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2013r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1						
ul. Naczysławska						
1	D-04.01.01	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników. Koryto pod wjazdy.	m ²		
d.1			60.05	m ²	60.050	
					RAZEM	60.050
2	D-04.01.01	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. Odwóz ziemi z korytowania	m ³		
d.1			60.05*0.20	m ³	12.010	
					RAZEM	12.010
3	D-04.04.02	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywo łamanych gr. 15 cm. Kruszywo kamienne łamane frakcji 0-63mm.	m ²		
d.1			60.05	m ²	60.050	
					RAZEM	60.050
4	D-04.04.02	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszywo łamanych gr. 8 cm. Kruszywo kamienne łamane frakcji 0-31,5mm.	m ²		
d.1			60.05	m ²	60.050	
					RAZEM	60.050
5	D-08.04.01	KNR 2-31 1206-07	Remont cząstkowy chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Przełożenie wjazdów z kostki betonowej i kamiennej.	m ²		
d.1			5.50+2.0	m ²	7.500	
					RAZEM	7.500
6	D-05.03.11	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km.	m ²		
d.1			14.0*1.0	m ²	14.000	
					RAZEM	14.000
7	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
d.1			169.0*4.0+(5.0*5.0-3.14*5.0*5.0/4)*3+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)+	m ²	759.915	
					RAZEM	759.915
8	D05.03.05b	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t		
d.1			699.865*0.03*2.45	t	51.440	
					RAZEM	51.440
9	D-05.03.05a	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.1			60.05	m ²	60.050	
					RAZEM	60.050
10	D-03.02.01	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
11	D-03.02.01	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
d.1			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
12	D-03.02.01	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
d.1			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
13	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna).	m ²		
d.1			759.915	m ²	759.915	
					RAZEM	759.915
14	D-06.03.01a	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm. Analogia: podsypywanie poboczy ziemnych ziemią.	m ²		
d.1			(169.0*2-4*5.0)*0.50	m ²	159.000	
					RAZEM	159.000
2						
Ul. Stara						
15	D-04.01.01	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników. Koryto pod wjazdy.	m ²		
d.2						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			108.38+41.0*1.75	m ²	180.130	
					RAZEM	180.130
16 d.2	D-04.01.01	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. Odwóz ziemi z korytowania 180.13*0.20	m ³ m ³	36.026	
					RAZEM	36.026
17 d.2	D-04.02.01	KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm 41.0*1.50	m ² m ²	61.500	
					RAZEM	61.500
18 d.2	D-05.03.11	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km. 41.0*3.50+19.0*1.0	m ² m ²	162.500	
					RAZEM	162.500
19 d.2	D-04.04.02	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm. Kruszywo kamienne łamane frakcji 0-63mm. 108.38+41.0*5.0	m ² m ²	313.380	
					RAZEM	313.380
20 d.2	D-04.04.02	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm. Kruszywo kamienne łamane frakcji 0-31,5mm. 313.38	m ² m ²	313.380	
					RAZEM	313.380
21 d.2	D-08.01.01	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 41.0	m m	41.000	
					RAZEM	41.000
22 d.2	D-08.04.01	KNR 2-31 1206-07	Remont cząstkowy chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Przełożenie wjazdów z kostki betonowej i kamiennej. 25.34	m ² m ²	25.340	
					RAZEM	25.340
23 d.2	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0, 5 kg/m ² 480.0*4.0+5.0*7.0/2+40.0*(4.0+3.0)/2+299.0*3.0+5.0*(5.0+3.0)/2+35.0*5.0+(5.0*5.0-3.14*5.0*5.0/4)*3+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)+108.38+95.80	m ² m ²	3397.545	
					RAZEM	3397.545
24 d.2	D-05.03.05b	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 5.0*(5.0+3.0)/2+35.0*5.0+(5.0*5.0-3.14*5.0*5.0/4)*3+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)+108.38	m ² m ²	327.245	
					RAZEM	327.245
25 d.2	D05.03.05b	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne (3397.545-327.245)*0.04*2.45	t t	300.889	
					RAZEM	300.889
26 d.2	D-03.02.01	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 8	szt. szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
27 d.2	D-03.02.01	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych. Analogia: regulacja odwodnienia liniowego 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
28 d.2	D-03.02.01	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 35	szt. szt.	35.000	
					RAZEM	35.000
29 d.2	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna). 3397.545	m ² m ²	3397.545	
					RAZEM	3397.545

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	D-06.03.01a	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm. Analogia: podsypanie poboczy ziemnych ziemią. (860.0*2-36*5.0)*0.50	m ² m ²	770.000	
					RAZEM	770.000
3			Ul. Długa			
31	D-01.02.04 d.3	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej 133.0*2+360.0+228.0	m m	854.000	
					RAZEM	854.000
32	D-01.02.04 d.3	KNNR 6 0806-03	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 228.0	m m	228.000	
					RAZEM	228.000
33	D-01.02.04 d.3	KNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	kpl. kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
34	D-01.02.04 d.3	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. Odwóz materiałów z rozbiórki na odległość 5 km. 854.0*0.30*0.15+228.0*0.20*0.25	m ³ m ³	49.830	
					RAZEM	49.830
35	D-01.02.04 d.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 49.83	m ³ m ³	49.830	
					RAZEM	49.830
36	D-04.01.01 d.3	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników. Koryto pod wjazdy. 156.13	m ² m ²	156.130	
					RAZEM	156.130
37	D-04.01.01 d.3	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. Odwóz ziemi z korytowania 156.13*0.20	m ³ m ³	31.226	
					RAZEM	31.226
38	D-08.01.01 d.3	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 854.0+228.0	m m	1082.000	
					RAZEM	1082.000
39	D-04.04.02 d.3	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywo łamanych gr. 15 cm. Kruszywo kamienne łamane frakcji 0-63mm. 156.13	m ² m ²	156.130	
					RAZEM	156.130
40	D-04.04.02 d.3	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszywo łamanych gr. 8 cm. Kruszywo kamienne łamane frakcji 0-31,5mm. 156.13	m ² m ²	156.130	
					RAZEM	156.130
41	D-08.04.01 d.3	KNR 2-31 1206-07	Remont cząstkowy chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Przełożenie wjazdów z kostki betonowej i kamiennej. 25.34	m ² m ²	25.340	
					RAZEM	25.340
42	D-05.03.11 d.3	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km. 4.0*2.0*2+10.50*1.0+2.50*2.0+12.50*1.0	m ² m ²	44.000	
					RAZEM	44.000
43	D-04.03.01 d.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0, 5 kg/m ²	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$143.0*4.0+15.0*6.0/2+32.0*3.0/2+220.0*4.0+20.0*(4.0+3.0)/2+120.0*3.0+270.0*5.50+20.0*10.0/2+10.50*1.0+4.0*2.50+12.50*1.0+30.0*2.50/2+(5.0*5.0-3.14*5.0*5.0/4)+(8.0*8.0-3.14*8.0*8.0/4)+156.0+43.60$	m ²	3849.235	
					RAZEM	3849.235
44	D- d.3	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 156.13	m ²		
				m ²	156.130	
					RAZEM	156.130
45	D05.03.05b d.3	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczną (3849.235-156.13)*0.04*2.45	t		
				t	361.924	
					RAZEM	361.924
46	D-03.02.01 d.3	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
47	D-03.02.01 d.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 8	szt.		
				szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
48	D-03.02.01 d.3	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych 9	szt.		
				szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
49	D-03.02.01 d.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 20	szt.		
				szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
50	D- d.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna). 3849.235	m ²		
				m ²	3849.235	
					RAZEM	3849.235
51	D- d.3	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm. Analogia: podsypywanie poboczy ziemnych ziemią. (738.0*2-26*5.0)*0.50	m ²		
				m ²	673.000	
					RAZEM	673.000