

PRZEDMIAR ROBÓT

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
- 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminej nr 108212 O Cisek - Steblów
ADRES INWESTYCJI : Cisek, Steblów
INWESTOR : Gmina Cisek
ADRES INWESTORA : 47-253 Cisek ul. Planetorza 52
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Warmiński
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2011r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2011r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie. wjazdy (9.10+4.80)*0.60	m ² m ²	8.340	
					RAZEM	8.340
2 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej. wjazdy, ściek kamienny. Kostka kamienna na wjazdach, rząd kostki kamiennej wzdłuż krawędzi drogi. 8.34+6.58+8.45+47.50	m ² m ²	70.870	
					RAZEM	70.870
3 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem 56.80	m ² m ²	56.800	
					RAZEM	56.800
4 d.1	D-01.02.04	KNR 4-04 0303-04	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 20 cm. Rozebranie ścianek z betonu na wjeździe (0.60+3.0)/2*0.20*1.20*2	m ³ m ³	0.864	
					RAZEM	0.864
5 d.1	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. Frezowanie nawierzchni na włączeniach do istniejącego asfaltu 38.90+112.10+16.40	m ² m ²	167.400	
					RAZEM	167.400
6 d.1	D-01.02.04	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. 8.34*0.04+70.87*0.18+56.80*0.12+0.864	m ³ m ³	20.770	
					RAZEM	20.770
7 d.1	D-01.02.04	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 20.77+167.40*0.04	m ³ m ³	27.466	
					RAZEM	27.466
2			Przepusty pod wjazdami, rowy			
8 d.2	D-06.02.01	KNNR 1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III (0.60+3.0)/2*1.0*26.0	m ³ m ³	46.800	
					RAZEM	46.800
9 d.2	D-06.02.01	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe 0.40*0.25*26.0	m ³ m ³	2.600	
					RAZEM	2.600
10 d.2	D-06.02.01	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm. analogia: Przepusty pod zjazdami o śr. 400mm. 7.0+9.0+10.0	m m	26.000	
					RAZEM	26.000
11 d.2	D-06.02.01	KNNR 6 0302-04	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Analogia: obrukowanie wlotów i wylotów przepustów pod zjazdami kostką kamienną 9/11cm. (3.14*0.60*0.50-3.14*0.30*0.20)/3*2*3	m ² m ²	1.507	
					RAZEM	1.507
12 d.2	D-06.02.01	KNNR 1 0321-02	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m; grunt kat.III-IV 46.80-3.14*0.20*0.20*26.0-2.60	m ³ m ³	40.934	
					RAZEM	40.934
13 d.2	D-06.04.01	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 1279.0+1212.0	m m	2491.000	
					RAZEM	2491.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.2	D-06.04.01	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.samowład. Odwóz ziemi z czyszczenia rowów na odległość 5 km. $46.80-40.934+2491.0*(0.40+1.20)/2*0.30$	m ³ m ³	 603.706	
					RAZEM	603.706
15 d.2	D-06.04.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 603.706	m ³ m ³	 603.706	
					RAZEM	603.706
3			Naierzchnia jezdni			
16 d.3	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.. $1374.0*0.75*2$	m ² m ²	 2061.000	
					RAZEM	2061.000
17 d.3	D-04.04.02	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm. Kruszywo kamienne łamane frakcji 0-63mm. 2061.00	m ² m ²	 2061.000	
					RAZEM	2061.000
18 d.3	D-04.08.05	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm. Średnia grubość wyrównania 6cm. Kruszywo kamienne łamane frakcji 0-31,5mm. $[1374.0*3.0+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)/2]*0.06$	m ³ m ³	 247.552	
					RAZEM	247.552
19 d.3	D-04.04.02	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm. Kruszywo kamienne łamane frakcji 0-31,5mm. $1374.0*4.30+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)/2$	m ² m ²	 5912.070	
					RAZEM	5912.070
20 d.3	D-05.03.05b	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechanicznie $1617.10*0.04*2.45$	t t	 158.476	
					RAZEM	158.476
21 d.3	D-05.03.05b	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca). $1374.0*4.10+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)/2$	m ² m ²	 5637.270	
					RAZEM	5637.270
22 d.3	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 7038.50	m ² m ²	 7038.500	
					RAZEM	7038.500
23 d.3	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 7038.50	m ² m ²	 7038.500	
					RAZEM	7038.500
24 d.3	D-04.01.01	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. Odwóz ziemi z korytowania na odległość 5km. $2061.00*0.20$	m ³ m ³	 412.200	
					RAZEM	412.200
25 d.3	D-04.01.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 412.20	m ³ m ³	 412.200	
					RAZEM	412.200
4			Ściek z kostki kamiennej			
26 d.4	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 ściek z kostki kamiennej. $278*0.60$	m ² m ²	 166.800	
					RAZEM	166.800

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.4	D-03.02.01	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III 1.0*1.0*2.0*1	m ³ m ³	 2.000	
					RAZEM	2.000
28 d.4	D-03.02.01	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
29 d.4	D-03.02.01	KNNR 1 0321-02	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys. zasypiania do 4 m; grunt kat.III-IV 2.00-3.14*0.35*0.35*2.0	m ³ m ³	 1.231	
					RAZEM	1.231
30 d.4	D-08.05.03	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem. Ława pod opaskę z kostki kamiennej oraz ściek z kostki kamiennej. 278.00*(0.60*0.15+0.10*0.15)	m ³ m ³	 29.190	
					RAZEM	29.190
31 d.4	D-08.05.03	KNNR 6 0608-03	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki 278.00	m m	 278.000	
					RAZEM	278.000
32 d.4	D-08.05.03	KNNR 6 0608-04	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej, dalszy 1 rząd kostki ponad 2 Krotność = 3 278.00	m m	 278.000	
					RAZEM	278.000
33 d.4	D-04.01.01	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. Odwóz ziemi z korytowania na odległość 5km. 166.80*0.20+0.77	m ³ m ³	 34.130	
					RAZEM	34.130
34 d.4	D-04.01.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 34.130	m ³ m ³	 34.130	
					RAZEM	34.130
5			Wjazdy i pobocza			
35 d.5	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 191.30	m ² m ²	 191.300	
					RAZEM	191.300
36 d.5	D-04.04.02	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm. Kruszywo kamienne łamane frakcji 0-63mm. 191.30	m ² m ²	 191.300	
					RAZEM	191.300
37 d.5	D-04.04.02	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm. Kruszywo kamienne łamane frakcji 0-31,5mm. 191.30	m ² m ²	 191.300	
					RAZEM	191.300
38 d.5	D-05.03.05b	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne 55.20*0.04*2.45	t t	 5.410	
					RAZEM	5.410
39 d.5	D-05.03.05b	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca). 191.30	m ² m ²	 191.300	
					RAZEM	191.300
40 d.5	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/m2 246.50	m ² m ²	 246.500	
					RAZEM	246.500

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.5	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 246.50	m ² m ²	 246.500	
					RAZEM	246.500
42 d.5	D-04.01.01	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników. Koryto pod utwardzenie poboczy kruszywem. 100.0*0.50+(1374*2-31)*0.25	m ² m ²	 729.250	
					RAZEM	729.250
43 d.5	D-04.04.02	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 15 cm. Utwardzenie poboczy kruszywem kamiennym łamanym frakcji 0-31,5mm. (1374.0+1479.0-21.0-10.0)*0.5	m ² m ²	 1411.000	
					RAZEM	1411.000
44 d.5	D-06.03.01a	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm. Analogia: podsypianie poboczy ziemnych ziemią. (1374.0+1479.0-21.0-10.0)*0.20	m ² m ²	 564.400	
					RAZEM	564.400
45 d.5	D-04.01.01	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. Odwóz ziemi z korytowania na odległość 5km. 191.30*0.20+729.25*0.10-564.40*0.15	m ³ m ³	 26.525	
					RAZEM	26.525
46 d.5	D-04.01.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 26.525	m ³ m ³	 26.525	
					RAZEM	26.525