

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa nawierzchni na ulicy Marszałka Piłsudskiego w Czersku wraz z uzbrojeniem podziemnym
BRANŻA : DROGI

OPRACOWAŁ : Projektant

DATA OPRACOWANIA : Chojnice, sierpień 2010 r.

Kody CPV:

- 1.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe- kod CPV 45 11 12 20- 6
- 1.2 Roboty ziemne- kod CPV 45 11 20 00- 5
- 1.3 Podbudowy- kod CPV 45 23 32 22- 1
- 1.4 Nawierzchnie- kod CPV 45 23 32 22- 1
- 1.5 Elementy ulic- kod CPV 45 23 31 20- 6
- 1.6 Zieleń drogowa- kod CPV 45 11 12 00- 0
- 1.7 Roboty inne- kod CPV 45 23 31 41- 9
- 1.8 Elementy BRD- kod CPV 45 23 00 00- 8
- 1.9 Inwentaryzacja powykonawcza- kod CPV 74 27 18 00- 7

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	CPV 45 11 12 20- 6 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	1	14
2	CPV 45 11 20 00- 05 Roboty ziemne	15	18
3	CPV 45 23 32 22- 1 Podbudowy	19	33
4	CPV 45 23 32 22- 1 Nawierzchnie	34	43
5	CPV 45 23 31 20- 6 Elementy ulic	44	51
6	CPV 45 11 12 00- 0 Zieleń drogowa	52	54
7	CPV 45 23 31 41- 9 Roboty inne	55	60
8	CPV 45 23 00 00- 8 Elementy BRD	61	65
9	CPV 74 27 18 00- 7 Inwentaryzacja powykonawcza	66	66

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
CPV 45 11 12 20- 6 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
1	KNR 2-01 d.10119-03 D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,190+0,090+0,190	km	0.470	
				RAZEM	0.470
2	KNR 2-31 d.10810-02 D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cem.piaskowej- kostka betonowa - 80 % kostki do odzysku (Przekopy: wodociąg, kanalizacja sanitarna, kanalizacja deszczowa)	m ²		
		21+142,5+16+126	m ²	305.50	
				RAZEM	305.50
3	KNR 2-31 d.10801-03 D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²		
		21+142,5+16+126	m ²	305.50	
				RAZEM	305.50
4	KNR 2-31 d.10801-04 D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub.	m ²		
		21+142,5+16+126	m ²	305.50	
				RAZEM	305.50
5	KNR 2-31 d.10813-03 D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej- 80 % do odzysku	m		
		92	m	92.00	
				RAZEM	92.00
6	KNR 2-31 d.10812-03 D 01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		92*0,06	m ³	5.52	
				RAZEM	5.52
7	KNR 2-31 d.10814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej- 80 % do odzysku	m		
		92	m	92.00	
				RAZEM	92.00
8	KNR 2-31 d.10801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm (łącznie 15 cm)- (Przekopy wodociąg i kanalizacja deszczowa)	m ²		
		8+222+38	m ²	268.00	
				RAZEM	268.00
9	KNR 2-31 d.10801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. (3 cm)	m ²		
		8+222+38	m ²	268.00	
				RAZEM	268.00
10	KNR 2-31 d.10803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm (łącznie 8 cm)-włączenie do drogi powiatowej i przekopy:wodociąg, kanalizacja sanitarna i kanalizacja deszczowa	m ²		
		25+7+2+3	m ²	37.00	
				RAZEM	37.00
11	KNR 2-31 d.10803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. (5 cm)	m ²		
		25+7+2+3	m ²	37.00	
				RAZEM	37.00
12	KNR 4-04 d.11103-01 D 01.02.04	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
		(305,5*0,08)+(305,5*0,2)+(92*0,045)+(92*0,06)+(92*0,08*0,3)+(268*0,15)+(37*0,08)	m ³	140.57	
				RAZEM	140.57
13	KNR 4-04 d.11103-04 D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
		(305,5*0,08)+(305,5*0,2)+(92*0,045)+(92*0,06)+(92*0,08*0,3)+(268*0,15)+(37*0,08)	m ³	140.57	
				RAZEM	140.57
14	KNR 4-04 d.11103-05 D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km	m ³		
		(305,5*0,08)+(305,5*0,2)+(92*0,045)+(92*0,06)+(92*0,08*0,3)+(268*0,15)+(37*0,08)	m ³	140.57	
				RAZEM	140.57
CPV 45 11 20 00- 05 Roboty ziemne					
15	KNR 2-01 d.20217-06 D 02.00.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		53,68	m ³	53.68	
				RAZEM	53.68

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-01 d.20212-05 D 02.00.01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 53,68	m ³ m ³	 53.68 RAZEM	 53.68
17	KNR 2-01 d.20206-01 D 02.00.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km 197,02+46,22	m ³ m ³	 243.24 RAZEM	 243.24
18	KNR 2-01 d.20214-03 D 02.00.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II 197,02+46,22	m ³ m ³	 243.24 RAZEM	 243.24
CPV 45 23 32 22- 1 Podbudowy					
19	KNR 2-31 d.30103-04 D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV- (Przekopy: wodociąg, kanalizacja sanitarna, kanalizacja deszczowa) 228+228+41+231+77+126+21+142,5+16+8+222+38+25+7+2+3	m ² m ²	 1415.50 RAZEM	 1415.50
20	KNR 2-31 d.30103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV- jezdnia 1080	m ² m ²	 1080.00 RAZEM	 1080.00
21	KNR 2-31 d.30103-04 D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV- wjazdy 90	m ² m ²	 90.00 RAZEM	 90.00
22	KNR 2-31 d.30103-04 D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV- chodniki 680	m ² m ²	 680.00 RAZEM	 680.00
23	KNR 2-31 d.30106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. (łącznie 15 cm)- (Przekopy: wodociąg, kanalizacja sanitarna, kanalizacja deszczowa) 228+41+231+77+21+142,5+16+8+222+38+25+7+2+3	m ² m ²	 1061.50 RAZEM	 1061.50
24	KNR 2-31 d.30106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- (9 cm) 228+41+231+77+21+142,5+16+8+222+38+25+7+2+3	m ² m ²	 1061.50 RAZEM	 1061.50
25	KNR 2-31 d.30106-03 D 04.05.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.- (łącznie 15 cm)- wjazdy 90	m ² m ²	 90.00 RAZEM	 90.00
26	KNR 2-31 d.30106-04 D 04.05.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- (9 cm) 90	m ² m ²	 90.00 RAZEM	 90.00
27	KNR 2-31 d.30106-03 D 04.05.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.- (łącznie 10 cm)- chodniki 680+126	m ² m ²	 806.00 RAZEM	 806.00
28	KNR 2-31 d.30106-04 D 04.05.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (4 cm) 680+126	m ² m ²	 806.00 RAZEM	 806.00
29	KNR 2-31 d.30107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.ponad 10 cm (średnio 23,6 cm) 254,98	m ³ m ³	 254.980 RAZEM	 254.980
30	KNR 2-31 d.30114-07 D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm- (łącznie 15 cm)- kruszywo 0/31,5- wjazdy 90	m ² m ²	 90.00 RAZEM	 90.00
31	KNR 2-31 d.30114-08 D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (7 cm) 90	m ² m ²	 90.00 RAZEM	 90.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-31 d.30114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm (łącznie 20 cm)- (Przekopy: wodociąg, kanalizacja sanitarna, kanalizacja deszczowa) 21+142,5+16+8+222+38+25+7+2+3	m ² m ²	RAZEM 484.50	90.00 484.50
33	KNR 2-31 d.30114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (12 cm) 21+142,5+16+8+222+38+25+7+2+3	m ² m ²	RAZEM 484.50	484.50
CPV 45 23 32 22- 1 Nawierzchnie					
34	KNR 2-31 d.40511-03 D 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- jezdnia 1080	m ² m ²	RAZEM 1080.00	1080.00
35	KNR 2-31 d.40511-03 D 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- wjazdy kolor 90	m ² m ²	RAZEM 90.00	90.00
36	KNR 2-31 d.40511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (90% szara, 10% czerwona) 680	m ² m ²	RAZEM 680.00	680.00
37	KNR 2-31 d.40511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- jezdnia po przekopach kanalizacji sanitarnej i deszczowej- 80% kostki z odzysku 21+142,5+16	m ² m ²	RAZEM 179.50	179.50
38	KNR 2-31 d.40511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- chodniki po przekopach wodociągu- 80% kostki z odzysku 126	m ² m ²	RAZEM 126.00	126.00
39	KNR 2-31 d.40308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grub.5 cm (łącznie 15 cm)- przkopy wodociągu i kanalizacji deszczowej 8+222+38	m ² m ²	RAZEM 268.00	268.00
40	KNR 2-31 d.40308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grub.(10 cm) 8+222+38	m ² m ²	RAZEM 268.00	268.00
41	KNR 2-31 d.40310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 25+7+2+3	m ² m ²	RAZEM 37.00	37.00
42	KNR 2-31 d.40310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 25+7+2+3	m ² m ²	RAZEM 37.00	37.00
43	KNR 2-31 d.40310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 25+7+2+3	m ² m ²	RAZEM 37.00	37.00
CPV 45 23 31 20- 6 Elementy ulic					
44	KNR 2-31 d.50403-03 D 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej- niski i wysoki 448	m m	448.00	448.00
45	KNR 2-31 d.50402-04 D 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 448*0,06	m ³ m ³	RAZEM 26.88	26.88
46	KNR 2-31 d.50403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej- (80% z odzysku) 92	m m	92.00	92.00
47	KNR 2-31 d.50402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 92*0,06	m ³ m ³	RAZEM 5.52	5.52
48	KNR 2-31 d.50403-05 D 08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej- oporniki na wjazdach 83	m m	83.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 2-31 d.50402-03 D 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	RAZEM	83.00
		83*0,04	m ³	3.32	
				RAZEM	3.32
50	KNR 2-31 d.50407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 350	m		
			m	350.00	
				RAZEM	350.00
51	KNR 2-31 d.50407-05 D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.- (80% z odzysku)	m		
		92	m	92.00	
				RAZEM	92.00
CPV 45 11 12 00- 0 Zieleń drogowa					
52	KNR 2-01 d.60505-02 D 09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²		
		350*0,5	m ²	175.00	
				RAZEM	175.00
53	KNR 2-01 d.60510-01 D 09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm - łącznie 15 cm	m ²		
		350*0,5	m ²	175.00	
				RAZEM	175.00
54	KNR 2-01 d.60510-02 D 09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²		
		350*0,5	m ²	175.00	
				RAZEM	175.00
CPV 45 23 31 41- 9 Roboty inne					
55	kalkulacja in- d.7dywidualna	Przestawienie słupa energetycznego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
56	KNR 2-01 d.70105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
57	KNR 2-01 d.70103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
58	KNR 2-01 d.70110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
		6	m ³	6.00	
				RAZEM	6.00
59	KNR 2-31 d.71406-04 D 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
60	KNR 2-31 d.71406-03 D 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
CPV 45 23 00 00- 8 Elementy BRD					
61	KNR 2-31 d.80702-02 D 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
62	KNR 2-31 d.80703-01 D 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,infor- macyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
63	KNR 2-31 d.80703-02 D 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,infor- macyjnych o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
64	KNR 2-31 d.80706-06 D 07.01.01	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych far- bą chlorokauczukową	m ²		
		3,71	m ²	3.71	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.71
65	KNR 2-31 d.80706-03 D 07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
		11,76	m ²	11.76	
				RAZEM	11.76
CPV 74 27 18 00-7 Inwentaryzacja powykonawcza					
66	KNR 2-01 d.90119-03 GG. 00-12.01	Pomiar powykonawczy zrealizowanych obiektów drogowych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00