

## Przedmiar robót

Obiekt Budowa nawierzchni na ul Mastalerza oraz łączniku do ul. Armii Ludowej w miejscowości Chojnice  
Budowa ulica Mastalerza, Armii Ludowej w miejscowości Chojnice  
Inwestor Gmina Miejska Chojnice, Stary Rynek 1, Chojnice

### BRANŻA DROGOWA

1. Grupa robót 451,452  
2. Klasa robót 4511,4523  
3. Kategoria robót 45111,45233

---

Chojnice, październik 2008 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budowa nawierzchni na ul Mastalerza oraz łącznika do ul. Armii Ludowej w miejscowości Chojnice

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> <b>Kod CPV: 4510000-8</b>		
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim Kod CPV: 45111200-0 Masztalerza 0,382 Armii krajowej 0,152 Ciąg pieszo-jezdny 0,1 ciąg pieszy 0,07	km km km km razem km	0,38 0,15 0,10 0,07 0,70
2	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni ponad 3,0m2 z wywozem Kod CPV: 45111100-9	m2	187,0
2.1	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni ponad 3,0m2 Mastalerza 187	m2 razem m2	187,0 187,0
2.2	Nakłady uzupełniające do tablicy 1507 na transport materiałów sztucznych na dalsze 0,5km ponad 0,5km samochodem skrzyniowym o ładowności ponad 5 do 10t 187*0,15*2	t razem t	56,1 56,1
2.3	Transport wewnętrzny samochodem o ładowności ponad 5 do 10t materiałów sztucznych o masie od 1000 do 2000kg z ładunkiem i wyładunkiem mechanicznym 187*0,15*2	t razem t	56,1 56,1
3	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej Kod CPV: 45111100-9	m2	19,0
4	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej Kod CPV: 45111100-9 15	m razem m	15,0 15,0
5	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki Kod CPV: 45111100-9 15*0,06	m3 razem m3	0,9 0,9
6	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej Kod CPV: 45111100-9	m2	23,0
7	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej Kod CPV: 45111100-9	m	15,0
	<b>ROBOTY ZIEMNE</b> <b>Kod CPV: 4510000-8</b>		
8	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii III Kod CPV: 45111000-8 ul.A.Krajowej 713 Masztalerza 2250 Ciąg pieszo-jezdny 593 zawrotka 225*0,63	m3 m3 m3 m3 razem m3	713,0 2.250,0 593,0 141,8 3.697,8
9	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV - następne 4 km Kod CPV: 45111000-8 ul.A.Krajowej 713 Masztalerza 2250 Ciąg pieszo-jezdny 593 zawrotka 225*0,63	m3 m3 m3 m3 razem m3	713,0 2.250,0 593,0 141,8 3.697,8
10	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,60m3, grunt kategorii III Kod CPV: 45111000-8 ul.A.Krajowej 42 Masztalerza 43 Ciąg pieszo-jezdny 23	m3 m3 m3 razem m3	42,0 43,0 23,0 108,0
11	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do3m, grunt kategorii III-IV Kod CPV: 45111000-8 ul.A.Krajowej 42 Masztalerza 43	m3 m3	42,0 43,0

Budowa nawierzchni na ul Mastalerza oraz łączniku do ul. Armii Ludowej w miejscowości Chojnice

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	Ciąg pieszo-jezdny 23	m3	23,0
	razem	m3	108,0
12	Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi, grunt spoisty kategorii III-IV Kod CPV: 45111000-8 ul.A.Krajowej 42 Masztalerza 43 Ciąg pieszo-jezdny 23	m3 m3 m3	42,0 43,0 23,0
	razem	m3	108,0
<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b> <b>Kod CPV: 45230000-8</b>			
13	Regulacja zaworów wodociagowych Kod CPV: 45233124-4	szt	8,0
14	Regulacja pionowa kraterów ściekowych ulicznych Kod CPV: 45232000-2	szt	26,0
15	Regulacja pionowa włazów kanałowych Kod CPV: 45232000-2	szt	24,0
<b>PODBUDOWY</b> <b>Kod CPV: 45230000-8</b>			
16	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II - chodniki Kod CPV: 45233000-9 ciąg pieszy 66*0,25	m2 m2	16,500 16,500
17	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV - drogi i zjazdy publiczne Kod CPV: 45233000-9 ul.A.Krajowej 1083+132*0,6 Masztalerza 2385+382*0,6 Ciąg pieszo-jezdny 560+98*0,6 zawrotka 225+37*0,6	m2 m2 m2 m2	1.162,2 2.614,2 618,8 247,2
	razem	m2	4.642,4
18	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV - chodniki i zjazdy indywidualne Kod CPV: 45233000-9 ul.A.Krajowej - chodnik 458 Masztalerza - chodnik 1156 ciąg pieszy 66 ul.A.Krajowej - zjazdy 76,8 Masztalerza - zjazdy 461	m2 m2 m2 m2 m2	458,0 1.156,0 66,0 76,8 461,0
	razem	m2	2.217,8
19	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - droga Kod CPV: 45233000-9 ul.A.Krajowej 1083 Masztalerza 2385 Ciąg pieszo-jezdny 560 zawrotka 225	m2 m2 m2 m2	1.083,0 2.385,0 560,0 225,0
	razem	m2	4.253,0
20	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm , warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - zjazdy Kod CPV: 45233000-9 ul.A.Krajowej - zjazdy 76,8 Masztalerza - zjazdy 440	m2 m2	76,8 440,0
	razem	m2	516,8
21	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntocementu o Rm=2,5MPa zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm - droga Kod CPV: 45233000-9 ul.A.Krajowej 1083 Masztalerza 2385 Ciąg pieszo-jezdny 560 zawrotka 225	m2 m2 m2 m2	1.083,0 2.385,0 560,0 225,0
	razem	m2	4.253,0
22	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntocementu o Rm=2,5MPa zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm - zjazdy, zabruki Kod CPV: 45233000-9 ul.A.Krajowej - zjazdy 76,8 Masztalerza - zjazdy 440 łuki - zabruki 12+13	m2 m2 m2	76,8 440,0 25,0
	razem	m2	541,8

Budowa nawierzchni na ul Mastalerza oraz łączniku do ul. Armii Ludowej w miejscowości Chojnice

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
23	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntocementu o Rm=1,5MPa zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm - chodniki Kod CPV: 45233000-9 ul.A.Krajowej - chodnik 458 Masztalerza - chodnik 1156 ciąg pieszy 66	m2	458,0
		m2	1.156,0
		m2	66,0
		razem	m2
24	Wykonanie podbudowy z chudego betonu B 20 , pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm łuki - zabruki 12+13	m2	25,000
		razem	m2
<b>NAWIERZCHNIE</b> <b>Kod CPV: 45230000-8</b>			
25	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej łuki - zabruki 12+13	m2	25,000
		razem	m2
26	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolor Kod CPV: 45233000-9 Masztalerza/Armii Krajowej - skrzyżowanie wyniesione 476 ul.A.Krajowej - zjazdy 76,8 Masztalerza - zjazdy 440	m2	476,0
		m2	76,8
		m2	440,0
		razem	m2
27	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara Kod CPV: 45233000-9 ul.A.Krajowej 1083 Masztalerza 2385 Ciąg pieszo-jezdny 560 zawrotka 225 Masztalerza/Armii Krajowej - skrzyżowanie wyniesione -476	m2	1.083,0
		m2	2.385,0
		m2	560,0
		m2	225,0
		m2	-476,0
razem	m2	3.777,0	
28	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolor Kod CPV: 45233000-9 ul.A.Krajowej - chodnik 458 Masztalerza - chodnik 1156 ciąg pieszy 66	m2	458,0
		m2	1.156,0
		m2	66,0
		razem	m2
<b>OZNAKOWANIA DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b> <b>Kod CPV: 45230000-8</b>			
29	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych Kod CPV: 45233000-9 słupki 28	szt	28,0
		razem	szt
30	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m2 Kod CPV: 45233000-9 2+16+4+2+1+1+2	szt	28,0
		razem	szt
<b>ELEMENTY ULIC</b> <b>Kod CPV: 45230000-8</b>			
31	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej Kod CPV: 45233000-9 Mastalerza 834 Armii Krajowej 369 zawrotka 95 ciąg pieszo-jezdny 30	m	834,0
		m	369,0
		m	95,0
		m	30,0
		razem	m
32	Ława betonowa z oporem pod krawężniki - B15 Kod CPV: 45233000-9 1328*0,06	m3	79,7
		razem	m3
33	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej Kod CPV: 45233000-9 ciąg pieszo-jezdny 209 ul.A.Krajowej - zjazdy 54 Masztalerza - zjazdy 365	m	209,0
		m	54,0
		m	365,0
		razem	m
34	Ława betonowa zwykła pod krawężniki - B15 Kod CPV: 45233000-9 628*0,06	m3	37,7
		razem	m3

Budowa nawierzchni na ul Mastalerza oraz łączniku do ul. Armii Ludowej w miejscowości Chojnice

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
35	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Kod CPV: 45233000-9 ul.A.Krajowej - chodnik 443 Masztalerza - chodnik 1246 ciąg pieszy 66	m	443,0
		m	1.246,0
		m	66,0
		razem	m
<b>ZIELEŃ DROGOWA</b> <b>Kod CPV: 45230000-8</b>			
36	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km - ukop i dowóz humusu Kod CPV: 45233000-9 (764+395+64+293+50)*0,1	m <sup>3</sup>	156,6
		razem	m <sup>3</sup>
37	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm Kod CPV: 45233000-9 (764+395+64+293+50)	m <sup>2</sup>	1.566,0
		razem	m <sup>2</sup>
38	Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem - następne 5cm Kod CPV: 45233000-9 (764+395+64+293+50)	m <sup>2</sup>	1.566,0
		razem	m <sup>2</sup>