

## 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 6.0  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

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

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,29
2		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie podgórskim lub górskim Masztalerza 0,382 Armii krajowej 0,152 Ciąg pieszo-jezdny 0,1 ciąg pieszy 0,07	km km km km	0,38 0,15 0,10 0,07
		razem	km	0,70
3		Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni ponad 3,0m2 z wywozem	m2	187,0
3.1		<i>Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni ponad 3,0m2</i> <i>Masztalerza 187</i>	m2	187,0
		razem	m2	187,0
3.2		<i>Nakłady uzupełniające do tablicy 1507 na transport materiałów sztukowych na dalsze 0,5km ponad 0,5km samochodem skrzyniowym o ładowności ponad 5 do 10t</i> <i>187*0,15*2</i>	t	56,1
		razem	t	56,1
3.3		<i>Transport wewnętrzny samochodem o ładowności ponad 5 do 10t materiałów sztukowych o masie od 1000 do 2000kg z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym</i> <i>187*0,15*2</i>	t	56,1
		razem	t	56,1
4		Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	19,0
5		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej 15	m	15,0
		razem	m	15,0
6		Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 15*0,06	m3	0,9
		razem	m3	0,9
7		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m2	23,0
8		Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej	m	15,0
		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
9		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii III ul.A.Krajowej 713 Masztalerza 2250 Ciąg pieszo-jezdny 593 zawrotka 225*0,63	m3 m3 m3 m3	713,0 2.250,0 593,0 141,8
		razem	m3	3.697,8
10		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV - następne 4 km ul.A.Krajowej 713 Masztalerza 2250 Ciąg pieszo-jezdny 593 zawrotka 225*0,63	m3 m3 m3 m3	713,0 2.250,0 593,0 141,8
		razem	m3	3.697,8
11		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,60m3, grunt kategorii III ul.A.Krajowej 42 Masztalerza 43 Ciąg pieszo-jezdny 23	m3 m3 m3	42,0 43,0 23,0
		razem	m3	108,0
12		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV ul.A.Krajowej 42 Masztalerza 43 Ciąg pieszo-jezdny 23	m3 m3 m3	42,0 43,0 23,0
		razem	m3	108,0
13		Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi, grunt spoisty kategorii III-IV ul.A.Krajowej 42 Masztalerza 43 Ciąg pieszo-jezdny 23	m3 m3 m3	42,0 43,0 23,0

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

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	108,0
		<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>		
14		Regulacja zaworów wodociągowych	szt	8,0
15		Regulacja pionowa kratek ściekowych ulicznych	szt	26,0
16		Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	24,0
		<b>PODBUDOWY</b>		
17		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II - chodniki ciąg pieszy 66*0,25	m2	16,500
		razem	m2	16,500
18		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV - drogi i zjazdy publiczne 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
19		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV - chodniki i zjazdy indywidualne 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
20		Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi ul.A.Krajowej 1083 Masztalerza 2385 Ciąg pieszo-jezdny 560 zawrotka 225	m2 m2 m2 m2	1.083,000 2.385,000 560,000 225,000
		razem	m2	4.253,000
21		Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi - dalsze 5 cm ul.A.Krajowej 1083 Masztalerza 2385 Ciąg pieszo-jezdny 560 zawrotka 225	m2 m2 m2 m2	1.083,000 2.385,000 560,000 225,000
		razem	m2	4.253,000
22		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - droga 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
23		Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm , warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - zjazdy ul.A.Krajowej - zjazdy 76,8 Masztalerza - zjazdy 440	m2 m2	76,8 440,0
		razem	m2	516,8
24		Warstwa ulepszonego podłoża z gruntocementu o Rm=2,5MPa zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm - droga 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
25		Warstwa ulepszonego podłoża z gruntocementu o Rm=2,5MPa zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm - zjazdy ul.A.Krajowej - zjazdy 76,8 Masztalerza - zjazdy 440	m2 m2	76,8 440,0
		razem	m2	516,8
26		Warstwa ulepszonego podłoża z gruntocementu o Rm=1,5MPa zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm - chodniki ul.A.Krajowej - chodnik 458	m2	458,0

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

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		Masztalerza - chodnik 1156	m2	1.156,0
		ciąg pieszy 66	m2	66,0
		razem	m2	1.680,0
		<b>NAWIERZCHNIE</b>		
27		Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	50,000
		rondo 50	m2	31,500
		łuki - zabruki 6,5+12+13	m2	81,500
		razem	m2	81,500
28		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolor	m2	476,0
		Masztalerza/Armii Krajowej - skrzyżowanie wyniesione 476	m2	76,8
		ul.A.Krajowej - zjazdu 76,8	m2	440,0
		Masztalerza - zjazdu 440	m2	992,8
		razem	m2	992,8
29		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara	m2	1.083,0
		ul.A.Krajowej 1083	m2	2.385,0
		Masztalerza 2385	m2	560,0
		Ciąg pieszo-jezdny 560	m2	225,0
		zawrotka 225	m2	-476,0
		Masztalerza/Armii Krajowej - skrzyżowanie wyniesione -476	m2	3.777,0
		razem	m2	3.777,0
30		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolor	m2	458,0
		ul.A.Krajowej - chodnik 458	m2	1.156,0
		Masztalerza - chodnik 1156	m2	66,0
		ciąg pieszy 66	m2	1.680,0
		razem	m2	1.680,0
		<b>OZNAKOWANIA DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
31		Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	szt	28,0
		słupki 28	szt	28,0
		razem	szt	28,0
32		Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m2	szt	28,0
		2+16+4+2+1+1+2	szt	28,0
		razem	szt	28,0
		<b>ELEMENTY ULIC</b>		
33		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	834,0
		Mastalerza 834	m	369,0
		Armii Krajowej 369	m	95,0
		zawrotka 95	m	30,0
		ciąg pieszo-jezdny 30	m	1.328,0
		razem	m	1.328,0
34		Ława betonowa z oporem pod krawężniki - B15	m3	79,7
		1328*0,06	m3	79,7
		razem	m3	79,7
35		Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	209,0
		ciąg pieszo-jezdny 209	m	54,0
		ul.A.Krajowej - zjazdu 54	m	365,0
		Masztalerza - zjazdu 365	m	628,0
		razem	m	628,0
36		Ława betonowa zwykła pod krawężniki - B15	m3	37,7
		628*0,06	m3	37,7
		razem	m3	37,7
37		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	443,0
		ul.A.Krajowej - chodnik 443	m	1.246,0
		Masztalerza - chodnik 1246	m	66,0
		ciąg pieszy 66	m	1.755,0
		razem	m	1.755,0
		<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>		
38		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III	m3	156,6
		uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km - ukop i dowóz humusu	m3	156,6
		(764+395+64+293+50)*0,1	m3	156,6
		razem	m3	156,6
39		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	1.566,0
		(764+395+64+293+50)	m2	1.566,0

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

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	1.566,0
40		Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem - następne 5cm (764+395+64+293+50)	m2	1.566,0
			razem	m2
				1.566,0