

# PRZEDMIARY

BUDOWA DRÓG DOJAZDOWYCH DO TERENU POD ZABUDOWĘ MIESZKANIOWĄ W  
CHOJNICACH PRZY ULICY KARTUSKIEJ.

Obiekt

Inwestor ChTBS Sp. z o.o., ul. Mickiewicza 12A, 89-600 Chojnice  
Biuro kosztorysowe INWEST-PROJEKT, 77-300 Człuchów, Os. Witosa 25/29

Sporządził  
Człuchów Marzec 2009 r.

Piotr Lewandowski

**Przedmiar robót**

BUDOWA DRÓG DOJAZDOWYCH DO TERENU POD ZABUDOWĘ MIESZKANIOWĄ W CHOJNICACH PRZY ULICY KARTUSKIEJ.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>I Roboty przygotowawcze</b>		
		<b>I.1 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,07
		<b>I.2 Usunięcie warstwy humusu</b>		
2	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	4500
		<b>I.3 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>		
3	KNR 2-31 0802/05	Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	10
4	KNR 2-31 0803/01	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - 4 cm.	m2	10
5	KNR 2-31 0803/02	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości nawierzchni	m2	10
6	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	18
7	KNR 4-04 1105/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - na odl. 9 km.		
		1,5 + 0,4 + 2	m3	3,900
		razem	m3	3,9
8	KNR 4-04 1105/02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km - za 8 km.	m3	3,9x8
		<b>II Roboty ziemne</b>		
		<b>II.1 Wykonanie wykopów</b>		
9	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku w nasyp samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III - na odl. 10 km	m3	882
10	KNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - za 9 km.	m3	882x9
		<b>II.2 Wykonanie nasypów</b>		
11	KNR 1 0406/01	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przetrznięciem gruntu kategorii I-II. Nasyp z dowiezioną pospółką.	m3	1812,13
12	KNR 1 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km - dowóz pospółki do wykonania nasypu.	m3	1812,13
13	KNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni	m3	1812,13x9

		utwardzonej		
14	KNNR 1 0409/07	Zagęszczenie walcami samojezdnymi wibracyjnymi nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II	m3	1812,13
		<b>III Podbudowy</b>		
		<b>III.1 Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża.</b>		
15	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV - chodnik, ścieżki, poszerzenia.		
		341 + 199 + 186	m2	726,000
		razem	m2	726
16	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV - droga, zjazdy, miejsca postojowe, poszerzenia.		
		906 + 182 + 405 + 239,5	m2	1.732,500
		razem	m2	1732,5
17	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - 15 cm (droga, zjazdy, miejsca postojowe)	m2	1493
18	KNR 2-31 0104/02	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - dodatek za każdy 1cm grubości warstwy powyżej 10cm	m2	1493x5
19	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie (chodniki, ścieżka rowerowa)	m2	1493
		<b>III.2 Podbudowy z ruszywa łamanego.</b>		
20	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - (25 cm) - chodniki, ścieżki, poszerzenia.		
		341 + 199 + 186	m2	726,000
		razem	m2	726
21	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 8cm grubości warstwy - za 17 cm.		
		341 + 199 + 186	m2	726,000
		razem	m2	726x17
22	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - (15 cm) - droga, zjazdy, miejsca postojowe, poszerzenia., poszerzenia.		
		906 + 182 + 405 + 239,5	m2	1.732,500
		razem	m2	1732,5
23	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 8cm grubości warstwy - za 17 cm.		
		906 + 182 + 405 + 239,5	m2	1.732,500
		razem	m2	1732,5x7
		<b>IV Nawierzchnie</b>		
		<b>IV.1 Naewierzchnie z brukowej kostki betonowej</b>		
24	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podspłce cementowo-piaskowej - chodniki		
		20 + 117 + 147 + 40 + 17	m2	341,000
		razem	m2	341
25	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podspłce cementowo-piaskowej - ścieżka rowerowa.		
		15 + 95 + 89	m2	199,000
		razem	m2	199

26	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspłce cementowo-piaskowej - droga, zjazdu, miejsca postojowe.		
		906 + 70 + 65 + 47 + 205 + 200	m2	1.493,000
		razem	m2	1493
		<b>V Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>		
		<b>V.1 Oznakowanie poziome</b>		
27	KNR 2-31 0706/07	Strzałki i inne symbole malowane ręcznie symbol P23 rower		
		4 * 1,1 * 2	m2	8,800
		razem	m2	8,8
		<b>V.2 Oznakowanie pionowe</b>		
28	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	12
29	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2. znak: b 2, d 6, a 3, u 1.	szt	12
		<b>VI Elementy ulic</b>		
		<b>VI.1 Krawężniki betonowe</b>		
30	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki B15		
		0,30 * 0,25 * 479	m3	35,925
		razem	m3	35,925
31	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podspłce cementowo-piaskowej	m	479
32	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m	m	121
		<b>VI.2 Betonowe obrzeża chodnikowe</b>		
33	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podspłce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		15 + 71 + 75 + 48 + 33 + 16 + 38	m	296,000
		razem	m	296
		<b>VII Zieleń drogowa</b>		
		<b>VII.1 Zieleń drogowa - trawniki</b>		
34	KNNR 1w 0503/02	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii IV	m2	720
35	KNNR 1w 0507/03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach z uprzednim humusowaniem torfem ogrodniczym warstwą grubości 10 cm wraz z 1 krotnym koszeniem.	m2	720
		<b>1 Deszczówka</b>		
36	KNNR 1 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km, - dowóz pospółki do wymiany gruntu.		
		341,55 + 94,09	m3	435,640
		razem	m3	435,64
37	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	435,64x9
38	Kalkulacja	Wykonanie kaskad zewnętrznych przy studniach 1200, trójnik, kolano, rura fi 160 2mb.	kpl	6
		<b>VIII Obsługa geodezyjna</b>		
39	kal. wł.-	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1

	goodezja			
--	----------	--	--	--