

Przedmiar robót

Obiekt	Chojnice, ul. Karpusa
Kod CPV	45233140-2 - Roboty drogowe 45213310-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z transportem drogowym
Inwestor	Gmina Miejska Chojnice , 89-600 Chojnice, Stary Rynek 1
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa Projektowanie i Nadzorowanie Zdzisław Kufel, ul. Sukienników 6, 89-600 Chojnice

Sporządził mgr inż. arch. Zdzisław Kufel

Chojnice, 30.05.2025

Spis treści

1. Przedmiar robót	3
2. Tabela elementów	12
3. Zestawienie robocizny	13
4. Zestawienie materiałów	14
5. Zestawienie sprzętu	15

Tabela przedmiaru robót

Chojnice, ul. Karpusa

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			I ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1	KNR 2-31 0810/01		Analogia. Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce		
			46	m2	46
			razem	m2	46
			II JEZDNI		
			II.1 Obramowanie		
2	Analiza własna		Wytyczenie i inwentaryzacja nawierzchni jezdni z obramowaniem		
			1	kpl	1
			razem	kpl	1
3	KNR 2-31 0401/04		Rowki w gruncie kat. III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
			pod krawężnik prosty 5,92+5,5+31,61+5,72+13,22+8,44+12,22+11,52+11,56+14,02+24,61+29,72+16,16+14,12+3,18+17,73+1,0+14,53+14,54+2,3+19,99+19,14 po łuku 3,14*(12/(360/94,8)+(12/360/81,9)) początek zjazdów 6,5*15 początek zjazdów opornik koniec drogi 5,91	m	296,75
				m	9,924
				m	97,5
				m	5,91
			razem	m	410,084
4	KNR 4-01 0108/06		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III		
			prosty (5,92+5,5+31,61+5,72+13,22+8,44+12,22+11,52+11,56+14,02+24,61+29,72+16,16+14,12+3,18+17,73+1,0+14,53+14,54+2,3+19,99+19,14)*0,09 po łuku (3,14*(12/(360/94,8)+(12/360/81,9)))*0,09 początek zjazdów 6,5*15*0,09 początek zjazdów opornik koniec drogi 5,91*0,09	m3	26,708
				m3	0,893
				m3	8,775
				m3	0,532
			razem	m3	36,908
5	KNR 4-01 0108/08		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Dopłata 4x		
			prosty (5,92+5,5+31,61+5,72+13,22+8,44+12,22+11,52+11,56+14,02+24,61+29,72+16,16+14,12+3,18+17,73+1,0+14,53+14,54+2,3+19,99+19,14)*0,09 po łuku (3,14*(12/(360/94,8)+(12/360/81,9)))*0,09 początek zjazdów 6,5*15*0,09 początek zjazdów opornik koniec drogi 5,91*0,09	m3	26,708
				m3	0,893
				m3	8,775
				m3	0,532
			razem	m3	36,908
6	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
			krawężnik proste 296,75*(0,15*0,25+0,2*0,1) po łuku 9,924*(0,15*0,25+0,2*0,1) po łuku opornik proste 103,41*(0,15*0,25+0,2*0,1)	m3	17,063
				m3	0,571
				m3	5,946
			razem	m3	23,58
7	KNR 2-31 0402/05		Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m		
			krawężnik po łuku 9,924*(0,15*0,25+0,2*0,1)	m3	0,571
			razem	m3	0,571
8	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		
			krawężnik proste 296,75 po łuku 9,924 wtopione -8,4	m	296,75
				m	9,924
				m	-8,4
			razem	m	298,274
9	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		
			przejścia dla pieszych 4,20*2 początek zjazdów 6,5*15	m	8,4
				m	97,5
			razem	m	105,9
10	KNR 2-31 0403/05		Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej		
			opornik koniec drogi proste 5,91	m	5,91
			razem	m	5,91

Tabela przedmiaru robót

Chojnice, ul. Karpusa

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
11	KNR 2-31 0403/07		Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m krawężnik po łuku 9,924	m	9,924
			razem	m	9,924
			II.2 Podbudowa z nawierzchnią		
12	KNR 2-31 0101/01		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV jezdnia o spadku 4,5% 218,90 zjazdy 13,9*3 jezdnia o spadku 4,1% 56,4 zjazdy 13,9 jezdnia o spadku 3% 32,70 zjazdy 13,9 jezdnia o spadku 2,1% 347,8 zjazdy 13,9*6 jezdnia o spadku 5,1% 404,80 zjazdy 13,9*4	m2	218,9
				m2	41,7
				m2	56,4
				m2	13,9
				m2	32,7
				m2	13,9
				m2	347,8
				m2	83,4
				m2	404,8
				m2	55,6
			razem	m2	1 269,1
13	KNR 2-31 0101/02		Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm+31cm jezdnia o spadku 4,5% 218,90 zjazdy 13,9*3	m2	218,9
				m2	41,7
			razem	m2	260,6
14	KNR 2-31 0101/02		Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm+81cm jezdnia o spadku 4,1% 56,4 zjazdy 13,9	m2	56,4
				m2	13,9
			razem	m2	70,3
15	KNR 2-31 0101/02		Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm+54cm jezdnia o spadku 3% 32,70 zjazdy 13,9	m2	32,7
				m2	13,9
			razem	m2	46,6
16	KNR 2-31 0101/02		Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm+26cm jezdnia o spadku 2,1% 347,8 zjazdy 13,9*6	m2	347,8
				m2	83,4
			razem	m2	431,2
17	KNR 2-31 0101/02		Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm+61cm jezdnia o spadku 5,1% 404,80 zjazdy 13,9*4	m2	404,8
				m2	55,6
			razem	m2	460,4
18	KNR 4-01 0108/06		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III jezdnia o spadku 4,5% 218,90*0,2 zjazdy 13,9*3*0,2 jezdnia o spadku 4,1% 56,4*0,2 zjazdy 13,9*0,2 jezdnia o spadku 3% 32,70*0,2 zjazdy 13,9*0,2 jezdnia o spadku 2,1% 347,8*0,2 zjazdy 13,9*6*0,2 jezdnia o spadku 5,1% 404,80*0,2 zjazdy 13,9*4*0,2 jezdnia o spadku 4,5% 218,90*0,31 zjazdy 13,9*3*0,31 jezdnia o spadku 4,1% 56,4*0,81 zjazdy 13,9*0,81 jezdnia o spadku 3% 32,70*0,54 zjazdy 13,9*0,54 jezdnia o spadku 2,1% 347,8*0,26 zjazdy 13,9*6*0,26 jezdnia o spadku 5,1% 404,80*0,61 zjazdy 13,9*4*0,61	m3	43,78
				m3	8,34
				m3	11,28
				m3	2,78
				m3	6,54
				m3	2,78
				m3	69,56
				m3	16,68
				m3	80,96
				m3	11,12
				m3	67,859
				m3	12,927
				m3	45,684
				m3	11,259
				m3	17,658
				m3	7,506
				m3	90,428
				m3	21,684
				m3	246,928
				m3	33,916
			razem	m3	809,669
19	KNR 4-01 0108/08		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Dopłata 4x jezdnia o spadku 4,5% 218,90*0,2 zjazdy 13,9*3*0,2 jezdnia o spadku 4,1% 56,4*0,2 zjazdy 13,9*0,2 jezdnia o spadku 3% 32,70*0,2 zjazdy 13,9*0,2	m3	43,78
				m3	8,34
				m3	11,28
				m3	2,78
				m3	6,54
				m3	2,78

Tabela przedmiaru robót

Chojnice, ul. Karpusa

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			jezdnia o spadku 2,1% 347,8*0,2	m3	69,56
			zjazdy 13,9*6*0,2	m3	16,68
			jezdnia o spadku 5,1% 404,80*0,2	m3	80,96
			zjazdy 13,9*4*0,2	m3	11,12
			jezdnia o spadku 4,5% 218,90*0,31	m3	67,859
			zjazdy 13,9*3*0,31	m3	12,927
			jezdnia o spadku 4,1% 56,4*0,81	m3	45,684
			zjazdy 13,9*0,81	m3	11,259
			jezdnia o spadku 3% 32,70*0,54	m3	17,658
			zjazdy 13,9*0,54	m3	7,506
			jezdnia o spadku 2,1% 347,8*0,26	m3	90,428
			zjazdy 13,9*6*0,26	m3	21,684
			jezdnia o spadku 5,1% 404,80*0,61	m3	246,928
			zjazdy 13,9*4*0,61	m3	33,916
			razem	m3	809,669
20	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
			1269,1	m2	1 269,1
			razem	m2	1 269,1
21	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm		
			1269,1	m2	1 269,1
			razem	m2	1 269,1
22	KNR 2-31 0109/04		Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm ponad 12cm		
			1269,1	m2	1 269,1
			razem	m2	1 269,1
23	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
			1269,1	m2	1 269,1
			razem	m2	1 269,1
24	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm		
			1269,1	m2	1 269,1
			razem	m2	1 269,1
25	KNR 2-31 0114/08		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1 cm 2cm		
			1269,1	m2	1 269,1
			razem	m2	1 269,1
26	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr.4cm		
			1269,1	m2	1 269,1
			razem	m2	1 269,1
			II.3 Regulacja wysokościowa urządzeń instalacyjnych		
27	Analiza własna		Regulacja wysokościowa urządzeń instalacyjnych		
			17	szt	17
			razem	szt	17
			III CHODNIKI Z ZIELENIA		
			III.1 Strona północna		
28	Analiza własna		Wytyczenie i inwentaryzacja nawierzchni chodników z obramowaniem		
			1	kpl	1
			razem	kpl	1
29	KNR 2-31 0401/04		Rowki w gruncie kat. III-IV o wymiarach 30x30cm pod obrzeża		
			298,214	m	298,214
			razem	m	298,214
30	KNR 4-01 0108/06		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III		
			298,214*0,3*0,3	m3	26,839
			razem	m3	26,839
31	KNR 4-01 0108/08		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Dopłata 4x		
			298,214*0,3*0,3	m3	26,839
			razem	m3	26,839
32	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod obrzeża		
			proste 161,13*((0,10+0,08+0,1)*0,1+0,1*0,17)	m3	7,251

Tabela przedmiaru robót

Chojnice, ul. Karpusa

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			proste $129,96*((0,10+0,08+0,1)*0,1+0,1*0,17)$ po łuku $7,124*((0,10+0,08+0,1)*0,1+0,1*0,17)$	m3 m3	5,848 0,321
			razem	m3	13,42
33	KNR 2-31 0402/05		Ława pod obrzeża - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m		
			po łuku 0,32	m3	0,32
			razem	m3	0,32
34	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową proste $2,20+21,14+4,3+16,46+16,4+3,02+18,26+4,57+5,86+10,37+18,48+23,81+7,12+9,14$ po łuku $3,14*(4,0/(360/54,5)+6,0/(360/38,8)+4,0/(360/46,5)+2,0/4)$ przy granicy działek $27,40+18,46+16,07+4,42+18,26+3,04+16,46+4,3+21,55$	m m m	161,13 7,124 129,96
			razem	m	298,214
35	KNR 2-31 0101/01		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV		
			318,6	m2	318,6
			razem	m2	318,6
36	KNR 2-31 0101/02		Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm+9cm		
			318,6	m2	318,6
			razem	m2	318,6
37	KNR 4-01 0108/06		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III		
			318,6*0,2	m3	63,72
			318,6*0,09	m3	28,674
			razem	m3	92,394
38	KNR 4-01 0108/08		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Dopłata 4x		
			318,6*0,2	m3	63,72
			318,6*0,09	m3	28,674
			razem	m3	92,394
39	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
			318,6	m2	318,6
			razem	m2	318,6
40	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm		
			318,6	m2	318,6
			razem	m2	318,6
41	KNR 2-31 0109/04		Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm		
			318,6	m2	318,6
			razem	m2	318,6
42	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm		
			318,6	m2	318,6
			razem	m2	318,6
43	KNR 2-31 0114/08		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm 2cm		
			318,6	m2	318,6
			razem	m2	318,6
44	KNR 2-31 0511/02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm układane na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm		
			318,6	m2	318,6
			razem	m2	318,6
45	KNR 2-21 0218/01		Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem		
			$19,5+3,1+14,6+14+1,9+20,5+13,3+10,7+18,4+11,6+28$	m3	155,6
			razem	m3	155,6
46	KNR 2-21 0401/02		Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III		
			155,6	m2	155,6
			razem	m2	155,6
47	Analiza własna		Regulacja wysokościowa urządzeń instalacyjnych		
			6	szt	6
			razem	szt	6
			III.2 Strona południowa		

Tabela przedmiaru robót

Chojnice, ul. Karpusa

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
48	Analiza własna		Wytyczenie i inwentaryzacja nawierzchni chodników z obramowaniem 1	kpl	1
				razem kpl	1
49	KNR 2-31 0401/04		Rowki w gruncie kat. III-IV o wymiarach 30x30cm pod obrzeża 276,09	m	276,09
				razem m	276,09
50	KNR 4-01 0108/06		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 276,09*0,09	m3	24,848
				razem m3	24,848
51	KNR 4-01 0108/08		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Dopłata 4x 276,09*0,09	m3	24,848
				razem m3	24,848
52	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod obrzeża proste 158,04*((0,10+0,08+0,1)*0,1+0,1*0,17) po łuku 9,95*((0,10+0,08+0,1)*0,1+0,1*0,17) proste przy granicy 108,10*((0,10+0,08+0,1)*0,1+0,1*0,17)	m3	7,112
				m3	0,448
				m3	4,865
				razem m3	12,425
53	KNR 2-31 0402/05		Ława pod obrzeża - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m po łuku 0,45	m3	0,45
				razem m3	0,45
54	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową proste 2,96+6,25+33,35+7,06+14,01+10,33+13,11+12,52+13,39+15,93+20,25+0,34+3,23+0,99+0,88+3,44 po łuku 3,14*(4,0/(360/60,2))+6,0/(360/38,2))+6,0/(360/51,8))+2,0/4*2) przy granicy działek 19,49+19,53+8,55+14,01+7,28+18,22+15,12+5,9	m	158,04
				m	9,95
				m	108,1
				razem m	276,09
55	KNR 2-31 0101/01		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 316,4	m2	316,4
				razem m2	316,4
56	KNR 2-31 0101/02		Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm+9cm 316,4	m2	316,4
				razem m2	316,4
57	KNR 4-01 0108/06		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 316,4*0,2 316,4*0,09	m3	63,28
				m3	28,476
				razem m3	91,756
58	KNR 4-01 0108/08		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Dopłata 4x 316,4*0,2 316,4*0,09	m3	63,28
				m3	28,476
				razem m3	91,756
59	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 316,4	m2	316,4
				razem m2	316,4
60	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm 316,4	m2	316,4
				razem m2	316,4
61	KNR 2-31 0109/04		Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm 316,4	m2	316,4
				razem m2	316,4
62	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 316,4	m2	316,4
				razem m2	316,4
63	KNR 2-31 0114/08		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm 2cm		

Tabela przedmiaru robót

Chojnice, ul. Karpusa

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			316,4	m2	316,4
			razem	m2	316,4
64	KNR 2-31 0511/02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm układane na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm		
			316,4	m2	316,4
			razem	m2	316,4
65	KNR 2-21 0218/01		Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem		
			155,60*0,2	m3	31,12
			razem	m3	31,12
66	KNR 2-21 0401/02		Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III		
			3,7+29,1+19+8,8+23,1+11,5+14+19,3+22,5+4,6	m2	155,6
			razem	m2	155,6
67	Analiza własna		Regulacja wysokościowa urządzeń instalacyjnych		
			5	szt	5
			razem	szt	5
			IV ZJAZDY		
			IV.1 Strona północna		
			IV.1.1 Obramowanie		
68	Analiza własna		Wytyczenie i inwentaryzacja nawierzchni zjazdów z obramowaniem		
			1	kpl	1
			razem	kpl	1
69	KNR 2-31 0401/04		Rowki w gruncie kat. III-IV o wymiarach 30x30cm pod obrzeża		
			22,72	m	22,72
			razem	m	22,72
70	KNR 4-01 0108/06		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III		
			22,72*0,09	m3	2,045
			razem	m3	2,045
71	KNR 4-01 0108/08		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Dopłata 4x 22,72*0,09		
				m3	2,045
			razem	m3	2,045
72	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod obrzeża		
			proste $22,72 * ((0,10 + 0,08 + 0,1) * 0,1 + 0,1 * 0,17)$	m3	1,022
			razem	m3	1,022
73	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową proste $(1,25 + 0,17) * 2 * 8$		
				m	22,72
			razem	m	22,72
			IV.1.2 Podbudowa z nawierzchnią		
74	KNR 2-31 0101/01		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV		
			jezdnia o spadku 4,5% zjazdy 14,2*2	m2	28,4
			jezdnia o spadku 3% zjazdy 14,2*1	m2	14,2
			jezdnia o spadku 2,1% zjazdy 14,2*2	m2	28,4
			zjazdy 14,3*1	m2	14,3
			jezdnia o spadku 5,1% zjazdy 13,0+12,6	m2	25,6
			razem	m2	110,9
75	KNR 2-31 0101/02		Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm+31cm jezdnia o spadku 4,5% zjazdy 14,2*2		
				m2	28,4
			razem	m2	28,4
76	KNR 2-31 0101/02		Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm+54cm jezdnia o spadku 3% zjazdy 14,2*1		
				m2	14,2
			razem	m2	14,2

Tabela przedmiaru robót

Chojnice, ul. Karpusa

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
77	KNR 2-31 0101/02		Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm+26cm jezdnia o spadku 2,1% zjazdy 14,2*2 zjazdy 14,3*1		
				m2	28,4
				m2	14,3
			razem	m2	42,7
78	KNR 2-31 0101/02		Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm+61cm jezdnia o spadku 5,1% zjazdy 13,0+12,6		
				m2	25,6
				m2	25,6
			razem	m2	25,6
79	KNR 4-01 0108/06		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III jezdnia o spadku 4,5% zjazdy 14,2*2*0,2 jezdnia o spadku 3% zjazdy 14,2*1*0,2 jezdnia o spadku 2,1% zjazdy 14,2*2*0,2 zjazdy 14,3*1*0,2 jezdnia o spadku 5,1% zjazdy (13,0+12,6)*0,2 zjazdy 14,2*2*0,31 zjazdy 14,2*1*0,54 zjazdy 14,2*2*0,26 zjazdy 14,3*1*0,26 zjazdy (13,0+12,6)*0,61		
				m3	5,68
				m3	2,84
				m3	5,68
				m3	2,86
				m3	5,12
				m3	8,804
				m3	7,668
				m3	7,384
				m3	3,718
				m3	15,616
			razem	m3	65,37
80	KNR 4-01 0108/08		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Dopłata 4x jezdnia o spadku 4,5% zjazdy 14,2*2*0,2 jezdnia o spadku 3% zjazdy 14,2*1*0,2 jezdnia o spadku 2,1% zjazdy 14,2*2*0,2 zjazdy 14,3*1*0,2 jezdnia o spadku 5,1% zjazdy (13,0+12,6)*0,2 zjazdy 14,2*2*0,31 zjazdy 14,2*1*0,54 zjazdy 14,2*2*0,26 zjazdy 14,3*1*0,26 zjazdy (13,0+12,6)*0,61		
				m3	5,68
				m3	2,84
				m3	5,68
				m3	2,86
				m3	5,12
				m3	8,804
				m3	7,668
				m3	7,384
				m3	3,718
				m3	15,616
			razem	m3	65,37
81	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 110,9		
				m2	110,9
				m2	110,9
			razem	m2	110,9
82	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm 110,9		
				m2	110,9
				m2	110,9
			razem	m2	110,9
83	KNR 2-31 0109/04		Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm ponad 12cm -2cm 110,9		
				m2	110,9
				m2	110,9
			razem	m2	110,9
84	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 110,9		
				m2	110,9
				m2	110,9
			razem	m2	110,9
85	KNR 2-31 0114/08		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1 cm 2cm 110,9		
				m2	110,9
				m2	110,9
			razem	m2	110,9
86	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm 110,9		
				m2	110,9
				m2	110,9
			razem	m2	110,9
87	Analiza własna		Regulacja wysokościowa urządzeń instalacyjnych 1		
				szt	1
				szt	1
			razem	szt	1

Tabela przedmiaru robót

Chojnice, ul. Karpusa

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			IV.2 Strona południowa		
			IV.2.1 Obramowanie		
88	Analiza własna		Wytyczenie i inwentaryzacja nawierzchni zjazdów z obramowaniem		
		1		kpl	1
			razem	kpl	1
89	KNR 2-31 0401/04		Rowki w gruncie kat. III-IV o wymiarach 30x30cm pod obrzeża		
		23,66		m	23,66
			razem	m	23,66
90	KNR 4-01 0108/06		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III		
		23,66*0,09		m3	2,129
			razem	m3	2,129
91	KNR 4-01 0108/08		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Dopłata 4x		
		23,66*0,09		m3	2,129
			razem	m3	2,129
92	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod obrzeża		
		proste 23,66*((0,10+0,08+0,1)*0,1+0,1*0,17)		m3	1,065
			razem	m3	1,065
93	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		proste (1,25+0,17)*2*7		m	19,88
		proste 2,52+1,26		m	3,78
			razem	m	23,66
			IV.2.2 Podbudowa z nawierzchnią		
94	KNR 2-31 0101/01		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV		
		jezdnia o spadku 4,5%		m2	12,8
		zjazdy 12,8			
		jezdnia o spadku 4,1%		m2	14,2
		zjazdy 14,2			
		jezdnia o spadku 2,1%		m2	14,2
		zjazdy 14,2		m2	28,6
		zjazdy 14,3*2			
		jezdnia o spadku 5,1%		m2	28,6
		zjazdy 14,3*2		m2	20,6
		zjazdy 20,6			
			razem	m2	119
95	KNR 2-31 0101/02		Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm+31cm		
		jezdnia o spadku 4,5%		m2	12,8
		zjazdy 12,8			
			razem	m2	12,8
96	KNR 2-31 0101/02		Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm+81cm		
		jezdnia o spadku 4,1%		m2	14,2
		zjazdy 14,2			
			razem	m2	14,2
97	KNR 2-31 0101/02		Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm+26cm		
		jezdnia o spadku 2,1%		m2	14,2
		zjazdy 14,2		m2	28,6
		zjazdy 14,3*2			
			razem	m2	42,8
98	KNR 2-31 0101/02		Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm+61cm		
		jezdnia o spadku 5,1%		m2	28,6
		zjazdy 14,3*2		m2	20,6
		zjazdy 20,6			
			razem	m2	49,2
99	KNR 4-01 0108/06		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III		
		jezdnia o spadku 4,5%		m3	2,56
		zjazdy 12,8*0,2			
		jezdnia o spadku 4,1%		m3	2,84
		zjazdy 14,2*0,2			
		jezdnia o spadku 2,1%		m3	2,84
		zjazdy 14,2*0,2			

Chojnice, ul. Karpusa

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			zjazdy 14,3*2*0,2 jezdnia o spadku 5,1% zjazdy 14,3*2*0,2 zjazdy 20,6*0,2 zjazdy 12,8*0,31 jezdnia o spadku 4,1% zjazdy 14,2*0,81 jezdnia o spadku 2,1% zjazdy 14,2*0,26 zjazdy 14,3*2*0,26 jezdnia o spadku 5,1% zjazdy 14,3*2*0,61 zjazdy 20,6*0,61 razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	5,72 5,72 4,12 3,968 11,502 3,692 7,436 17,446 12,566 80,41
100	KNR 4-01 0108/08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Dopłata 4x jezdnia o spadku 4,5% zjazdy 12,8*0,2 jezdnia o spadku 4,1% zjazdy 14,2*0,2 jezdnia o spadku 2,1% zjazdy 14,2*0,2 zjazdy 14,3*2*0,2 jezdnia o spadku 5,1% zjazdy 14,3*2*0,2 zjazdy 20,6*0,2 zjazdy 12,8*0,31 jezdnia o spadku 4,1% zjazdy 14,2*0,81 jezdnia o spadku 2,1% zjazdy 14,2*0,26 zjazdy 14,3*2*0,26 jezdnia o spadku 5,1% zjazdy 14,3*2*0,61 zjazdy 20,6*0,61 razem	 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	 2,56 2,84 2,84 5,72 5,72 4,12 3,968 11,502 3,692 7,436 17,446 12,566 80,41
101	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 119 razem	 m2 m2	 119 119
102	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm 119 razem	 m2 m2	 119 119
103	KNR 2-31 0109/04		Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm -2cm 119 razem	 m2 m2	 119 119
104	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 119 razem	 m2 m2	 119 119
105	KNR 2-31 0114/08		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1 cm 2cm 119 razem	 m2 m2	 119 119
106	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm 119 razem	 m2 m2	 119 119
107	Analiaza własna		Regulacja wysokościowa urządzeń instalacyjnych 1 razem	 szt szt	 1 1
			V Regulacja lamp oświetleniowych		
108	Analiaza własna		Regulacja lamp oświetleniowych 1 razem	 szt szt	 1 1

Spis działów przedmiaru robót

Chojnice, ul. Karpusa

Nr	Opis
I	ROBOTY ROZBIÓRKOWE
II	JEZDNIA
II.1	Obramowanie
II.2	Podbudowa z nawierzchnią
II.3	Regulacja wysokościowa urządzeń instalacyjnych
III	CHODNIKI Z ZIELENIĄ
III.1	Strona północna
III.2	Strona południowa
IV	ZJAZDY
IV.1	Strona północna
IV.1.1	Obramowanie
IV.1.2	Podbudowa z nawierzchnią
IV.2	Strona południowa
IV.2.1	Obramowanie
IV.2.2	Podbudowa z nawierzchnią
V	Regulacja lamp oświetleniowych

Zestawienie robocizny

Chojnice, ul. Karpusa

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	robocizna	r-g	481,029		
2	Robocizna_	r-g	4 873,439		
		Razem	5 354,468		

Zestawienie materiałów

Chojnice, ul. Karpusa

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton suchy C8/10 (B-10)	m3	29,05		
2	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	24,523		
3	Cement portlandzki 35	t	2,175		
4	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,413		
5	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm szalunkowe	m3	0,943		
6	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	650,875		
7	Kostka brukowa betonowa 8cm czarna	m2	235,648		
8	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	1 300,828		
9	Krawężnik drogowy betonowy wjazdowy półokrągły 15x22x100cm	m	108,018		
10	Krawężnik drogowy betonowy ścięty 100x30x15cm	m	304,239		
11	Kruszywo kamienne naturalne łamane 0-31,5mm	t	476,991		
12	Kruszywo kamienne naturalne łamane 0-31,5mm_	t	403,828		
13	Nasiona traw	kg	6,224		
14	Obrzeża betonowe 8x30 szare	m	633,097		
15	Oporniki betonowe drogowe 12x25cm	m	6,028		
16	Piasek	m3	14,979		
17	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4	m3	80,547		
18	Warstwa stabilizująca z mieszanki cementowo-piaskowej Rm=1,5MPa	m3	255,244		
19	Woda	m3	46,834		

Zestawienie sprzętu

Chojnice, ul. Karpusa

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Piła do cięcia płytek	m-g	53,351		
2	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	9,847		
3	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	562,189		
4	Spycharka gasienicowa 74kW (100KM)	m-g	20,17		
5	Spycharka gasienicowa 75KM	m-g	8,323		
6	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	110,787		
7	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	111,75		
8	Wibrator powierzchniowy	m-g	82,55		
9	Wibrator powierzchniowy elektryczny do 225kg	m-g	194,87		
	Razem		1 153,837		