

Przedmiar robót

Obiekt Przebudowa ul. 31 Stycznia w Chojnicach
Budowa ulica ul. 31 Stycznia, Reymonta 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, grudzień 2008 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Przebudowa ul. 31 Stycznia w Chojnicach

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
ROBOTY POMIAROWE			
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim 31 Stycznia 0,234 Reymonta 0,100	km	0,23
		km	0,10
	razem	km	0,33
ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin z wywozem na odl 5 km 580+215+498+44	m2	1.337,000
	razem	m2	1.337,000
3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin (przełożenie) 68+50+54+75+85	m2	332,000
	razem	m2	332,000
4	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej z wywozem na odl 5 km 65	m2	65,0
	razem	m2	65,0
5	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm wraz z ławą na odl 5 km 235+178+219+20	m	652,000
	razem	m	652,000
5.1	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej 235+178+219+20	m	652,0
	razem	m	652,0
5.2	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 652*0,06	m3	39,1
	razem	m3	39,1
6	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej z wywozem na odl 5 km 68+22	m	90,0
	razem	m	90,0
7	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej (przełożenie) 55	m	55,0
	razem	m	55,0
8	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16cm na podsypce cementowo-piaskowej (przełożenie) 33+22	m2	55,000
	razem	m2	55,000
9	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x35cm (przełożenie)	m	20,000
9.1	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x35cm, na podsypce cementowo-piaskowej 10+10,	m	20,000
	razem	m	20,000
9.2	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 20*0,06	m3	1,2
	razem	m3	1,2
10	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 5 km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 6cm zjazdu 35 ul.31 stycznia 1570 Reymonta 709	m2	35,000
		m2	1.570,000
		m2	709,000
	razem	m2	2.314,000
11	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 15cm z wywozem na odl 5 km zjazdu 35 ul.31 stycznia 1570 Reymonta 709	m2	35,000
		m2	1.570,000
		m2	709,000
	razem	m2	2.314,000
ROBOTY ZIEMNE			
12	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii III 31 Stycznia 1732-9 Reymonta 438-28	m3	1.723,0
		m3	410,0
	razem	m3	2.133,0
13	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV - następne 4 km 31 Stycznia 1732 Reymonta 438-28	m3	1.732,0
		m3	410,0
	razem	m3	2.142,0

Przebudowa ul. 31 Stycznia w Chojnicach

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
14	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,60m3, grunt kategorii III - przerzut w nasyp 31 Stycznia 9 Reymonta 28	m3	9,0
		m3	28,0
		razem	37,0
15	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do3m, grunt kategorii III-IV 31 Stycznia 9 Reymonta 28	m3	9,0
		m3	28,0
		razem	37,0
16	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	7,0
17	Regulacja zaworów wodociągowych	szt	10,0
18	Regulacja pionowa kratek ściekowych ulicznych	szt	18,0
19	Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt	16,0
PODBUDOWY			
20	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV - drogi , zjazdu publiczne, zatoka 31 Stycznia (990+387+43+41+42,5) Reymonta 115+478+37 zatoki 95+102 zabruki 14+8	m2	1.503,5
		m2	630,0
		m2	197,0
		m2	22,0
		razem	2.352,5
21	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV - chodniki i zjazdu indywidualne chodnik klinkier (82+126*2+19*2+17,5*2+20*2+5*2+76*2+71*2+13)+(9*2+32*2+16*2+5*2) chodnik granit 64+109+12+28,5+33,6+12+12,6 zjazdu klinkier 2,5*4+(3,5*3,7+1)*2+(4,2*3,5+1)+(4,7*3,5+1)+(3*3,5+1)*2+(3,5*3,5+1)*2+(2*3,5+1)*2	m2	888,0
		m2	271,7
		m2	136,6
		razem	1.296,3
22	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm 31 Stycznia (990+387+43+41+42,5) Reymonta 115+478+37 zatoki 95+102 zabruki 14+8	m2	1.503,500
		m2	630,000
		m2	197,000
		m2	22,000
		razem	2.352,500
23	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm , warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm zjazdu klinkier 2,5*4+(3,5*3,7+1)*2+(4,2*3,5+1)+(4,7*3,5+1)+(3*3,5+1)*2+(3,5*3,5+1)*2+(2*3,5+1)*2	m2	136,6
		razem	136,6
24	Warstwa ulepszonego podłoża z gruncocementu o Rm=2,5MPa zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20cm 31 Stycznia (990+387+43+41+42,5) Reymonta 115+478+37 zatoki 95+102 zabruki 14+8	m2	1.503,5
		m2	630,0
		m2	197,0
		m2	22,0
		razem	2.352,5
25	Warstwa ulepszonego podłoża z gruncocementu o Rm=2,5MPa zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm zjazdu klinkier 2,5*4+(3,5*3,7+1)*2+(4,2*3,5+1)+(4,7*3,5+1)+(3*3,5+1)*2+(3,5*3,5+1)*2+(2*3,5+1)*2	m2	136,6
		razem	136,6
26	Warstwa ulepszonego podłoża z gruncocementu o Rm=1,5MPa zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm - chodniki chodnik klinkier (82+126*2+19*2+17,5*2+20*2+5*2+76*2+71*2+13)+(9*2+32*2+16*2+5*2) chodnik granit 64+109+12+28,5+33,6+12+12,6 zjazdu klinkier 2,5*4+(3,5*3,7+1)*2+(4,2*3,5+1)+(4,7*3,5+1)+(3*3,5+1)*2+(3,5*3,5+1)*2+(2*3,5+1)*2	m2	888,0
		m2	271,7
		m2	136,6
		razem	1.296,3
NAWIERZCHNIE			
27	Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej rzędowej o wysokości 9/11cm na podsypce cementowo-piaskowej 31 Stycznia (990+387+43+41+42,5) Reymonta 115+478+37 chodnik granit 64+109+12+28,5+33,6+12+12,6	m2	1.503,500
		m2	630,000
		m2	271,700
		razem	2.405,200
28	Nawierzchnie z kostki kamiennej bazaltowej rzędowej o wysokości 9/11cm na podsypce cementowo-piaskowej zatoki 95+102 zabruki 14+8	m2	197,000
		m2	22,000
		razem	219,000
29	Wjazdy do bram z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16cm, na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem (z rozbiórki)		

Przebudowa ul. 31 Stycznia w Chojnicach

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		m2	55,000
30	Nawierzchnie z kostki klinkierowej grubości 8cm, układane na podsypance cementowo-piaskowej - (kostka np. typu "ABC Klinkergruppe" kolor Mitternachtsblau) zjazdu klinkier $2,5*4+(3,5*3,7+1)*2+(4,2*3,5+1)+(4,7*3,5+1)+(3*3,5+1)*2+(3,5*3,5+1)*2+(2*3,5+1)*2$	m2	136,6
	razem	m2	136,6
31	Nawierzchnie z kostki klinkierowej grubości 6cm, układane na podsypance cementowo-piaskowej - (kostka np. typu "ABC Klinkergruppe" kolor Recker Bunt) chodnik klinkier $(82+126*2+19*2+17,5*2+20*2+5*2+76*2+71*2+13)+(9*2+32*2+16*2+5*2)$ przejścia dla pieszych $43+40+43+37$	m2	888,0
		m2	163,0
	razem	m2	1.051,0
32	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypance cementowo-piaskowej (z rozbiórki)	m2	332,000
OZNAKOWANIA DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
33	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie P-4 $(7,4+3,4)*0,24$ P-13 $(7,5+5,5)*0,2625$	m2	2,6
		m2	3,4
	razem	m2	6,0
34	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych 32	szt	32,0
	razem	szt	32,0
35	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 B-18 4 D-6 8 tabl 8 A-7 4 D-15 2 B-36 5 D-1 3 B-2 2 D-2 1 T-25a 1 D-3 1	szt	4,000
		szt	8,000
		szt	8,000
		szt	4,000
		szt	2,000
		szt	5,000
		szt	3,000
		szt	2,000
		szt	1,000
		szt	1,000
		szt	1,000
	razem	szt	39,000
36	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 F-6 5	szt	5,000
	razem	szt	5,000
ELEMENTY ULIC			
37	Krawężniki kamienne o wymiarach 15x30 cm wystające na ławie betonowej B 15 31 Stycznia $(128+64+55+144)+6*6$ Reymonta $(104+15+73)$	m	427,000
		m	192,000
	razem	m	619,000
37.1	Krawężniki kamienne o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 31 Stycznia $(128+64+55+144)+6*6$ Reymonta $(104+15+73)$	m	427,0
		m	192,0
	razem	m	619,0
37.2	Ława betonowa z oporem pod krawężniki - B15 619*0,06	m3	37,1
	razem	m3	37,1
38	Krawężniki kamienne o wymiarach 15x30 cm wystające na ławie betonowej B 15 (z rozbiórki) zjazdu 10*2	m	20,000
	razem	m	20,000
38.1	Krawężniki kamienne o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej (z rozbiórki) zjazdu 10*2	m	20,0
	razem	m	20,0
38.2	Ława betonowa z oporem pod krawężniki - B15 20*0,06	m3	1,2
	razem	m3	1,2
39	Krawężniki kamienne o wymiarach 15x30 cm wtopione na ławie betonowej B 15 31 Stycznia 51+54+12 Reymonta 18+15	m	117,000
		m	33,000
	razem	m	150,000
39.1	Krawężniki kamienne o wymiarach 15x30cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 31 Stycznia 51+54+12 Reymonta 18+15	m	117,0
		m	33,0
	razem	m	150,0
39.2	Ława betonowa z oporem pod krawężniki - B15		

Przebudowa ul. 31 Stycznia w Chojnicach

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	150*0,15*0,25	m3	5,6
	razem	m3	5,6
40	Oporniki kamienne o wymiarach 12x25cm wtopione na ławie betonowej zwykłej B 15 zjazdu (2,9*2+4)+(4,1*2+3,5)*2+(4,6*2+3,5)+(5,1*2+3,5)+(3,4*2+3,5)+(3,9*2+3,5)*2+(3,4*2+3,5)+(2,4*2+3,5)*2 przejścia dla pieszych (6*4)*4	m m	119,400 96,000
	razem	m	215,400
40.1	Oporniki kamienne o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej zjazdu (2,9*2+4)+(4,1*2+3,5)*2+(4,6*2+3,5)+(5,1*2+3,5)+(3,4*2+3,5)+(3,9*2+3,5)*2+(3,4*2+3,5)+(2,4*2+3,5)*2 przejścia dla pieszych (6*4)*4	m m	119,4 96,0
	razem	m	215,4
40.2	Ława betonowa zwykła pod krawężniki - B15 215,4*0,15*0,25	m3	8,1
	razem	m3	8,1
41	Oporniki kamienne o wymiarach 8x30cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki (28+121+25+17,5*2+20*2+5*2+76+50+71+13*2) 9+32+16+5	m m	482,0 62,0
	razem	m	544,0
42	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej (z rozbiórki)	m	55,000
ZIELEŃ DROGOWA			
43	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm 34+62	m2	96,000
	razem	m2	96,000
43.1	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm 34+62	m2	96,0
	razem	m2	96,0
43.2	Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem - następne 5cm 34+62	m2	96,0
	razem	m2	96,0
44	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,7m z całkowitą zaprawą dołów	szt	1,000
MAŁA ARCHITEKTURA			
45	Montaż ławek o konstrukcji żeliwnej (montaż wg wytycznych producenta)	szt.	5,00
46	Montaż koszy o konstrukcji żeliwnej (montaż wg wytycznych producenta)	szt.	20,00
47	Montaż płotka metalowego (montaż wg wytycznych producenta)	m	24,00
48	Montaż gazonu sześciokątnego	szt.	1,00