

Przedmiar robót Euroinwest CDI 11397

Obiekt	Parking i zbiorniki przeciwpożarowe
Kod CPV	45000000-7
Budowa	Szczecin ul.Mickiewicza dz. nr 51
Inwestor	Urząd Marszałkowski ul. Mickiewicza Szczecin
Biuro kosztorysowe	"EUROINWEST" CDI Sp. z o.o. 85-222 Bydgoszcz ul. Czartoryskiego 13 tel (052) 321-20-29

Sporządził	mgr inż. Anna Zięba, inż. Piotr Walotka
Sprawdził	mgr inż. Arkadiusz Mulik

Bydgoszcz 2 listopad 2006 r.

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

Rodos 6.0.16.23 [6557] - Rekomendacja SKB,

Tabela przedmiaru robót

Parking i zbiorniki przeciwpożarowe - Szczecin ul.Mickiewicza dz. nr 51

Nr	Podstawa	ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. ROBOTY BUDOWLANE		
			1.1. Roboty ziemne pod zbiorniki PPOŻ.		
1	KNR 2-01 0122/01	451-1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym		
			19,0 * 10,5 * 4,5	m3	897,750
			razem	m3	897,75
2	KNR 2-01 0126/01	451-2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
			22 * 13,5	m2	297,000
			razem	m2	297
3	KNR 2-01 0207/02	451-2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 1,20m3, grunt kategorii III		
			19,0 * 10,5 * 4,5	m3	897,750
			razem	m3	897,75
4	KNR 2-01 0214/04	451-2	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV		
			19,0 * 10,5 * 4,5	m3	897,750
			razem	m3	897,75x18
5	KNR 2-01 0230/01	451-2	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m		
			19,0 * 10,5 * 4,5	m3	897,750
			- 16 * 7,5 * 0,1	m3	-12,000
			- 16 * 7,5 * 0,3	m3	-36,000
			- 16 * 7,5 * 0,2	m3	-24,000
			- 2 * 60	m3	-120,000
			- 16 * 7,5 * 0,35	m3	-42,000
			razem	m3	663,75
			1.2. Roboty fundamentowe		
6	KNR 2-02 1101/01	452-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym		
			16 * 7,5 * 0,1	m3	12,000
			razem	m3	12
7	KNR 2-02 0205.1/01	452-1	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy		
			16 * 7,5 * 0,3	m3	36,000
			razem	m3	36
8	KNR 2-02 0290/04	452-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych		
			(16 * 7,5 * 0,3) * 0,1	t	3,600
			razem	t	3,6
9	KNR 2-02 1101/06	452-1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie		
			16 * 7,5 * 0,2	m3	24,000
			razem	m3	24
			2. ZAGOSPODAROWANIE TERENU		

Rodos 6.0.16.23 [6557] - Rekomendacja SKB,

Tabela przedmiaru robót

Parking i zbiorniki przeciwpożarowe - Szczecin ul.Mickiewicza dz. nr 51

Nr	Podstawa	ST	Opis robót	Jm	Ilość
2.1. Droga wewnętrzna i parkingi - część nad zbiornikami					
10	KNR 2-02 0205.1/01	452-1	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - płyta przykrywająca zbiorniki		
			16 * 7,5 * 0,15	m3	18,000
			razem	m3	18
11	KNR 2-02 0290/04	452-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych		
			(16 * 7,5 * 0,15) * 0,1	t	1,800
			razem	t	1,8
12	KNR 2-31 0511/04	454-1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspłce piaskowej		
			16 * 7,5	m2	120,000
			razem	m2	120
2.2. Droga wewnętrzna i parkingi					
13	KNR 2-01 0126/01	451-2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
			(5,0 + 6,0 + 0,5) * (35 - 7,5) + 2,0 * 7,5	m2	331,250
			razem	m2	331,25
14	KNR 2-31 0101/07	451-2	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV		
			(5,0 + 6,0 + 0,5) * (35 - 7,5) + 2,0 * 7,5	m2	331,250
			razem	m2	331,25
15	KNR 2-31 0101/08	451-2	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV -dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości powyżej 20cm		
			(5,0 + 6,0 + 0,5) * (35 - 7,5) + 2,0 * 7,5	m2	331,250
			razem	m2	331,25x4
16	KNR 2-31 0104/05	454-1	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - analogia: warstwa wyrównawcza z piasku		
			(5,0 + 6,0 + 0,5) * (35 - 7,5) + 2,0 * 7,5	m2	331,250
			razem	m2	331,25
17	KNR 2-31 0109/03	452-1	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm		
			(5,0 + 6,0 + 0,5) * (35 - 7,5) + 2,0 * 7,5	m2	331,250
			razem	m2	331,25
18	KNR 2-31 0109/04	452-1	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm		
			(5,0 + 6,0 + 0,5) * (35 - 7,5) + 2,0 * 7,5	m2	331,250
			razem	m2	331,25x3
19	KNR 2-31 0511/04	452-2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspłce piaskowej (grubości 3 cm)		
			(5,0 + 6,0 + 0,5) * (35 - 7,5) + 2,0 * 7,5	m2	331,250
			razem	m2	331,25
2.3. Droga dojazdowa do parkingu					
20	KNR 2-01	451-2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		

Rodos 6.0.16.23 [6557] - Rekomendacja SKB,

Tabela przedmiaru robót

Parking i zbiorniki przeciwpożarowe - Szczecin ul.Mickiewicza dz. nr 51

Nr	Podstawa	ST	Opis robót	Jm	Ilość
	0126/01				
			5,0 * 14,0	m2	70,000
			razem	m2	70
21	KNR 2-31 0101/07	451-2	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV		
			5,0 * 14,0	m2	70,000
			razem	m2	70
22	KNR 2-31 0101/08	451-2	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV -dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości powyżej 20cm		
			5,0 * 14,0	m2	70,000
			razem	m2	70x1,2
23	KNR 2-02 1101/07	454-1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - analogia: podbudowa z pospółki		
			5,0 * 14,0 * 0,15	m3	10,500
			razem	m3	10,5
24	KNR 2-31 0301/01	454-1	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16cm na podsypce istniejącej		
			5,0 * 14,0	m2	70,000
			razem	m2	70
			2.4. Chodnik		
25	KNR 2-01 0126/01	451-2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
			2,0 * (1,8 + 1,8 + 12,0)	m2	31,200
			razem	m2	31,2
26	KNR 2-31 0101/07	451-2	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV		
			2,0 * (1,8 + 1,8 + 12,0)	m2	31,200
			razem	m2	31,2
27	KNR 2-31 0101/08	451-2	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV -dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości powyżej 20cm		
			2,0 * (1,8 + 1,8 + 12,0)	m2	31,200
			razem	m2	31,2x-0,2
28	KNR 2-02 1101/07	454-1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - analogia: podbudowa z pospółki		
			2,0 * (1,8 + 1,8 + 12,0) * 0,1	m3	3,120
			razem	m3	3,12
29	KNR 2-31 0511/02	454-1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej (grubości 3cm)		
			2,0 * (1,8 + 1,8 + 12,0)	m2	31,200
			razem	m2	31,2
			2.5. Krawężniki i obrzeża		
30	KNR 2-31 0402/04	454-1	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża		
			(11 + 10 + 35 * 2 + 16 + 4 + 20) * 0,25 * 0,1	m3	3,275
			(1,8 * 4 + 8,5 + 7 + 4 + 2,5) * 0,2 * 0,1	m3	0,584

Rodos 6.0.16.23 [6557] - Rekomendacja SKB,

Tabela przedmiaru robót

Parking i zbiorniki przeciwpożarowe - Szczecin ul.Mickiewicza dz. nr 51

Nr	Podstawa	ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	3,859
31	KNR 2-31 0403/03	454-1	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		
			11 + 10 + 35 * 2 + 16 + 4 + 20	m	131,000
			razem	m	131
32	KNR 2-31 0407/04	454-1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
			1,8 * 4 + 8,5 + 7 + 4 + 2,5	m	29,200
			razem	m	29,2
			2.6. Zieleń		
			2.6.1. Trawniki		
33	KNR 2-01 0126/01	451-2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
			(33,5 - 4) * 1,8 + 40	m2	93,100
			razem	m2	93,1
34	KNR 2-01 0505/04	454-2	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III		
			(33,5 - 4) * 1,8 + 40	m2	93,100
			razem	m2	93,1
35	KNR 2-21 0218/03	454-2	Mechaniczne rozścielenie ziemi urodzajnej spycharką na terenie płaskim		
			((33,5 - 4) * 1,8 + 40) * 0,1	m3	9,310
			razem	m3	9,31
36	KNR 2-21 0403/04	454-2	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej z nawożeniem w gruncie kategorii III		
			((33,5 - 4) * 1,8 + 40) / 10000	ha	0,009
			razem	ha	0,009
37	KNR 2-21 0702/06	454-2	Pielęgnacja mechaniczna trawników dywanowych na terenie płaskim		
			(33,5 - 4) * 1,8 + 40	m2	93,100
			razem	m2	93,1
			2.6.2. Wycinka istniejących drzew		
38	KNR 2-21 0110/07	454-2	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30cm	szt	26
39	KNZ 0-21 0101/04	454-2	Opłata za usunięcie drzew - wywóz drewna uzależniony od wykonawcy	kpl	26
			3. INSTALACJE SANITARNE		
40	KNR 7-24 0154/04	453-1	Montaż zbiorników wody V=60 m3	kpl	2
41	KNR 2-01w 0211/04	453-1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,25m3	m3	166,32
42	KNR 2-18w 0511/01	453-1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka	m3	7,92
43	KNR 2-18w	453-1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - obsypka	m3	15,84

Rodos 6.0.16.23 [6557] - Rekomendacja SKB,

Tabela przedmiaru robót

Parking i zbiorniki przeciwpożarowe - Szczecin ul.Mickiewicza dz. nr 51

Nr	Podstawa	ST	Opis robót	Jm	Ilość
	0511/03				
44	KNR 2-01w 0201/05	453-1	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km - wywóz nadmiaru urobku	m ³	33,76
45	KNR 2-01w 0210/02	453-1	Dodatek za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych kategorii III-IV	m ³	33,76x8
46	KNR 2-01w 0314/02	453-1	Umocnienie pełne pionowych ścian wykopów liniowych szerokości do 1,0m i głębokości do 3,0m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kategorii III-IV wraz z rozbiórką	m ²	325
47	KNR 2-01w 0222/01	453-1	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³	132,56
48	KNR 2-01w 0228/01	453-1	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III	m ³	132,56
49	KNR 2-18w 0109/03	453-1	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), o średnicy zewnętrznej 90mm	m	14
50	KNR 2-18w 0109/04	453-1	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), o średnicy zewnętrznej 110mm	m	29
51	KNR 2-18w 0704/01	453-1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD, o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m)	próba	45
52	KNR 2-18w 0708/01	453-1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek	1
53	KNR 2-18w 0111/04	453-1	Połączenie PE/stal 110/90	szt	2
54	KNR 2-18w 0111/03	453-1	Połączenie PE/stal 90/80	szt	12
55	KNR 2-18w 0111/03	453-1	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 90mm	szt	12
56	KNR 2-18w 0111/04	453-1	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 110mm	szt	4
57	KNR 2-18w 0108/03	453-1	Rurociągi z rur ciśnieniowych PVC-U łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 110mm	m	14
58	KNR 2-18w 0108/04	453-1	Rurociągi z rur ciśnieniowych PVC-U łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm	m	6
59	KNR 2-15w 0212/03	453-1	Rury wywiewne żeliwne o średnicy 150mm	szt	1
60	KNR 2-18w 0513/01	453-1	Studnie rewizyjne z kregów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1000mm i głębokości 3m	szt	1
61	KNR 2-18w 0524/03	453-1	Studzienki ściekowe uliczne betonowe, o średnicy 500mm bez osadnika i syfonu - wpust uliczny	szt	1
62	Analiza własna	453-1	Separator koalescencyjny z osadnikiem 1,5 dm ³ /h	szt	1
63	KNR 2-18w	453-1	Studzienka czerpalna wody	kpl	1

Rodos 6.0.16.23 [6557] - Rekomendacja SKB,

Tabela przedmiaru robót

Parking i zbiorniki przeciwpożarowe - Szczecin ul.Mickiewicza dz. nr 51

Nr	Podstawa	ST	Opis robót	Jm	Ilość
	0513/01				
64	KNR 2-18w 0513/03	453-1	Studzienka wodomierzowa	kpl	1
65	KNR 2-15w 0141/01	453-1	Wodomierz śrubowy o średnicy nominalnej 65mm	kpl	1
66	KNR 0-35 0131/06	453-1	Montaż zaworu antyskażeniowego fi 65mm	szt	1
67	KNR 2-18w 0211.2/04	453-1	Zasuwy AVK montowane na rurociągach PCW i PE, o średnicy 100mm	kpl	1
68	KNR 2-18w 0211.2/04	453-1	Zasuwy podziemne z obudową, montowane na rurociągach PCW i PE, o średnicy 90mm	kpl	4
69	KNR 2-19 0219/01	453-1	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu	m	45
70	KNR 2-19 0134/02	453-1	Oznakowanie posadowienia studni wodomierzowej, stanowiska czepalnego wody, zbiorników pożarowych na słupku stalowym	kpl	4
71	KNR 2-18w 0301/02	453-1	Wykonanie przecisku o długości do 20m	m	20
72	KNR 2-18w 0309/01	453-1	Przeciąganie rurociągów przewodowych, prowadzonych w rurach ochronnych, o średnicy nominalnej 100-300mm	m	20
73	Analiza własna	453-1	Przebudowa kanalizacji deszczowej od studzienki przyłączeniowej do kolektora w ul. Mickiewicza	kpl	1

Rodos 6.0.16.23 [6557] - Rekomendacja SKB,

Spis działów przedmiaru robót

Parking i zbiorniki przeciwpożarowe - Szczecin ul.Mickiewicza dz. nr 51

Nr	Opis robót
1.	ROBOTY BUDOWLANE
1.1.	Roboty ziemne pod zbiorniki PPOŻ.
1.2.	Roboty fundamentowe
2.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU
2.1.	Droga wewnętrzna i parkingi - część nad zbiornikami
2.2.	Droga wewnętrzna i parkingi
2.3.	Droga dojazdowa do parkingu
2.4.	Chodnik
2.5.	Krawężniki i obrzeża
2.6.	Zieleń
2.6.1.	Trawniki
2.6.2.	Wycinka istniejących drzew
3.	INSTALACJE SANITARNE