

PRZEDMIAR ROBÓT 1-zm

**ZAGOSPODAROWANIE PLACU GOSPODARCZEGO Z CHODNIKAMI I STALOWISKAMI POSTOJOWYMI
DLA SZKOŁY PODSTAWOWEJ nr 7**

Obiekt	ROBOTY DROGOWE
Budowa	CZECHOWICE DZIEDZICE ul. SZKOLNA 6
Inwestor	URZĄD MIEJSKI W CZECHOWICACH DZIEDZICACH 43-502 CZECHOWICE DZIEDZICE PL. JANA PAWŁA II 1
Wykonawca	"INWEST-BUD" mgr inż.arch. JERZY STAWOWCZYK

kosztorys po korekcie stawek i narzutów zgodnie z zaleceniami inwestora

Sporządził Arkadiusz Wiśniewski

Czechowice Dziedzice 10 grudzień 2007 r.

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

ROBOTY DROGOWE

Nr	Opis robót
	rozbiórki
	droga i parking
	chodniki
	asfalt
	zielen
	ogrodzenie

ROBOTY DROGOWE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		rozbiórki		
		<i>ogrodzenie</i>		
1	KNR 2-25 0307/04	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach prefabrykowanych żelbetowych (1,5+50,0+30,0)*1,60	m2	130,400
		razem	m2	130,400
2	KNR 2-25 0312/03	Rozebranie bramy z siatki na ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych 4,0*1,60	m2	6,400
		razem	m2	6,400
3	KNR 2-25 0313/04	Rozebranie furtki drewnianej obciągniętej siatką stalową ocynkowaną, ze słupkami stalowymi 0,9*1,6	m2	1,440
		razem	m2	1,440
4	KNR 2-25 0307/03	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych (19,0+8,50)	m2	27,500
		razem	m2	27,500
5	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm (1,5+50,0+30,0)*0,20*0,60 4,0*0,30*0,60 0,4*0,3*2,0 *2 0,9*0,3*0,60 0,40*0,20*0,60 *7	m3	9,780
			m3	0,720
			m3	0,480
			m3	0,162
			m3	0,336
		razem	m3	11,478
6	KNR 4-01 0108/18	Wywiezienie gruzu żużłobetonowego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 0,20*0,25*2,0*46 11,478	m3	4,600
			m3	11,478
		razem	m3	16,078
7	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 15	m3	16,078
8	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wysypisko	m3	16,078
		<i>nawierzchnie z kostki i krawężniki</i>		
9	KNR 2-31 0811/02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem 19,0*8,30 4,0*2,0	m2	157,700
			m2	8,000
		razem	m2	165,700
10	KNR 2-31 0815/07	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej 50,0*0,50 9,0*1,0 10	m2	25,000
			m2	9,000
			m2	10,000
		razem	m2	44,000
11	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej 19,0+19,20+8,30*2	m	54,800
		razem	m	54,800
12	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej 9,0*3	m	27,000
		razem	m	27,000
13	KNR 4-01 0108/18	Wywiezienie gruzu żużłobetonowego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 165,70*0,15 44,0*0,06 54,80*0,15*0,30 27,0*0,08*0,30	m3	24,855
			m3	2,640
			m3	2,466
			m3	0,648
		razem	m3	30,609
14	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 15	m3	30,609

ROBOTY DROGOWE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wysypisko	m3	30,609
		zsypy		
16	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścianek lub замуrowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	1,000
		1,0*1,0*0,50 *2	m3	1,000
		razem	m3	1,000
17	KNR 4-01 0354/07	Wykucie ościeżnic stalowych	szt	2,000
18	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm	m3	1,248
		(1,20*2+1,40*2)*0,20*0,60 *2	m3	1,248
		razem	m3	1,248
19	KNR 4-01 0108/18	Wywiezienie gruzu żużlobetonowego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	1,248
20	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 15	m3	1,248
21	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wysypisko	m3	1,248
22	KNR 2-02 0616/04 analogia	Ułożenie folii futełkowej typu fondulina	m2	2,880
		1,20*1,20*2	m2	2,880
		razem	m2	2,880
23	KNR 2-01 0320/02 analogia	Zасыpywanie o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV - zasypianie zsyków pospółką	m3	2,880
		1,20*1,0*1,20 *2	m3	2,880
		razem	m3	2,880
24	Kalkulacja indywidualna	Dostawa pospółki	m2	2,880
		Krotność = 1,1		
25	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie pospółki	m3	2,880
		korzeń		
26	KNR 2-01 0105/06	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65cm	szt	1,000
		droga i parking		
27	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	790,000
		wg zestawienia 520,0+270	m2	790,000
		razem	m2	790,000
28	KNR 2-31 0101/02	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm - razem 43cm	m2	790,000
		Krotność = 4,6		
29	KNR 2-01 0211/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-III	m3	339,700
		790,0*0,43	m3	339,700
		razem	m3	339,700
30	KNR 2-01 0214/02	Nakłady uzupeł.do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV	m3	339,700
		Krotność = 15		
31	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wysypisko	m3	339,700
32	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki		

ROBOTY DROGOWE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(70,0+15,0+8,0+12,0+3,0+4,0+9,40+17,40+7,0+3,0+11,50+12,0+5,0*2+12,0+3,0)*0,30*0,20 (3,5+3,5+8,0+8,5+7,0+7,0+3,0*2+1,5*2)*0,30*0,20 (13,0+16,0+15,0)*0,30*0,20	m3 m3 m3	11,838 2,790 2,640
		razem	m3	17,268
33	KNR 2-31 0402/05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m (3,5+3,5+8,0+8,5+7,0+7,0+3,0*2+1,5*2)*0,30*0,20	 m3	 2,790
		razem	m3	2,790
34	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej (70,0+15,0+8,0+12,0+3,0+4,0+9,40+17,40+7,0+3,0+11,50+12,0+5,0*2+12,0+3,0) (3,5+3,5+8,0+8,5+7,0+7,0+3,0*2+1,5*2)	 m m	 197,300 46,500
		razem	m	243,800
35	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m (3,5+3,5+8,0+8,5+7,0+7,0+3,0*2+1,5*2)	 m	 46,500
		razem	m	46,500
36	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej (13,0+16,0+15,0)	 m	 44,000
		razem	m	44,000
37	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV Krotność = 0,2	 m2	 790,000
38	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Krotność = 0,8	 m2	 790,000
39	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	790,000
40	KNR 2-31 0114/02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm - razem 10cm Krotność = -10	m2	790,000
41	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż geowłókniny syntetycznej filtrującej	m2	790,000
42	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	790,000
43	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	790,000
44	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - razem 10cm Krotność = 2	m2	790,000
45	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej - kostka szara Krotność = 0,8	m2	790,000
46	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej - kostka kolorowa Krotność = 0,2	m2	790,000
		chodniki		
47	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV Krotność = 0,8 wg zestawienia 180,0	 m2	 180,000
		razem	m2	180,000
48	KNR 2-31 0101/02	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm - razem 33cm / 80% mechanicznie / Krotność = 0,8 180,0*2,6	 m2	 468,000
		razem	m2	468,000

ROBOTY DROGOWE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
49	KNR 2-31 0101/07	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV Krotność = 0,2	m2	180,000
50	KNR 2-31 0101/08	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV -za każde dalsze 5 cm - razem 33cm / 20% ręcznie / Krotność = 0,2	m2	468,000
51	KNR 2-01 0211/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-III 180,0*0,33	m3	59,400
			razem m3	59,400
52	KNR 2-01 0214/02	Nakłady uzupeł.do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV Krotność = 15	m3	59,400
53	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wysypisko	m3	59,400
54	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	180,000
55	KNR 2-31 0114/02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm - razem 10cm Krotność = -10	m2	180,000
56	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż geowłókniny syntetycznej filtrującej	m2	180,000
57	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	180,000
58	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - razem 15cm Krotność = 7	m2	180,000
59	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej - kostka szara Krotność = 0,6	m2	180,000
60	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej - kostka kolorowa Krotność = 0,4	m2	180,000
61	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża (5,0+3,5+22,0+5,0+4,0+15,50+1,40+12,0+5,0+3,0+50,0+49,0+7,40+12,0)*0,20*0,20	m3	7,792
			razem m3	7,792
62	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (5,0+3,5+22,0+5,0+4,0+15,50+1,40+12,0+5,0+3,0+50,0+49,0+7,40+12,0)	m	194,800
			razem m	194,800
63	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	5,000
64	Kalkulacja indywidualna	Demontaż włączów kanałowych	szt	2,000
			szt	2,000
65	KNR 2-18w 0529/01	Osadzanie wpustów ściekowych ulicznych	szt	2,000
		asfalt		
66	Kalkulacja indywidualna	Sfrezowanie nawierzchni asfaltowej	m2	120,000
67	KNR 2-31 1004/03	Oczyszczenie ręczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	120,000

ROBOTY DROGOWE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
68	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	120,000
69	KNR 2-31 0313/01	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą wiążącą z mieszanki grysowej o grubości 2cm	m2	120,000
70	KNR 2-31 0313/02	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą wiążącą z mieszanki grysowej o grubości 2cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 3	m2	120,000
71	KNR 2-31 0314/03	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą ścieralną z mieszanki grysowo-żwirowej o grubości 2cm	m2	120,000
72	KNR 2-31 0314/04	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą ścieralną z mieszanki grysowo-żwirowej o grubości 2cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 3	m2	120,000
		zieleń		
73	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	870,000
74	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie z obsianiem warstwy humusu grubości 5cm	m2	870,000
		ogrodzenie		
75	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ogrodzenia systemowego typu NYLOFOR 3D h=150 ocynkowanego, malowanego proszkowo w kolorze zielonym, słupki 60x40 ocynkowane malowane proszkowo, wykop pod słupki h=1,20 zestawienie 90,0	m	90,000
			razem	90,000
76	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż podmurówki systemowej prefabrykowanej do systemu j.w	m	90,000
77	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż / wraz z wykonaniem fundamentu / furtki stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo 100x180 wraz ze słupkami / fundament ciągły na głębokość 1,20m /	kpl	2,000