

Przedmiar robót

Obiekt	ZAGOSPODAROWANIE TERENU KOMUNALNEGO W MIEJSCOWOŚCI SUCHOWOLA
Kod CPV	45220000-5 - Roboty inżynierskie i budowlane
Budowa	Suchowola, działki nr ewid 558,559,560
Inwestor	Gmina Rzęśnia ul. Kościuszki 16 98 – 332 Rzęśnia
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa ATTYKA Piotr Kędzierski ul. Elsnera 4h 42-218 Częstochowa

Sporządził mgr inż. Piotr Kędzierski

Częstochowa 08.2015

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

ZAGOSPODAROWANIE TERENU KOMUNALNEGO W MIEJSCOWOŚCI SUCHOWOLA

Przedmiotem inwestycji jest realizacja przestrzeni rekreacyjno - wypoczynkowej z altaną, placem zabaw, boiskiem do piłki nożnej, siatkówki w Suchowoli. W południowej części działki zlokalizowano altanę, do której zaprojektowane utwardzone dojście z kostki brukowej. Cały teren należy ogrodzić ogrodzeniem systemowym.

Nawierzchnia z kostki brukowej

- kostka brukowa szara gr 6 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 - 3 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie (2 31,5mm) - 15 cm
- warstwa odsączająca z piasku - 10 cm

Nawierzchnię boisk zaprojektowano jako trawę naturalną, przeznaczoną na tereny intensywnie użytkowane. (Zastosowanie: boiska i tereny sportowe, place zabaw.)

ZAGOSPODAROWANIE TERENU KOMUNALNEGO W MIEJSCOWOŚCI SUCHOWOLA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-25 0308/02		Rozebranie ogrodzenia z prefabrykowanych elementów		
			32*1,5	m2	48,000
			razem	m2	48,000
2	KNR 4-04 0302/01		Rozebranie betonowych ław, stóp oraz fundamentów o grubości (wysokości) do 70cm_stopy pod słupki grodzienia		
			13*0,2*0,2*1	m3	0,520
			razem	m3	0,520
3	KNR 4-04 1106/02		Wywóz, przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km ogrodzenia w miejsce wskazane przez Inwestora		
			32*0,1	t	3,200
			razem	t	3,200
4	KNR 4-04 1103/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie		
			13*0,2*0,2*1	m3	0,520
			razem	m3	0,520
5	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego		
			13*0,2*0,2*1	m3	0,520
			razem	m3	0,520
6	KNR 4-04 1103/05		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 4)		
			13*0,2*0,2*1	m3	0,520
			razem	m3	0,520
7	kalkulacja indywidualna		przestawienie urządzeń placu zabaw		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
BUDOWA OGRODZENIA					
8	KNR 2-01 0302/02		Wykopy fundamentowe w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km_wykopy pod stopy fundamentowe		
			pod słupki ogrodzenia 129*0,3*0,3*1,1*0,5	m3	6,386
			pod słupki bramowe 4*0,5*0,5*1*0,5	m3	0,500
			razem	m3	6,886
9	KNR 4-01 0203/04		Uzupełnienie betonu w zbrojonych stopach fundamentowych prefabrykowanych		
			pod słupki ogrodzenia 129*0,3*0,3*1,1*0,5	m3	6,386
			pod słupki bramowe 4*0,5*0,5*1*0,5	m3	0,500
			razem	m3	6,886
10	KNR 2-25 0307/01		Budowa ogrodzenia z paneli zgrzewanych prostych o wysokości 1,5 m na słupkach metalowych obetonowanych_analogia		
			340*1,50	m2	510,000
			razem	m2	510,000
11	KNR 2-25 0312/01		Budowa bramy i furtek z siatki na ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych		
			5*1,5+2*1,1*1,5	m2	10,800
			razem	m2	10,800
ALTANA WRAZ Z UTWARDZENIEM					
12	KNR 2-01 0302/02		Wykopy fundamentowe w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km_wykopy pod stopy fundamentowe		
			6*0,3*0,3*1,1	m3	0,594
			razem	m3	0,594
13	KNR 4-01 0201/03		Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stóp fundamentowych		
			6*4*0,3*1	m2	7,200
			razem	m2	7,200
14	KNR 4-01 0202/03		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych zbrojonych o średnicy 10-14mm		
			6*(3,56+5,21)	kg	52,620
			razem	kg	52,620
15	KNR 4-01 0203/04		Uzupełnienie betonu w zbrojonych stopach fundamentowych		
			6*1*0,3*0,3	m3	0,540
			6*0,4*0,4*0,1	m3	0,096
			razem	m3	0,636

ZAGOSPODAROWANIE TERENU KOMUNALNEGO W MIEJSCOWOŚCI SUCHOWOLA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 2-31 0101/01		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	125,000
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 (Krotność= 3)	m2	125,000
18	KNR 4-01 0108/06		Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III 6*0,3*0,3*1,1 125*0,34 razem	m3 m3 m3	0,594 42,500 43,094
19	KNR 4-01 0108/08		Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 4) 6*0,3*0,3*1,1 125*0,34 razem	m3 m3 m3	0,594 42,500 43,094
20	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 125 razem	m2 m2	125,000 125,000
21	KNR 2-31 0401/06		Rowki w gruncie kategorii III-IV pod obrzeża 70,5 razem	m m	70,500 70,500
22	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod obrzeża 70,5*0,05 razem	m3 m3	3,525 3,525
23	KNR 2-31 0407/01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	70,500
24	KNR 2-31 0104/05		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie 125 razem	m2 m2	125,000 125,000
25	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 125 razem	m2 m2	125,000 125,000
26	KNR 2-31 0511/02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej 125 razem	m2 m2	125,000 125,000
27	kalkulacja indywidualna		altana drewniana wraz z montażem i lakierowaniem 1 razem	szt szt	1,000 1,000
			BOISKO DO SIATKÓWKI		
28	KNR 2-01 0217/01		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 siatkówka 2 szt. 2*0,5*0,5*1,2 razem	m3 m3	0,600 0,600
29	KNR 2-02 0203/01		Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu_tuleje siatkówka 2 szt. 2*0,5*0,5*1,2 razem	m3 m3	0,600 0,600
30	kalkulacja indywidualna		Słupki do piłki siatkowej wraz z tulejami, siatką, wieszakiem do siatki oraz montażem tuleji	komplet	1,000
31	kalkulacja indywidualna		Dekiel maskujący tuleje 2 razem	szt szt	2,000 2,000
32	KNR 2-31 1301/02		Odnawianie przez malowanie mechaniczne linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych jezdni farbą do linii_analogia 82,6*0,05	m2	4,130

ZAGOSPODAROWANIE TERENU KOMUNALNEGO W MIEJSCOWOŚCI SUCHOWOLA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	4,130
			BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ		
33	KNR 2-02 0204/01		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu_piłkochwyty piłkochwyty 20 szt. 20*1,2*0,5*0,5	m3	6,000
			razem	m3	6,000
34	KNR 2-02 0203/01		Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu_tuleje piłka nożna 4 szt. 4*0,5*0,5*1,2	m3	1,200
			razem	m3	1,200
35	kalkulacja indywidualna		Bramki do piłki nożnej (2x5m) wraz z tulejami , siatką do piłki nożnej, montażem tuleji 1	komplet	1,000
			razem	komplet	1,000
36	kalkulacja indywidualna		Dekiel maskujący tuleje 4	szt	4,000
			razem	szt	4,000
37	KNR 2-31 1301/02		Odnawianie przez malowanie mechaniczne linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych jezdni farbą chlorokauczkową_analogia 375*0,05	m2	18,750
			razem	m2	18,750
			ZAGOSPODAROWANIE TERENU-ZIELEŃ		
38	KNR 2-01 0233/01		Mechaniczne plantowanie gruntu kategorii I-II spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75kM)	m2	6.085,900
39	KNR 2-21 0218/03		Mechaniczne rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej na terenie płaskim 6085,9*0,1	m3	608,590
			razem	m3	608,590
40	KNNR 1 0507/01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	6.085,900
41	KNNR 1 0507/02		Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem (Krotność= 5)	m2	6.085,900
			Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna		
42	kalkulacja indywidualna		inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl	1,000
			razem	kpl	1,000

ZAGOSPODAROWANIE TERENU KOMUNALNEGO W MIEJSCOWOŚCI SUCHOWOLA

Nr	Opis robót
	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE
	BUDOWA OGRODZENIA
	ALTANA WRAZ Z UTWARDZENIEM
	BOISKO DO SIATKÓWKI
	BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ
	ZAGOSPODAROWANIE TERENU-ZIELEŃ
	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna

ZAGOSPODAROWANIE TERENU KOMUNALNEGO W MIEJSCOWOŚCI SUCHOWOLA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	150,914		
2	Brukarze gr.II	r-g	7,177		
3	Brukarze gr.III	r-g	61,713		
4	Cieśle gr.II	r-g	37,188		
5	Malarze gr.II	r-g	52,596		
6	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	7,884		
7	Ogrodnicy gr.I	r-g	147,644		
8	Robotnicy gr.I	r-g	1.136,283		
9	Robotnicy gr.II	r-g	153,941		
10	Robotnicy	r-g	1.460,616		
11	Zbrojarze gr.II	r-g	2,631		
	Razem		3.218,587		

ZAGOSPODAROWANIE TERENU KOMUNALNEGO W MIEJSCOWOŚCI SUCHOWOLA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły	m3	34,734		
2	Brama przesuwna	kpl	1,000		
3	Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A 32,5, CEM II/B 32,5 - luzem	t	1,470		
4	Cokół	m	340,000		
5	Dekiel maskujący tuleje	szt	6,000		
6	Deski iglaste obrzynane, nasyczone grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,212		
7	Deski iglaste obrzynane, nasyczone grubości 28-45 mm, kl. I	m3	0,050		
8	Deski iglaste obrzynane, nasyczone grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,082		
9	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,035		
10	Drut stalowy okrągły - miękki fi 2,0-6,0 mm	kg	1,052		
11	Farba do linii	dm3	9,129		
12	Farba olejna do gruntowania	dm3	10,200		
13	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	10,200		
14	Furtka	szt	2,000		
15	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,078		
16	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6 cm, szara	m2	128,125		
17	Nasiona traw	kg	73,031		
18	Obrzeże trawnikowe, betonowe 50-75x20x6 cm, szare	m	71,910		
19	Piasek uziarnienie 0-2 mm	m3	11,133		
20	Piasek uziarnienie 0-4 mm	m3	15,375		
21	Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12-14 mm	kg	53,672		
22	Przęsło	m	131,000		
23	Słupki z rur stalowych	szt	132,564		
24	Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	39,775		
25	Woda	m3	8,060		
26	Ziemia urodzajna (humus)	m3	632,934		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

ZAGOSPODAROWANIE TERENU KOMUNALNEGO W MIEJSCOWOŚCI SUCHOWOLA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka jednonaczyniowa 0,15 m3 (1)	m-g	0,035		
2	Koparko-ladowarka samobieźna 0,5-0,6 m3 (1)	m-g	0,074		
3	Malowarka do poziomego znakowania dróg (samobieźna) (1)	m-g	0,531		
4	Piła do cięcia płytek	m-g	3,125		
5	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,338		
6	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,969		
7	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	33,312		
8	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	29,436		
9	Spycharka gąsienicowa 40kW (55KM)	m-g	24,344		
10	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	14,606		
11	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,775		
12	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	0,488		
13	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	5,350		
14	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	1,612		
15	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	16,250		
16	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	15,571		
	Razem		146,815		