

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Budowa Otwartej Strefy Aktywności
Kod CPV	45112723-9 - Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
Budowa	Chełmce gm.Strawczyn - dz. nr ewid. 1546,1552
Inwestor	Gmina Strawczyn
Biuro kosztorysowe	KOLPROJEKT Biuro Projektowe 25-516 Kielce ul. Nowy Świat 52

Sporządził Krzysztof Oleś

Kielce 06.2018r.

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

Budowa Otwartej Strefy Aktywności

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. CIĄGI KOMUNIKACYJNE				
1	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 58,20*0,25	m3	14,550
		razem	m3	14,550
2	KSNR 6 0106/06	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm PIASEK	m2	58,200
3	KSNR 6 0106/06	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm KRUSZYWO 0/31,5mm	m2	58,200
4	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	70,000
5	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypanie cementowo-piaskowej	m2	58,200
6	KNNR 1 0526/01	Rozścielenie spycharką ziemi na terenie płaskim - ziemia z korytowania pod chodniki	m3	14,550
2. NAWIERZCHNIA SIŁOWNI PLENEROWEJ				
7	KNR 2-21 0218/01	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim-gr.10cm 84,3*0,1	m3	8,430
		razem	m3	8,430
8	KNR 2-21 0202/01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim niezadarnionym w gruncie kategorii III	m2	84,300
9	KNR 2-21 0401/05	Ręczne wykonanie trawników dywanowych sieciem z nawożeniem w gruncie kategorii III	m2	84,300
10	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	84,300
11	KNR 2-23 0106/05	Nawierzchnia mineralna z mieszanki, grubości 3cm, z transportem materiałów taczkami - analogia: nawierzchnia: maty przerostowe wym.1,5mx1,0m, gr.20mm	m2	84,300
3. NASADZENIA				
12	KNNR 1 0101/02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm	szt	3,000
13	KNR 2-01 0505/06	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kat.V-VI	m2	200,000
14	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu gr.5cm-analogia- trawniki	m2	200,000
15	KNR 2-01 0510/03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	200,000
16	KNR 2-21 0323/04	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy / głębokości dołów 0,5m z zaprawą dołów (głóg pośredni)	szt	5,000
17	KNR 2-21 0323/04	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy / głębokości dołów 0,5m z zaprawą dołów (krzewuska)	szt	4,000
18	KNR 2-21 0323/04	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy / głębokości dołów 0,5m z zaprawą dołów (pięciornik krzewiasty)	szt	4,000
19	KNR 2-21 0323/04	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy / głębokości dołów 0,5m z zaprawą dołów (tuja)	szt	7,000
20	KNR 2-21 0323/04	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy / głębokości dołów 0,5m z zaprawą dołów (jarzab pospolity)	szt	4,000
4. OGRODZENIE I NAWIERZCHNIA PLACU ZABAW				
21	KNR 2-01 0312/06	Wykopanie dołów w gruncie kategorii III	dół	29,000

Budowa Otwartej Strefy Aktywności

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu		
		0,1*29	m3	2,900
		razem	m3	2,900
23	KNR 2-02 1804/02	Ogrodzenie z siatki o wysokości 1,0m na słupkach stalowych obsadzonych w fundamencie		
		15,6*2+12,6*2-1,2	m	55,200
		razem	m	55,200
24	KNR 2-02 1808/08	Typowe wrota (na gotowych słupkach) z furtkami o szerokości 1m z siatki w ramach z kątowników/ analogia: furta szer.1,2m, metalowa systemowa	kpl	1,000
25	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	55,200
26	KNR 4-01 0101/04	Roboty wstępne i przygotowawcze - zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30cm/ warstwa humusu grubości 20cm		
		197*0,2	m3	39,400
		razem	m3	39,400
27	KNR 2-02 1901/09	Umocnienie dna i skarp geowłókniną/ analogia: wyłożenie dana placu zabaw geowłókniną		
		197*1,05	m2	206,850
		razem	m2	206,850
28	KNR 2-21 0606/07	Wypełnienie piaskownicy piaskiem/ analogia: wypełnienie piaskiem stref bezpieczeństwa przy urządzeniach zabawowych	m3	39,400
		5. URZĄDZENIA ZABAWOWE		
29	KNR 2-01 0312/06	Wykopanie dołów w gruncie kategorii III	dół	25,000
30	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu		
		0,2*25	m3	5,000
		razem	m3	5,000
31	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia - urządzenie ruchowe Żółw II	szt	1,000
32	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia - zestaw gimnastyczny typu FIP	szt	1,000
33	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia - urządzenie linarne typu PIRAMIDA	szt	1,000
34	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia - urządzenie ruchome typu Młynek	szt	1,000
35	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia - REGULAMIN PLACU (Tablica informacyjna)	szt	1,000
		6. URZĄDZENIA SIŁOWNI PLENEROWEJ		
36	KNR 2-01 0312/06	Wykopanie dołów w gruncie kategorii III	dół	15,000
37	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu		
		0,25*15	m3	3,750
		razem	m3	3,750
38	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia - urządzenie typu: talia i wahadło	szt	1,000
39	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia - urządzenie typu: wioślarz i prasa nożna	szt	1,000
40	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia - urządzenie typu: orbitek i biegacz	szt	1,000
41	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia - urządzenie typu: wyciskanie i ściąganie	szt	1,000

Budowa Otwartej Strefy Aktywności

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
42	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia - urządzenie typu: drabinka i podciąg nóg	szt	1,000
43	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia - urządzenie typu: ławeczka i prostowanie pleców	szt	1,000
7. URZĄDZENIA STREFY RELAKSU				
44	KNR 2-01 0312/06	Wykopanie dołów w gruncie kategorii III	dół	21,000
45	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu 0,1*21		
			m3	2,100
			m3	2,100
46	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia - stół do gry w szachy	szt	1,000
47	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia - stół do gry w ping-ponga	szt	1,000
48	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia - Ławki ogrodowe z oparciem	szt	4,000
49	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia - Kosz na śmieci	szt	2,000
50	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia - STOJAK NA ROWERY	szt	1,000