

Przedmiotem kosztorysu jest budowa boiska wielofunkcyjnego o wymiarach 44 x 26 m z nawierzchnią ze sztucznej trawy ułożonej na podbudowie z kruszywa sortowanego jako warstwa odsączająca zdrenowana drenażem rurowym z odprowadzeniem do kanalizacji deszczowej w ulicy. Płyta boiska ma charakter uniwersalny i ma służyć do piłki ręcznej, koszykówki i piłki siatkowej. Teren boiska ogrodzony wzdłuż jednego, dłuższego boku siatką ogrodzeniową plecioną wysokości 4m. W ogrodzeniu będą zamontowane 2 furtki i brama wjazdowa. Za bramkami i wzdłuż drugiego, długiego boku montuje się piłkochwyty. W zakres małej architektury wchodzi chodnik z kostki betonowej, ławki dla sportowców, kosze na śmieci, tablica informacyjna jako gablota zewnętrzna.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Boisko wielofunkcyjne w Słupi pod Kępem					
1		Przebudowa kanalizacji sanitarnej			
1	KNR 4-01 d.1 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych $(4*12*0.2)+0.2*(12*2+4*2)*0.6$	m ³ m ³	 13.440	
				RAZEM	13.440
2	KNR 2-01 d.1 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - zasypianie zbiornika gruzem z rozbiórki i z uzupełnieniem pospółką 12*4*2.5-13.44-12.5	m ³ m ³	 94.060	
				RAZEM	94.060
3	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV 1.2*1.3*20	m ³ m ³	 31.200	
				RAZEM	31.200
4	KNR 2-18 d.1 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 0.6*20	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNNR 4 d.1 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNNR 1 d.1 0214-02	Zasypianie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 1.0*1.2*20	m ³ m ³	 24.000	
				RAZEM	24.000
7	KNNR 1 d.1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 2.5*2.5*2.0	m ³ m ³	 12.500	
				RAZEM	12.500
8	KNNR 11 d.1 0405-07	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-01 d.1 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km 4.6*3.4*2.1+7.0*0.6*1.2	m ³ m ³	 37.884	
				RAZEM	37.884
10	KNR 2-01 d.1 0503-01	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.I-II 32.84-3.92*2.72*1.47-7.0*0.16*0.26	m ³ m ³	 16.875	
				RAZEM	16.875
11	KNR 2-01 d.1 0326-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.I-II balami drewnianymi wraz z rozbiórką (4.6+3.4)*2.1*2	m ² m ²	 33.600	
				RAZEM	33.600
12	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 4.6*3.4*0.1	m ³ m ³	 1.564	
				RAZEM	1.564
13	KNR 7-16 d.1 1201-01 analogia	Zbiorniki żelbetoweo masie 50 t dostarczane w całości - ŻELBETOWY ZBIORNIK BEZODPŁYWOWY V=10 m ³ np. typu PROBUD - dostawa i montaż 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 2 d.1 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 12 mm 0.3	t t	 0.300	
				RAZEM	0.300
15	KNNR 2 d.1 0102-02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych 1.5*3.5	m ² m ²	 5.250	
				RAZEM	5.250
16	KNNR 2 d.1 0109-04	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - DOCIĄŻENIE DNA ZBIORNIKA 3.5*10.5*0.15	m ³ m ³	 5.513	
				RAZEM	5.513

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Odwodnienie			
17	KNNR 1 d.2 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV 0.75*0.45*260+0.8*0.45*50	m ³ m ³	 105.750	
				RAZEM	105.750
18	KNNR 1 d.2 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (0.05*0.45)*260+(0.05*0.45)*50	m ³ m ³	 6.975	
				RAZEM	6.975
19	KNNR 11 d.2 0705-02	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie 0.45*0.45*260+0.45*0.45*50	m ³ m ³	 62.775	
				RAZEM	62.775
20	KNNR 10 d.2 0115-02	Ręczne układanie rurociągów dren.NPCW o śr. 7,5 260	m m	 260.000	
				RAZEM	260.000
21	KNNR 10 d.2 0115-03	Ręczne układanie rurociągów dren.NPCW o śr. 10.0 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
22	KNNR 10 d.2 0117-02	Zabezpieczenie rurociągów drenarskich o śr. 7.5 cm przez owijanie włókniną 260	m m	 260.000	
				RAZEM	260.000
23	KNNR 10 d.2 0117-03	Zabezpieczenie rurociągów drenarskich o śr. 10.0 cm przez owijanie włókniną 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
24	KNNR 1 d.2 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (0.3*0.45)*260+50	m ³ m ³	 85.100	
				RAZEM	85.100
25	KNNR 1 d.2 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 1.5*1.5*1.5*3	m ³ m ³	 10.125	
				RAZEM	10.125
26	KNNR 11 d.2 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		Roboty przygotowawcze i ziemne			
27	KNR 2-01 d.3 0104-01	Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą (śr. 10-15 cm)	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
28	KNR 2-01 d.3 0104-02	Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą (śr. 16-25 cm)	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
29	KNR 2-01 d.3 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
		3+2	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNR 2-01 d.3 0106-01	Ręczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
31	KNR 2-01 d.3 0106-02	Ręczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
32	KNR 2-01 d.3 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNR 2-01 d.3 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²		
		45*4	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
34	KNNR 1 d.3 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		47*28+45*1.5	m ²	1362.500	
				RAZEM	1362.500
35	KNNR 1 d.3 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		47*28+45*1.5	m ²	1383.500	
				RAZEM	1383.500
36	KNNR 1 d.3 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
		47*28*0.2	m ³	263.200	
				RAZEM	263.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		Nawierzchnia z podbudową i chodnik			
37	KNNR 6 d.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 45*27+45*1.5	m ² m ²	 1282.500	
				RAZEM	1282.500
38	KNR 4-051 d.4 0410-04	Demontaż kominów włączonych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włączem o śr. 80 cm - OBNIŻENIE STUDNI 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 4-051 d.4 0410-02	Demontaż kominów włączonych - kręgi betonowe o śr. 100 cm OBNIŻENIE STUDNI 2*0.5	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 2-18 d.4 0621-02 analogia	Płyty żelbetowe ze skrzynkami żeliwnymi włączonymi oraz płyty żelbetowe przejściowe na kominach komór i studzienek o śr. 1150 mm - MONTAŻ PŁYT NASTUDZIENNYCH I WŁAZÓW (włączy z odzysku) 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 6 d.4 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 45*27+45*1.5	m ² m ²	 1282.500	
				RAZEM	1282.500
42	KNNR 6 d.4 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm 45*27	m ² m ²	 1215.000	
				RAZEM	1215.000
43	KNNR 6 d.4 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 45*1.5	m ² m ²	 67.500	
				RAZEM	67.500
44	KNNR 6 d.4 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 45*1.5	m ² m ²	 67.500	
				RAZEM	67.500
45	KNNR 6 d.4 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 44*26+44*2*1/2	m ² m ²	 1188.000	
				RAZEM	1188.000
46	KNR 2-23 d.4 0303-05 analogia	NAWIESZCHNIA Z TRAWY SYNTETYCZNEJ FIBRYLOWANEJ Z WŁÓKNA POLIPROPYLENOWEGO O WYSOKOŚCI WŁOSA 15 mm 44*26+44*2*1/2	m ² m ²	 1188.000	
				RAZEM	1188.000
47	kalkulacja d.4 własna	Wykonanie linii dla piłki ręcznej, siatkówki, koszykówki 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		Ogrodzenie i piłkochwyty			
48	KNNR 1 d.5 0306-08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III $((44+26+28)/2+2)+45/2.5+1$	szt.		
			szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
49	KNR 2-02 d.5 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0.3*0.3*1.0*70	m ³		
			m ³	6.300	
				RAZEM	6.300
50	KNR 2-02 d.5 1219-08 analogia	Osadzenie w betonie tulei do słupków ogrodzeniowych i piłkochwyty 70	szt.		
			szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
51	KNNR 2 d.5 1603-02	Ogrodzenie z siatki wys. do 4 m na słupkach stalowych z kształtowników lub rur d=60 x 2.5 o rozstawie 2.4 m obsadzonych w fundamentach 45.2	m		
			m	45.200	
				RAZEM	45.200
52	KNNR 2 d.5 1603-03	Piłkochwyty wys. 5 m z siatki bezwęzłowej o oczkach 45x45 i słupków o rozstawie 5 m, w przęsłach skrajnych 2 - 3m 26+44+28	m		
			m	98.000	
				RAZEM	98.000
53	KNR 2-23 d.5 0402-01	Wrota stalowe z furtkami o wym. 250 x 250 cm - brama i 100 x 200 cm furka ogrodzenia kortów tenisowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 2-23 d.5 0404-04	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furka stalowa z kształtowników 1.0 x 2.0 m wypełniona siatką ocynkowaną powlekaną. Furtki wyposażone w zawiasy i zamek 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNNR 6 d.5 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 45.2+44+26+28+44+1.5*2	m		
			m	190.200	
				RAZEM	190.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6		Urządzenia sportowe i wyposażenie			
56	KNR 2-01 d.6 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 4+2+2+4+6+20+2	dół. dół.	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
57	KNR 2-02 d.6 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0.3*0.3*1.0*40	m ³ m ³	 3.600	 3.600
				RAZEM	3.600
58	KNR 2-23 d.6 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
59	KNR 2-23 d.6 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej 2*4	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
60	KNR 2-23 d.6 0309-06	Osadzenie tulei do słupków i stojaków drewnianych do koszykówki 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
61	KNR 2-23 d.6 0309-07	Ramki do pokrywek na tuleje 4+4+2	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
62	KNR 2-23 d.6 0309-08	Śruby stojaków metalowych do koszykówki 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
63	KNR 2-23 d.6 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki w tym 1 kpl (2 szt.) dostosowane do koszykówki dla dzieci młodszych 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
64	KNR 2-23 d.6 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej wraz z siatką 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
65	KNR 2-23 d.6 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki z aparatem do naciągu siatki 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
66	Kalkulacja d.6 własna	Dostawa siatki do piłki siatkowej 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
67	KNR 2-23 d.6 0310-03 analogia	Ustawienie w gotowych fundamentach z tulejami KOSZY NA ŚMIECI 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
68	KNR 2-23 d.6 0310-03 analogia	Ustawienie w gotowych fundamentach z kotwami ŁAWEK CZTERO SIEDZISKOWYCH Z PCV L= 2,5 m 10	kpl kpl	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
69	KNR 2-23 d.6 0310-03 analogia	Ustawienie w gotowych fundamentach z osadzonymi tulejami TABLICY INFORMACYJNEJ - GABLOTY ZEWNĘTRZNEJ 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000