

OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200		Przygotowanie terenu pod budowę			
1	KI001	ST-00.00; SST001	Demontaż bramek do piłki nożnej kolidujących z projektowanym boiskiem	szt		
d.1			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
2	KI002	ST-00.00; SST001	Demontaż i montaż w nowej lokalizacji ławek terenowych boiska trawiastego	szt		
d.1			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
3	KI003	ST-00.00; SST001	Demontaż i ponowny montaż w nowej lokalizacji ogrodzenia placu zabaw	kpl.		
d.1			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
4	KI004	ST-00.00; SST001	Demontaż i montaż w nowej lokalizacji ławki oraz 2 sztuk urządzeń wyposażenia placu za- baw	szt		
d.1			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
2	45212220		Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi			
2.1			Roboty ziemne			
5	KNNR 1	ST-00.00; SST001	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.2.1	0112-02		29*44/10000	ha	0.128	
					RAZEM	0.128
6	KNR 2-31	ST-00.00; SST001	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2.1	0101-01		29*44	m ²	1276.000	
					RAZEM	1276.000
7	KNR 2-31	ST-00.00; SST001	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.2.1	0101-02		Krotność = 2 (łącznie średnio 30 cm) 14.5*44	m ²	638.000	
					RAZEM	638.000
8	KNR 2-31	ST-00.00; SST001	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.2.1	0101-02		Krotność = -1 (łącznie średnio 15 cm) 14.5*44	m ²	638.000	
					RAZEM	638.000
9	KNR 2-31	ST-00.00; SST001	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.2.1	0103-02		29*44	m ²	1276.000	
					RAZEM	1276.000
10	KNR 2-31	ST-00.00; SST001	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.2.1	0106-01		29*44	m ²	1276.000	
					RAZEM	1276.000
11	KNR 2-31	ST-00.00; SST001	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcze- niu	m ²		
d.2.1	0106-02		Krotność = 14 29*44	m ²	1276.000	
					RAZEM	1276.000
12	BCI	ST-00.00; SST001	Rozplantowanie spycharkami ziemi	m ³		
d.2.1	1.4.3.001		29*44*0.40-7.50	m ³	502.900	
					RAZEM	502.900
13	KNNR 1	ST-00.00; SST001	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV ułożonego wzdłuż nasypu	m ³		
d.2.1	0311-04		wykonanie skarp szerokości 40-50 cm pomiędzy wyniesionymi obrzeżami a terenem istnie- jącym	m ³	3.450	
			46.0*0.50*[158.43-158.13]*0.50	m ³	1.150	
			46.0*0.50*[158.48-158.38]*0.50	m ³	2.900	
			29*0.50*0.50*0.20*2			
					RAZEM	7.500
2.2			Obrzeża na ławie			
14	KNR 2-31	ST-00.00; SST003	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2.2	0401-04		44.16*2+29*2	m	146.320	
					RAZEM	146.320
15	KNR 2-31	ST-00.00; SST003	Ława betonowa z oporem	m ³		
d.2.2	0402-04		poz.14*[0.20*0.10+0.10*0.15+0.10*0.10]	m ³	6.584	
					RAZEM	6.584
16	KNR 2-31	ST-00.00; SST003	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin za- prawą cementową	m		

OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.14	m	146.320	
					RAZEM	146.320
2.3			Podbudowy			
17 d.2.3	KNR 2-31 0114-07	ST-00.00; SST002	Podbudowa z kruszyw łamanych -kruszywo frakcji 4-31 - warstwa o grubości 8 cm 29*44	m ² m ²	 1276.000	
					RAZEM	1276.000
18 d.2.3	KNR 2-31 0114-05	ST-00.00; SST002	Podbudowa z kruszywa łamanego 32-63 mm- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 29*44	m ² m ²	 1276.000	
					RAZEM	1276.000
19 d.2.3	KNR 2-31 0107-01	ST-00.00; SST002	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - kruszywo łamane frakcji 1-4mm gr. 4cm 29*44*0.04	m ³ m ³	 51.040	
					RAZEM	51.040
2.4			Nawierzchnia sztuczna			
20 d.2.4	KI005	ST-00.00; SST004	Wykonanie warstwy wyrównawczej - warstwa ET gr 35 mm z mieszaniny kruszywa kwar- cowego i granulatu gumowego połączonych klejem poliuretanowym 29*44	m ² m ²	 1276.000	
					RAZEM	1276.000
21 d.2.4	KI006	ST-00.00; SST004	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej EPDM - warstwa natryskowa gr 13mm - z mal- owaniem linii boisk (boisko do koszykówk, boisko do siatkówki, boisko do badmintona) 29*44	m ² m ²	 1276.000	
					RAZEM	1276.000
2.5			Dojście do boiska - chodnik z kostki			
22 d.2.5	KNR 2-31 0102-05	ST-00.00; SST004	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości ko- ryta 1.40*1.70+7.7*2.50 13*5.50+1.80*3.0	m ² m ² m ²	 21.630 76.900	
					RAZEM	98.530
23 d.2.5	KNR 2-31 0104-01	ST-00.00; SST004	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość war- stwy po zag. 10 cm poz.22	m ² m ²	 98.530	
					RAZEM	98.530
24 d.2.5	KNR 2-31 0111-01	ST-00.00; SST004	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość pod- budowy po zagęszczeniu 10 cm poz.23	m ² m ²	 98.530	
					RAZEM	98.530
25 d.2.5	KNR 2-31 0407-01	ST-00.00; SST004	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin za- prawą cementową 13.0+10.0+7.30+3*3.0+1.80 2.50+7.70+1.70	m m m	 41.100 11.900	
					RAZEM	53.000
26 d.2.5	KNR 2-31 0511-02	ST-00.00; SST004	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piasko- wej poz.22	m ² m ²	 98.530	
					RAZEM	98.530
3	37410000		Sprzęt sportowy do uprawiania sportów na wolnym powietrzu			
	-5					
3.1			Koszykówka			
27 d.3.1	KI007	ST-00.00; SST005	Konstrukcja do koszykówki jednostopowa, wysięg 1,2 m, do tablicy 105x180 cm, cynkowa- na ogniowo, mocowana w tulei, tuleja, dekiel maskujący + montaż konstrukcji do koszy- kówki polowej jednostopowej w typowej stopie fundamentowej 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
28 d.3.1	KI008	ST-00.00; SST005	Oslona słupa koszykówki (profil 100x100 mm) gąbka o grubości 5 cm pokryta skadenem (obiekty wewnętrzne) lub PVC (obiekty zewnętrzne) zapinana na rzepy, wysokość 200 cm 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
29 d.3.1	KI009	ST-00.00; SST005	Tablica do koszykówki profesjonalna, epoksydowa o wymiarach 105x180 cm, na ramie me- talowej cynkowanej ogniowo 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
30 d.3.1	KI010	ST-00.00; SST005	Obręcz do koszykówki cynkowana ogniowo, 8 uchwytów mocujących siatkę łańcuchową 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
31 d.3.1	KI011	ST-00.00; SST005	Siatka łańcuchowa do obręczy cynkowanej, 8 punktów mocowania, cynkowana 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
3.2			Siatkówka			

OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.3.2	KI012	ST-00.00; SST005	Słupki do siatkówki aluminiowe turniejowe, profil aluminiowy żebrowany owalny 120 x 100 mm, naciąg typu SLIM, przesuwany w bruzdzie profilu słupka, pozwalający na płynną regulację wysokości siatki w zakresie 100 - 250 cm (siatkówka, tenis, badminton), powierzchnia satynowana w kolorze aluminium. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
33 d.3.2	KI013	ST-00.00; SST005	Tuleja montażowa słupka aluminiowego turniejowego 120 x 100 mm, L= 400 mm.+ montaż w podłożu boiska do siatkówki w typowej stopie fundamentowej 2	szt szt	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
34 d.3.2	KI014	ST-00.00; SST005	Rama PU z deklek maskującym tuleję w nawierzchni wylewanej (poliuretan) 2	szt szt	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
35 d.3.2	KI015	ST-00.00; SST005	Siatka do siatkówki czarna z antenkami, gr. splotu 3 mm PP, wzmocniona taśmą 1	szt szt	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
3.3			Piłka ręczna			
36 d.3.3	KI016	ST-00.00; SST005	Bramki do piłki ręcznej profesjonalne aluminiowe wzmocnione (2 x 3 m), profil 80 x 80 mm żebrowany, z lukami stałymi, tulejowane - przedłużone. Brzeg siatki na całej długości ukryty wewnątrz słupków i poprzeczki aluminiowej, jak i wewnątrz dolnych poziomych profili słupków, zapinany za pomocą tworzywowych klipsów, niewystających poza obrys profilu aluminiowego. Wszystkie stalowe elementy ocynkowane. Rama główna bramki łączona w narożach za pomocą specjalnego elementu stalowego z możliwością demontażu + montaż w typowych stopach fundamentowych, 1 para = 4 tuleje 1	para para	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
37 d.3.3	KI017	ST-00.00; SST005	Tuleja montażowa słupka 80 x 80 mm, stalowa cynkowana ogniowo 4	szt szt	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
38 d.3.3	KI018	ST-00.00; SST005	Siatka do piłki ręcznej treningowe z piłkochwytem, gr. splotu 2,5 mm PE 1	para para	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
4	45342000-6		Piłkochwyty			
39 d.4	KI019	ST-00.00; SST006	Konstrukcja nośna piłkochwytu na boiska zewnętrzne o wysokości 6 m i długościach 2 x 44,57 oraz 2 x 29,56 m słupy i zastrzały, olinowanie, tuleje). Słupy stalowe malowane proszkowo (profil 80 x 80 mm). Skrajne lub narożne słupy do mocowania siatek ochronnych na boiska zewnętrzne mocowane w rozstawie 3 m, pozostałe słupy dla długości (44,57 m) co około 5,75 m dla szerokości (29,56 m) co około 5,90 m $2*29.56+2*44.57$	m m	 148.260	 148.260
					RAZEM	148.260
40 d.4	KI020	ST-00.00; SST006	Montaż słupów h = 6,0 m do mocowania siatek ochronnych wraz z siatkami na boiska zewnętrzne (słup, olinowanie, tuleja) w typowej stopie fundamentowej 32	szt szt	 32.000	 32.000
					RAZEM	32.000
41 d.4	KI021	ST-00.00; SST006	Siatka ochronna na boisko zewnętrzne polietylenowa (PE) o wymiarach 6 x 30 m - 2 sztuki, oczka 100 x 100 mm, gr. splotu 4 mm, kolor do wyboru przez inwestora - niebieski, zielony, żółty, czerwony, biały $[29.57+44.56]*2*6.0-3.0*2.50*2-1.0*2.0*2$	m ² m ²	 870.560	 870.560
					RAZEM	870.560
42 d.4	KI022	ST-00.00; SST006	Brama stalowa do piłkochwyków na boiska zewnętrzne dwuskrzydłowa szer 300 cm x 300 cm wraz z konstrukcją wsporcza $3.0*2.50*2$	m ² m ²	 15.000	 15.000
					RAZEM	15.000
43 d.4	KI023	ST-00.00; SST006	Furtka stalowa do piłkochwyków na boiska zewnętrzne 1 szt 150x200 wraz z konstrukcją wsporcza $1.00*2.0*2$	m ² m ²	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Przygotowanie terenu pod budowę	1	4
2	Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi	5	26
2.1	Roboty ziemne	5	13
2.2	Obrzeża na ławie	14	16
2.3	Podbudowy	17	19
2.4	Nawierzchnia sztuczna	20	21
2.5	Dojście do boiska - chodnik z kostki	22	26
3	Sprzęt sportowy do uprawiania sportów na wolnym powietrzu	27	38
3.1	Koszykówka	27	31
3.2	Siatkówka	32	35
3.3	Piłka ręczna	36	38
4	Piłkochwyty	39	43