

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. -wyrównanie podłoża pod nawierzchnię boisk oraz przy ogrodzeniu	m ³		
d.1	10206-04		m ³	247.000	
		247		RAZEM	247.000
2	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III	m ³		
d.1	10407-02		m ³	247.000	
		247		RAZEM	247.000
3	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III teren przy boiskach	m ²		
d.1	10501-01		m ²	2700.000	
		2700		RAZEM	2700.000
2PODBUDOWA BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ					
4	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.2	10104-03		m ²	1860.000	
		1860		RAZEM	1860.000
5	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm lecz gr 10 cm Krotność = 0.67	m ²		
d.2	10113-01		m ²	1860.000	
		1860		RAZEM	1860.000
6	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - lecz gr 5cm Krotność = 0.63	m ²		
d.2	10113-04		m ²	1860.000	
		1860		RAZEM	1860.000
7	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm lecz gr 4 cm z mialu granitowego Krotność = 0.63	m ²		
d.2	10113-04		m ²	1860.000	
		1860		RAZEM	1860.000
3PODBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO					
8	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.3	10104-01		m ²	613.110	
		613.11		RAZEM	613.110
9	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm lecz gr 10 cm Krotność = 0.68	m ²		
d.3	10113-01		m ²	613.110	
		613.11		RAZEM	613.110
10	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm lecz gr 5 cm	m ²		
d.3	10113-04		m ²	613.110	
		613.11		RAZEM	613.110
11	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.3	10308-01		m ²	613.110	
		613.11		RAZEM	613.110
12	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.3	10309-01		m ²	613.110	
		613.11		RAZEM	613.110
4NAWIERZCHNIE SYNTETYCZNE BOISK					
13	KNR 2-23	Analogia - Nawierzchnie z trawy syntetycznej o gr. 6 cm, polietylen 100% typ Monofil wraz z wypełnieniem piaskiem kwarcowym i granulem	m ²		
d.4	10106-06		m ²	1860.000	
		1860		RAZEM	1860.000
14	KNR 2-02	Analogia -posadzki syntetyczne poliuretanowe gr 14 mm	m ²		
d.4	1117-01		m ²	613.110	
		613.11		RAZEM	613.110
5OBRZEŻA TRAWNIKOWE					
15	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV - analogia pod obrzeze 8/30 cm	m		
d.5	10401-08		m	35.000	
		35		RAZEM	35.000
16	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
d.5	10402-04		m ³	1.400	
		1.4		RAZEM	1.400
17	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.5	10407-03		m	35.000	
		35		RAZEM	35.000
18	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV analogia pod obrzeż 6/20 cm	m		
d.5	10401-04				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNR 2-31 d.50402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem lecz pod obrzeże	m ³		
		0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
20	KNR 2-31 d.50407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
6 CIĄGI PIESZO - JEZDNE					
21	KNR 6 d.60105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm lecz gr 10 cm	m ²		
		Krotność = 2			
		133	m ²	133.000	
				RAZEM	133.000
22	KNR 6 d.60113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		133	m ²	133.000	
				RAZEM	133.000
23	KNR 6 d.60105-05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.3 cm	m ²		
		133	m ²	133.000	
				RAZEM	133.000
24	KNR 6 d.60502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		360	m ²	360.000	
				RAZEM	360.000
7 KRAWĘŻNIKI					
25	KNR 2-31 d.70401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie	m		
		kat.III-IV			
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
26	KNR 2-31 d.70402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 2-31 d.70403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
8 CHODNIKI					
28	KNR 6 d.80502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		172	m ²	172.000	
				RAZEM	172.000
9 NAWIERZCHNIE Z KLIŃCA I MIAŁU GRANITOWEGO					
29	KNR 6 d.90105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm lecz gr 10 cm	m ²		
		Krotność = 2			
		630	m ²	630.000	
				RAZEM	630.000
30	KNR 6 d.90113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²		
		740	m ²	740.000	
				RAZEM	740.000
31	KNR 6 d.90113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm lecz gr 2 cm z mialu granitowego	m ²		
		740	m ²	740.000	
				RAZEM	740.000
10 ODWODNIENIE LINIOWE					
32	KNR 2-31 d.100402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła pod EKO - DRIN	m ³		
		3.60	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
33	KNR 2-18 d.100509-02	Kanały rurowe - rury betonowe kielichowe o śr. 150 mm uszczelniane zaprawą cementową analogia odwodnienie liniowe ECO DRIN o szer. 20 cm kratka z żeliwa	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
34	KNR 2-18 d.100625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11 TRAWNIKI					
35	KNR 2-21 d.110401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		170	m ²	170.000	
				RAZEM	170.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-21 d.11 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
		26	m ³	26.000	
				RAZEM	26.000
12 WYPOSAŻENIE BOISK					
37	KNR 2-23 d.12 0309-04	Osadzenie tulei i słupków do piłki nożnej oraz zamocowanie chorągiewek przegubowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 2-23 d.12 0309-06	Osadzenie tulei i stojaków metalowych wraz tablicami z żywic poksydowych z obręczami i siatkami do koszykówki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 2-23 d.12 0309-02	Osadzenie tulei i słupków i stojaków siatkówki i tenisa ziemnego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13 OGRODZENIE BOISK					
40	KNR 1 d.13 0305-03	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV - analogia dołki pod słupki	m ³		
		37	m ³	37.000	
				RAZEM	37.000
41	KNR 2 d.13 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym analogia obetonowanie słupków ogrodzenia	m ³		
		37	m ³	37.000	
				RAZEM	37.000
42	KNR 2-02 d.13 1804-12	Analogia ogrodzenie z paneli o wym. 2,5 x 2,03 m i wysokości 4,0 m oraz ogrodzenie z paneli 2,50 x 1,53 m wraz z słupkami i obetonowaniem wraz panelami uzupełniającymi	szt		
		270	szt	270.000	
				RAZEM	270.000
43	KNR 2-02 d.13 1808-01	Wrota z furtkami wysokości 2,0m z blachy w ramach z kątowników; szerokość wrót 3 m -z furtkami o szer. 1,25 m 2 kpl oraz brama o wys. 1,5 m wraz z furką o szer. 1,25 m - 1 kpl + furtka o szer 1,0 m - 1 szt	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
14 PIŁKOCHWYTY					
44	KNR 2-01 d.14 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m (kat.gr.IV) lecz po pow. dna 0,36 m ² wraz z rozplantowaniem ziemi z wykopów	dół.		
		Krotność = 1,8	dół.	18.000	
		18		RAZEM	18.000
45	KNR 2-02 d.14 1804-01	Analogia - osadzenie słupów o wys. 6 m do zamontowania siatki z polipropylenu w wykopanych dołach i zabetonowanych betonem B 20	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
15 ROBOTY POZOSTAŁE					
46	KNR 1 d.15 0303-03	Odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. IV	m ³		
		4.32	m ³	4.320	
				RAZEM	4.320
47	KNR 2 d.15 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych - analogia lecz murki	m ²		
		7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
48	KNR 2 d.15 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym murki	m ³		
		2.64	m ³	2.640	
				RAZEM	2.640
49	KNR 6 d.15 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1,5 m	m		
		10.60	m	10.600	
				RAZEM	10.600