

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawie-	ha		
d.1	0121-02	rzchnie placów postojowych 0.0001*(40*60+80*70)	ha	0.800	
				RAZEM	0.800
2	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-01	2*(30+60)+10+60	m	250.000	
				RAZEM	250.000
3	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z transpo-	m ³		
d.1	0231-05	rtem urobku samochodami samowyt. na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. IV 0.4*(25*35+35*70)	m ³	1330.000	
				RAZEM	1330.000
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat.	m ³		
d.1	0108-07	IV 1330	m ³	1330.000	
				RAZEM	1330.000
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-08	15*1330	m ³	19950.000	
				RAZEM	19950.000
6	wycena indy-	Przyjęcie gruzu na wysypisko	m ³		
d.1	widualna	1330	m ³	1330.000	
				RAZEM	1330.000
7	KNR-W 2-01	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykony-	m ³		
d.1	0217-03	wane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.IV o objętości do 1.50 m ³ /m 0.4*0.6*(8*31.6+54.95*2+61.95*3+64.5*6+33.75+30+30)	m ³	247.032	
				RAZEM	247.032
8	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do	m ³		
d.1	0306-01	1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 42*1.1*3.14*0.6*0.6*0.25 2.0*2.0*2.0	m ³ m ³	13.056 8.000	
				RAZEM	21.056
9	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (pod urzą-	dól.		
d.1	0312-11	dzenia sportowe) (kat.gr.IV) 2*2+2+4*2+3*2	dól.	20.000	
				RAZEM	20.000
10	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m ²		
d.1	0103-04	wierzchni w gr.kat.I-IV 25*35+35*65	m ²	3150.000	
				RAZEM	3150.000
11	KNR-W 2-02	Ułożenie geotkaniny nietkanej o gramaturze do 200g/m ² (rowy drenażowe)	m ²		
d.1	0603-03	(8*31.6+54.95*2+61.95*3+64.5*6+30)*0.6	m ²	579.330	
	analogia			RAZEM	579.330
12	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 50 cm	m ³		
d.1	1411-04	0.5*0.5*(8*31.6+54.95*2+61.95*3+64.5*6+30)	m ³	241.388	
	analogia			RAZEM	241.388
2 II. DRENAŻ TERENÓW SPORTOWYCH					
13	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.2	1411-02	0.15*0.4*(31.6*8+54.95*2+61.95*3+64.5*6)	m ³	56.133	
				RAZEM	56.133
14	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie	szt		
d.2	1417-01	stożkiem betonowym 42	szt	42.000	
				RAZEM	42.000
15	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	1308-03	33.75	m	33.750	
				RAZEM	33.750
16	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	1308-02	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
17	KNR 2-11	Rurociągi drenarskie o śr. 113 mm owijane włókniną co 5,0 m	m		
d.2	0145-03	31.6*8+54.95*2+61.95*3+64.5*6+30	m	965.550	
				RAZEM	965.550

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 4 d.2 1411-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		0.4*0.2*965.55	m ³	77.244	
				RAZEM	77.244
19	KNNR 4 d.2 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		0.4*0.1*965.55	m ³	38.622	
				RAZEM	38.622
20	KNR-W 2-02 d.2 0603-03	Ułożenie geowłókniny na warstwie osączającej pod boiskami	m ²		
		965.55*1.5	m ²	1448.325	
				RAZEM	1448.325
3 III. BOISKO WIELOFUNKCYJNE O NAWIERZCHNI POLIURETNOWO-KAUCZUKOWEJ					
21	KNR 2-31 d.3 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		25*35	m ²	875.000	
				RAZEM	875.000
22	KNR 2-31 d.3 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		7*25*35	m ²	6125.000	
				RAZEM	6125.000
23	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		25*35	m ²	875.000	
				RAZEM	875.000
24	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		875	m ²	875.000	
				RAZEM	875.000
25	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		-3*875	m ²	-2625.000	
				RAZEM	-2625.000
26	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem. (19.6+32.6)*2	m		
			m	104.400	
				RAZEM	104.400
27	KNR 2-23 d.3 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 (słupki do siatkówki, stojaki do koszykówki, słupy oświetleniowe	m ³		
		1.596	m ³	1.596	
				RAZEM	1.596
28	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.06	t	0.060	
				RAZEM	0.060
29	analiza indy- d.3 widualana	Nawierzchnia kauczukowo-poliuretanowe przepuszczalna, dwuwarstwowa w kol- rze ceglastym; dolna gumowo-poliuretanowa ET gr 25 mm, górna -dwuwarstwo- wa poliuretanowa z granulatem gumowym gr 10 mm warstwa wierzchnia natrys- kowa gr 3 mm (wykonanie linii boisk do siatkówki kol.niebieski, koszykówka kol. żółty, piłka ręczna kol.biały)	m ²		
		19.6*32.6	m ²	638.960	
				RAZEM	638.960
30	KNR 2-23 d.3 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 2-23 d.3 0309-02	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 2-23 d.3 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 III.1. Piłkotapy					
33	KNR 2-01 d.4 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV)	dół.		
		19*2	dół.	38.000	
				RAZEM	38.000
34	KNR 2-23 d.4 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³		
		19*2*0.35*0.35*0.8	m ³	3.724	
				RAZEM	3.724

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 2-02 d.4 1802-04	Wykonanie i montaż piłkopapów h=6,0 m konstrukcja słupków wykonana z kształtowników zimnogiętych prostokątnych stalowych, ocynkowanych 80x60x3mm, pomiędzy słupkami panele stalowe zgrzewane o wym oczka 50x200 mm z drutu stalowego do fi 6 mm z dwukrotnym pomalowaniem (siatka z polipirenu) (19.6+32.6)*2	m m	104.400	
				RAZEM	104.400
36	KNR 2-23 d.4 0401-01	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki (paneli ogrodzeniowych) na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wys. 3.0 m (19.6*32.6)*2	m m	1277.920	
				RAZEM	1277.920
5 IV. BOISKO PIŁKARSKIE O NAWIERZCHNI ZE SZTUCZNEJ TRAWY					
37	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. (60.05+30.05)*2	m m	180.200	
				RAZEM	180.200
38	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 35*65	m ² m ²	2275.000	
				RAZEM	2275.000
39	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 2275	m ² m ²	2275.000	
				RAZEM	2275.000
40	KNR 2-23 d.5 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 (pod bramki, słupki do siatkówki, stojaki do koszykówki) 2*4*0.35*0.35*1.0	m ³ m ³	0.980	
				RAZEM	0.980
41	KNR 2-02 d.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.04	t t	0.040	
				RAZEM	0.040
42	KNR 2-23 d.5 0309-08	Śruby stojaków metalowych do koszykówki 2+4	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
43	wycena indywidualna	Dostawa i montaż nawierzchni boiska z trawy syntetycznej-koloru zielonego, wys. włókna 50 mm i gęstość włókna min 13800 p-któw/m2 z wklejonymi liniami boiska w kolorze białym/żółtym wypełniona piaskiem kwarcowym i granulatem gumowym 62.0*30.0	m ² m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
44	KNR 2-23 d.5 0310-04	Ustawienie na gotowych fundamentach bramek do piłki nożnej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 IV.2. Piłkopapy do boiska piłkarskiego					
45	KNR 2-01 d.6 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV) 28*2	dół. dół.	56.000	
				RAZEM	56.000
46	KNR 2-23 d.6 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 28*2*0.4*0.4*1	m ³ m ³	8.960	
				RAZEM	8.960
47	KNR-W 2-02 d.6 1802-04	Wykonanie i montaż piłkopapów h=6,0 m, konstrukcja słupków wykonana z kształtowników zimnogiętych prostokątnych stalowych ocynkowanych 80x60x3mm, pomiędzy słupkami panele stalowe o oczkach 50x200 mm z drutu stalowego do 6 mm (lub siatka z polipirenu), ocynkowane pomalowane 62*2+30*2	m m	184.000	
				RAZEM	184.000
7 V. BIEŻNIA					
48	KNR 2-31 d.7 0401-02	Rowki pod krawężniki i lawy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV (8.5+70)*2	m m	157.000	
				RAZEM	157.000
49	KNR 2-31 d.7 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 157	m m	157.000	
				RAZEM	157.000
50	kalulacja indywidualna	Nawierzchnia kauczukowo-poliuretanowa, przepuszczalna, dwuwarstwowa w kolorze ceglastym; dolna warstwa gumowo-poliuretanowa ET gr 25 mm, górna - dwuwarstwowa poliuretanowa z granulatu gumowego gr 10 mm, warstwa wierzchnia natryskowa gr 3 mm (linie ograniczające pasy) 8.5*70	m ² m ²	595.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8 VI. SKOCZNIA				RAZEM	595.000
51	KNR 2-01 d.8 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.III) 0.4*24.08*1.60+0.5*7.2*3	m ³		
			m ³	26.211	
				RAZEM	26.211
52	KNR 2-23 d.8 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm 24.08*1.41	m ²		
			m ²	33.953	
				RAZEM	33.953
53	KNR 2-31 d.8 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 1.41+24.08*2	m		
			m	49.570	
				RAZEM	49.570
54	kalkulacja indywidualna	Nawierzchnie kauczukowo-polimerowa przepuszczalna, dwuwarstwowa w kolorze ceglстым; dolna warstwa gumowo-poluretanowa ET gr 25 mm, górna - dwuwarstwowa poliuretanowa z granulatu gumowego gr 10 mm, warstwa natryskowa gr 3 mm (linie ograniczające rozbieg) 49.57	m ²		
			m ²	49.570	
				RAZEM	49.570
55	KNR 2-21 d.8 0606-06 analogia	Piaskownice - warstwa odsączająca żwirowa + studnia chłonna 0.7*0.7*1.0+0.1*7.2*3 2.0*2.0*2.0	m ³		
			m ³	2.650	
			m ³	8.000	
				RAZEM	10.650
56	KNR 2-21 d.8 0606-08	Piaskownice - okładziną drewnianą 0.4*(7.2+3.0)*2	m ²		
			m ²	8.160	
				RAZEM	8.160
57	KNR 2-21 d.8 0606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem 0.4*7.2*3	m ³		
			m ³	8.640	
				RAZEM	8.640

Józef Śliwka
 inżynier budownictwa lądowego
 upr. budowl. nr 11877/04 i 10780/Op
 § 5 ust.1 i 2; § 6 ust. 1, 2, 3, 8 i 9 i 13 pkt 1 i 2
 nr członk. O. N. B. OP/BO/0372/03
 tel. 513 090 524