

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1	Kalk. własna	Obsługa geodezyjna zadania wraz z inwentaryzacją powykonawczą	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2 d.1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2- oznakowanie terenu budowy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
3 d.1	Kalk. własna	Demontaż istniejącego sprzętu sportowego ( kosze do koszykówki , słupki do siatkówki) wraz fundamentami z wywozem i złomowaniem	szt		
		<kosze do koszykówki>2	szt	2,000	
		<bramki do piłki ręcznej>2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
4 d.1	Kalk. własna	Demontaż istniejących piłkochwyłów wraz fundamentami z wywozem i złomowaniem	m		
		19 * 2	m	38,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,000</b>
5 d.1	Kalk. własna	Demontaż istniejących ławek	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6 d.1	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie obrzeży wtopionych na podsypce cem.piaskowej	m		
		(2 * 19) + (21,9 * 2) + (13,1 * 2) + (27,3 * 2) + (3 * 4) + 27,9 + 27	m	229,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>229,500</b>
7 d.1	KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m3		
		229,5 * 0,03	m3	6,885	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,885</b>
8 d.1	KNR 2-31 0817-05 analogia	Rozebranie odwodnienia liniowego wraz fundamentem	m		
		19,1 * 2	m	38,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,200</b>
9 d.1	KNR 2-31 0810-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm ułożenie na paletach i złożenie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego ( do 100m)	m2		
		(27,9 * 0,5) + (13,2 * 0,5) + (23,0 * 2,5) + (3,14 * 4,3 * 4,3)	m2	136,109	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,109</b>
10 d.1	KALK INDYW	Demontaż nawierzchni poliuretanowej z utylizacją odpadów	m2		
		(21,9 * 13,1) + (19,1 * 27,3)	m2	808,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>808,320</b>
11 d.1	KNK 2-06 0801-07	Mechaniczna rozbiórka podbudowy z tłuczni kamienno	m3		
		(808,32 + 136,109) * 0,3	m3	283,329	
				<b>RAZEM</b>	<b>283,329</b>
12 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		283,329 + (229,5 * 0,08 * 0,3) + (136,19 * 0,08)	m3	299,732	
				<b>RAZEM</b>	<b>299,732</b>
13 d.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m3		
		299,732	m3	299,732	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	299,732
14	Kalk. własna	Oplata za składowanie i utylizację gruzu na składowisku	m3		
d.1		299,732	m3	299,732	
				RAZEM	299,732
<b>2</b>		<b>PRZESADZANIE ROŚLIN</b>			
15	KNR 2-21	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy do 0.30 m w celu przesadzenia	szt.		
d.2	0105-03	16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
16	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
d.2	0302-03	16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
17	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
d.3	0126-01	408,571	m2	408,571	
				RAZEM	408,571
18	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
d.3	0126-02	Krotność = 3			
		408,571	m2	408,571	
				RAZEM	408,571
19	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
d.3	0101-01	1353	m2	1 353,000	
				RAZEM	1 353,000
20	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - całkowita głębokość 45cm	m2		
d.3	0101-02	Krotność = -1			
		(408,571 * 0,3) + (1353 * 0,15)	m2	325,521	
				RAZEM	325,521
21	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m3		
d.3	0211-07	325,521 + 55 + 100	m3	480,521	
				RAZEM	480,521
22	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m3		
d.3	0214-03	>dalsze 9 km			
		Krotność = 18			
		325,521 + 55 + 100	m3	480,521	
				RAZEM	480,521
23	Kalk. własna	Oplata za składowanie ziemi z korytowania i wykopów na wysypisku	m3		
d.3		325,521 + 55 + 100	m3	480,521	
				RAZEM	480,521
<b>4</b>		<b>OBRZEŻA I KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b>			
24	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.4	0401-02	<boisko>(41,16 * 2) + (33,16 * 2)	m	148,640	
		<chodniki>26,83	m	26,830	
				RAZEM	175,470
25	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
d.4	0402-04	175,47 * 0,06	m3	10,528	
				RAZEM	10,528

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.4	KNR 2-31 0402-01 analogia	Podłoże pod obrzeża z piasku	m3		
		0,4 * 0,1 * 175,47	m3	7,019	
				RAZEM	7,019
27 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
		175,47	m	175,470	
				RAZEM	175,470
5		<b>NAWIERZCHNIE Z PODBUDOWĄ</b>			
5.1		<b>NAWIERZCHNIA I POBUDOWA BOISK</b>			
28 d.5.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		1353	m2	1 353,000	
				RAZEM	1 353,000
29 d.5.1	KNR 2-02 0616-01 analogia	Ułożenie geowłókniny separująco - wzmacniającej	m2		
		1353	m2	1 353,000	
				RAZEM	1 353,000
30 d.5.1	KNR 2-21 0606-07 analogia	Pokrywa boisko piaszczysta z piasku kwarcowego typu "miękkiego"	m3		
		1353 * 0,45	m3	608,850	
				RAZEM	608,850
5.2		<b>NAWIERZCHNIA I PODBUDOWA Z KOSTKI BETONOWEJ</b>			
31 d.5.2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m2		
		55,77	m2	55,770	
				RAZEM	55,770
32 d.5.2	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm-	m2		
		55,77	m2	55,770	
				RAZEM	55,770
33 d.5.2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		55,77	m2	55,770	
				RAZEM	55,770
34 d.5.2	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu do projektowanej gr. 15cm Krotność = 7	m2		
		55,77	m2	55,770	
				RAZEM	55,770
35 d.5.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		55,70	m2	55,700	
				RAZEM	55,700
5.3		<b>NAWIERZCHNIA TRAWIASTA</b>			
36 d.5.3	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl. do 1.0 km	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.5.3	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km >dalsze 9 km Krotność = 18	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
38 d.5.3	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(340 + 140) * 0,1	m3	48,000	
				RAZEM	48,000
39 d.5.3	KNR 2-01 0506-09	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.V-VI	m2		
		340	m2	340,000	
				RAZEM	340,000
40 d.5.3	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m2		
		340 + 140	m2	480,000	
				RAZEM	480,000
5.4		<b>NAWIERZCHNIA Z OTOCZAKÓW</b>			
41 d.5.4	KNR AT-04 0101-03 analogia	Włóknina separacyjna	m2		
		40,24	m2	40,240	
				RAZEM	40,240
42 d.5.4	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia z otoczek - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm - docelowa gr. 10cm Krotność = 2	m2		
		40,24	m2	40,240	
				RAZEM	40,240
6		<b>DRENAŻ</b>			
43 d.6	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość wg. wskazań wykonawcy	m3		
	drenaż	0,5 * 0,5 * (117 + 59,4 + 34,2 + 70)	m3	70,15	
				RAZEM	70,15
44 d.6	KNR 9-11 0302-01	Drenaż powierzchniowy poziomy - geowłóknina drenażowa dna i ścian drenażu	m2		
		1,5 * 280,6	m2	420,90	
				RAZEM	420,90
45 d.6	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z gotowe- go kruszywa	m3		
		0,5 * 0,5 * 280,6	m3	70,15	
				RAZEM	70,15
46 d.6	KNR 2-28 0703-01	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 65 mm	m		
		117 + 59,4 + 34,2	m	210,60	
				RAZEM	210,60
47 d.6	KNR 2-01 0611-04	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury PCV 80 perforowane	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
48 d.6	KALK INDYW	Trójniki drenarskie 113/65	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
49 d.6	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową D1,D2	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.6	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejsie przez ściany komór tulejami -włączenie istniejącej studni	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.6	KNR-W 2-18 0706-01 analogia	Próba wodna wydajności kanałów rurowych drenarskich oraz drożności sączków o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	odc. -1 prób .	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>7</b>		<b>PIŁKOCHWYT</b>			
52 d.7	KNR 2-01 0312-09	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.I-II)	dół.		
		39 + 15	dół.	54,000	
				RAZEM	54,000
53 d.7	KNR 2-23 0401-01 analogia	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 3.0 m (ogrodzenie h=6,0m)	m		
		41,36	m	41,360	
				RAZEM	41,360
54 d.7	KNR 2-23 0401-02 analogia	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za następny 1 m wysokości ( ogrodzenie h=6,0m) Krotność = 3	m		
		41,36	m	41,360	
				RAZEM	41,360
55 d.7	KNR 2-23 0401-01 analogia	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 3.0 m (ogrodzenie h=4,0m)	m		
		33,36 + 41,36 + 33,36	m	108,080	
				RAZEM	108,080
56 d.7	KNR 2-23 0401-02 analogia	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za następny 1 m wysokości ( ogrodzenie h=4,0m)	m		
		33,36 + 41,36 + 33,36	m	108,080	
				RAZEM	108,080
57 d.7	KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtka o wym. 120x200 cm w środku przęsła panelowa kompletna z kalmkami i zamkami	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
58 d.7	KNR 2-23 0402-03 analogia	Brama o wym. 400x300 cm w środku przęsła panelowa kompletna z kalmkami i zamkami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>8</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>			
<b>8.1</b>		<b>Boisko do piłki nożnej</b>			
59 d.8.1	kalk. własna	Dostawa i montaż pasów z taśmy polipropylenowej wytyczającej pole do gry w piłkę nożną plażową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.8.1	kalk. własna	Dostawa i montaż flag na słupkach wystających 1,5 wys	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
61 d.8.1	kalk. własna	Dostawa i montaż bramek do piłki nożnej wraz z tulejami	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>8.2</b>		<b>Boisko do piłki ręcznej</b>			
62 d.8.2	kalk. własna	Dostawa i montaż pasów z taśmy polipropylenowej wytyczającej pole do gry w pike ręczną	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.8.2	kalk. własna	Dostawa i montaż bramek do ręcznej wraz z tulejami i siatkami	szt		
		4	szt	4,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
<b>8.3</b>		<b>Boiska do piłki siatkowej</b>			
64 d.8.3	kalk. własna	Dostawa i montaż pasów z taśmy polipropylenowej wytyczającej pole do gry w pikęs iatkową	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.8.3	KNR 2-23 0309-02 analiza indywidualna	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki wraz z przedłużkami	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
66 d.8.3	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki - słupki aluminiowe z osłonami	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.8.3	kalk. własna	Oslony słupków do siatkówki	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
68 d.8.3	kalk. własna	Wieszak do siatki do siatkówki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.8.3	kalk. własna	Siatka do siatkówki plażowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.8.3	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki - stanowisko sędziowskie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>8.4</b>		<b>Wyposażenie terenu</b>			
71 d.8.4	Kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
72 d.8.4	Kalk. własna	Demontaż i powtórny montaż wraz z konserwacją ławek	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
73 d.8.4	Kalk. własna	Dostawa i montaż tablic informacyjnych z regulaminem użytkowania boisk	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000