

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Budowa boiska wielofunkcyjnego					
1.1 Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne, brukarskie					
1	KNR 1 d.1.0112-01 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha		
		0.13	ha	0.130	
				RAZEM	0.130
2	KNR 2-31 d.1.0803-03 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
		1265	m ²	1265.000	
				RAZEM	1265.000
3	KNR 2-31 d.1.0803-04 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2	m ²		
		1265	m ²	1265.000	
				RAZEM	1265.000
4	KNR 2-31 d.1.0802-03 1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm	m ²		
		1265	m ²	1265.000	
				RAZEM	1265.000
5	kalkulacja indywidualna - 1 pozycja uproszczona - w cenie jednostkowej uwzględnione elementy R. M. S	utyliczacja asfaltu - zanieczyszczonego	t		
		123.97	t	123.970	
				RAZEM	123.970
6	kalkulacja indywidualna - 1 pozycja uproszczona - w cenie jednostkowej uwzględnione elementy R. M. S	Demontaż istniejącego wyposażenia boiska - bramki, kosze	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-01 d.1.0232-03 1	Roboty ziemne wykonywane zgarniarkami o poj. skrzyni 8.0-10.0 m ³ samojezdny - mi na odkład: przemieszczanie urobku na odl. do 200 m. grunt kat. IV - wyrównanie terenu	m ³		
		514.80	m ³	514.800	
				RAZEM	514.800
8	KNR 2-31 d.1.0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		1265	m ²	1265.000	
				RAZEM	1265.000
9	KNR 2-31 d.1.0807-03 - 1 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej z powierzchni chodników wraz z przygotowaniem kostki do wbudowania (R=1,5)	m ²		
		256	m ²	256.000	
				RAZEM	256.000
10	KSNR 6 d.1.0502-02 - 1 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku+ uzupełnienie podbudowy (dojścia, chodniki, podjazdy dla niepełnosprawnych)	m ²		
		256	m ²	256.000	
				RAZEM	256.000
11	KNR 2-31 d.1.0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		69	m ²	69.000	
				RAZEM	69.000
12	KNR 2-31 d.1.0114-03 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		69	m ²	69.000	
				RAZEM	69.000
13	KNR 2-31 d.1.0114-04 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
		69	m ²	69.000	
				RAZEM	69.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31 d.1.0407-02 1	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m		
		89	m	89.000	
				RAZEM	89.000
15	KNR 2-31 d.1.0402-03 1	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		3.56	m ³	3.560	
				RAZEM	3.560
16	KSNR 6 d.1.0502-02 1	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoim piaskiem (dojścia, chodniki, podjazdy dla niepełnosprawnych)	m ²		
		69	m ²	69.000	
				RAZEM	69.000
17	KNR 2-01 d.1.0506-07 1	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²		
		356	m ²	356.000	
				RAZEM	356.000
18	KNR 2-01 d.1.0510-01 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		356	m ²	356.000	
				RAZEM	356.000
19	KNR 2-31 d.1.0115-03 1	Podbudowa z krusz.naturalnego - warstwa górna z domieszk.ulepszej.z kruszywa łamanego 18 % - grub.warstwy po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNR 2-31 d.1.0311-05 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - odtworzenie nawierzchni asfaltowej drogi wewnętrznej - po włączeniu odwodnienia do kanalizacji	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNR 2-31 d.1.0311-06 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
1.2 Podbudowa i nawierzchnia - system typu Hemet					
22	kalkulacja indywidualna - d.1. dywidualna - 2 pozycja uproszczona - w cenie jednostkowej uwzględnione elementy R, M, S	1.warstwa zewnętrzna użytkowa grubość 2 mm. 2.warstwa pośrednia elastyczna grubość 11mm. 3.warstwa nośna typu ET grubość 35 mm.	m ²		
		1214.4	m ²	1214.400	
				RAZEM	1214.400
23	kalkulacja indywidualna - d.1. dywidualna - 2 pozycja uproszczona - w cenie jednostkowej uwzględnione elementy R, M, S	1.warstwa wyrównawcza- miał kamienny frakcja 0,075 – 4 mm zagęszczona mechanicznie - grubość max. 2 cm, nie jest to warstwa nośna służy jedynie do wypełnienia i klinowania warstwy konstrukcyjnej, powinna być jak najcieńsza 2.warstwa konstrukcyjna górna- klinująca- podbudowa z kruszyw łamanych kamiennych zagęszczonych 0.4 – 31,5 mm gr. warstwy 8 cm 3.warstwa konstrukcyjna dolna- podbudowa z kruszyw łamanych kamiennych, zagęszczonych 31,5 – 63 mm gr. warstwy ok. 12 cm 4.piasek (pospółka) zagęszczony. grubość warstwy: zależna od stabilności podłoża min 12cm	m ²		
		1287	m ²	1287.000	
				RAZEM	1287.000
24	KNR 2-31 d.1.0407-03 2	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m		
		143.2	m	143.200	
				RAZEM	143.200
25	KNR 2-31 d.1.0402-03 2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		5.73	m ³	5.730	
				RAZEM	5.730
1.3 Dostawa i montaż urządzeń sportowych					
1.3.	Koszykówka połowa mocowana w tulejach (demontowalna), tablica 105x180cm. - 1 boisko				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	kalkulacja indywidualna - 3.1 pozycja uproszczona - w cenie jednostkowej uwzględnione elementy R, M, S	Konstrukcja do koszykówki jednostopowa, wysięg 1,6 m, do tablicy 105x180 cm, cynkowana ogniowo, mocowana w tulei, tuleja, dekle maskujący	szt		
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
27	kalkulacja indywidualna - 3.1 pozycja uproszczona - w cenie jednostkowej uwzględnione elementy R, M, S	Tablica do koszykówki profesjonalna, epoksydowa o wymiarach 105x180 cm, na ramie metalowej cynkowanej ogniowo	szt		
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
28	kalkulacja indywidualna - 3.1 pozycja uproszczona - w cenie jednostkowej uwzględnione elementy R, M, S	Obwód do koszykówki cynkowana ogniowo, 8 uchwytów mocujących siatkę łańcuchową	szt		
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
29	kalkulacja indywidualna - 3.1 pozycja uproszczona - w cenie jednostkowej uwzględnione elementy R, M, S	Siatka łańcuchowa do obręczy cynkowanej, 8 punktów mocowania, cynkowana	szt		
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
30	kalkulacja indywidualna - 3.1 pozycja uproszczona - w cenie jednostkowej uwzględnione elementy R, M, S	Mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180 cm w zakresie 305-260 cm, cynkowany ogniowo z ramą adaptacyjną	szt		
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
31	kalkulacja indywidualna - 3.1 pozycja uproszczona - w cenie jednostkowej uwzględnione elementy R, M, S	Montaż konstrukcji do koszykówki polowej jednostopowej w typowej stopie fundamentowej	szt		
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3. Siatkówka polowa stalowa - 1 boisko					
32	kalkulacja indywidualna - 3.2 pozycja uproszczona - w cenie jednostkowej uwzględnione elementy R, M, S	Słupki do siatkówki stalowe cynkowane ogniowo, profil kwadratowy 80 x 80 mm, wielofunkcyjne z płynną regulacją wysokości, naciąg typu SLIM.	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-23 d.1. 0309-02 3.2	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa - Tuleja montażowa słupka stalowego cynkowana ogniowo (80x80 mm), stalowa	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	kalkulacja in- d.1. dywidualna - 3.2 pozycja upro- szczona - w cenie jednost- kowej uwzglę- dnione eleme- nty R, M, S	Rama PU z dekle maskującym tuleję w nawierzchni wylewanej (poliuretan).	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	kalkulacja in- d.1. dywidualna - 3.2 pozycja upro- szczona - w cenie jednost- kowej uwzglę- dnione eleme- nty R, M, S	Siatka do siatkówki czarna z antenkami, gr. splotu 3 mm PP, wzmocniona taśmą	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	kalkulacja in- d.1. dywidualna - 3.2 pozycja upro- szczona - w cenie jednost- kowej uwzglę- dnione eleme- nty R, M, S	Wieszak na siatkę	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.	Piłka ręczna - bramki 3x2m - 1 boisko.				
37	kalkulacja in- d.1. dywidualna - 3.3 pozycja upro- szczona - w cenie jednost- kowej uwzglę- dnione eleme- nty R, M, S	Bramki do piłki ręcznej profesjonalne aluminiowe wzmocnione (2 x 3 m), profil 80 x 80 mm żebrowany, z łukami stalowymi, tulejowane - przedłużone. Brzeg siatki na całej długości ukryty wewnątrz słupków i poprzeczki aluminiowej, jak i wewnątrz dolnych poziomych profili łuków, zapinany za pomocą tworzywowch klipsów, nie wystających poza obrys profilu aluminiowego. Wszystkie stalowe elementy ocynkowane. Rama główna bramki łączona w narożach za pomocą specjalnego elementu stalowego z możliwością demontażu.	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 2-23 d.1. 0308-01 3.3	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj. 0.15 m3	m ³		
	0.6		m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
39	KNR 2-23 d.1. 0309-05 3.3	Osadzenie tulej do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR 2-23 d.1. 0310-06 - 3.3 analogia	Montaż bramek tulejowanych do piłki ręcznej w typowych stopach fundamentowych, 1 kpl. = 2 tuleje	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	kalkulacja in- d.1. dywidualna - 3.3 pozycja upro- szczona - w cenie jednost- kowej uwzglę- dnione eleme- nty R, M, S	Siatki do piłki ręcznej treningowe z piłkochwytem, gr. splotu 2.5 mm PE	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3.	Siatki ochronne na boiska zewnętrzne				
42	kalkulacja in- d.1. dywidualna - 3.4 pozycja upro- szczona - w cenie jednost- kowej uwzglę- dnione eleme- nty R, M, S	Siatka ochronna polietylenowa (PE), oczka 100 x 100 mm, gr. splotu 3 mm, kolor zielony	m ²		
	126		m ²	126.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-01 d.1.0312-03 3.4	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat.gr.IV)	dół.	RAZEM	126.000
		12	dół.	12.000	
				RAZEM	12.000
44	KNR-W 2-02 d.1.1804-12 - 3.4 analogia	Montaż słupów do mocowania siatek ochronnych wraz z siatkami na boiska zewnętrzne (słup, olinowanie, tuleja) w typowej stopie fundamentowej Słupy stalowe malowane proszkowo (profil 80 x 80 mm) do mocowania siatek ochronnych na boiska zewnętrzne o wysokości do 4 m (łącznie z tuleją i olinowaniem)	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
1.4.Odwodnienie					
45	KNR 2-01 d.1.0215-02 4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		78.15	m ³	78.150	
				RAZEM	78.150
46	KNR 2-28 d.1.0703-02 4	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 80 mm	m		
		651.3	m	651.300	
				RAZEM	651.300
47	KNR 2-28 d.1.0702-01 4	warstwa izolacyjna z geowłókniny	m ²		
		325.65	m ²	325.650	
				RAZEM	325.650
48	KNR 2-01 d.1.0610-10 4	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
		74.9	m ³	74.900	
				RAZEM	74.900
49	kalkulacja indywidualna - d.1.4 pozycja uproszczona - w cenie jednostkowej uwzględnione elementy R, M, S	wpięcie drenażu do istniejącej studni + pozostałe elementy drenarskie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000