

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Budowa boiska wielofunkcyjnego					
1.1 Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne, brukarskie					
1	KNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha		
d.1.0112-01		pod obiekty przemysłowe			
1		0.06	ha	0.060	
				RAZEM	0.060
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
d.1.0803-03					
1		1608	m ²	1608.000	
				RAZEM	1608.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dal-	m ²		
d.1.0803-04		szy 1 cm grub.			
1		Krotność = 2			
		1608	m ²	1608.000	
				RAZEM	1608.000
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm	m ²		
d.1.0802-03					
1		1608	m ²	1608.000	
				RAZEM	1608.000
5	kalkulacja in-	utylizacja asfaltu - zanieczyszczonego	t		
d.1. dywidualna -					
1	pozycja upro-				
	szczona - w				
	cenie jednost-				
	kowej uwzglę-				
	dnione eleme-				
	nty R, M, S				
		157.58	t	157.580	
				RAZEM	157.580
6	kalkulacja in-	Demontaż istniejącego wyposażenia boiska - bramki, kosze	kpl.		
d.1. dywidualna -					
1	pozycja upro-				
	szczona - w				
	cenie jednost-				
	kowej uwzglę-				
	dnione eleme-				
	nty R, M, S				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawie-	m ²		
d.1.0103-04		rzchni w gr.kat.I-IV			
1		1320	m ²	1320.000	
				RAZEM	1320.000
8	KNR 2-01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III - uzupełnienie ziemi w miejscu	m ²		
d.1.0506-07		usuniętego asfaltu.			
1		1608	m ²	1608.000	
				RAZEM	1608.000
9	kalkulacja in-	dostawa ziemi (w miejsce usuniętego asfaltu)	m ³		
d.1. dywidualna -					
1	pozycja upro-				
	szczona - w				
	cenie jednost-				
	kowej uwzglę-				
	dnione eleme-				
	nty R, M, S				
		482	m ³	482.000	
				RAZEM	482.000
10	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.1.0510-01					
1		191.59	m ²	191.590	
				RAZEM	191.590
11	KNR 2-01	Humusowanie terenu boiska z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm - (tra-	m ²		
d.1.0510-01		wa sportowa)			
1		290.40	m ²	290.400	
				RAZEM	290.400
1.2 Podbudowa i nawierzchnia - system typu Hemet					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	kalkulacja indywidualna - 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		
		608	m ²	608.000	
				RAZEM	608.000
13	kalkulacja indywidualna - 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		
		660	m ²	660.000	
				RAZEM	660.000
14	KNR 2-31 d.1.0407-03 2	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m		
		102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
15	KNR 2-31 d.1.0402-03 2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		4.08	m ³	4.080	
				RAZEM	4.080
1.3 Dostawa i montaż urządzeń sportowych					
1.3. Koszykówka połowa mocowana w tulejach (demontowalna), tablica 105x180cm. - 1 boisko					
16	kalkulacja indywidualna - pozycja uproszczona - w cenie jednostkowej uwzględnione elementy R, M, S	Konstrukcja do koszykówki jednostupowa, wysięg 1,6 m, do tablicy 105x180 cm, cynkowana ogniowo, mocowana w tulei, tuleja, dekiel maskujący	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
17	kalkulacja indywidualna - 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
18	kalkulacja indywidualna - pozycja uproszczona - w cenie jednostkowej uwzględnione elementy R, M, S	Obręcz do koszykówki cynkowana ogniowo, 8 uchwytów mocujących siatkę łańcuchową	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
19	kalkulacja indywidualna - 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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	kalkulacja indywidualna - 3.1 pozycja uproszczona - w cenie jednostkowej uwzględnione elementy R, M, S	Montaż konstrukcji do koszykówki połowej jednosłupowej w typowej stopie fundamentowej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3. Siatkówka połowa stalowa - 1 boisko					
21	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
22	KNR 2-23 d.1. 0309-02 3.2	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa - Tuleja montażowa słupka stalowego cynkowana ogniowo (80x80 mm), stalowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	kalkulacja indywidualna - 3.2 pozycja uproszczona - w cenie jednostkowej uwzględnione elementy R, M, S	Rama PU z dekle maskującym tuleję w nawierzchni wylewanej (poliuretan).	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	kalkulacja indywidualna - 3.2 pozycja uproszczona - w cenie jednostkowej uwzględnione elementy R, M, S	Siatka do siatkówki czarna z antenkami, gr. splotu 3 mm PP, wzmocniona taśmą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	kalkulacja indywidualna - 3.2 pozycja uproszczona - w cenie jednostkowej uwzględnione elementy R, M, S	Wieszak na siatkę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3. Piłka ręczna - bramki 3x2m - 1 boisko.					
26	kalkulacja indywidualna - 3.3 pozycja uproszczona - w cenie jednostkowej uwzględnione elementy R, M, S	Bramki do piłki ręcznej profesjonalne aluminiowe wzmocnione (2 x 3 m), profil 80 x 80 mm zebrowany, z łukami stałymi, 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
27	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
28	KNR 2-23 d.1. 0309-05 3.3	Osadzenie tulej do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.		
		4	szt.	4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
29	KNR 2-23 d.1.0310-06 - 3.3analogia	Montaż bramek tulejowanych do piłki ręcznej w typowych stopach fundamentowych, 1 kpl. = 2 tuleje	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	kalkulacja indywidualna - 3.3pozycja uproszczona - w cenie jednostkowej uwzględnione elementy 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					
31	kalkulacja indywidualna - 3.4pozycja uproszczona - w cenie jednostkowej uwzględnione elementy R, M, S	Siatka ochronna polietylenowa (PE), oczka 100 x 100 mm, gr. splotu 3 mm, kolor zielony	m ²		
		278	m ²	278.000	
				RAZEM	278.000
32	KNR 2-01 d.1.0312-03 3.4	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.4 m (kat.gr.IV)	dół.		
		29	dół.	29.000	
				RAZEM	29.000
33	KNR-W 2-02 d.1.1804-12 - 3.4analogia	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		
		72.5	m	72.500	
				RAZEM	72.500