

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Budowa boiska wielofunkcyjnego					
1.1 Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne, brukarskie					
1	1 KNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha		
d.1.0112-01	1	pod obiekty przemysłowe			
		0.13	ha	0.130	
				RAZEM	0.130
2	2 KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
d.1.0803-03	1	1844	m ²	1844.000	
				RAZEM	1844.000
3	3 KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.1.0803-04	1	Krotność = 2	m ²	1844.000	
		1844		RAZEM	1844.000
4	4 KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm	m ²		
d.1.0802-03	1	1844	m ²	1844.000	
				RAZEM	1844.000
5	5 kalkulacja indywidualna - 1 pozycja uproszczona - w cenie jednostkowej uwzględnione elementy R, M, S	utylizacja asfaltu - zanieczyszczonego	t		
		180.71	t	180.710	
				RAZEM	180.710
6	6 KNR-W 9	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 300-480 kg	szt		
d.1.1001-09	1	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
7	7 kalkulacja indywidualna - 1 pozycja uproszczona - w cenie jednostkowej uwzględnione elementy R, M, S	Demontaż istniejącego wyposażenia boiska- bramki, piłkochwyty, maszt stalowy wraz z fundamentami	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	8 KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane zgarniarkami o poj. skrzyni 8.0-10.0 m3 samojednymi na odkład; przemieszczanie urobku na odl. do 200 m, grunt kat. IV - wyrównanie terenu	m ³		
d.1.0232-03	1	1054.88	m ³	1054.880	
				RAZEM	1054.880
9	9 KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.1.0103-04	1	1844	m ²	1844.000	
				RAZEM	1844.000
10	10 KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek kanalizacji	szt.		
d.1.1406-02	1	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	11 KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.1.0101-01	1	186.5	m ²	186.500	
				RAZEM	186.500
12	12 KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.1.0114-03	1	186.5	m ²	186.500	
				RAZEM	186.500
13	13 KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
d.1.0114-04	1	186.5	m ²	186.500	
				RAZEM	186.500

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		
		139.9	m	139.900	
				RAZEM	139.900
15	KNR 2-31 d.1.0402-03 1	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		5.6	m ³	5.600	
				RAZEM	5.600
16	KSNR 6 d.1.0502-02 1	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (wykonanie dojeżdż i chodników, schodów)	m ²		
		186.50	m ²	186.500	
				RAZEM	186.500
17	KNR 2-01 d.1.0506-07 1	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²		
		1844	m ²	1844.000	
				RAZEM	1844.000
18	kalkulacja indywidualna - d.1.0510-01 1 pozycja uproszczona - w cenie jednostkowej uwzględnione elementy R, M, S	dostawa ziemi	m ³		
		89	m ³	89.000	
				RAZEM	89.000
19	KNR 2-01 d.1.0510-01 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		296	m ²	296.000	
				RAZEM	296.000
1.2 Podbudowa i nawierzchnia - system typu Hemet					
20	kalkulacja indywidualna - d.1.0510-01 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		
		1302	m ²	1302.000	
				RAZEM	1302.000
21	kalkulacja indywidualna - d.1.0510-01 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 najcięższa 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.píasek (pospółka) zagęszczony, grubość warstwy: zależna od stabilności podłoża min 12cm	m ²		
		1415.05	m ²	1415.050	
				RAZEM	1415.050
22	KNR 2-31 d.1.0407-03 2	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m		
		147.2	m	147.200	
				RAZEM	147.200
23	KNR 2-31 d.1.0402-03 2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		5.89	m ³	5.890	
				RAZEM	5.890
1.3 Dostawa i montaż urządzeń sportowych					
1.3. Koszykówka połowa mocowana w tulejach (demontowalna), tablica 105x180cm. - 1 boisko					
24	kalkulacja indywidualna - d.1.0407-03 3.1 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		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
25	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
26	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
27	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
28	kalkulacja indywidualna - 3.1 pozycja uproszczona - w cenie jednostkowej uwzględnione elementy R, M, S	Montaż konstrukcji do koszykówki polowej jednosłupowej w typowej stopie fundamentowej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3. Siatkówka polowa stalowa - 1 boisko					
29	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
30	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
31	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
32	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	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
33	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.					
34	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 żebrowany, 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 tworzywowych 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
35	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
36	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
37	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
38	kalkulacja indywidualna - 3.3 pozycja 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					
39	kalkulacja indywidualna - 3.4 pozycja 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
40	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.		
	29		dół.	29.000	
				RAZEM	29.000
41	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		
	72.5		m	72.500	
				RAZEM	72.500