

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i naprawcze			
1	KNR-W 4-01 d.1 1306-01	Demontaż bramek piłkarskich - wyposażenia boiska.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 2-31 d.1 0818-05	Demontaż piłkochwyłów.	m		
		22.7+21.7*2	m	66.100	
				RAZEM	66.100
3	KNR 4-01 d.1 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		16.7*0.9*0.16+2.95*3.7*0.17	m ³	4.260	
				RAZEM	4.260
4	KNR 4-051 d.1 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-31 d.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		21.7*2+22.70+38.5+12*2	m	128.600	
				RAZEM	128.600
6	KNR 2-31 d.1 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		(17.3+22.7)*0.9	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
7	KNR AT-03 d.1 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		21.7*38.5	m ²	835.450	
				RAZEM	835.450
8	KNR 2-31 d.1 0818-08	Demontaż ławek	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 4-01 d.1 0727-06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II.	m ²		
		2.5*11.5*2	m ²	57.500	
				RAZEM	57.500
10	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywieżenie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na odległość 10 km	m ³		
		36*0.07+128.6*0.3*0.8+4.26	m ³	37.644	
				RAZEM	37.644
11	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywieżenie sfrezowanego asfaltobetonu samochodami samowytadowczymi na odległość 9 km	m ³		
		835.45*0.04	m ³	33.418	
				RAZEM	33.418
2		Podbudowa			
12	KNR 2-31 d.2 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		39.32*0.9+17.97*0.9+21.84*1.88+12*1+3.7*2.95	m ²	115.535	
				RAZEM	115.535
13	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		39.32*0.9+17.97*0.9+21.84*1.88+12*1+3.7*2.95	m ²	115.535	
				RAZEM	115.535
14	KNR 2-31 d.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = -5 39.32*0.9+17.97*0.9+21.84*1.88+12*1+3.7*2.95	m ²	115.535	
				RAZEM	115.535
15	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		39.32*0.9+17.97*0.9+21.84*1.88+12*1+3.7*2.95	m ²	115.535	
				RAZEM	115.535
16	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = -3 39.32*0.9+17.97*0.9+21.84*1.88+12*1+3.7*2.95	m ²	115.535	
				RAZEM	115.535
3		Podkład z asfaltobetonu			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.3 0310-05	Nawierzchnia asfaltobetonowa - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 38.34*21.54	m ² m ²	825.844	
				RAZEM	825.844
18	KNR 2-31 d.3 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 38.34*21.54	m ² m ²	825.844	
				RAZEM	825.844
4		Nawierzchnia poliuretanowa			
19	KNR 2-31 d.4 0314-01 analogia	Sportowa nawierzchnia poliuretanowo-gumowa gr. 11mm oraz warstwa wierzchnia, użytkowa gr. 2mm z poliuretanu zmieszanego z granulatem wraz z wymalowaniem linii zgodnie z dokumentacją techniczną. 21.7*38.5	m ² m ²	835.450	
				RAZEM	835.450
5		Chodniki			
20	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (38.5*2+21.54*2)*0.18*0.1	m ³ m ³	2.161	
				RAZEM	2.161
21	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 22+2.04*2+12*2+38.5*2+21.54*2	m m	170.160	
				RAZEM	170.160
22	KNR 2-31 d.5 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej (kostka szara i czerwona w proporcjach 75/25 %) 39.32*0.9+17.97*0.9+21.84*1.88+12*1+3.7*2.95	m ² m ²	115.535	
				RAZEM	115.535
6		Elementy wyposażenia boiska wielofunkcyjnego.			
23	KNR 2-23 d.6 0310-06	Montaż bramki do piłki ręcznej: bramki aluminiowe o szerokości 3 m oraz wysokości 2 m, ze słupkami 8/8 cm zaopatrzone w typowe siatki z tworzywa sztucznego o gr. sznurka 4mm. Bramki należy osadzić w przygotowanych tulejach z możliwością demontażu i zabezpieczeniu otworów. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 2-23 d.6 0310-02	Montaż słupków do gry w tenisa ziemnego, pełnowymiarowe turniejowe aluminiowe wielofunkcyjne (badminton, tenis, siatkówka). Słupki z możliwością demontażu, mocowane w tulejach zabetonowanych w stopach fundamentowych betonowych. Tuleje z pokrywkami umożliwiającymi zamknięcie otworów montażowych w celu uzyskania równej nawierzchni boiska. Komplet składa się z dwóch słupków, jeden z napinacze śrubowym siatki, drugi z elementami zaczepowymi siatki. Siatka polietylenowa, grubość sznurka 2 mm. w kolorze białym. Zestaw składa się z jednego kompletu słupków (2szt.) oraz siatki. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-23 d.6 0310-04	Montaż stojaków (konstrukcja) koszy do koszykówki: dwusłupowe, stalowe, ocynkowane ogniowo, pełnowymiarowe o wysięgu 2,20m, z tablicami epoksydowymi w kolorze białym o wym. 105 x 180 cm, obręczami cynkowanymi i siatkami tańcuchowymi, 12-zaciskowymi, cynkowanymi galwanicznie. Stojaki zamocować w tulejach (z możliwością demontażu i zabezpieczenia otworów) zabetonowanych w stopie z betonu B-20 o wym. 100/100 cm i głębokości 1m. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Piłkochwyty			
26	KNR 2-01 d.7 0312-09	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.I-II) 18	dół. dół.	18.000	
				RAZEM	18.000
27	KNR 2-23 d.7 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 18*0.3*0.3*1	m ³ m ³	1.620	
				RAZEM	1.620
28	KNR 2-02 d.7 1803-02	Słupki piłkochwyty stalowe z profili zimnogiętych 80x80x3 mm, ocynkowane, malowane proszkowo w kolorze zielonym. Zastrzały stalowe z profili zimnogiętych 50x50x3 mm, ocynkowane, malowane proszkowo w kolorze zielonym. Siatka piłkochwyty polipropylenowa, oczko 8*8 cm, linka grubości 5mm, kolor zielony. Wysokość ponad terenem 5 mb. 22.45+27.98+22.6	m m	73.030	
				RAZEM	73.030
29	KNR 2-23 d.7 0402-03	Furtka o wym. 120x210 cm w środku przęsta piłkochwyty, ocynkowana, z zamkiem, na dwóch słupkach (jak ogrodzenie panelowe) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8		Ogrodzenie panelowe			
30 d.8	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie panelowe ocynkowane ogniowo. Słupek 60*40*2 mm, wysokość całkowita 2,2m. zakończony kapturkiem. Panel z drutu fi 4mm, trzy przetłoczenia, wysokość 1,53 m. Akcesoria montażowe ocynkowane. 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
31 d.8	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie panelowe ocynkowane ogniowo. Słupek 60*40*2 mm, wysokość całkowita 1,8m. zakończony kapturkiem. Panel z drutu fi 4mm, dwa przetłoczenia, wysokość 1,23 m. Akcesoria montażowe ocynkowane. 5.5	m m	 5.500	
				RAZEM	5.500
32 d.8	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wym. 100x153 cm w środku przęsta ogrodzenia, ocynkowana, z zamkiem, na dwóch słupkach (jak ogrodzenie panelowe) 1	szł. szł.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9		Ławeczki i kosze na śmieci.			
33 d.9	KNR 2-31 0702-01	Montaż koszy na śmieci - z blachy stalowej ocynkowanej 2mm, malowany proszkowo w kolorze zielonym. Kosz osadzony na słupku fi 48 lub 60*60, stalowy ocynkowany, malowany w kolorze zielonym. 4	szł. szł.	 4.000	
				RAZEM	4.000
34 d.9	KNR 2-21 0607-02	Dostawa ławek bez oparcia, dł. 2 mb, stelaż stalowy ocynkowany, malowany proszkowo, siedzisko drewniane. Montaż ławek do podłoża 5	szł szł	 5.000	
				RAZEM	5.000