

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR-W 5-10 d.1 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie 21.53	m m	21.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.530</b>
2	KNR-W 5-10 d.1 0323-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 3 21.53	m m	21.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.530</b>
3	KNR-W 5-10 d.1 0323-05	Cięcie podbudowy z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie 21.53	m m	21.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.530</b>
4	KNR-W 5-10 d.1 0323-06	Cięcie podbudowy z betonu (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 15 21.53	m m	21.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.530</b>
5	KNR 2-31 d.1 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm 23.5*39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	916.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>916.500</b>
6	KNR 2-31 d.1 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm poz.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	916.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>916.500</b>
7	KNR 4-04 d.1 1103-04 1103-05 kalk. własna	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 15 km wraz z opłatą za utylizację poz.5*0.08+poz.6*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	183.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.300</b>
<b>2</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Roboty w zakresie różnych nawierzchni</b>			
<b>2.1</b>		<b>Projektowane boisko wielofunkcyjne - nawierzchnia poliuretanowa</b>			
8	KNR-W 2-01 d.2. 0114-02 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie utwardzone 25*40.00/10000	ha ha	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
9	KNR 2-31 d.2. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 23.5*39.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	916.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>916.500</b>
10	KNR-W 2-01 d.2. 0210-04 1	Wywóz ziemi pochodzącej z korytowania samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych na odległość do 15 km Krotność = 30 poz.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	916.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>916.500</b>
11	KNR 2-31 d.2. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	916.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>916.500</b>
12	KNR 9-11 d.2. 0101-02 1	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym poz.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	916.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>916.500</b>
13	KNR 2-02 d.2. 1101-07 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym poz.9*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	183.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.300</b>
14	KNR 9-11 d.2. 0101-02 1	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym poz.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	916.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>916.500</b>
15	KNR 2-31 d.2. 0114-05 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 10 cm poz.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	916.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>916.50</b>
16	KNR 2-31 d.2. 0114-06 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 15 poz.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 916.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>916.500</b>
17	KNR 2-31 d.2. 0114-07 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 916.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>916.500</b>
18	KNR 2-31 d.2. 0115-04 1 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa wyrównawcza, gres kamienny stabilizowany mechanicznie - 2,0 cm poz.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 916.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>916.50</b>
19	d.2. 1	Warstwa elastyczna syntetyczna pod nawierzchnię właściwą - 3,00 cm poz.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 916.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>916.50</b>
20	d.2. 1	Nawierzchnia poliuretanowa typu Natrysk 13 mm poz.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 916.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>916.50</b>
<b>2.2</b>		<b>Nawierzchnia utwardzona z kostki betonowej</b>			
21	KNR-W 2-01 d.2. 0114-02 2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie utwardzone 17/10000	ha ha	 0.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.002</b>
22	KNR 2-31 d.2. 0101-01 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 5*2.2+3.75*2.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.250</b>
23	KNR-W 2-01 d.2. 0210-04 2	Wywóz ziemi pochodzącej z korytowania samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych na odległość do 15 km Krotność = 30 poz.22*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.850</b>
24	KNR 2-31 d.2. 0103-04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.250</b>
25	KNR 2-31 d.2. 0104-01 2	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.250</b>
26	KNR 2-31 d.2. 0114-07 2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.250</b>
27	KNR 2-31 d.2. 0511-02 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.250</b>
<b>2.3</b>		<b>Obrzeża betonowe</b>			
28	KNR 2-31 d.2. 0407-05 3 analogia	Palisady betonowe o wymiarach 18x12x60 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.35*2	m m	 4.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.700</b>
29	KNR 2-31 d.2. 0403-06 3	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej 39*2+23.5*2 (5.2+3.75+2.15+3)	m m m	 125.000 14.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.100</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C16/20	m <sup>3</sup>		
d.2.	0402-04				
3		poz.29*0.3*0.5*1.2	m <sup>3</sup>	25.038	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.038</b>
<b>3</b>	<b>37400000-2</b>	<b>Artykuły i sprzęt sportowy</b>			
31	kalk. własna	Bramki do piłki ręcznej o wymiarach 3,0 x 2,0 m aluminiowe, tulejowane, demontowalne. Ramy bramek wykonane z aluminiowych profili 80x80 mm, anodowanych, z niebieskimi pasami, wyposażone w tworzywowe zaczepy siatki. Poprzeczki posiadające spawane narożniki, słupki łączone z poprzeczką za pomocą stalowej wkładki, a następnie skręcane. Pałaki wykonane ze stalowej rury O 33 mm, cynkowanej ogniowo, zaś rama dolna wykonana z aluminiowego profilu 45x45 mm, anodowanego. Głębokość bramek: góra 0,80 m / dół 1,0 m. W komplecie z zestawem tuleje montażowe z deklami maskującymi oraz siatka. Na czas kiedy bramki nie są używane, otwarta tuleja powinna być zakryta dekle maskującym. Produkt musi posiadać certyfikat bezpieczeństwa B oraz spełniać wymogi normy PN-EN 749:2006. Montaż należy przeprowadzać zgodnie z kartą techniczną ostatecznie dobranej producenta.	szt.		
d.3		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	kalk. własna	Stojaki do koszykówki, przeznaczone do użytku na boiskach zewnętrznych, o konstrukcji jednosłupowej o wysięgu 2,25 m. Stojaki wykonane z profili 150x150 mm, cynkowanych ogniowo. W komplecie tuleja montażowa. Produkt musi posiadać certyfikat bezpieczeństwa B oraz spełniać wymogi normy PN-EN 1270:2006. Montaż należy przeprowadzać zgodnie z kartą techniczną ostatecznie dobranej producenta. Stojaki wyposażone w tablice do koszykówki, przeznaczone do użytku na boiskach zewnętrznych, ażurowe o wymiarach 1,05 x 1,8m, stalowe, ocynkowane ogniowo. Tablice wykonane z ramy, w której osadzona jest krata. Tablice do koszykówki wyposażone w obręcz, przeznaczone do użytku na boiskach zewnętrznych, cynkowane ogniowo z siatką łańcuskową. Montaż należy przeprowadzać zgodnie z kartą techniczną ostatecznie dobranej producenta. W związku z lokalizacją stojaków bezpośrednio za bramkami do piłki ręcznej należy je wyposażać w osłony stojaków do koszykówki o profilu 150x150mm, wykonane z pianki wtórnie spienionej z pokryciem materiału PCV, zapinaną za pomocą rzepów. Wysokość osłony 2 m.	szt.		
d.3		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
33	kalk. własna	Słupki do siatkówki, aluminiowe, tulejowane, demontowalne, wykonane z profili owalnych 120x100mm, anodowanych. Słupki posiadają płynną regulację wysokości oraz wewnętrzny naciąg śrubowy blokowany mimośrodowo. W komplecie zestaw tulei montażowych. Słupki przeznaczone do użytku na boiskach zewnętrznych. Na czas kiedy słupki nie są używane, otwarta tuleja powinna być zakryta dekle maskującym. Produkt musi posiadać certyfikat bezpieczeństwa B oraz spełniać wymogi normy PN-EN 1271:2015-01. Montaż należy przeprowadzać zgodnie z kartą techniczną ostatecznie dobranej producenta. Słupki wyposażone w białą siatkę do siatkówki, bezwęzłową, wykonaną z polipropylenu, przeznaczoną do użytku na boiskach zewnętrznych. Wymiary 9,5 x 1,0 m, górna linka naciągowa stalowa, dolna propylenowa	kpl.		
d.3		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Pole do gry w bule</b>			
34		Wykonanie pola do gry w bule wym 4x15 m zg z PT	kpl		
d.4		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>5</b>	<b>45340000-2</b>	<b>Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego</b>			
35	KNR-W 2-02	Piłkochwyty o wysokości 6m wykonane ze słupów stalowych cynkowanych i lakierowanych na kolor niebieski, wykonanych z profili 80x80mm, montowanych w tulejach. Siatka osłonowa piłkochwytu polipropylenowa o grubości splotu fi 4 mm oraz wielkości oczka 45x45mm, w kolorze niebieskim	m		
d.5	1804-12	39*2+23.5*2	m	125.000	
kalk. własna				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
36	KNR-W 2-02	Furtki systemowe w piłkochwytach umożliwiające wejście na teren boiska	kpl.		
d.5	1808-02	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>6</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych</b>			
37	KNR 2-21	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 18 cm	ha		
d.6	0213-01	(21.53*32.85-19.00*33.00)/10000	ha	0.008	
0213-02				<b>RAZEM</b>	<b>0.008</b>
38	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
d.6	0401-04	21.53*32.85-19.00*33.00	m <sup>2</sup>	80.261	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.261</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR 2-21 d.6 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m <sup>2</sup>		
		21.53*32.85-19.00*33.00	m <sup>2</sup>	80.261	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.261</b>
<b>7</b>		<b>Kanalizacja deszczowa i drenaże</b>			
40	KNR 2-01 d.7 0202-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		409.737	m <sup>3</sup>	409.737	
				<b>RAZEM</b>	<b>409.737</b>
41	KNR 2-01 d.7 0211-07	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (poz.47+poz.48+poz.43)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	289.395	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.395</b>
42	KNR 2-01 d.7 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV poz.40-32.71-poz.41	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	87.632	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.632</b>
43	KNR 2-01 d.7 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 0.9*0.85*(24*11+16*2+5*2) 0.9*0.85*37	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	234.090	
			m <sup>3</sup>	28.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>262.395</b>
44	KNR 2-28 d.7 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100 mm (24*11+16*2+5*2)	m		
			m	306.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>306.000</b>
45	KNR 2-28 d.7 0703-06	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 160 mm 37	m		
			m	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
46	KNR 2-28 d.7 0407-01	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z osadnikiem 5	szt.		
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
47	KNR 4 d.7 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (16.3+33+1.5+1.2+2)*0.2*0.8 3*3*0.3*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8.640	
			m <sup>3</sup>	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.040</b>
48	KNR 4 d.7 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm (16.3+33+1.5+1.2+2)*0.3*0.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	12.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.960</b>
49	KNR 2-28 d.7 0408-01	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kieneta przepływowa typ 1 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
50	KNR 2-28 d.7 0406-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość do 2 m 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNR 2-28 d.7 0406-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 600 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość do 2 m 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
52	KNR 2-28 d.7 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 160 mm 49.73	m		
			m	49.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.730</b>
53	kalk. własna d.7	Dostawa i montaż regulatora przepływu 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	kalk. własna d.7	Dostawa i montaż zbiornika 10m3 2	szt		
			szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
55	kalk. własna d.7	Wykonanie przejść szczelnych drenaż 7	szt		
			szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
56	kalk. własna d.7	Wykonanie przejść szczelnych KD 10	szt		
			szt	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
57 d.7	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm  6	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
58 d.7	kalk. własna	Obsługa geodezyjna  1	kpl  kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>