

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Boisko wielofunkcyjne</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i roboty ziemne</b>			
1.1.	KNNR 1 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów 0,08	ha ha	0,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,080</b>
1.1.	KNR 2-31 2 0801-07 0801-08 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm 800	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	800,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>800,000</b>
1.1.	3 kalk. własna	Utylizacja asfaltu 800*0,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	64,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,000</b>
1.1.	KNR 2-31 4 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 55 cm Krotność = 7 800	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	800,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>800,000</b>
<b>1.2</b>		<b>Nawierzchnie boiska wielofunkcyjnego</b>			
1.2.	KNR 2-31 1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 800	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	800,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>800,000</b>
1.2.	KNNR 2 2 0603-01	Analogia Izolacje , jednowarstwowe - geowłóknina 800	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	800,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>800,000</b>
1.2.	KNR 2-31 3 0104-01	Warstwy odsączające , w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu` 10` cm 800	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	800,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>800,000</b>
1.2.	KNR 2-31 4 0114-01	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20` cm 800	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	800,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>800,000</b>
1.2.	KNR 2-31 5 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 800	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	800,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>800,000</b>
1.2.	KNR 2-31 6 0109-03	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12` cm -beton jamisty C 15/20 800	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	800,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>800,000</b>
1.2.	KNNR 6 7 0110-04	Wykonanie elastycznej przepuszczalnej warstwy podkładowej boiska ET (mieszanka granulatu gumowego SBR (frakcja 1-4 mm), gysu suszonego, połączone z lepiszczem poliuretanowym) gr. 35 mm 800	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	800,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>800,000</b>
1.2.	KNR 2-31 8 0313-01	Nawierzchnia ze sztucznej trawy wys. 22 mm 800	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	800,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>800,000</b>
1.2.	KNR 2-31 9 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 40*2+20*2	m m	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
1.2.	KNR 2-31 10 0402-04	Ławy pod krawężniki; ława betonowa z oporem 120*0,3*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,800</b>
1.2.	KNR 2-31 11 0407-03	Obrzeża betonowe, 30x8` cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 120	m m	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
<b>1.3</b>		<b>Instalacja drenarska</b>			
1.3.	KNNR 1 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III pod drenaże dla fi 100 140*0,6*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
1.3.	KNR 2-01 2 0206-04	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1`km, koparka 0,60`m3, grunt kategorii III, samochód do 5` t	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		42	m <sup>3</sup>	42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
1.3.	KNR 2-01 3 0214-08	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 0,5 km przyczepami samowytadowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Krotność = 4 42	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
1.3.	KNR 9-11 4 0401-02	Wzmacnianie powierzchni geowłókninami, sposób ręczny, geowłóknina  7*20*1,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  210,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,000</b>
1.3.	KNR 2-01 5 0610-02	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa, żwirek filtracyjny przy boisku 7*0,6*0,4*20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 33,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,600</b>
1.3.	KNR 9-20 6 0401-05	Rura drenarska z PVC-U elastyczna bez filtra o średnicy zewnętrznej 100 mm  7*20	m m	 140,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,000</b>
1.3.	KNR 9-20 7 0404-05	Kształtki do rur drenarskich elastycznych o średnicy zewnętrznej 100 mm zalepki 7	szt szt	 7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
1.3.	KNR-W 2-01 8 0222-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10 m, grunt kategorii III, spycharka 75KM 8,81	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,810</b>
1.3.	9 kalk. własna	Szczelny zbiornik na wody z drenażu wraz z wpięciem drenażu 1	szt szt	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.4</b>		<b>Dostawa i montaż elementów wyposażenia boisk</b>			
1.4.	KNR 2-01 1 0312-02	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> , głębokość do 0.4 m, kategoria gruntu III 4	szt szt	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.4.	KNR 2-02 2 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m <sup>3</sup> , transport betonu taczkami, japonkami - do osadzenia słupków i bramek 1,2*0,5*0,5*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,600</b>
1.4.	KNR 2-23 3 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.4.	KNR 2-23 4 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki nożnej o wym. 5x2 [m] 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.5</b>		<b>Opaska wokół boiska</b>			
1.5.	KNR 2-31 1 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV 125	m m	 125,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,000</b>
1.5.	KNR 2-31 2 0402-03	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła 125*0,3*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,250</b>
1.5.	KNR 2-31 3 0407-05	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 125	m m	 125,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,000</b>
1.5.	KNR 2-31 4 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,000</b>
1.5.	KNR 2-31 5 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,000</b>
1.5.	KNR 2-31 6 0105-03	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5.	KNR 0-11 7 0320-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ 40 61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	61,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,000</b>
<b>1.6</b>		<b>Utwardzenie terenu z kostki</b>			
1.6.	KNR 2-31 1 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV 40,0+2,5*2	m m	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
1.6.	KNR 2-31 2 0402-03	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła 45,0*0,3*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,050</b>
1.6.	KNP 01 3 0112-03.01	Przewożenie taczkami ładunków sypkich i ciekłych, pospółka, żwir i grysy, do 30 m w jednym poziomie 4,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,050</b>
1.6.	KNR 2-31 4 0407-05	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 40,0+2,5*2	m m	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
1.6.	KNR 2-31 5 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 40,0*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
1.6.	KNR 2-31 6 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 40,0*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
1.6.	KNR 2-31 7 0105-03	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 40,0*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
1.6.	KNR 0-11 8 0320-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ 40 40,0*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
<b>1.7</b>		<b>Ogrodzenie i piłkochwyty boiska</b>			
1.7.	KNR 2-01 1 0312-10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> , głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III 8	szt szt	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
1.7.	KNR 2-02 2 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m <sup>3</sup> , transport betonu taczkami, japonkami - do osadzenia słupów 8*1,2*0,4*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,536	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,536</b>
1.7.	KNR 4-01 3 0105-06	Odwiezenie lub dowiezenie betonu taczkami na odległość do 10 m, grunt kategorii IV 1,53	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,530</b>
1.7.	KNP 7 0145- 4 01 analogia	Montaż i dostawa Słupów piłkochwyków dł 7,0 m z profilu 80*80/4 mm ocynkowany z powłoką RAL 6005 6	szt szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
1.7.	KNP 7 0145- 5 01 analogia	Montaż i dostawa Słupów piłkochwyków wzmocniony z zastrzałem (krańcowy) dł 7,0 m z profilu 80*80/4 mm ocynkowany z powłoką RAL 6005 2	szt szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.7.	KNNR 2 6 1505-01	Analogia - Ostony z siatki montowanej na istniejących słupach (wg. projektu) atestowanej polipropylenowej linka gr.3 mm oczko 4,5*4,5 cm, wysokość 6,0 m, siatka na linkach stalowych, mocowana karabińczyka i na systemowych uchwytach (30,0+20,0)*6,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	300,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>
1.7.	KNR-W 2-02 7 1808-03 kalk. własna	Wrota z paneli ogrodzeniowych wraz ze słupkami, szerokość 2,0 m, wysokość 1.98 m - kalkulacja własna 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.7.	KNR 2-23 8 0404-04	montaż furtek stalowych systemowych 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.7.	KNR 2-02 9 1612-05	Rusztowanie ramowe warszawskie przesuwne, wysokość do 4 m, nakłady podstawowe 2	kolum- na kolum- na	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>2</b>		<b>Mała architektura</b>			
2.1	kalk. własna	Dostawa i montaż - kosz na śmieci 2	szt szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2.2	kalk. własna	Dostawa i montaż - ławka z oparciem 6	szt szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>