

**Przedmiar robót na: BOISKO, NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ, OGRODZENIE**

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Rozdział 1</b>			
<b>1.1 Roboty ziemne główne</b>			
1.1.1 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm	1 249,300		m2
1.1.2 KNNR 1/215/1 (1) Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10·m, kategoria gruntu I-III	187,395		m3
1.1.3 KNNR 1/215/3 (1) Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, za każde rozpoczęte 10·m odległości 10-30·m, kategoria gruntu I-III	187,395		m3
1.1.4 KNNR 1/202/8 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV	567,495		m3
<b>1.2 Drenaż boiska</b>			
1.2.1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	0,248		km
1.2.2 KNNR 1/202/8 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV	3,179		m3
1.2.3 KNNR 1/410/1 Ułożenie geowłókniny drenarsko - separującej pod drenażem	255,750		m2
1.2.4 KNNR 4/1411/1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10·cm	6,188		m3
1.2.5 KNNR 11/703/1 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn·65·mm	198,000		m
1.2.6 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·125·mm	140,000		m
1.2.7 KNNR 11/705/1 Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, piaskowe, żwirowe (kruszywo płupane 8-16mm)	17,325		m3
1.2.8 KNNR 11/406/3 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi·315·mm, głębokość 1,5·m	4		szt
1.2.9 KNR 401/208/1 Włączenie kanału do istniejącej studni KD	1		szt
1.2.10 KNNR 1/214/5 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25·cm, kategoria gruntu III-IV	1,800		m3
1.2.11 KNR 231/606/1 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 15·cm	30		m
<b>1.3 Podbudowa pod boiskiem z kruszywa</b>			
1.3.1 KNR 201/233/1 Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 55·kW (75·KM), grunt kategorii I-II	660,000		m2
1.3.2 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	7,420		m3
1.3.3 KNNR 6/404/3 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	106,000		m
1.3.4 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10·cm, walec wibracyjny	660,000		m2
1.3.5 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm	660		m2
1.3.6 KNNR 1/410/1 Ułożenie geowłókniny na całej powierzchni boiska	660		m2
1.3.7 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10·cm, walec wibracyjny	660,000		m2
1.3.8 KNNR 6/311/2 (1) Warstwa stabilizująca z mieszaniny kruszywa mineralnego, granulatu gumowego i spoiwa PU grubości 35 mm (analogia)	660		m2
1.3.9 KNNR 6/311/3 Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa 13 mm/dolna warstwa - mata elastomerowa zgranulatem EPDM, grub. 11 mm, wierzchnia - poliuretanowa kolorowa wykonana metodą natryskową, grub. 2 mm (analogia) z pomalowaniem linii boisk	660		m2
<b>1.4 Ogrodzenie terenu boiska</b>			
1.4.1 KNNR 1/301/2 (1) Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III	12,350		m3
1.4.2 KNNR 2/107/2 Betonowanie konstrukcji zbrojonych , beton C 20/25	12,350		m3
1.4.3 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14·mm	0,170		t
1.4.4 KNR 223/401/1 Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 3·m z rur stalowych wysokości 3·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	118,000		m
1.4.5 KNR 223/401/2 Ogrodzenie kortów boiska z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 3·m dodatek za każdy 1·m wysokości (wysokość docelowa 6,00 m) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	354,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1.4.6 KNNR 2/1501/1 Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20·m	590,000		m2
1.4.7 KNR 223/402/1 Ogrodzenie boiska, brama stalowa dwuskrzydłowa o wymiarach 300x210·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
<b>1.5 Wyposażenie boiska</b>			
1.5.1 KNNR 1/303/2 Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu III (pod fundamenty urządzeń na boisku)	4,488		m3
1.5.2 KNNR 2/107/2 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy fundamentowe	4,488		m3
1.5.3 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14·mm	0,066		t
1.5.4 Kalkulacja własna Montaż urządzeń sportowych - zestaw wyposażenia do piłki siatkowej (tuleje, aparat naciągowy, słupki, siatka, certyfikaty bezpieczeństwa).	3		kpl
1.5.5 Kalkulacja własna Montaż urządzeń sportowych - zestaw wyposażenia do tenisa ziemnego (tuleje, aparat naciągowy, słupki, siatka, certyfikaty bezpieczeństwa).	1		kpl
1.5.6 Kalkulacja własna Montaż urządzeń sportowych - zestaw wyposażenia do piłki koszykowej (tuleje, kosze, siatki, tablice profesjonalne z mechanizmem regulacji wysokości, certyfikaty bezpieczeństwa).	2		kpl
1.5.7 Kalkulacja własna Montaż urządzeń sportowych - bramki do piłki ręcznej 3,0x2,0 m (profil aluminiowy wraz z akcesoriami do bramek, siatka i osprzęt stojaków i napinaczy wg danego producenta, komplet tulei (2 szt.), certyfikaty bezpieczeństwa).	2		kpl
<b>1.6 Nawierzchnie utwardzone</b>			
1.6.1 KNNR 1/112/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	0,023		ha
1.6.2 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	230,945		m2
1.6.3 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	16,039		m3
1.6.4 KNNR 6/404/3 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	320,770		m
1.6.5 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm	314,945		m2
1.6.6 KNNR 6/105/5 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 3·cm	314,945		m2
1.6.7 KNNR 6/502/2 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	314,945		m2