

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Operacja przewiduje wybudowanie wielofunkcyjnego boiska o wymiarach 50mx28m, które wydzielone zostanie do gry w: piłkę ręczną, koszykówkę, piłkę nożną i siatkówkę. Wykonanie tego zadania będzie polegało na powstaniu wielofunkcyjnego kompleksu z nawierzchnią bezpieczną wraz z pełnym wyposażeniem, bramkami do gry w piłkę nożną, bramki do piłki ręcznej, siatki do siatkówki oraz kosze do koszykówki. Zostanie zastosowana nawierzchnia sportowa, poliuretanowo-gumową o grubości warstwy 13 mm układaną na warstwie stabilizacyjnej typu ET o grubości minimalnej 35 mm na podbudowie z kruszywa łamanego o uziarnieniu 4-31 mm gr. 50 mm, kruszywie łamanym o uziarnieniu 31,5 – 40 mm gr. 150 mm oraz podsypce piaskowej zagęszczonej gr. 100 mm. Nawierzchnia, przepuszczalna dla wody, będzie posiadać zwartą strukturę. Nawierzchnia układana jest mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych. Warstwę wykończeniową stanowi poliuretan zmieszany z granulatem EPDM poprzez natrysk mechaniczny. Grubość warstwy użytkowej 3 mm. Po całkowitym związaniu mieszanki są malowane linie farbami poliuretanowymi metodą natrysku.

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Budowa boiska wielofunkcyjnego					
1.1 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe	(50*28)/10000	= 0,140000 0,140	0,140		ha
1.2 KNR 201/205/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III	50*28*0,3	= 420,000000 420,000	420,000		m3
1.3 KNR 201/214/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10-t	50*28*0,3	= 420,000000 420,000	420,000		m3
1.4 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	(50+50+28+28)*0,06	= 9,360000 9,360	9,360		m3
1.5 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	50+50+28+28	= 156,000000 156,000	156,000		m
1.6 KNR 231/104/3 Warstwy odsączające, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm	50*28	= 1 400,000000 1 400,000	1 400,000		m2
1.7 KNR 231/107/2 Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10·cm	50*28*0,15	= 210,000000 210,000	210,000		m3
8 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	50*28	= 1 400,000000 1 400,000	1 400,000		m2
1.9 KNR 223/112/3 Nawierzchnia sportowa poliuretanowa (analogia) warstwa natrysku EPDM 2-3 mm, warstwa granulatu SBR 10 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	50*28	= 1 400,000000 1 400,000	1 400,000		m2