

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty ziemne i przygotowawcze					
1.1 KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm 31,00*16,00	= 496,000000 496,0	496,0		m2
1.2 KNR 201/201/3	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii IV (31,00*16,00)*0,60	= 297,600000 297,6	297,6		m3
1.3 KNR 201/221/2	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III -pod studzienki drenarskie 4*0,50*0,90	= 1,800000 1,800	1,800		m3
1.4 KNR 201/223/3	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład, objętość rowu do 1,50 m3/mb, grunt kategorii IV- drenaż do istniejącego rowu 50,00*0,30*1,00	= 15,000000 15,00	15,00		m3
1.5 KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km /do 5km/ kr=5 297,6+15,00+1,80	= 314,400000 314,4	314,4	5	m3
1.6 KNR 11/703/3	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 100 mm 50,00+15,00*2+30,00*2	= 140,000000 140,00	140,00		m
1.7 KNR 4/1417/2	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi 315mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP, pokrywa PCV -A150		4		szt
1.8 KNR 231/1406/3	Analogia. Regulacja pionowa istniejącej studni		1		szt
1.9 KNRW 215/227/1	Pokrywa nastudzienna żelbetowa Fi 1000 mm z włazem betonowym		1		szt
1.10 KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm, pas szerokości 2m po obwodzie budowli, z wyprofilowaniem spadku od obrzeża (15,0*2+30,00*2)*2,00	= 180,000000 180,00	180,00		m2
2 Konstrukcja nawierzchni skateparku					
2.1 KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV 15,0*30,00	= 450,000000 450,00	450,00		m2
2.2 KNR 907/105/1	Ułożenie geotkaniny na dnie i ściankach wykopu /geowłóknina separacyjna z włókna ciągłego 100g/m2 15,0*30,00 (20,00*2+30,00*2)*0,55	= 450,000000 = 55,000000 505,000	505,000		m2
2.3 KNR 202/1101/7	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, kruszywo łamane 0/31,5mm grubość warstwy 50cm po zagęszczeniu 15,0*30,00*0,50	= 225,000000 225,00	225,00		m3
2.4 KNR 202/607/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych (zbiorników, basenów itp.) -folia gr. 0,2mm -dwie warstwy /kr=2/		450,00	2	m2
3 Płyta główna					
3.1 KNR 6/403/3	Obrzeża betonowe 8x30cm wraz z wykonaniem ław, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa 15,00*2+30,00*2	= 90,000000 90,00	90,00		m
3.2 KNR B 2/316/7	Wklejenie taśmy uszczelniającej ze spienionego polietylenu między obrzeże a płytę betonową		90,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3.3 KNR 202/1101/1 Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, -Wykonanie nawierzchni gr. 20 cm z betonu B35 W8, mrozoodpornego F150 o wytrzymałości na ścieranie 2,5cm2/50cm2, włókna stalowe rozproszone w ilości ok. 25kg/m3,+ włókna PCV wykonanie nacięć posadzki o polach 3m x 3m. Wykonanie w spadku jednostronnym 1,5%, utwardzenie nawierzchni płyty betonowej (korundem 4kg/m2+Panbexil 0,1l/m2) 15*30*0,20 = 90,000000 90,00		90,00		m3
3.4 KNR B 2/312/1 Wypełnienie spoin 6mm x 6mm masą poliuretanową wraz z ułożeniem sznura dylatacyjnego polipropylenowego. (15,00/3)*30,00 = 150,000000 (30,00/3)*15,00 = 150,000000 300,0		300,0		m
4 Wyposażenie - urządzenia				
4.1 Bank ramp + mini quarter (416x610x150)		1		kpl
4.2 Quarter pipe dwa poziomy (320x732x150/210)		1		kpl
4.3 Funbox piramida z poręczą 2/3 (720x360x60)		1		kpl
4.4 Funbox z grindboxem 3/3 (720x244x60)		1		kpl
4.5 Funbox ze schodami (672x244x60)		1		kpl
4.6 Montaż oprawy w pozycjach od 19-27, (w cenie również koszty transportu na plac budowy i rozładunek)		1		kpl
5 Roboty uzupełniające dodatkowe				
5.1 KNR 1/101/4 Kalk. ind. Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 36-45 cm, wraz z zasypaniem dołów i wywozem drzewa .		3		szt
5.2 KNRKB 4/2201/1 Przykanaliki z rur kamionkowych o średnicy 150 mm, wraz z podłączeniem do studni chłonnych za pomocą tulei In-situ. 1 = 1,000000 1,0		1,0		m
5.3 KNR 201/221/2 Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III, wraz z wywozem nadmiaru ziemi, oraz utylizacja. 3,14*0,5*0,5*2,00*1,15 = 1,805500 1,8		1,8		m3
5.4 KNR 209/108/3 Wykonanie studni chłonnych, kręgi Fi 1000 mm, głębokość studni 2,0 m		1		szt
5.5 KNR 231/9901/1 Dojścia i chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podbudowie filtracyjnej. Korytowanie 36cm +odwóz +utylizacja, warstwa filtracyjna grubości 10 cm, podbudowa z tłucznia 15cm, nawierzchnia na podsypce piaskowej 3cm, obrzeża 8x30cm na ławie betonowej z oporem.		9,00		m2
5.6 KNR 10/604/8 Sadzenie w terenie płaskim, drzewa, dół Fi 0,70x0,70 m, grunt kategorii IV		26		szt
5.7 Kalk.ind. Zabezpieczenie słupa energetycznego osłoną z pianki do wys. 1,5m. (pianka osłonowa zgodnie z wymogami jak dla wyposażenia sportowych obiektów)		1		kpl