

Przedmiar

Skatepark - w ramach rozbudowy terenów sportowych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Nawierzchnia betonowa				
1		Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy, gr. 15cm z betonu C30/37 z dodatkiem włókien polipropylenowych w ilości 0,9kn/m3, beto hydrotechniczny W8, mrozoodporność F150 o wytrzymałości na ścieranie 2,5cm3/50cm2, w płycie dolna siatka 15x15cm fi8mm, w płycie należy wykonać szczeliny dylatacyjne o wymiarach pola 3,0x3,0m - zgodnie z PT	m3	11,25
2		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie lub naturalnego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	75
3		Izolacja z folii polietylenowej pozioma x2	m2	150
2. Wymiana gruntu, wykonanie wykopów i zasypanie				
4		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km R=0.5 S=0.5	m3	1 015
5		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))	m3	271,25
6		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - analogia wymiana gruntu M=0.8 S=0.5	m3	570
7		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	570
3. Obramowania				
3.1. Prefabrykaty				
8		Obrzeża betonowe o wymiarach 8x25x100cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	10
9		Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	76
10		Taśma dylatacyjna spienionego polietylenu 0,5x15x5000 - analogia	m	76
3.2. Ławy betonowe				
11		Ława betonowa z oporem pod krawężniki, obrzeża chodnikowe 8x25x100	m3	5,472
4. Humusowanie i plantowanie				
12		Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej z nawożeniem w gruncie kategorii I-II R=0.7	ha	0,3
5. Urządzenia				
13		Funbox z poręczą 420x244x45, dostawa i montaż, wg PT	element	1
14		Bank ramp 360x244x45, dostawa i montaż, wg PT	element	1
15		Quater pipe 300x244x120, dostawa i montaż, wg PT	element	1

Kosztorys

Skatepark - w ramach rozbudowy terenów sportowych

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1. Nawierzchnia betonowa						
1	KNR 2-02 0205/01	<p>Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy, gr. 15cm z betonu C30/37 z dodatkiem włókien polipropylenowych w ilości 0,9kn/m3, beto hydrotechniczny W8, mrozoodporność F150 o wytrzymałości na ścieranie 2,5cm3/50cm2, w płycie dolna siatka 15x15cm fi8mm, w płycie należy wykonać szczeliny dylatacyjne o wymiarach pola 3,0x3,0m - zgodnie z PT</p> <p>$0,15*75 = 11,25$</p>	m3	11,25		
2	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie lub naturalnego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	75		
3	KNR 2-06 0604/01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma x2	m2	150		
2. Wymiana gruntu, wykonanie wykopów i zasypanie						
4	KNR 2-01 0201/01	<p>Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km</p> <p>wykop $580*1,75 = 1\ 015$</p>	m3	1 015		
5	KNR 2-01 0235/01	<p>Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))</p> <p>$155*1,75 = 271,25$</p>	m3	271,25		
6	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - analogia wymiana gruntu	m3	570		
7	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi	m3	570		
3. Ogramowania						
3.1. Prefabrykaty						
8	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x25x100cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	10		
9	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	76		
10	KNR 0-32 0626/01	Taśma dylatacyjna spienionego polietylenu 0,5x15x5000 - analogia	m	76		
3.2. Ławy betonowe						
11	KNR 2-31 0402/04	<p>Ława betonowa z oporem pod krawężniki, obrzeża chodnikowe 8x25x100</p> <p>$0,23*0,15*10 = 0,345$ $0,15*0,15*10 = 0,225$ $0,23*0,15*76 = 2,622$ $0,20*0,15*76 = 2,28$</p>	m3	5,472		
4. Humusowanie i plantowanie						
12	KNR 2-21 0403/03	<p>Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej z nawożeniem w gruncie kategorii I-II</p> <p>$0,30 = 0,3$</p>	ha	0,3		
5. Urządzenia						
13	KNR 2-02 2115/06	Funbox z poręczą 420x244x45, dostawa i montaż, wg PT	element	1		
14	KNR 2-02 2115/06	Bank ramp 360x244x45, dostawa i montaż, wg PT	element	1		
15	KNR 2-02 2115/06	Quater pipe 300x244x120, dostawa i montaż, wg PT	element	1		
Razem						
Podatek VAT						
Ogółem kosztorys						