

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont boiska o nawierzchni trawiastej, niwelacji terenu i montażu zbiorników na wody opadowe		
1	Element	BOISKO		
1.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy 10`cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(18,00+2*2,00)*(28,00+2*2,00)	704,000000	
		RAZEM:	704,000000	m2 704,000
1.2	KNNR 1/210/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3`m, kategoria gruntu I-III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,5*704,00*0,20	70,400000	
		RAZEM:	70,400000	m3 70,400
1.3	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(18,00+2*2,00)*(28,00+2*2,000)	704,000000	
		RAZEM:	704,000000	m2 704,000
1.4	KNR 201/229/1 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10`m, grunt kategorii I-II, spycharka 55`kW (75`KM)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	grunt	0,5*704,00*0,20	70,400000	
		RAZEM:	70,400000	m3 70,400
1.5	KNR 201/229/4 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10`m w przedziale 10-30`m, grunt kategorii I-II, spycharka 55`kW (75`KM) Krotność=3		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,5*704,00*0,20	70,400000	
		RAZEM:	70,400000	m3 70,400
1.6	Kalkulacja własna	Uformowanie skarpy o wysokości h=0,40 m, wzdłuż boku boiska długości 32,00 m, o nachyleniu 1:2, wyprofilowanie mechaniczne oraz wykonanie obsiewu trawą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		32,00*0,89	28,480000	
		RAZEM:	28,480000	m2 28,480
1.7	Kalkulacja własna	Siatka przeciwko kretom z siatki polipropylenowej ułożona na gruncie zagęszczonym, sposobem ręcznym do ochrony nawierzchni trawiastej wraz z przysypaniem warstwą ziemi urodzajnej o gr. 3 cm (ziemia stanowi materiał z odzysku, bez kosztów zakupu i dowozu - z z poz. 1.2)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(18,00+2*2,00)*(28,00+2*2,00)	704,000000	
		RAZEM:	704,000000	m2 704,000
1.8	KNR 223/210/1 analogia	Dostawa i montaż trawy sportowej w rolkach, układanie trawy z rolki, bez nawożenia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	704,00
2	Element	ZIELEŃ		
2.1	Kalkulacja własna	Demontaż elementów siłowni zewnętrznej (trenażerów), obejmujący odłączenie urządzeń od fundamentów lub elementów mocujących, załadunek, przeniesienie. Szczegółowy sposób demontażu urządzeń i ponownego montażu Wykonawca zobowiązany jest zweryfikować podczas wizji lokalnej przed złożeniem oferty. Ponowny montaż trenażerów w obrębie działki 4258/6 obr. 0001 wraz z wykonaniem fundamentów. Lokalizacja docelowa: na podstawie wizji lokalnej w uzgodnieniu z Dyrektorem Jednostki. Ponowny montaż urządzeń należy wykonać w sposób zapewniający ich stabilność, bezpieczeństwo użytkowania i trwałe zamocowanie do podłoża.	szt	3
2.2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy 10 cm	m2	340,00
2.3	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami (do wykonania robót zostanie wykorzystana ziemia - materiał z ożysku, bez kosztów zakupu i dowozu z poz.1.2) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	HUMUS Z TERENU ZIELONEGO	340,00*0,10	34,000000	
		RAZEM:	34,000000	m3 34,000
2.4	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	340,00
2.5	KNR 201/229/1 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10`m, grunt kategorii I-II, spycharka 55`kW (75`KM)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	humus - teren za szkoła	340,00*0,10	34,000000	
	humus - teren boiska	704,00*0,10	70,400000	
		RAZEM:	104,400000	m3 104,400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.6	KNR 201/229/4 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10'm w przedziale 10-30'm, grunt kategorii I-II, spycharka 55'kW (75'KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		340,00*0,10	34,000000	
		704,00*0,10	70,400000	
		RAZEM:	104,400000	m3
				104,400
3	Element	ZBIORNIKI NA DESZCZÓWKĘ		
3.1	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(3,0*2,5*1,85)	27,750000	
		RAZEM:	27,750000	m3
				27,750
3.2	KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(2,70*2,20)	11,880000	
		RAZEM:	11,880000	m2
				11,880
3.3	Kalkulacja własna	Montaż podziemnego, prefabrykowanego zbiornika żelbetowego na wodę deszczową o pojemności 5 m3 w wykopie, wraz z montażem pokrywy, kominka rewizyjnego i uszczelnieniem styków	szt	2
3.4	KNNR 1/214/5 (1)	Zasypanie wykopów, grubość w stanie luźnym 25'cm, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,0*2,5*1,85-(2,5*2,0*1,25)-(2,70*2,20*0,10))*2	14,062000	
		RAZEM:	14,062000	m3
				14,062
4	Element	UTWARDZENIE KOSTKĄ BETONOWĄ		
4.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20'cm	m2	6,00
4.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5'cm głębokości Krotność=2,8	m2	6,00
4.3	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	6,00
4.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm	m2	6,00
4.5	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm	m2	6,00
4.6	KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości Krotność=2	m2	6,00
4.7	KNR 231/105/3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3'cm	m2	6,00
4.8	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6'cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - zakup, dostawa i montaż	m2	6,00
4.9	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(3,00+2,00)*0,35*0,15	0,525000	
		RAZEM:	0,525000	m3
				0,525
4.10	KNR 231/403/1	Krawężniki betonowe, wystające 15x30'cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(3,00+2,00)	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m
				10,000
5	Element	GEOKRATA		
5.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,0*6,0	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	m2
				24,000
5.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5'cm głębokości Krotność=2,6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,0*6,0	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	m2
				24,000
5.3	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,0*6,0	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	m2
				24,000
5.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,0*6,0	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	m2
				24,000
5.5	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm	m2	24,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.6	KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=2	m2	24,00
5.7	KNR 231/105/3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm - pod kratkę trawnikową	m2	24,000
Wyliczenie ilości robót:				
		4,0*6,0		
		RAZEM:		
5.8	KNR 911/102/1 (1)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami, wysokość układanej geokraty 5 cm, kruszywo Dostawa żwiru do geokraty - żwir frakcji 5-20 mm	m2	24,000
Wyliczenie ilości robót:				
		4,0*6,0		
		RAZEM:		
5.9	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV - wypełnienie geokraty żwirem frakcji 5-20 mm	m2	24,000
Wyliczenie ilości robót:				
		4,0*6,0		
		RAZEM:		
5.10	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia obrzeża trawnikowe typu Ekobord	m	20,000
Wyliczenie ilości robót:				
		2*(4,00+6,00)		
		RAZEM:		
6	Element	Przestawienie istniejącego garażu typu blaszak		
6.1	Kalkulacja własna	Przestawienie istniejących garaży blaszanych z zakotwieniem do podłoża. Lokalizację docelową garażu należy ustalić zgodnie ze wskazaniem Dyrektora jednostki, z zachowaniem minimalnej odległości 3,0 m od granicy działki, przy założeniu, że ściana garażu zwrócona w kierunku granicy nie posiada bramy. Nie dopuszcza się pozostawienia garażu wyłącznie na zasadzie swobodnego ustawienia bez zabezpieczenia przed przemieszczeniem.Rodzaj i sposób zastosowania elementów kotwiących należy dostosować do konstrukcji garażu i rodzaju podłoża.	kpl	1