

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	KOSZTORYS INWESTORSKI - KOREKTA KOSZTORYSU		
1	Element	ROBOTY ZIEMNE I PODBUDOWA ST 0.00, ST 1.10, ST 1.30, ST 2.10, ST 2.20, ST 2.40, ST. 2.70		
1	KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(19,10+1,00*2)*(32,10+1,00)/10000$		0,070
		RAZEM:	ha	0,070
2	KNR 201/229/2 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10·m, grunt kategorii III, spycharka 55·kW (75·KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40 cm $19,10*32,10*0,40$		245,244
		RAZEM:	m3	245,244
3	KNR 201/229/5 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10·m w przedziale 10-30·m, grunt kategorii III, spycharka 55·kW (75·KM) - 20 m / Nakłady 2 krotn. / Krotność=2,00	m3	245,244
4	KNNR 1/203/2 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$245,244$		245,244
		- Minus ziemia urodzajna przeznaczona na rozplantowanie pod zieleń na teren otoczenia boiska $- 37,86$		-37,860
		RAZEM:	m3	207,384
5	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t - 4 km / Nakłady 4 krotn. / Krotność=4,00	m3	207,384
6	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	613,110
7	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm	m2	613,110
8	KNR 231/106/3 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6·cm	m2	613,110
9	KNR 231/106/4 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy = 14 cm / Nakłady 14 krotność / Krotność=14,00	m2	613,110
10	KNR 223/104/1 (1)	Podbudowa z kruszyw łamanych (fr. 31,5-63 mm), grubość warstwy 15·cm - warstwa konstrukcyjna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$19,10*32,10$		613,110
		RAZEM:	m2	613,110
11	KNR 223/104/2 (1)	- MINUS Podbudowa z kruszyw łamanych (31,5-63 mm) warstwa dolna, dodatek lub potrącenie za każdy 1·cm różnicy grubości - minus 5 cm / Nakłady - 5 krotn. / Krotność=5,00	m2	-613,110
12	KNR 223/104/3	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 5·cm - warstwa klinująca (kliniec fr. 0-31,5 mm, mączka kamienna fr. 0-4 mm)	m2	613,110
13	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30·cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(32,10+19,10)*2$		102,400
		RAZEM:	m	102,400
14	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, beton C8/10 (B10)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,15*0,30*102,40$		4,608
		RAZEM:	m3	4,608
15	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(32,10+19,10)*2$		102,400
		RAZEM:	m	102,400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA ST 0.00, ST 2.50		
16	Kalkulacja indywidualna	NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA gr 13 mm na warstwie elastycznej łącznie z warstwą stabilizującą gr 35 mm - dostawa i montaż wraz z wykonaniem linii boisk zgodnie z dokumentacją projektową i STWIORB		
	Wyliczenie ilości robót:			
		19,10*32,10	613,110	
		RAZEM:	613,110	m2 613,110
3	Element	PIŁKOCHWYTY 6 m wysokości ST 0.00, ST 3.10		
17	KNR 225/307/1 (1)	Ogrodzenia / PIŁKOCHWYT / z siatki polipropylenowej bezwęzłowej PP o krawędzi oczka 100 mm, średnica sznurka 4 mm kolor zielony obszyta taśmą, mocowanie siatki - / linka stalowa z drutu ocynkowanego Fi 4 mm powlekane poliestrem naciągowa, karabińczyki - łączenie co 30 cm na linie, śruby rzymskie na słupkach z profili stalowych ocynkowanych 100x100x5 mm dł. 7,0 m - szt 28 o rozstawie osiowym do 5,0 m powlekanych powłoką poliesterową, wzmocnienie-stężenie pól skrajnych profil stalowy Fi 48x3 mm, słupki obetonowane, stopy - beton C12/15 (B15)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Piłkochwyty - H = 6,0 m	(34,10+21,10*2)*6,00	457,800	
		RAZEM:	457,800	m2 457,800
4	Element	SPRZĘT SPORTOWY I WYPOSAŻENIE ST 0.00, ST 1.30, ST 2.60, ST 4.10		
18	KNNR 1/307/2	Wykop liniowy szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV	m3	2,500
19	KNNR 2/106/2	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy - beton C12/15 (B15)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	stopy - słupki do piłki siatkowej - tenisa	0,50*0,50*1,00*2	0,500	
	stopy - słupki do piłki koszykowej	1,0*1,0*1,0*2	2,000	
		RAZEM:	2,500	m3 2,500
20	KNR 223/309/2 (1)	Osadzenie elementów stalowych, tuleje, rama, dekiel do słupków i stojaków do siatkówki	szt	2,000
21	KNR 223/310/2	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) stojaków, stojak do siatkówki profesjonalny PROFIL AL owalny 80/120 mocowany w tulejach, Atest PZOS, norma FIVB - mechanizm naciągowy wewnątrz słupka - regulowana wysokość siatki na słupkach - (siatkówka-tenis-badminton), siatka całosezonowa z antenkami, stanowisko sędziowskie, elementy montażowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Stojak do siatkówki profes. w/g projektu i specyfikacji technicznej	2,0	2,000	
		RAZEM:	2,000	szt 2,000
22	KNR 223/309/6 (2)	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków do koszykówki	szt	2,000
23	KNR 223/310/4	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków, stojak o konstrukcji jednosłupowej ocynkowany ogniowo, wysięg L=167 cm do kosza + tablica 180x105 cm /rama z tablicą epoksydową/, obręcze wzmocnione z mechanizmem do regulacji wysokości, siateczka do obręczy, elementy montażowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Stojak profesjonalny do koszykówki w/g projektu i specyfikacji technicznej	2,0	2,000	
		RAZEM:	2,000	szt 2,000
24	Kalkulacja indywidualna	DOSTAWA I MONTAŻ : - Kosz do selektywnej zbiórki odpadów zewnętrzny	szt	2,000
5	Element	CHODNIK ST 0.00, ST 1.10, ST 1.30, ST 2.10, ST 2.30, ST 2.60, ST 2.70,		
25	KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		30,00/10000	0,003	
		RAZEM:	0,003	ha 0,003
26	KNNR 6/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20 cm, kategoria gruntu II-IV	m2	30,000
27	KNNR 6/104/1 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10 cm, walec wibracyjny	m2	30,000
28	KNR 223/104/1 (1)	Podbudowa z kruszyw łamanych fr. 31,5-63 mm warstwa dolna, grubość warstwy 15 cm	m2	30,000
29	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	30,000
30	KNR 231/401/3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii I-II	m	41,500
31	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, beton C12/15 (B15)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		41,50*0,15*0,30	1,868	
		RAZEM:	1,868	m3 1,868
32	KNNR 6/404/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20,00*2+1,50	41,500	
		RAZEM:	41,500	m 41,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20,00*1,50	30,000	
		RAZEM:	30,000	m2 30,000
6	Element	ZIELEŃ PRZY PROJEKTOWANYM BOISKU - ST 4.20		
34	KNNR 1/504/2	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, kategoria gruntu III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	OTOCZENIE BOISKA	(32,10+19,10)*1,00*2*0,15	15,360	
		10,00*15,00*0,15	22,500	
		RAZEM:	37,860	m3 37,860
35	KNR 223/208/3	Zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej bez względu na kategorie gruntu jednokrotne, walcem wibracyjnym		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Otoczenie boiska	252,40/10000	0,025	
		RAZEM:	0,025	ha 0,025
36	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie trawników, humus grubości 5-cm - ziemia urodzajna (humus) z dowozem z zewnątrz		
	Wyliczenie ilości robót:			
	OTOCZENIE BOISKA	(32,10+19,10)*1,00*2	102,400	
		10,00*15,00	150,000	
		RAZEM:	252,400	m2 252,400