

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni 45211320-8 Roboty budowlane w zakresie altan UTWORZENIE MIEJSCA REKREACJI W STOPCE		
1	Grupa	WIATY REKREACYJNE		
1.1	Element	Roboty ziemne		
1	KNR 201/310/1	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu I-II wykop pod stopy fundamentowe 0,50*0,50*1,00*8*2 = 4,000000 Ogółem: 4,00	m3	4,00
2	KNR 201/320/1 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m wykop pod stopy fundamentowe 0,50*0,50*1,00*8*2 = 4,000000 stopy fundamentowe -0,25*0,25*1,00*8*2 = -1,000000 Ogółem: 3,00	m3	3,00
3	KNR 401/108/5	Wywóz samochodami samowytadowczymi do 1 km, grunt kategorii I-II 4,00-3,00 = 1,000000 Ogółem: 1,00	m3	1,00
1.2	Element	Fundamenty		
4	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami - beton C20/25 (B25) 0,25*0,25*1,00*8*2 = 1,000000 Ogółem: 1,00	m3	1,00
5	KNR 203/209/3	Osadzenie części stalowych w betonie o masie do-2 kg - podstawa stalowa do mocowania stópów drewnianych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 8*2 = 16,000000 Ogółem: 16,00	szk	16,00
1.3	Element	Konstrukcja drewniana		
6	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - drewno heblowane K1 0,68 = 0,680000 K2 0,12 = 0,120000 J1 0,26 = 0,260000 KN1 0,09 = 0,090000 KK1 0,09 = 0,090000 Ogółem: 1,24	m3	1,24
7	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - drewno heblowane KL1 0,26 = 0,260000 Ogółem: 0,26	m3	0,26
8	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - drewno heblowane Mcz1 0,71 = 0,710000 Ogółem: 0,71	m3	0,71
9	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 - drewno heblowane P1 0,48 = 0,480000 P2 0,31 = 0,310000 P3 0,36 = 0,360000 P4 0,19 = 0,190000 P5 0,31 = 0,310000 Ogółem: 1,65	m3	1,65
10	KNR 202/407/6	Stopy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 - drewno heblowane S1 0,90 = 0,900000 Ogółem: 0,90	m3	0,90
11	KNR 202/409/4	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - drewno heblowane Elementy balustrady 0,95 = 0,950000		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		Ogółem:	0,95 m3	0,95
1.4	Element	Impregnacja elementów drewnianych		
12	KNR 401/628/4	Impregnacja grzybobójcza metodą smarowania (preparatami olejowymi), 2-krotna, bale i krawędziaki - lakierobejca kolor Palisander Królewski		
		krokwie 33,74+5,79 = 39,530000		
		jętka 12,83 = 12,830000		
		krokiew narożna i koszowa 3,63+3,66 = 7,290000		
		kleszcze 12,04 = 12,040000		
		miecze 17,66 = 17,660000		
		płatwie 11,34+7,29+8,51+4,47+7,24 = 38,850000		
		słupy 22,53 = 22,530000		
		balustrada 50,28 = 50,280000		
		Ogółem:	201,01 m2	201,01
13	KNR 401/628/3	Impregnacja grzybobójcza metodą smarowania (preparatami olejowymi), 2-krotna, deski i płyty - lakierobejca kolor Palisander Królewski		
		deskowanie 89,13 = 89,130000		
		Ogółem:	89,13 m2	89,13
1.5	Element	Pokrycie dachu		
14	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej na zakładkę, deski jednostronnie heblowane		
		dach (2,93+3,65)/2*2,13*2*2 = 28,030800		
		(4,38+3,65)/2*2,13*2*2 = 34,207800		
		(2,49+3,94)/2*2,13*2 = 13,695900		
		(5,39+3,94)/2*2,13*2 = 19,872900		
		Ogółem:	95,81 m2	95,81
15	NNRNKB 202/54 1/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm - blacha powlekana gr. 0.5mm		
		pas nadrynnowy (2,93*2+2,49+4,38*2+5,39)*2*0,15 = 6,750000		
		wiatrownica (2,13*4*2)*0,20 = 3,408000		
		Ogółem:	10,16 m2	10,16
16	NNRNKB 202/53 4/2	Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni ponad 100 m2 - papa podkładowa		
		95,81 = 95,810000		
		Ogółem:	95,81 m2	95,81
17	NNRNKB 202/52 3/1 (1)	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną		
		95,81 = 95,810000		
		Ogółem:	95,81 m2	95,81
1.6	Element	Krąg ogniskowy		
18	KNR 231/401/3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii II		
		3,14*2,00 = 6,280000		
		Ogółem:	6,28 m	6,28
19	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		0,30*0,20*3,14*2,00 = 0,376800		
		Ogółem:	0,38 m3	0,38
20	KNR 231/406/2	Obramowania jezdni lub chodników, z brukowca obrobionego 16-20 cm na podsypce piaskowej - obramowanie ogniska kamieniem 20x20x40cm		
		3,14*(2,00*2,00-1,60*1,60) = 4,521600		
		Ogółem:	4,52 m2	4,52
1.7	Element	Nawierzchnia z piasku		
21	KNR 221/217/2	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej, ręczne z transportem taczkami, grunt zadarniony R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		3,14*2,00*2,00*0,20 = 2,512000		
		Ogółem:	2,51 m3	2,51
22	KNR 202/607/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych (zbiorników, basenów itp.) - analogia - ułożenie geowłókniny		
		3,14*(2,00*2,00-1,00*1,00) = 9,420000		
		Ogółem:	9,42 m2	9,42
23	KNR 221/218/3	Analogia. Rozścielenie piasku, teren płaski spycharkami z dostawą piasku - piasek płukany frakcji 0-2mm		
		3,14*(2,00*2,00-1,00*1,00)*0,20 = 1,884000		
		Ogółem:	1,88 m3	1,88
1.8	Element	Ławki i stoły drewniane		
24	KNR 223/310/6	Analogia. Dostawa i montaż zestawu stołu z dwiema ławkami		
			kpl	6,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2	Grupa	PLAC UTWARDZONY		
2.1	Element	Nawierzchnia z kostki betonowej		
25	KNNR 6/101/5	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I-II $10,00 \times 10,00 = 100,000000$ Ogółem: 100,00	m2	100,00
26	KNR 201/206/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowytadowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-II - wywóz ziemi $100,00 \times 0,20 = 20,000000$ Ogółem: 20,00	m3	20,00
27	KNNR 6/106/2 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 10 cm, piasek $100,00 = 100,000000$ Ogółem: 100,00	m2	100,00
28	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła $0,20 \times 0,20 \times 10,00 \times 4 = 1,600000$ Ogółem: 1,60	m3	1,60
29	KNNR 6/404/2	Obrzeża betonowe, 20x6 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem - obrzeża szare $10,00 \times 4 = 40,000000$ Ogółem: 40,00	m	40,00
30	KNNR 6/502/2 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara $100,00 = 100,000000$ Ogółem: 100,00	m2	100,00