

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych 45212140-9 Obiekty rekreacyjne "BUDOWA WIATY TURYSTYCZNEJ Z OBIEKTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY W GABUŁTOWIE"		
1	Element	Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni NAWIERZCHNIE		
1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(30*8)/10000		0,024000
		RAZEM:		0,024000
2	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13		13,000000
		RAZEM:		13,000000
3	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*13		65,000000
		RAZEM:		65,000000
4	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm - 90%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		65.000*90%		58,500000
		RAZEM:		58,500000
5	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości - 90% Krotność=-2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		58.500		58,500000
		RAZEM:		58,500000
6	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20' cm - 10%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		65.000*10%		6,500000
		RAZEM:		6,500000
7	KNR 231/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości - 10% Krotność=-2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.500		6,500000
		RAZEM:		6,500000
8	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		58.500		58,500000
		6.500		6,500000
		RAZEM:		65,000000
9	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:		
		65.000*0,15		9,750000
		58.500*0,10		5,850000
		6.500*0,10		0,650000
		RAZEM:		16,250000
10	KNR 231/401/1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20' cm, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29.700		29,700000
		RAZEM:		29,700000
11	KNR 231/401/3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30' cm, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.30		6,300000
		RAZEM:		6,300000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła beton B15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29.700*0,2*0,2		1,188000
		6.300*0,3*0,3		0,567000
		RAZEM:		1,755000
			m3	1,755
13	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrzeża kolorowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(5,0+13,0)		36,000000
		-6.30		-6,300000
		RAZEM:		29,700000
			m	29,700
14	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.3		6,300000
		RAZEM:		6,300000
			m	6,30
15	KNNR 6/1107/1	Remonty cząstkowe nawierzchni mieszkankami asfaltu lanego, remonty ręczne, masa grysowa		
		(1)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,12*6,7		0,804000
		0,02*6,3		0,126000
		RAZEM:		0,930000
			m2	0,930
16	KNNR 10/513/6	ANALOGIA - Wykonanie palisady betonowej, słupki FI 12-18 cm, głębokość w gruncie 0,60m		
		(1)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			m	2,000
17	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,0-2*0,08)*(13,0-2*0,08)		62,145600
		RAZEM:		62,145600
			m2	62,146
18	KNR 231/104/4	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia Krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		62.146		62,146000
		RAZEM:		62,146000
			m2	62,146
19	KNR 911/201/2	Separacja warstw gruntu, geowłóknina o wytrzymałości 6kN/m układana prostopadle, sposobem ręcznym - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		62.146		62,146000
		RAZEM:		62,146000
			m2	62,146
20	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		62.146		62,146000
		RAZEM:		62,146000
			m2	62,15
21	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		62.15		62,150000
		RAZEM:		62,150000
			m2	62,15
22	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		62.15		62,150000
		RAZEM:		62,150000
			m2	62,15
23	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		62.15		62,150000
		RAZEM:		62,150000
			m2	62,15
24	KNR 231/511/3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa		
		(2)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		62.15		62,150000
		RAZEM:		62,150000
			m2	62,150
25	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2*(5+13)		36,000000
		RAZEM:		36,000000
			m2	36,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	Kody CPV: 39142000-9 Meble ogrodowe 34928480-6 Pojemniki i kosze na odpady i śmieci 30192170-3 Tablice ogłoszeń MAŁA ARCHITEKTURA		
26	KNR 730/108/1	Analogia - Dostawa i montaż stojaka na rowery - wg projektu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4		4,000000
		RAZEM:		4,000000
			szt	4
27	TZKNBK 16/105/1	Analogia - Dostawa i montaż kosza na śmieci - wg projektu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			element	1
28	KNNRW 5/1007/2	Analogia - Dostawa i montaż samoobsługowej stacji naprawy roweru z osprzętem - parametry wg. projektu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			kpl	1
K.1	<i>WIATA PRZYSTANKOWO - TURYSTYCZNA - 44232000-5 Drewniane konstrukcje dachowe</i>			
29	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,5+5+0,5)*(0,5+13+0,5)*0,40$		33,600000
		RAZEM:		33,600000
			m3	33,600000
K.2	<i>Roboty ziemne - 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby</i>			
30	KNR 201/310/2	Wykopy ciągle 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 III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4*0,8*0,8*0,8$		2,048000
		RAZEM:		2,048000
			m3	2,048
K.3	<i>Fundamenty - 45262210-6 Fundamentowanie</i>			
31	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4*0,1*0,8*0,8$		0,256000
		RAZEM:		0,256000
			m3	0,256
32	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4*0,8*0,8*0,4$		1,024000
		RAZEM:		1,024000
			m3	1,024
33	KNR 202/208/5 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 16-20m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4*0,25*0,25*0,6$		0,150000
		RAZEM:		0,150000
			m3	0,150
34	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$33,5/1000$		0,033500
		RAZEM:		0,033500
			t	0,034
35	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4,3/1000$		0,004300
		RAZEM:		0,004300
			t	0,004
36	KNR 203/209/3	Osadzenie części stalowych w betonie o masie do-2 kg - stalowa podstawa słupa PIG R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4		4,000000
		RAZEM:		4,000000
			szt	4,000
K.4	<i>Konstrukcja drewniana - 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych</i>			
37	KNR 202/407/6	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2*0,18*0,18*2,8$		0,181440
		$2*0,18*0,18*0,5$		0,032400
		RAZEM:		0,213840
			m3	0,214
38	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2*0,18*0,2*3,98$		0,286560
		RAZEM:		0,286560
			m3	0,287

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
39	KNR 202/408/1	Mięcze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*0,08*0,16*0,72		0,036864
		RAZEM:		0,036864
			m3	0,037
40	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*0,08*0,16*4,16		0,266240
		5*0,08*0,16*1,71		0,109440
		RAZEM:		0,375680
			m3	0,376
41	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - jętki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*0,08*0,16*2,35		0,150400
		RAZEM:		0,150400
			m3	0,150
K.5	<i>Pokrycie - 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych</i>			
42	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarlicy nasyczonej - deski strugane jednostronnie z felcem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,16*4,0+1,71*4,0		23,480000
		RAZEM:		23,480000
			m2	23,480
43	KNR 202/410/3	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm w rozstawie 16-24 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,480		23,480000
		RAZEM:		23,480000
			m2	23,480
44	KNR 15/519/2	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach, wzór gont, blacha pokryta poliestrem (1)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,480		23,480000
		RAZEM:		23,480000
			m2	23,480
45	KNR 15/521/1	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonyj powlekanaj na dachach krytych blachodachówką, moduł fali 18,33 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,0		4,000000
		RAZEM:		4,000000
			mb	4,000
46	NNRNKB 202/411/2	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*4,16		8,320000
		2*1,71		3,420000
		RAZEM:		11,740000
			m	11,740
47	KNNRW 3/1011/3	Lakierowanie powierzchni drewnianych i metalowych, powierzchnie gładkie - lakierowanie impregnatem powłokotwórczym kolor mahoń		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,480		23,480000
		4*0,2*0,214/(0,2*0,2)		4,280000
		4*0,2*0,287/(0,2*0,2)		5,740000
		4*0,12*0,037/(0,12*0,12)		1,233333
		(0,08+2*0,16)*0,376/(0,08*0,16)		11,750000
		(2*0,08+2*0,16)*0,150/(0,8*0,16)		0,562500
		(4*0,1)*0/(0,1*0,1)		
		RAZEM:		47,045833
			m2	47,046
K.6	<i>ŁAWO - STÓŁ WG. PROJEKTU - 39142000-9 Meble ogrodowe</i>			
48	KNR 201/310/2	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 III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*0,2*0,2*0,6		0,096000
		RAZEM:		0,096000
			m3	0,096
49	KNR 202/204/1	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, beton podawany pompą (2)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*0,2*0,2*0,6		0,096000
		RAZEM:		0,096000
			m3	0,096
50	KNR 203/209/1	Osadzenie części stalowych w betonie o masie do-0,5' kg R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4		4,000000
		RAZEM:		4,000000
			szt	4,000
51	KNR 202/406/6	Analogia - Podwalina - Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*0,18*0,24*2,0		0,172800
		RAZEM:		0,172800
			m3	0,173

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
52	KNR 202/406/6	Analogia - Siedzisko - Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*0,2*0,3*2,0		0,240000
		RAZEM:		0,240000 m3
53	KNR 202/408/3	Analogia - Blat - Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*0,08*0,20*2,0		0,128000
		RAZEM:		0,128000 m3
54	KNR 202/406/1	Analogia - Podpórki - Murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00*0,1*0,1		0,020000
		2*0,68*0,1*0,1		0,013600
		2*0,56*0,1*0,1		0,011200
		2*0,44*0,1*0,1		0,008800
		RAZEM:		0,053600 m3
55	KNNRW 3/1011/3	Lakierowanie powierzchni drewnianych i metalowych, powierzchnie gładkie - lakierowanie impregnatem powłokotwórczym kolor mahoń		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0*(2*0,24+2*0,18)+2*0,18*0,24		1,766400
		2,0*(2*0,2+2*0,3)+2*0,2*0,3		2,120000
		4*2,0*(2*0,08+2*0,2)+4*2*0,08*0,2		4,608000
		2,0*4*0,1+2*0,1*0,1+2*0,1		0,820000
		2*0,68*4*0,1+2*0,1*0,1		0,564000
		2*0,56*4*0,1+2*0,1*0,1		0,468000
		2*0,44*4*0,1+2*0,1*0,1		0,372000
		RAZEM:		10,718400 m2
K.7	TABLICA WG, PROJEKTU - 30192170-3 Tablice ogłoszeń			
56	KNR 201/310/2	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 III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*0,3*0,3*1,1		0,198000
		RAZEM:		0,198000 m3
57	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły (1)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*0,1*0,3*0,3		0,018000
		RAZEM:		0,018000 m3
58	KNR 202/204/1	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, beton podawany pompą (2)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*0,3*0,3*1,0		0,180000
		RAZEM:		0,180000 m3
59	KNR 203/209/5	Osadzenie części stalowych w betonie o masie do-5' kg - stalowy ceownik 80x50mm dł.90cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2,000000
		RAZEM:		2,000000 szt
60	KNR 202/407/5	Słupy o długości ponad 2' m, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*0,12*0,12*2,1		0,060480
		RAZEM:		0,060480 m3
61	KNR 202/406/3	Ramy górne i płatwie o długości do 3' m, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*0,1*0,1*1,14		0,034200
		RAZEM:		0,034200 m3
62	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*0,04*0,8*0,4		0,051200
		RAZEM:		0,051200 m3
63	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deski strugane jednostronnie z falcem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*0,36*1,62		1,166400
		RAZEM:		1,166400 m2
64	NNRNKB 202/525/1 (1)	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną płaską na rąbek podwójny, arkusze do 0.70' m2, dach do 100' m2, blacha grubości 0.50' mm - blacha płaska powlekana o fakturze i kolorze pokrycia wiaty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.166		1,166000
		RAZEM:		1,166000 m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
65	NNRNKB 202/541/2	Analogia - Pokrycie daszku - Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm - blacha powlekana o fakturze i kolorze pokrycia Wiaty			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,166	1,166000		
		RAZEM:	1,166000	m2	1,17
66	NNRNKB 202/411/2	Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4*0,4	1,600000		
		RAZEM:	1,600000	m	1,60
67	KNNRW 3/703/3	Analogia montaż płyty informacyjnej - wg. wzoru			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,08*1,00	1,080000		
		RAZEM:	1,080000	m2	1,08
68	KNNRW 3/1011/3	Lakierowanie powierzchni drewnianych i metalowych, powierzchnie gładkie - lakierowanie impregnatem powłokotwórczym kolor mahoń			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,166	1,166000		
		4*0,12*0,06/(0,12*0,12)	2,000000		
		4*0,1*0,034/(0,1*0,1)	1,360000		
		(0,04+2*0,08)*0,051/(0,04*0,08)	3,187500		
		2*1,08	2,160000		
	RAZEM:	9,873500	m2	9,874	