

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 SIERADZICACH"		
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	ha
2	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13	13,000000	
		RAZEM:	13,000000	m
3	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15 cm, mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*13	65,000000	
		RAZEM:	65,000000	m2
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	m2
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=-1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		58,500	58,500000	
		RAZEM:	58,500000	m2
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	m2
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=-1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,500	6,500000	
		RAZEM:	6,500000	m2
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	m2
9	KNR 201/229/3 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		65,000*0,15	9,750000	
		58,500*(0,20-2*0,05)	5,850000	
		6,500*(0,20-2*0,05)	0,650000	
		RAZEM:	16,250000	m3
10	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29,700	29,700000	
		RAZEM:	29,700000	m
11	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,30	6,300000	
		RAZEM:	6,300000	m

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	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
16	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
17	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
18	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
19	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
20	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
21	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
22	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		62,15		62,150000
		RAZEM:		62,150000
			m2	62,150
23	KNR 6/1107/1 (1)	Remonty cząstkowe nawierzchni mieszankami asfaltu lanego, remonty ręczne, masa grysowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,02*13		0,260000
		RAZEM:		0,260000
			m2	0,26
24	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		58.500*0,10		5,850000
		6.500*0,10		0,650000
		29.700*0,30*0,30		2,673000
		6.300*0,20*0,20		0,252000
		RAZEM:		9,425000
			m3	9,43
25	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km, gruz (kol.17-19) Krotność=9		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,43		9,430000
		RAZEM:		9,430000
			m3	9,43

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
27	TZKBNK 16/105/1	Analogia - Dostawa i montaż kosza na śmieci - wg projektu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000 element
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
K.1	WIATA PRZYSTANKOWO - TURYSTYCZNA - 44232000-5 <i>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
K.2	<i>Roboty ziemne - 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby</i>			
30	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:		
		$4*0,8*0,8*0,8$		2,048000
		RAZEM:		2,048000 m3
K.3	<i>Fundamenty - 45262210-6 Fundamentowanie</i>			
31	KNR 202/1101/1 (1)	Podkiady, 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
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
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
34	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$33,5/1000$		0,033500
		RAZEM:		0,033500 t
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
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
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
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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
39	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 Wyliczenie ilości robót: 4*0,08*0,16*0,72 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 5*0,08*0,16*1,71 RAZEM: 0,375680	m3	0,376
41	KNR 202/408/2	Klascze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - jętki Wyliczenie ilości robót: 5*0,08*0,16*2,35 RAZEM: 0,150400	m3	0,150
K.5	Pokrycie - 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych			
42	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deski strugane jednostronnie z felcem Wyliczenie ilości robót: 4,16*4,0+1,71*4,0 RAZEM: 23,480000	m2	23,480
43	KNR 202/410/3	Łączenie połaci dachowych latami 38x50 mm w rozstawie 16-24 cm Wyliczenie ilości robót: 23,480 RAZEM: 23,480000	m2	23,480
44	KNR 15/519/2 (1)	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach, wzór gont, blacha pokryta poliestrem Wyliczenie ilości robót: 23,480 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 RAZEM: 4,000000	mb	4,000
46	NNRNKB 202/411/2	Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej Wyliczenie ilości robót: 2*4,16 2*1,71 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 4*0,2*0,214/(0,2*0,2) 4*0,2*0,287/(0,2*0,2) 4*0,12*0,037/(0,12*0,12) (0,08+2*0,16)*0,376/(0,08*0,16) (2*0,08+2*0,16)*0,150/(0,8*0,16) (4*0,1)*0/(0,1*0,1) RAZEM: 47,045833	m2	47,046
K.6	ŁAWO - STÓŁ WG. PROJEKTU - 39142000-9 Meble ogrodowe			
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 RAZEM: 0,096000	m3	0,096
49	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, beton podawany pompą Wyliczenie ilości robót: 4*0,2*0,2*0,6 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 RAZEM: 4,000000	szk	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 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 cm ² Wyliczenie ilości robót: 2*0,2*0,3*2,0 RAZEM:		0,240000 0,240000
			m3	0,240
53	KNR 202/408/3	Analogia - Błat - Krokwie zwykłe o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² Wyliczenie ilości robót: 4*0,08*0,20*2,0 RAZEM:		0,128000 0,128000
			m3	0,128
54	KNR 202/406/1	Analogia - Podpórki - Muryłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² Wyliczenie ilości robót: 2,00*0,1*0,1 2*0,68*0,1*0,1 2*0,56*0,1*0,1 2*0,44*0,1*0,1 RAZEM:		0,020000 0,013600 0,011200 0,008800 0,053600
			m3	0,054
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 2,0*(2*0,2+2*0,3)+2*0,2*0,3 4*2,0*(2*0,08+2*0,2)+4*2*0,08*0,2 2,0*4*0,1+2*0,1*0,1+2*0,1 2*0,68*4*0,1+2*0,1*0,1 2*0,56*4*0,1+2*0,1*0,1 2*0,44*4*0,1+2*0,1*0,1 RAZEM:		1,766400 2,120000 4,608000 0,820000 0,564000 0,468000 0,372000 10,718400
			m2	10,718
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 RAZEM:		0,198000 0,198000
			m3	0,198
57	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły Wyliczenie ilości robót: 2*0,1*0,3*0,3 RAZEM:		0,018000 0,018000
			m3	0,018
58	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5 m ³ , beton podawany pompą Wyliczenie ilości robót: 2*0,3*0,3*1,0 RAZEM:		0,180000 0,180000
			m3	0,180
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 RAZEM:		2,000000 2,000000
			szk	2,000
60	KNR 202/407/5	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² Wyliczenie ilości robót: 2*0,12*0,12*2,1 RAZEM:		0,060480 0,060480
			m3	0,06
61	KNR 202/406/3	Ramy górne i płatwie o długości do 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² Wyliczenie ilości robót: 3*0,1*0,1*1,14 RAZEM:		0,034200 0,034200
			m3	0,034
62	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² Wyliczenie ilości robót: 4*0,04*0,8*0,4 RAZEM:		0,051200 0,051200
			m3	0,051
63	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z taroicy nasyconej - deski strugane jednostronnie z felcem Wyliczenie ilości robót: 2*0,36*1,62 RAZEM:		1,166400 1,166400
			m2	1,166
64	NNRNKB 202/525/1 (1)	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną płaską na rąbek podwójny, arkusze do 0,70 m ² , dach do 100 m ² , blacha grubości 0,50 mm - blacha płaska powlekana o fakturze i kolorze pokrycia Wiaty Wyliczenie ilości robót: 1,166 RAZEM:		1,166000 1,166000
			m2	1,17

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	Łaczenie 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 mań			
		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	