

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	<b>Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <b>Budowa wiaty drewnianej ze stojakiem na rowery w leśnictwie Złomy</b>		
1	Element	<b>Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b> <b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b>		
1	Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie obiektu w terenie wraz z inwentaryzacją	kpl.	1
2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,38*7,65	41,157000	
		RAZEM:	41,157000	m2
3	KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu III -wykopy pod stopy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,45*0,45*0,8*6	0,972000	
		RAZEM:	0,972000	m3
4	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,38*2+7,65*2	26,060000	
		RAZEM:	26,060000	m2
5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	41,0
6	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3	2
2	Element	<b>Kody CPV: 45262210-6 Fundamentowanie</b> <b>Fundamenty</b>		
7	KNR 202/110/1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton podawany taczkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,45*0,45*6*0,1	0,121500	
		RAZEM:	0,121500	m3
8	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 8-14mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*4*6*0,888/1000	0,025574	
		RAZEM:	0,025574	t
9	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,01	0,010000	
		RAZEM:	0,010000	t
10	KNR 202/204/1 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,45*0,45*1,0*6	1,215000	
		RAZEM:	1,215000	m3
11	KNR 205/208/3	Marki stalowe ocynkowane do kotwienia słupów w stopach. Marki z płaskowników ocynkowanych typu H16	t	0,04
3	Element	<b>Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania</b> <b>Posadzka</b>		
12	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na ławie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,65*2+5,38*2	26,060000	
		RAZEM:	26,060000	m
13	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	41,0
14	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	41,0
15	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara Holland	m2	41,0
4	Element	<b>Kody CPV: 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych</b> <b>Konstrukcja - tarcica strugana</b>		
16	KNR 202/407/6	Słupy 16x16 cm i rygle o długości ponad 2 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		słupy	0,16*0,16*2,72*6+0,12*0,12*2,72+(2,19+3,32*2)*0,05*0,10*2	0,545260
		RAZEM:	0,545260	m3

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
17	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie 16c16cm o długości ponad 3'm, przekrój poprzeczny drewna ponad 180'cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,14*0,14*7,5*2+0,14*0,14*5*3	0,588000	
		RAZEM:	0,588000	m3 0,588
18	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180'cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,12*0,12*1,3*12	0,224640	
		RAZEM:	0,224640	m3 0,225
19	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5'm, przekrój poprzeczny drewna do 180'cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,07*0,14*3,8*20	0,744800	
		RAZEM:	0,744800	m3 0,745
20	KNR 202/408/2	Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180'cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,07*0,14*2*10	0,196000	
		RAZEM:	0,196000	m3 0,20
21	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - struganej	m2	59
22	NNRNKB 202/411/2	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej	m	32
23	NNRNKB 202/411/1 (2)	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołaczenie, łąty 38x50		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48,3*1,22	58,926000	
		RAZEM:	58,926000	m2 59
24	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,4+7,4)*0,25*2+16*0,25	11,400000	
		RAZEM:	11,400000	m2 11
25	KNRW 202/522/2 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi' 15'cm, blacha ocynkowana powlekana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,8*2	15,600000	
		RAZEM:	15,600000	m 16
26	KNRW 202/529/1 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi' 10'cm, blacha ocynkowana powlekana	m	5,5
27	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z membrany paroprzepuszczalnej	m2	59
28	KNR 202/409/3	Montaż kontrłat. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,8*20*0,05*0,025	0,095000	
		RAZEM:	0,095000	m3 0,10
29	KNRW 202/511/1	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, płyty dachowe	m2	59
30	KNRW 202/511/2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsior	m	7,8
31	KNR 1901/407/7	Ściany drewniane i nadbitka deski gładkie strugane, nieobryzane, grubość 25'mm - facjaty i ściany elewacyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,8/2*1,8*2 + 7,16*2,86+2,47*2,77	35,959500	
		RAZEM:	35,959500	m2 36
32	KNR 203/408/1 analogia	Impregnacja powierzchniowa tarcicy całości konstrukcji, 1-krotne impregnowanie powierzchni szorstkich metodą smarowania szczotkami tarcicy wbudowanej w konstrukcję bezpośrednio z istniejącej konstrukcji, impregnatem olejowym - kolor do ustalenia z inwestorem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	1,0
5	Element	<b>Kody CPV: 39290000-1 Wyposażenie różne</b> <b>Elementy wyposażenia</b>		
33	Kalkulacja indywidualna	Stoły – 2 szt. Stoły o konstrukcji drewnianej, blat z drewna bezsmołowego, grubość blatu 80mm. Długość 270cm, szerokość 90 cm, zgodnie z projektem	szt	2
34	Kalkulacja indywidualna	Ławka jednostronna – przymocowana do konstrukcji wiaty – Ławka o konstrukcji drewnianej z siedziskiem z drewna liściastego szerokości 30 cm, gr. 60 mm z krawędziakiem usztywniającym od spodu, bez oparcia. Długość po całej dłuższej ścianie wiaty. Ławka mocowana do słupów wiaty oraz ze stopą podpierającą mocowaną do kostki na środkach rozpiętości.	szt	1
35	Kalkulacja indywidualna	Ławka swobodnie stojąca – 2 szt. Ławka o konstrukcji drewnianej z siedziskiem z drewna liściastego, szerokości 30 cm, gr. 60mm, bez oparcia, długość 270 cm	szt	2
36	Kalkulacja indywidualna	Stojak na rowery – 5 stanowiskowy. Stojak wykonany z jednego kawałka kłody drewnianej, okorowanej i zaimpregnowanej preparatami grzybo i owadobójczymi. Stojak posadowiony na fundamencie betonowym (2 sztuki), zakotwiony do niego zabetonowaną w fundamencie śrubą gwintowaną M16.	kpl	1