

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem wyceny kosztorysowej jest wykonanie robót budowlano-montażowych na działce nr ewid. gr 787/2 w Maćkówce, gm. Zarzecze, w zakresie budowy wolnostojącej wiaty wielofunkcyjnej z łącznikiem przy budynku komunalnym.

Roboty budowlane zgodne z dokumentacją projektową:

- wykonanie wykopów pod stopy fundamentowe (18 szt.) - 18,20 m<sup>3</sup>
- wykonanie podkładów betonowych dla stóp fundamentowych z betonu żwirowego B10 (C8/10) - 1,15 m<sup>3</sup>
- zbrojenie stóp i słupów - 18 szt.
- montaż płaskowników w celu montażu słupów drewnianych S1 - 36 szt.
- betonowanie stóp i rdzeni betonem żwirowym B20 (C16/20)- 18 szt.
- wykonanie dwuwarstwowej izolacji pionowej przeciwwilgociowej stóp i rdzeni żelbetowych - 20,52 m<sup>2</sup>
- montaż konstrukcji drewnianej wiaty i łącznika (słupy 16x16, płatwie (ramy) 16x20) wraz z impregnacją dekoracyjno-ochronną, kolor teak
- montaż konstrukcji drewnianej dachu wiaty i łącznika (krokwie zwykle 7x14, krokwie narożne i koszowe 10x14, jętki 2x6x18, zastrzały 10x10) wraz z impregnacją dekoracyjno-ochronną, kolor teak
- montaż deski czołowej - 54,00 mb
- łączenie połaci dachowych łąkami drewnianymi 38x50mm - 176,00 m<sup>2</sup>
- pokrycie połaci dachowych blachą stalową powlekaną trapezową, kolor wiśniowy - 176,00 m<sup>2</sup>
- montaż rynien PCV 100mm - 54 mb
- montaż rur spustowych PCV 90mm - 12,00 m
- montaż gąsiorów - 42,20 m
- montaż pasów podrynnowych z blachy powlekannej - 54,00 m
- wykonanie balustrady drewnianej wys. 1,10 m - 42,60 m<sup>2</sup>
- wykonanie warstw konstrukcyjnych posadzek (podład z pospółki zagęszczonej mechanicznie - 23,54 m<sup>3</sup>
- wykonanie podkładów betonowych z betonu żwirowego B10 (C8/10) - 13,42 m<sup>3</sup>
- wykonanie podłogi struganej gr.32mm na legarach 8x8cm układachy krzyżowo - 111,39 m<sup>2</sup>
- impregnacja preparatami olejnymi podłogi drewnianej wiaty - 111,39 m<sup>2</sup>
- wykonanie nawierzchni z kostki brukowej gr. 6cm w łączniku - 18,96 m<sup>2</sup>

Zestawienie powierzchniowe inwestycji:

- powierzchnia działki nr 787/2: 0,6206 ha (6206 m<sup>2</sup>)
- powierzchnia pod zabudowę wiaty i łącznika: 0,013 ha (130,35 m<sup>2</sup>)
- max wysokość: 5,33 m

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Budowa wiaty wielofunkcyjnej z łącznikiem przy budynku komunalnym w Maćkówce</b>		
1	Element	<b>Roboty ziemne i fundamentowe</b>		
1.1	KNR 201/317/1 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m		
	Wyliczenie ilości robót:	0,8*0,8*1,58*18	18,201600	
		RAZEM:	18,201600	m3
1.2	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły C8/10		
	Wyliczenie ilości robót:	0,8*0,8*0,10*18	1,152000	
		RAZEM:	1,152000	m3
1.3	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
	Wyliczenie ilości robót:	(2,48/1000)*18	0,044640	
		RAZEM:	0,044640	t
1.4	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żeźbrowane, Fi 8-14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:	(15,45/1000)*18	0,278100	
		RAZEM:	0,278100	t
1.5	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, beton podawany pompą C16/20		
	Wyliczenie ilości robót:	0,8*0,8*0,4*18	4,608000	
		RAZEM:	4,608000	m3
1.6	KNRW 202/208/4 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 12-16 m/m2, beton podawany pompą C16/20		
	Wyliczenie ilości robót:	0,30*0,30*0,95*18	1,539000	
		RAZEM:	1,539000	m3
1.7	Kalkulacja własna	Montaż płaskownika 100x6mm - do montażu słupów drewnianych S1		
	Wyliczenie ilości robót:	18*2*1	36,000000	
		RAZEM:	36,000000	m
1.8	KNRW 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:	0,30*0,95*18*4	20,520000	
		RAZEM:	20,520000	m2
1.9	KNRW 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę		
	Wyliczenie ilości robót:	20,52	20,520000	
		RAZEM:	20,520000	m2
1.10	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III		
	Wyliczenie ilości robót:	(0,95*(0,55*0,30*4))*18*1,2	13,543200	
		RAZEM:	13,543200	m3
1.11	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka		
	Wyliczenie ilości robót:	0,20*(11,7*8,7)	20,358000	
		0,20*(2,7*5,7)	3,078000	
		RAZEM:	23,436000	m3
1.12	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III		
	Wyliczenie ilości robót:	23,436	23,436000	
		RAZEM:	23,436000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.13	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły C8/10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(9,3*12,3)*0,1		11,439000
		(6,0*3,3)*0,1		1,980000
		RAZEM:		13,419000
2	Element	<b>Konstrukcja przyziemia z dachem</b>	m3	13,419
2.1	KNR 202/407/6	Słupy z tarcicy nasyczonej o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> , środek impregacyjny kolor teak (tik)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		S1	1,428	1,428000
		S2	0,215	0,215000
		RAZEM:		1,643000
2.2	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie z tarcicy nasyczonej o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> , środek impregacyjny kolor teak (tik)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		P1	0,800	0,800000
		P2	0,608	0,608000
		P3	0,416	0,416000
		P4	0,821	0,821000
		P5	0,353	0,353000
		RAZEM:		2,998000
2.3	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe z tarcicy nasyczonej o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> , środek impregacyjny teak (tik)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		K1-K13	0,341+0,204+0,161+0,118+0,075+0,051+0,094+0,137+0,180+0,112+0,016+0,039+0,288	1,816000
		RAZEM:		1,816000
2.4	KNR 202/408/5	Krokwie narożne i koszowe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> , środek impregacyjny teak (tik)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		K14	0,454	0,454000
		K15	0,098	0,098000
		RAZEM:		0,552000
2.5	KNR 202/408/2	Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> , środek impregacyjny teak (tik)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		J1	0,816	0,816000
		RAZEM:		0,816000
2.6	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> , środek impregacyjny teak (tik)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		M1-M2	0,468+0,088	0,556000
		RAZEM:		0,556000
2.7	KNR 202/410/4	Ołaczenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm w rozstawie ponad 24 cm, środek impregacyjny teak (tik)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			176,00	176,000000
		RAZEM:		176,000000
2.8	NNRNKB 202/537/4	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łąkach, dachy ponad 100 m <sup>2</sup>		
		Wyliczenie ilości robót:		
			176,00	176,000000
		RAZEM:		176,000000
2.9	NNRNKB 202/411/2	Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej, środek impregacyjny teak (tik)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			54	54,000000
		RAZEM:		54,000000
2.10	KNR 15/528/3	Rynny dachowe z PCV, Fi 12,5 cm z uchwytnymi i łącznikami		
		Wyliczenie ilości robót:		
			54	54,000000
		RAZEM:		54,000000
2.11	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi 10,0 i 11,0 cm z uchwytnymi i lejami		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4*3	12,000000
		RAZEM:		12,000000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
2.12	NNRNKB 202/539/1	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów			
			Wyliczenie ilości robót:		
			7,80*4+3,00+8,00	42,200000	
		RAZEM:	42,200000	m	42,200
2.13	NNRNKB 202/539/2	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów podrynnowych - okapów			
			Wyliczenie ilości robót:		
			54	54,000000	
		RAZEM:	54,000000	m	54,000
2.14	KNRW 202/103 5/2 analogia	Balustrady drewniane, mocowane za pomocą łączników metalowych do konstrukcji drewnianej wiaty, wysokość balustrady - 1,1 m poręczki profilowane 8x4cm, słupki balustrady 8x8cm, deski wypełnienia 8x4cm, dł. przęsła 2,84m			
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,84*15	42,600000	
		RAZEM:	42,600000	m	42,600
2.15	KNR 202/1110/4	Podłoga strugana ślepa grubości 32 mm na legarach 8x8 ułożona krzyżowo			
			Wyliczenie ilości robót:		
			111,39	111,390000	
		RAZEM:	111,390000	m2	111,390
2.16	KNR 401/627/3	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami olejnymi), 2-krotna, deski i płyty			
			Wyliczenie ilości robót:		
			111,390	111,390000	
		RAZEM:	111,390000	m2	111,390
2.17	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
			Wyliczenie ilości robót:		
			12	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m	12,000
2.18	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara			
			Wyliczenie ilości robót:		
			18,96	18,960000	
		RAZEM:	18,960000	m2	18,960