

---

## PRZEDMIAR ROBÓT. Budowa wiaty turystycznej

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45212100-7 Roboty budowlane w zakresie obiektów wypoczynkowych  
45262300-4 Betonowanie  
45262310-7 Zbrojenie  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych  
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wiaty turystycznej  
ADRES INWESTYCJI : ul. Górnicza działka nr 23/1, ark. 12 23-460 Józefów  
INWESTOR : Stowarzyszenie Józefowska Kawaleria Rowerowa  
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 37 23-460 Józefów

DATA OPRACOWANIA : 2019-01-14

---

SPORZĄDZIŁ :

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 10,20*5,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,040</b>
2	KNR 2-01 d.1 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,040</b>
3	KNR 2-01 d.1 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III (10,20+3,14*2+2,20*2+7,08)*0,70*0,50+0,55*0,55*0,70+0,5*1,0*1,20*10,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16,118	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,118</b>
<b>2</b>		<b>FUNDAMENTY</b>			
4	KNR 2-02 d.2 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m z betonu C16/20 - z zastosowaniem pompy do betonu (10,20+3,14*2+2,20*2+7,08)*0,50*0,40+0,55*0,55*0,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5,713	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,713</b>
5	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm ze stali A-0 (St0S) 0,023	t t	0,023	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,023</b>
6	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm ze stali klasy A-II (34GS) 0,103	t t	0,103	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,103</b>
7	KNR 2-02 d.2 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych (10,20+3,14*2+2,20*2+7,08)*0,50+0,55*0,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,283	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,283</b>
<b>3</b>		<b>ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>			
8	KNR-W 2-02 d.3 0101-06	Ściany fundamentowe gr. 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej klasy M10 (9,95+3,21*2+2,10*2+6,98)*0,25*0,60+0,55*0,55*0,60-0,20*0,20*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,074	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,074</b>
9	KNR 2-02 d.3 0803-01 analogia	Tynki zewnętrzne kat. I wykonywane ręcznie na ścianach - tynk cementowy rapowany pod izolację pionową  zewnętrzne (9,95+3,46*2+2,10*2+6,98)*0,60+10,0*0,70 wewnętrzne (9,45+3,11*2+1,89*2+6,77)*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23,830 15,732	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,562</b>
10	KNR 2-02 d.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa poz.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39,562	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,562</b>
11	KNR 2-02 d.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39,562	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,562</b>
<b>4</b>		<b>ŚCIANY PRZYZIEMIA</b>			
12	KNR-W 2-02 d.4 0102-03	Ściany przyziemia i pięter z kamienia piaszczystego na zaprawie cementowej (3,20+2,12*2+0,25*2+0,12)*0,30*1,15+(3,38+9,70)*0,30*2,65+0,5*3,38*1,08*0,30 minus trzpienie i wieńce -(1,15*2+2,45*4+9,90+3,03)*0,20*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13,727 -1,001	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,726</b>
13	KNR-W 2-02 d.4 0212-12	Wieńce i trzpienie monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm z betonu C16/20 (wraz z trzpieniami w ścianie fundamentowej) (1,75*2+3,05*4+9,90+3,03)*0,20*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,145	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,145</b>
14	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm ze stali A-0 (St0S) 0,018	t t	0,018	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,018</b>
15	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm ze stali klasy A-II (34GS) 0,112	t t	0,112	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,112</b>
16	KNR 2-02 d.4 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klasy 20 1/2x1/2 ceg. na zaprawie cem.-wap. klasy M5 0,51*0,51*4,35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,131	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,131</b>
17	KNR 2-02 d.4 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm z betonu klasy C16/20  0,71*0,71	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,504	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,504</b>
18	KNR-W 2-02 d.4 1035-03	Balustrady drewniane wys. 0,5 m - drewno iglaste (wzór i wielkość wg dokumentacji projektowej) 3,16+1,95*2	m  m	  7,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,060</b>
19	KNR-W 2-02 d.4 1035-03	Balustrady drewniane wys. 1,0 m - drewno iglaste (wzór i wielkość wg dokumentacji projektowej) 2,36*2	m  m	  4,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,720</b>
20	d.4 kalk. własna	Gril murowany z cegły ceramicznej pełnej i piaskowca. Ruszt ze stali nierdzewnej. 1	kpl  kpl	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>5</b>		<b>PODŁOGA</b>			
21	KNR 2-01 d.5 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)  (9,40*3,08-0,55*0,55+0,5*1,32*1,32*2+6,75*1,32)*0,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,860</b>
22	KNR 2-01 d.5 0610-06	Podsypka piaskowa  (9,40*3,08-0,55*0,55+0,5*1,32*1,32*2+6,75*1,32)*0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11,791	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,791</b>
23	KNR-W 2-01 d.5 0228-01	Zagęszczenie mechaniczne podsypki piaskowej  poz.22	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11,791	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,791</b>
24	KNNR 6 d.5 0112-01	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych łamanych gr. 20 cm  9,40*3,08-2,30*2,30+0,5*1,32*1,32*2+6,75*1,32+0,30*6,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36,264	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,264</b>
25	KNNR 6 d.5 0502-02	Posadzka z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36,264	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,264</b>
26	KNNR 6 d.5 0205-05 analogia	Posadzka z kamienia (wokół grilla)  (2,30+1,30)*1,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
<b>6</b>		<b>KONSTRUKCJA DACHU</b>			
27	Kalkulacja d.6 indywidualna	Montaż kotew stalowych do mocowania murek śr. 16 mm, kotwy osadzone w projektowanym wieńcu 7	szt.  szt.	  7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
28	d.6 kalk. własna	Osadzenie stalowych podstawek słupka drewnianego w trzpieniu 2	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
29	KNR 2-02 d.6 0408-03	Krokwie strugane, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej krokiew 8x16 cm 0,08*0,16*2,30*12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,353	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,353</b>
30	KNR 2-02 d.6 0408-05	Krokwie strugane, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej krokiew 8x16 cm 0,08*0,16*4,70*12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,722	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,722</b>
31	KNR 2-02 d.6 0406-06	Platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej platew 16x30 cm 0,16*0,30*8,70  platew 14x18 cm 0,14*0,18*10,80	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0,418  0,272	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,690</b>
32	KNR 2-02 d.6 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej  murlata 16x16 cm	m <sup>3</sup> drew.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,16*0,16*10,80	m <sup>3</sup> drew.	0,276	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,276</b>
33	KNR 2-02 d.6 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej słupek 14x14 cm 0,14*0,14*0,70*4	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	0,055	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,055</b>
34	KNR 2-02 d.6 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej słupek 16x16 cm 0,16*0,16*2,90*2	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	0,148	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,148</b>
35	KNR 2-02 d.6 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej  kleszcze 8x16 cm 0,08*0,16*(3,05*8+5,0*8)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	0,824	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,824</b>
36	KNR 2-02 d.6 0408-01	Miecze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej  miecze 12x12 cm 0,12*0,12*1,0*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	0,058	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,058</b>
<b>7</b>		<b>POKRYCIE DACHU</b>			
37	KNR 2-02 d.7 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy struganej nasyconej  10,80*4,47+((10,80+7,50)/2)*2,02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	66,759	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,759</b>
38	KNR 0-15II d.7 0517-01	Ułożenie na deskowaniu folii dachowej paroprzepuszczalnej  poz.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	66,759	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,759</b>
39	KNR 0-15II d.7 0517-02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat  poz.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	66,759	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,759</b>
40	NNRNKB d.7 202 0421-02	Przybicie deski czołowej gr. 32 mm z tarcicy nasyconej  10,80+7,50+2,56*2	m  m	23,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,420</b>
41	NNRNKB d.7 202 0537-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m <sup>2</sup> o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową T-18 gr. 0,55 mm na łątach 10,80*4,57+((10,80+7,50)/2)*2,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	68,571	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,571</b>
42	NNRNKB d.7 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów  10,80	m  m	10,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,800</b>
43	NNRNKB d.7 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic 4,47*2	m  m	8,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,940</b>
44	NNRNKB d.7 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm deska okapowa poz.40*0,30 obróbka komina (0,51+0,75)*2*0,30 nakrywa komina 0,91*0,91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	7,026  0,756  0,828	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,610</b>
<b>8</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>			
45	kalk. własna d.8	Stół z ławkami z bali gr 14 cm na bloczkach z piaskowca  1	kpl  kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>