

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane  
45212140-9 Obiekty rekreacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa świetlicy w Małych Radowiskach - wiata rekreacyjna i altana śmietnikowa  
ADRES INWESTYCJI : Małe Radowiska działka nr 150/4 i 150/9, obr. 0008, gmina Ryńsk, powiat wąbrzeski nr ewid. 041705\_2.0008  
INWESTOR : Gmina Ryńsk  
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 21 87-200 Wąbrzeźno  
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Benedykt Reder  
DATA OPRACOWANIA : 2024.05.17

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2024.05.17

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45000000-7	<b>Roboty budowlane</b>			
1.1	45212140-9	<b>Wiata rekreacyjna</b>			
1	KNR 2-21 d.1. 0217-02 1	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony)  (5.52*6.02+1.10*1.60)*0.21	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.35</b>
2	KNR 4-01 d.1. 0103-02 1	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III  1.80*1.80*1.30*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.85</b>
3	KNR 4-01 d.1. 0108-06 1 0108-08 Uwaga	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km grunt.kat. III  poz.1+poz.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  24.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.20</b>
4	KNR 2-31 d.1. 0402-03 1	Ława pod krawężniki betonowa zwykła [ C16/20 ]  (5.52+6.02)*2*0.20*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.92</b>
5	KNR 2-31 d.1. 0407-01 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  (5.52+6.02)*2-1.60	m  m	  21.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.48</b>
6	KNR 2-31 d.1. 0114-07 1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm (kruszywo 0 - 31.5 mm)  5.40*5.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.86</b>
7	KNR 6 d.1. 0502-02 1	Nawierzchnia wiaty z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  poz.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.86</b>
8	KNR 2-02 d.1. 1101-01 1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  1.30*1.30*0.10*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.68</b>
9	KNR 2-02 d.1. 0204-02 1	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu  1.20*1.20*0.60*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.46</b>
10	KNR 2-02 d.1. 0208-04 1	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu  0.30*0.30*2.63*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.95</b>
11	KNR 2-02 d.1. 0210-02 1	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - ręczne układanie betonu  0.30*0.40*7.04*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.69</b>
12	Analiza własna d.1. na 1	Wykonanie dylatacji konstrukcji do budynku  2	szt  szt	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
13	KNR 4-01 d.1. 0202-06 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm strzemiona  5.0+19.6+30.29	kg  kg	  54.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.89</b>
14	KNR 4-01 d.1. 0202-03 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 12 mm  99.80+95.50+124.42	kg  kg	  319.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>319.72</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 1	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0.16*0.16*7.23*2	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	   0.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.37</b>
16 d.1. 1	KNR 2-02 0401-01/02	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachu płytami blachy dachówkowej o rozpiętości 6.4 m - ekstrapolacja  6.40*7.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.08</b>
17 d.1. 1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej  (6.40*7.20)/cos(30)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.21</b>
18 d.1. 1	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo  poz.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.21</b>
19 d.1. 1	KNR 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łątami 40x60 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej  poz.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.21</b>
20 d.1. 1	KNR 2-02 0410-04 analogia	Montaż kontr łąt połaci dachowych łątami 50x25 mm  poz.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.21</b>
21 d.1. 1	NNRNKB 202 0535-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powleką dachówkową na łątach  poz.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.21</b>
22 d.1. 1	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory  7.20	m  m	  7.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.20</b>
23 d.1. 1	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory  7.20	m  m	  7.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.20</b>
24 d.1. 1	KNR AT-09 0802-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe  3.80*4	m  m	  15.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.20</b>
25 d.1. 1	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II  poz.2 (-1)*poz.8 (-1)*poz.9 (-1)*0.30*0.30*0.60*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  16.85 -0.68 -3.46 -0.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.49</b>
26 d.1. 1	Analiza własna	Przywóz piasku samochodami samowyladowczymi  poz.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.49</b>
27 d.1. 1	KNR 2-02 2101-01 2101-05 9931-01	Okładziny słupów z płyt prostokątnych 245x65mm o stosunku długości obwodu elementu do powierzchni 13.3 m/m2 i grubości do 6,5 mm; płyty w kilku płaszczyznach  <słupy> (0.30+0.30)*2*2.03*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.74</b>
28 d.1. 1	KNR 2-02 2101-01 2101-05 9931-01	Okładziny podciągów z płyt prostokątnych 245x65 mm o stosunku długości obwodu elementu do powierzchni 9.16 m/m2 i grubości do 6,5 mm; płyty w kilku płaszczyznach  <podciąg> (0.30+0.40*2)*7.20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.84	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>15.84</b>
29	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleg-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0109-11	losc 15 km			
1	0109-12	0.06*0.20*1.0*poz.5	m <sup>3</sup>	0.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.26</b>
30	Analiza wlas-	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1.	na				
1		poz.29	m <sup>3</sup>	0.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.26</b>
<b>1.2</b>	<b>45212140-9</b>	<b>Altana smietnikowa</b>			
31	KNR 2-31	Lawa pod krawezniki betonowa zwykla [ C16/20 ]	m <sup>3</sup>		
d.1.	0402-03				
2		(4.0+3.0)*2*0.20*0.20	m <sup>3</sup>	0.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.56</b>
32	KNR 2-31	Obrzeza betonowe o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce piaskowej z	m		
d.1.	0407-01	wypelnieniemspoin zaprawa cementowa			
2		(4.0+3.0)*2	m	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
33	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa lamanego - warstwa gorna o grubosci po zagesczczeniu 12	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-07	cm (kruszywo 0 - 31.5 mm)			
2	0114-08	4.0*3.0	m <sup>2</sup>	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
34	KNNR 6	Nawierzchnia wiata z kostki brukowej betonowej grubosci 6 cm na podsypce ce-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0502-02	mentowo-piaskowej z wypelnieniem spoin piaskiem			
2		poz.33	m <sup>2</sup>	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
35	KNR 2-02	Podklady betonowe na podlozu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-01				
2		3.70*2.70*0.10	m <sup>3</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
36	KNR 2-02	Plyty fundamentowe zelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu (plyta funda-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0205-01	mentowa Pf-1)			
2		(3.70*2.70)*0.35	m <sup>3</sup>	3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
37	KNR 4-01	Przygotowanie i montaz zbrojenia z pretow stalowych gladkich lub zebrowanych o	kg		
d.1.	0202-06	sr. do 6 mm strzemiona			
2		8.37	kg	8.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.37</b>
38	KNR 4-01	Przygotowanie i montaz zbrojenia z pretow stalowych gladkich lub zebrowanych o	kg		
d.1.	0202-03	sr. 10 mm			
2		40.62	kg	40.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.62</b>
39	KNR 2-02	Murlaty - przekroj poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
d.1.	0406-02		drew.		
2		0.12*0.12*4.05*2	m <sup>3</sup>	0.12	
			drew.		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.12</b>
40	KNR 2-02	Wiezba dachowa o ukladzie jetkowym z tarcicy nasyconej pod pokrycie dachu ply-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0401-01/02	tami blachy dachowkowej o rozpietosci 6.4 m - ekstrapolacja			
2		(4.0*3.0)/cos(30)	m <sup>2</sup>	13.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.86</b>
41	KNR 2-02	Deskowanie polaci dachowych z tarcicy nasyconej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0410-01				
2		poz.40	m <sup>2</sup>	13.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.86</b>
42	KNR 2-02	Pokrycie dachow papa na podlozu drewnianym jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
d.1.	0501-01				
2		poz.41	m <sup>2</sup>	13.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.86</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR 2-02	Ołączenie połaci dachowych łątami 40x60 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0410-04				
2		poz.41	m <sup>2</sup>	13.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.86</b>
44	KNR 2-02	Montaż kontr łąt połaci dachowych łątami 50x25 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0410-04				
2	analogia	poz.43	m <sup>2</sup>	13.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.86</b>
45	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiori	m		
d.1.	0104-01				
2		8.10	m	8.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.10</b>
46	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0535-03				
2		poz.41	m <sup>2</sup>	13.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.86</b>
47	KNR AT-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m		
d.1.	0802-09				
2		3.60*4	m	14.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.40</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2.97		
2.	Roboty ogólnobudowlane	r-g	669.97		
3.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (WM)	r-g	1.56		
<b>RAZEM</b>					

**Słownie:**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	1.54		
2.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30	m <sup>3</sup>	3.51		
3.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 W8	m <sup>3</sup>	3.55		
4.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37	m <sup>3</sup>	2.69		
5.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10	m <sup>3</sup>	1.73		
6.	blacha powlekana dachówkowa	m <sup>2</sup>	71.09		
7.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.51		
8.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.00		
9.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.20		
10.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.21		
11.	deski iglaste obrzynane gr. 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.00		
12.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.04		
13.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III'	m <sup>3</sup>	0.01		
14.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25-38 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.01		
15.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.88		
16.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III'	m <sup>3</sup>	0.80		
17.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.04		
18.	drewno opałowe	kg	40.24		
19.	drut stalowy okrągły miękki	kg	7.21		
20.	drut stalowy okrągły miękki'	kg	1.58		
21.	gąsiorzy z blachy powlekanej	szt.	19.87		
22.	gruz betonowy	m <sup>3</sup>	0.26		
23.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	14.11		
24.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	9.39		
25.	gwoździe budowlane okrągłe gołe''	kg	0.07		
26.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1.78		
27.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane'	kg	0.72		
28.	gwoździe papowe zwykłe	kg	3.35		
29.	kliny z drewna	m <sup>3</sup>	0.01		
30.	konstrukcja dachu jętkowa	m <sup>3</sup>	2.24		
31.	kontr łaty iglaste nasyczone 50-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.15		
32.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m <sup>2</sup>	44.74		
33.	kotwy M 20 kl. 4.8 dł całkowita L=690 mm, podkładki, nakrętki	kg	28.61		
34.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	0.52		
35.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	25.49		
36.	listwy iglaste nasyczone 38x65 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.09		
37.	łaty iglaste nasyczone 25x50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.02		
38.	łaty iglaste nasyczone 40-60 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.60		
39.	miał kamienny	t	0.63		
40.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	36.19		
41.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	90.64		
42.	piasek	m <sup>3</sup>	0.17		
43.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	0.50		
44.	Piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	3.46		
45.	płyty ceramiczne elewacyjne 245x65 mm, gr. 6.5 cm, kolor ceglasty	m <sup>2</sup>	26.35		
46.	pospółka	m <sup>3</sup>	13.99		
47.	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	7.11		
48.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 10-14 mm	kg	40.86		
49.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm	kg	63.39		
50.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr.12 mm	kg	326.11		
51.	styropian 300x400xmm gr. 30 mm	szt	2.00		
52.	szelak	kg	0.13		
53.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	10.69		
54.	taśmy uszczelniające	m	15.61		
55.	tluczeń kamienny niesortowany	t	11.16		
56.	wiatrownice z blachy powlekanej trójkątne	szt.	25.16		
57.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	483.57		
58.	woda	m <sup>3</sup>	0.54		
59.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0.70		
60.	Woda z rurociągów'	m <sup>3</sup>	1.14		
61.	xylomit popularny	kg	0.75		
62.	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m <sup>3</sup>	0.92		
63.	złom ścienny	kg	4.60		
64.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0.21		
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.14		
3.	Samochód samowyład.do 5t (1)'	m-g	11.24		
4.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	16.90		
5.	środek transportowy	m-g	5.83		
6.	środek transportowy	m-g	0.06		
7.	środek transportowy'	m-g	0.04		
8.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	1.35		
9.	wibrator powierzchniowy	m-g	5.70		
10.	wyciąg	m-g	11.71		
11.	wyciąg szybowy	m-g	18.19		
				<b>RAZEM</b>	

**Słownie:**