

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45262300-4 Betonowanie  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45212170-8 Roboty budowlane w zakresie budynków rozrywkowych  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ  
ADRES INWESTYCJI : Politów, dz. nr ewid. 878/5, gm. Borkowice  
INWESTOR : GMINA BORKOWICE  
ADRES INWESTORA : ul. Ks. Jana Wiśniewskiego 42, 26-422 Borkowice

DATA OPRACOWANIA : 21.01.2019

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.01.2019

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Świetlica wiejska Politów</b>			
1	STAN ZERO	1	32
1.1	Roboty ziemne	1	4
1.2	Fundamenty i ściany fundamentowe	5	18
1.3	Izolacje fundamentów i posadzki na gruncie	19	32
2	STAN SUROWY OTWARTY	33	72
2.1	Ściany zewnętrzne i wewnętrzne, konstrukcyjne i działowe	33	38
2.2	Słupy, nadproża, wieńce, trzpienie i strop	39	51
2.3	Dach - konstrukcja wraz z pokryciem	52	72
3	STAN SUROWY ZAMKNIĘTY	73	78
3.1	Stołarka okienna i drzwiowa	73	78
4	PRACE WYKOŃCZENIOWE	79	102
4.1	Prace wykończeniowe wewnętrzne	79	89
4.2	Prace wykończeniowe zewnętrzne	90	102
5	PRACE INSTALACYJNE	103	208
5.1	Instalacje wodociągowe i kanalizacyjne	103	171
5.2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	172	208

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Świetlica wiejska Politów</b>					
1	4500000-7	<b>STAN ZERO</b>			
1.1	45111200-0	<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01 d.1. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  (10.01+1.5)*(12.21+1.5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  157.802	  
				<b>RAZEM</b>	<b>157.802</b>
2	KNR 2-01 d.1. 0215-04 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III  1.37*poz.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  216.189	  
				<b>RAZEM</b>	<b>216.189</b>
3	KNR 2-01 d.1. 0307-02 1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)  0.1*(0.8*(2*10.86+2.83*2+5.36+7.16-2.2))+1.7*1.7+2.4*2.4+1.4*1.4+1.0*1.0*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.277	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.277</b>
4	KNR 2-01 d.1. 0501-01 1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przetrzucem na odl. do 3 m  poz.2-poz.6-poz.7-poz.8-poz.9-poz.10-0.25*poz.11	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  193.597	  
				<b>RAZEM</b>	<b>193.597</b>
1.2	45262300-4	<b>Fundamenty i ściany fundamentowe</b>			
5	KNR 2-02 d.1. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  poz.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.277	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.277</b>
6	KNR 2-02 d.1. 0202-01 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu  0.6*0.4*(2*10.86+2.83*2+5.96+7.16-2.2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.192	  
				<b>RAZEM</b>	<b>9.192</b>
7	KNR 2-02 d.1. 0202-03 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu  0.4*1.0*1.03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.412	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.412</b>
8	KNR 2-02 d.1. 0204-01 2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu  0.4*0.8*0.8*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.512	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.512</b>
9	KNR 2-02 d.1. 0204-02 2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu  0.4*2.2*2.2+0.4*1.5*1.5+0.4*1.2*1.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.412	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.412</b>
10	KNR-W 2-02 d.1. 0101-06 2	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  0.24*0.75*(2*10.86+2*3*3.58)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.776	  
				<b>RAZEM</b>	<b>7.776</b>
11	KNR 2-02 d.1. 0206-01 206-05 2	Ściany betonowe proste grubości 12 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu  1.37*1.88*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.151	  
				<b>RAZEM</b>	<b>5.151</b>
12	KNR 2-02 d.1. 0208-05 2	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu  0.24*0.24*0.9*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.104	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.104</b>
13	KNR 2-02 d.1. 0211-01 2	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane  3*0.24*0.24*0.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.156	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.156</b>
14	KNR 2-02 d.1. 0290-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm  120.18/1000	t  t	  0.120	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.120</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-02 d.1. 0290-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8 mm  28.16/1000	t  t	  0.028	  0.028
				<b>RAZEM</b>	<b>0.028</b>
16	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm  791.06/1000	t  t	  0.791	  0.791
				<b>RAZEM</b>	<b>0.791</b>
17	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm  659.14/1000	t  t	  0.659	  0.659
				<b>RAZEM</b>	<b>0.659</b>
18	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm  135.61/1000	t  t	  0.136	  0.136
				<b>RAZEM</b>	<b>0.136</b>
<b>1.3</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Izolacje fundamentów i posadzki na gruncie</b>			
19	KNR 2-02 d.1. 0604-02 3	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych  $0.6*(2*11.46+2*7.76)+0.24*0.24*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.179	  23.179
				<b>RAZEM</b>	<b>23.179</b>
20	KNR 2-02 d.1. 0603-09 + 3 KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - dwie warstwy  $1.37*(2*11.46+3*7.76)*2+1.37*0.24*4*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  129.218	  129.218
				<b>RAZEM</b>	<b>129.218</b>
21	KNR 2-02 d.1. 0604-02 3	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych  23.179	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.179	  23.179
				<b>RAZEM</b>	<b>23.179</b>
22	KNR 2-02 d.1. 0609-11 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową  $1.30*(2*9.80+2*11.50)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55.380	  55.380
				<b>RAZEM</b>	<b>55.380</b>
23	KNR 2-02 d.1. 1101-07 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich (gr. 20 cm) na podłożu gruntowym  $0.2*(\text{poz.26})$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.920	  13.920
				<b>RAZEM</b>	<b>13.920</b>
24	KNR 2-02 d.1. 1101-01 3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wylewka betonowa C12/15 gr. 10 cm  $\text{poz.26}*0.1$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.960	  6.960
				<b>RAZEM</b>	<b>6.960</b>
25	KNR 2-02 d.1. 0290-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8 mm  $0.395*16.7*\text{poz.26}/1000$	t  t	  0.459	  0.459
				<b>RAZEM</b>	<b>0.459</b>
26	KNR 2-02 d.1. 0604-03 3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa  69.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  69.600	  69.600
				<b>RAZEM</b>	<b>69.600</b>
27	KNR-W 2-02 d.1. 0608-01 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku  $\text{poz.26}$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  69.600	  69.600
				<b>RAZEM</b>	<b>69.600</b>
28	KNR 2-02 d.1. 0607-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  $\text{poz.26}$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  69.600	  69.600
				<b>RAZEM</b>	<b>69.600</b>
29	KNR 2-02 d.1. 1102-01 3 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zarte na ostro	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.26	m <sup>2</sup>	69.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.600</b>
30	KNR 2-02 d.1. 0290-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm  0.0986*20*poz.26/1000	t  t	  0.137	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.137</b>
31	KNR 2-02 d.1. 1101-07 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich (podsypka żwirowa gr. 30 cm) na podłożu gruntowym  0.3*poz.95	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
32	KNR 2-02 d.1. 1101-01 3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wylewka betonowa gr. 15 cm  0.15*poz.97	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.899	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.899</b>
<b>2</b>	<b>45212170-8</b>	<b>STAN SUROWY OTWARTY</b>			
<b>2.1</b>	<b>45262500-6</b>	<b>Ściany zewnętrzne i wewnętrzne, konstrukcyjne i działowe</b>			
33	KNR 2-02 d.2. 0107-01 1 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków keramzytobetonowych grubości 24 cm - ściany zewnętrzne  0.5*(2*10.86+2*3*3.58-1.3-1.1)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.400</b>
34	KNR 2-02 d.2. 0107-01 1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm - ściany zewnętrzne  2.8*(10.86*2+2*2*3.58)-poz.75-poz.73-poz.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  87.892	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.892</b>
35	KNR 2-02 d.2. 0107-01 1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm - ściany wewnętrzne  3.3*6.92-1.0*1.2-1.10*2.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.326	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.326</b>
36	KNR-W 2-02 d.2. 0127-03 1	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm  3.25*(1.6+3.1+1.05*2+2.55+2.02+4.9)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52.878	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.878</b>
37	KNR 2-02 d.2. 0126-02 1	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  8	szt  szt	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
38	KNR 2-02 d.2. 0126-01 1	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  10	szt  szt	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>2.2</b>	<b>45223500-1</b>	<b>Słupy, nadproża, wieńce, trzpienie i strop</b>			
39	KNR 2-02 d.2. 0208-05 2	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu  3*0.24*0.24*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.346	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.346</b>
40	KNR 2-02 d.2. 0211-01 2	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane  0.24*0.24*3*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.518	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.518</b>
41	KNR 2-02 d.2. 0126-05 2	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - L 19/N/90  0.9*2	m  m	  1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
42	KNR 2-02 d.2. 0126-05 2	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - L 19/N/150  1.5*20	m  m	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
43	KNR 2-02 d.2. 0126-05 2	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - L 19/N/180  1.8*2	m  m	  3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 2-02 d.2. 0126-05 2	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - L 19/D/120  1.2*4	m  m	  4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
45	KNR 2-02 d.2. 0126-05 2	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - L 19/D/150  1.5*1	m  m	  1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
46	KNR 2-02 d.2. 0126-05 2	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - L 19/D/180  1.8*1	m  m	  1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
47	KNR-W 2-02 d.2. 0210-03 2	Belki i podciąg żelbetonowy o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu - beton C16/20  $0.24*0.35*(6+1.64+0.98+2.2+1.2+4.24+3.5+2.5)+0.24*2.5*1.27$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.632	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.632</b>
48	KNR-W 2-02 d.2. 0210-03 2	Belki i podciąg żelbetonowy o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu  $0.24*0.45*(6.35+4.75)+0.24*0.3*(2.9+2+2.39)$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.724	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.724</b>
49	KNR 2-02 d.2. 0212-12 2	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych o szerokości do 30 cm  $0.24*0.24*(2*10.86+3*7.16)$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.488	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.488</b>
50	KNR-W 2-02 d.2. 0217-01 2 0217-05	Żelbetonowe płyty stropowe grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu  $6.11*3.34*2+4.27*3.34*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  69.338	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.338</b>
51	KNR-W 2-02 d.2. 1016-07 2	Wyłazy strychowe fabrycznie wykończone  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.3</b>	<b>45261000-4</b>	<b>Dach - konstrukcja wraz z pokryciem</b>			
52	KNR 2-02 d.2. 0408-03 3	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej  1.657	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.657	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.657</b>
53	KNR 2-02 d.2. 0408-05 3	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej  0.554	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.554	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.554</b>
54	KNR 2-02 d.2. 0408-08 3	Krokwie narożne, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej  1.545	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.545	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.545</b>
55	KNR 2-02 d.2. 0408-08 3	Krokwie koszarowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej  0.149	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.149	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.149</b>
56	KNR 2-02 d.2. 0409-04 3	Wymiany i deski okapowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej  0.04+0.308	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.348	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.348</b>
57	KNR 2-02 d.2. 0406-02 3	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej  0.856	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.856	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.856</b>
58	KNR 2-02 d.2. 0406-06 3	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.11	m <sup>3</sup> drew.	0.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.110</b>
59	KNR 2-02 d.2. 0407-04 3	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup> drew.		
		0.045	m <sup>3</sup> drew.	0.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.045</b>
60	KNR 2-02 d.2. 0408-01 3	Miecze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
		0.039	m <sup>3</sup>	0.039	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.039</b>
61	KNR 2-02 d.2. 0408-02 3	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
		0.25	m <sup>3</sup>	0.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
62	KNR 2-02 d.2. 0406-02 3	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup> drew.		
		0.024	m <sup>3</sup> drew.	0.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.024</b>
63	KNNR 2 d.2. 0403-02 3	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - kontrłaty i łaty Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		140.83	m <sup>2</sup>	140.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.830</b>
64	KNNR 2 d.2. 0508-01 3	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m <sup>2</sup>		
		poz.63	m <sup>2</sup>	140.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.830</b>
65	KNNR 2 d.2. 0508-02 3	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsior	m		
		3.65+1.93	m	5.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.580</b>
66	KNNR 2 d.2. 0508-03 3	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	m		
		13.10*1+9.40*2+6.23+2.03*2+4.60	m	46.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.790</b>
67	KNR AT-09 d.2. 0104-06 3 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
		0.5*poz.66	m	23.395	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.395</b>
68	KNNR 2 d.2. 0504-02 3	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		0.35*(2*0.44+2*1.04)	m <sup>2</sup>	1.036	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.036</b>
69	KNR-W 2-02 d.2. 1016-07 3	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70	KNNR 2 d.2. 0506-01 3	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki	m		
		poz.66	m	46.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.790</b>
71	KNNR 2 d.2. 0506-03 3	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe	m		
		3.20*6	m	19.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.200</b>
72	KNNR 2 d.2. 0506-04 3	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>	<b>45212300-9</b>	<b>STAN SUROWY ZAMKNIĘTY</b>			
<b>3.1</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
73	NNRNKB	(z.l) okna o powierzchni do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.3.	202 1016-02				
1		0.6*1.2+1*0.4*2	m <sup>2</sup>	1.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.520</b>
74	NNRNKB	(z.l) okna o powierzchni do 1.5 m2 - okno wewnętrzne podawcze	m <sup>2</sup>		
d.3.	202 1016-03				
1		1*1.20	m <sup>2</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
75	NNRNKB	(z.l) okna o powierzchni do 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.3.	202 1016-03				
1		1.2*1.2*6	m <sup>2</sup>	8.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.640</b>
76	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych przeszklonych	m <sup>2</sup>		
d.3.	1104-05	<i>Drzwi PCV zewnętrzne antywłamaniowe, przeszklone</i>			
1		1.3*2.2	m <sup>2</sup>	2.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.860</b>
77	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych wykończonych przeszklonych	m <sup>2</sup>		
d.3.	1104-05	<i>Drzwi PCV wewnętrzne przeszklone</i>			
1		1.3*2.1+1.1*2.1	m <sup>2</sup>	5.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.040</b>
78	KNNR 2	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu	m <sup>2</sup>		
d.3.	0504-02	ponad 25 cm			
1		0.35*(1.3*6+0.7+1.1*2)	m <sup>2</sup>	3.745	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.745</b>
<b>4</b>	<b>45400000-1</b>	<b>PRACE WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>4.1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Prace wykończeniowe wewnętrzne</b>			
79	KNNR 2	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
d.4.	1104-01				
1		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
80	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m <sup>2</sup>		
d.4.	1103-01				
1		1.10*2.1+1.0*2.1*2+0.9*2.1	m <sup>2</sup>	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
81	KNR-W 2-02	Parapety wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 15 cm - skały	m		
d.4.	2119-01	osadowe			
1		1.3*6+0.7+1.1*2	m	10.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.700</b>
82	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.4.	0803-03				
1		poz.33+poz.34+2*poz.35+2*poz.36+poz.73+poz.74+poz.75	m <sup>2</sup>	264.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.060</b>
83	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
d.4.	0803-06				
1		69.60	m <sup>2</sup>	69.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.600</b>
84	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków	m <sup>2</sup>		
d.4.	1505-01	gładkich bez gruntowania			
1		poz.82+poz.83-poz.85	m <sup>2</sup>	283.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>283.160</b>
85	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.4.	0829-01				
1		2*(2.55*2+1.9*2+1.05*2+1.35*2+3.77*2+0.9*2+2.11+3.1)-1.0*2.0*3	m <sup>2</sup>	50.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.500</b>
86	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
d.4.	0829-08				
1		poz.85	m <sup>2</sup>	50.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.500</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	KNR-W 2-02 d.4. 0612-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm  poz.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  69.338	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.338</b>
88	KNR-W 2-02 d.4. 0612-04 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwą  poz.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  69.338	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.338</b>
89	KNR-W 2-02 d.4. 1110-05 1	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną  69.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  69.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.600</b>
<b>4.2</b>	<b>45443000-4</b>	<b>Prace wykończeniowe zewnętrzne</b>			
90	KNR 0-23 d.4. 2614-01 2	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 20 cm- przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki 0.5*poz.33+poz.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  98.092	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.092</b>
91	KNR 0-23 d.4. 2614-01 2	Docieplenie ścian i słupów z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 4 cm- przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 0.28*4*3*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.720</b>
92	KNR 0-23 d.4. 2614-07 2	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 0.3*(1.2*3*6+3+1.8*2+5.7)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.170</b>
93	KNR 2-02 d.4. 0921-01 2	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian  poz.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.400</b>
94	KNR 2-31 d.4. 0511-01 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej  0.3*(11.50+7.80*2+11.50-3)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.680</b>
95	KNR 2-31 d.4. 0511-02 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  3*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
96	KNR 2-31 d.4. 0114-01 2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm  70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
97	KNR 2-31 d.4. 0511-03 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  1.9*1.4+poz.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.660</b>
98	KNR-W 2-02 d.4. 1207-02 2	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg  2.7*2	m  m	  5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
99	KNR-W 2-02 d.4. 1208-03 2	Pochwyty na wspornikach  2.7*2*2	m  m	  10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
100	KNR 2-22 d.4. 0602-02 2	Podsufitki drewniane z desek grubości 19 mm  0.8*(poz.66)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.432	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.432</b>
101	KNR 2-02 d.4. 1215-01 2	Montaż krtek wentylacyjnych w podbitce  analiza indywidualna	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
102	KNR 4-01 d.4. 0627-03 2	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi poz.100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.432	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.432</b>
<b>5</b>	<b>45300000-0</b>	<b>PRACE INSTALACYJNE</b>			
<b>5.1</b>	<b>45332000-3</b>	<b>Instalacje wodociągowe i kanalizacyjne</b>			
103	KNNR 1 d.5. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym poz.109/1000	km km	0.039	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.039</b>
104	KNR 2-01 d.5. 0125-02 1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 1.5*poz.109	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.900</b>
105	KNNR 1 d.5. 0210-01 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III poz.104*1.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	75.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.270</b>
106	KNNR 1 d.5. 0307-02 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku poz.104*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.580</b>
107	KNNR 4 d.5. 1411-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka poz.104*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.580</b>
108	KNR 2-18 d.5. 0401-03 1	Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m rurami o śr. nom. 1000-1200 mm w gruntach kat. I-II 14	m m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
109	KNR-W 2-18 d.5. 0808-01 1	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 40 mm Przedmiar dodatkowy 1 38.6	m przy- łącz. m	38.600	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>38.600</b>
110	KNNR 4 d.5. 0127-04 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.109	m m	38.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.600</b>
111	KNNR 4 d.5. 0128-02 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.109	m m	38.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.600</b>
112	KNNR 4 d.5. 1411-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka poz.104*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.580</b>
113	KNNR 1 d.5. 0214-02 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV poz.105-poz.107-poz.112	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	52.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.110</b>
114	KNNR 1 d.5. 0318-01 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III poz.106	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.580</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115	KNNR 1 d.5. 0408-01 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi  poz.106+poz.105	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  86.850	  <b>86.850</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>86.850</b>
116	KNNR 1 d.5. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  poz.122/1000	km  km	  0.013	  <b>0.013</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.013</b>
117	KNNR 2-01 d.5. 0125-02 1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem  1.5*poz.122	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.050	  <b>19.050</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>19.050</b>
118	KNNR 1 d.5. 0210-01 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III  poz.117*1.3+9.5+5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  39.265	  <b>39.265</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>39.265</b>
119	KNNR 1 d.5. 0307-02 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku  poz.117*0.2+0.2*2*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.010	  <b>5.010</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>5.010</b>
120	KNNR 4 d.5. 1411-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka  poz.117*0.2+0.1*2*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.410	  <b>4.410</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>4.410</b>
121	KNNR 2-02 d.5. 1101-01 1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  0.1*2*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.600	  <b>0.600</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
122	KNNR 4 d.5. 1308-02 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  12.7	m  m	  12.700	  <b>12.700</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>12.700</b>
123	KNNR 4 d.5. 1413-05 1 analogia	Zbiornik ścieków kompletny izolowany prefabrykowany V=9,5m3  1	kpl.  kpl.	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
124	KNNR 4 d.5. 1513-03 1	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa  40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.000	  <b>40.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
125	KNNR 4 d.5. 1513-04 1	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa  40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.000	  <b>40.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
126	KNNR-W 4-01 d.5. 0208-01 1	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm  2	szt.  szt.	  2.000	  <b>2.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
127	KNNR 4 d.5. 1411-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka  poz.117*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.810	  <b>3.810</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3.810</b>
128	KNNR 1 d.5. 0214-02 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV  poz.118-poz.120-poz.127	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  31.045	  <b>31.045</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>31.045</b>
129	KNNR 1 d.5. 0318-01 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III  poz.119	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.010	  <b>5.010</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>5.010</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130	KNNR 1 d.5. 0408-01 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sykiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi  poz.119+poz.118	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  44.275	  <b>44.275</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>44.275</b>
131	KNNR 3 d.5. 0305-01 1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej  0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.250	  <b>0.250</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
132	KNNR 3 d.5. 0303-01 1	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej  0.22	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.220	  <b>0.220</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.220</b>
133	KNR 2-15 d.5. 0601-01 1 analogia	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm  3.5+3+0.8*14	m  m	  17.700	  <b>17.700</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>17.700</b>
134	KNR 2-15 d.5. 0601-02 1 analogia	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 20 mm  2.8+7+6.5	m  m	  16.300	  <b>16.300</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>16.300</b>
135	KNR 2-15 d.5. 0601-03 1 analogia	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 26 mm  7	m  m	  7.000	  <b>7.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
136	KNR 2-15 d.5. 0601-04 1 analogia	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 32 mm  2.8	m  m	  2.800	  <b>2.800</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
137	KNNR 4 d.5. 0127-01 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)  1	prob.  prob.	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
138	KNNR 4 d.5. 0128-02 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych  poz.133+poz.134+poz.135	m  m	  41.000	  <b>41.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
139	KNZ-15 25- d.5. 01 1 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm  poz.133	m  m	  17.700	  <b>17.700</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>17.700</b>
140	KNZ-15 26- d.5. 01 1 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm  poz.134	m  m	  16.300	  <b>16.300</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>16.300</b>
141	KNZ-15 26- d.5. 02 1 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 25 mm  poz.135	m  m	  7.000	  <b>7.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
142	KNR 2-15 d.5. 0602-01 1 analogia	Łączniki o śr. 16 mm  4	szt.  szt.	  4.000	  <b>4.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
143	KNR 2-15 d.5. 0602-02 1 analogia	Łączniki o śr. 20 mm  5	szt.  szt.	  5.000	  <b>5.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
144	KNR 2-15 d.5. 0602-03 1 analogia	Łączniki o śr. 26 mm  2	szt.  szt.	  2.000	  <b>2.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145	KNR 2-15 d.5. 0602-08 1 analogia	Połączenie armatury o śr. 16-26 mm 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
146	KNR 0-31 d.5. 0108-02 1	Wykonanie podejścia obustronnego do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
147	KNR 0-31 d.5. 0110-02 1	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
148	KNNR 4 d.5. 0130-01 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
149	KNNR 4 d.5. 0130-02 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
150	KNNR 4 d.5. 0137-03 1	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
151	KNNR 4 d.5. 0137-03 1 analogia	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
152	KNNR 4 d.5. 0137-02 1	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
153	KNNR 4 d.5. 0135-01 1	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
154	KNNR 4 d.5. 0143-01 1 analiza indywidualna	Urządzenia do podgrzewania wody - elektryczny przepływowy ogrzewacz wody 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
155	KNNR 3 d.5. 0305-01 1	Wykucie, замуrowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
156	KNNR 3 d.5. 0303-01 1	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.120</b>
157	KNNR 4 d.5. 0208-01 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 14	m m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
158	KNNR 4 d.5. 0208-02 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.5	m m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
159	KNNR 4 d.5. 0208-03 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 6.5+2+6.8*2	m m	22.100	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>22.100</b>
160	KNNR 4 d.5. 0203-04 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych  4.5	m  m	  4.500	  <b>4.500</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
161	KNNR 4 d.5. 0211-01 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych  6	szt.  szt.	  6.000	  <b>6.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
162	KNNR 4 d.5. 0211-03 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych  2	szt.  szt.	  2.000	  <b>2.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
163	KNNR 4 d.5. 0212-06 1	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 110 mm (z systemowym przejściem przez połąc dachową)  2	szt.  szt.	  2.000	  <b>2.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
164	KNNR 4 d.5. 0218-01 1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm  1	szt.  szt.	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
165	KNNR 4 d.5. 0229-05 1	Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce  2	szt.  szt.	  2.000	  <b>2.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
166	KNNR 4 d.5. 0230-02 1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym  3	kpl.  kpl.	  3.000	  <b>3.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
167	KNNR 4 d.5. 0230-02 1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych  1	kpl.  kpl.	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
168	KNNR 4 d.5. 0230-05 1	Postument porcelanowy do umywarek  3+1	kpl.  kpl.	  4.000	  <b>4.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
169	KNNR 4 d.5. 0233-03 1	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"  1	kpl.  kpl.	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
170	KNNR 4 d.5. 0233-03 1	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych  1	kpl.  kpl.	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
171	d.5. analiza indywidualna 1	Poręcze i pochwyt dla osoby niepełnosprawnej  1	kpl.  kpl.	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5.2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Roboty w zakresie instalacji elektrycznych</b>			
172	KNP 18 d.5. 1329-01.01 2	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m  1	odc  odc	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>32.500</b>
173	KNR 2-01 d.5. 0701-0201 2	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III  32.5	m  m	  32.500	  <b>32.500</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>32.500</b>
174	KNR 5-10 d.5. 0301-01 2	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.173	m	32.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.500</b>
175	KNR 5-10 d.5. 0303-02 2	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		1+2+5	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
176	KNR 5-10 d.5. 0103-02 2	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych <i>Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 5x10mm<sup>2</sup></i>	m		
		32.5	m	32.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.500</b>
177	KNR 5-10 d.5. 0301-01 2	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		poz.173	m	32.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.500</b>
178	KNR 2-01 d.5. 0704-0202 2	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		poz.173	m	32.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.500</b>
179	KSNR 5 d.5. 0405-01 2	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych, na betonie, wyłącznik 1-biegunowy	szt		
		5+1	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
180	KSNR 5 d.5. 0405-01 2	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże betonowe, przełącznik świecznikowy	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
181	KSNR 5 d.5. 0405-02 2	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na przełącznik schodowy lub krzyżowy podłoże betonowe	wyp.		
		4	wyp.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
182	KSNR 5 d.5. 0405-01 2	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych	szt		
		9+6	szt	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
183	KNR 5-08 d.5. 0504-01 2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zwykłych zawieszanych, końcowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
184	KNR 5-08 d.5. 0504-03 2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu, opraw metalohalogenowych przykręcane końcowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
185	KSNR 5 d.5. 0405-03 2	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z podłoże betonowe	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
186	KNR 5-08 d.5. 0301-03 2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
187	KNR 5-08 d.5. 0511-13 2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
188	KNR 5-08 d.5. 0511-01 2	Montaż na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych kierunkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
189	KNR 5-08 d.5. 0309-03 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3+4+10+1	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
190	KSNR 5 d.5. 0301-01 2	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu na podłożu betonowym do grzejników elektrycznych szt. 10 100	m m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
191	KNR 0-38 d.5. 0103-03 2	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie - 253 W 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
192	KNR 0-38 d.5. 0103-03 2	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie - 497 W 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
193	KNR 0-38 d.5. 0103-03 2	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie - 551 W 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
194	KNR 0-38 d.5. 0103-03 2	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie - 597 W 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
195	KNR 0-38 d.5. 0103-03 2	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie - 625 W 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
196	KNR 0-38 d.5. 0103-03 2	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie - 681 W 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
197	KSNR 5 d.5. 0301-01 2	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu na podłożu betonowym do opraw oświetłowych szt. 3 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
198	KSNR 5 d.5. 0201-01 2	Montaż tablic rozdzielczych i obudów, tablica o masie do 10 kg 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
199	KNR-W 5-08 d.5. 0407-01 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 22	szt. szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
200	KNR-W 5-08 d.5. 0407-04 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
201	KNR-W 5-08 d.5. 0407-04 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub ochronnik przepięć 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
202	KNR 5-08 d.5. 0307-02 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem, przycisk Głównego Wyłącznika Prądu 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
203	KNR-W 5-08 d.5. 0607-02 2 analogia	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o średnicy do 10 mm 3,8*4	m m	15.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.200</b>
204	KNR-W 2-01 d.5. 0702-0101 2	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.205	m	50.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.600</b>
205	KNR-W 5-08 d.5. 0608-07 2	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2  2*11.8+2*13.5	m  m	  50.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.600</b>
206	KNR-W 2-01 d.5. 0705-0101 2	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II  80	m  m	  80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
207	KNR-W 5-08 d.5. 0614-01 2	Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gruncie kat. I-II  1.5*4	m  m	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
208	analiza indy- 2 widualna	Zakup i montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 2,0 kW  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Przedmiotem opracowania jest kosztorys inwestorski dla Budynku Świetlicy Wiejskiej z przyłączeniem kanalizacyjnym oraz zbiornik na nieczystości ciekłe. Adres budowy: gm. Borkowice, obręb Politów 7, dz. nr 878/5. Kategoria obiektu budowlanego XIII.

Budynek świetlicy wiejskiej, murowany, parterowy z poddaszem nieuzytkowym, niepodpiwniczony. Budynek stanowi prostą, zwartą bryłę, przekryty dachem czterospadowym.

Podstawowe parametry techniczne:

- powierzchnia zabudowy 95,70 m<sup>2</sup>
- powierzchnia użytkowa 69,99 m<sup>2</sup>
- kubatura 495,74 m<sup>3</sup>
- długość budynku 11,50 m
- szerokość budynku 7,80 m (9,80 m)

Budynek zaprojektowano w technologii tradycyjnej z użyciem ogólnodostępnych materiałów budowlanych.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Wszystkie materiały użyte do wykonania inwestycji muszą posiadać niezbędne atesty (aprobaty) i dopuszczenia do stosowania w budownictwie. Wszystkie materiały i urządzenia konieczne do wykonania inwestycji powinny być fabrycznie nowe i pochodzić z bieżącej produkcji. Ilekroć w niniejszym przedmiarze robót, kosztorysie ofertowym lub inwestorskim podano typ, nazwę materiału lub urządzenia należy przez to rozumieć iż należy stosować materiał, typ urządzenia o parametrach nie gorszych niż określono w niniejszej dokumentacji.

Wszystkie podane ceny są cenami netto (bez podatku VAT) w zł (o ile nie podano inaczej). Przedmiar (kosztorys inwestorski/ofertowy) sporządzono zgodnie z: Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót udowlanych kreślonych w programie funkcjonalno-użytkowym(Dz.U.04.130.1389 z późn. zmianami) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego(Dz.U.04.202.2072. z późn. zmianami).

Przedmiar robót i kosztorys ofertowy (lub inwestorski) należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową, stanowiącą komplet łącznie ze specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót oraz innymi dokumentami powiązаныmi. Przed przystąpieniem do wyceny lub rozpoczęcia robót, wykonawca powinien zapoznać się z całością dokumentacji projektowej.

Przedmiar robót stanowi tylko materiał pomocniczy dla obliczenia wartości robót zawartych w dokumentacji projektowej. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie. Podstawy rzeczowe - katalogi nakładów rzeczowych wymienione w pozycjach przedmiarowych robót z dodatkowym opisem robót dokonany przez kosztorysanta w tytule pozycji przedmiarowej. Podstawy cenowe - wg aktualnych cenników producentów materiałów lub dostawców z doliczeniem kosztów zakupu, wg aktualnych cenników usługodawców i baz sprzętowo - transportowych lub na podstawie aktualnych publikacji cenowych dostępnych na rynku. W cenie jednostkowej m-g należy uwzględnić kosztorysową cenę pracy jednostki sprzętowej lub transportowej wraz z kosztami obsługi etatowej oraz koszty jednorazowe uwzględniające koszty przewozu sprzętu lub środków transportu z bazy na budowę i z powrotem, montaż i demontaż na miejscu pracy.