

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont świetlicy  
ADRES INWESTYCJI : Storlus  
INWESTOR : Gmina Papowo Biskupie  
ADRES INWESTORA : Papowo Biskupie 128, 86-221 Papowo Biskupie  
BRANŻA : Budowlana i instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Firma Produkcyjno-Usługowo-Handlowa Wiesław Makowski, 87-214 Płużnica  
DATA OPRACOWANIA : Październik 2012 r.

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : I KW 2012 SEKOCENBUD

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz] .....	% M
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Październik 2012 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Remont świetlicy wiejskiej</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty remontowo-budowlane - wejście</b>			
1	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0349-02</b>				
1		(4.32+9.17+2.12)*2.90*0.27	m <sup>3</sup>	12.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.22</b>
2	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	<b>0535-04</b>				
1		9.17	m	9.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.17</b>
3	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	<b>0535-06</b>				
1		4.10	m	4.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.10</b>
4	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0535-08</b>				
1		(4.59+9.17+2.12)*0.30	m <sup>2</sup>	4.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.76</b>
5	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0519-04</b>				
1		9.17*4.59	m <sup>2</sup>	42.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.09</b>
6	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0519-05</b>				
1		9.17*4.59	m <sup>2</sup>	42.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.09</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0430-02</b>				
1		9.17*4.59	m <sup>2</sup>	42.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.09</b>
8	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0430-06</b>				
1		9.17*4.59	m <sup>2</sup>	42.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.09</b>
9	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0429-06</b>				
1		8.63*4.32	m <sup>2</sup>	37.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.28</b>
10	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. do 15 cm - schody	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0212-01</b>				
1		4.15*1.27*0.15+4.40*0.30*6*0.15+2.77*1.40*0.25*2	m <sup>3</sup>	3.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.92</b>
11	<b>KNR 4-01</b>	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0701-05</b>				
1		(8.63+2.20)*3.20	m <sup>2</sup>	34.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.66</b>
12	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie tynków zewn. cementowych nakrapianych ścianach płaskich, loggiach, balkonach ( do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0730-03</b>				
1		(8.63+2.20)*3.20	m <sup>2</sup>	34.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.66</b>
13	<b>KNR-W 2-02</b>	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0101-06</b>				
1		(1.25*1.40+1.50*0.80)*2*0.25	m <sup>3</sup>	1.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.48</b>
14	<b>KNR-W 2-02</b>	Tynki zewn. cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie)	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0904-01</b>				
1		(1.25*1.40+1.50*0.80)*2	m <sup>2</sup>	5.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.90</b>
15	<b>KNR 2-02</b>	Obróbki przy szer. w rozw. ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0506-02</b>				
1					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(4.59+2.40+1.25+1.50+1.15+1.25+2.40+2.40)*0.35	m <sup>2</sup>	5.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.93</b>
16	<b>KNR 2-02</b>	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg	m		
d.1.	<b>1207-04</b>				
1		4.59+2.40+1.25+1.50+1.15+1.25+2.40+2.40	m	16.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.94</b>
17	<b>KNR 2-02</b>	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm	m		
d.1.	<b>1217-05</b>				
1		4.59+2.40+2.40+2.40	m	11.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.79</b>
18	<b>KNR 2-31</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0511-02</b>				
1		9.17*4.59	m <sup>2</sup>	42.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.09</b>
19	<b>KNR 2-31</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
d.1.	<b>0407-05</b>				
1		4.40*6	m	26.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.40</b>
20	<b>KNR 2-31</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - schody	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0511-02</b>				
1		4.40*0.30*6+4.40*1.25	m <sup>2</sup>	13.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.42</b>
21	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0108-11</b>				
1		12.22+42.09*(0.02+0.025+0.012+0.01)+3.92+34.66*0.025	m <sup>3</sup>	19.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.83</b>
22	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0108-12</b>				
1		Krotność = 15 19.83	m <sup>3</sup>	19.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.83</b>
23	<b>Kalkulacja własna</b>	Opłata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1		19.83	m <sup>3</sup>	19.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.83</b>
<b>1.2 Roboty remontowo-budowlane - sala</b>					
24	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0303-02</b>				
2		1.40*0.70*2+0.51*1.80	m <sup>2</sup>	2.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.88</b>
25	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0303-01</b>				
2		1.40*2.10	m <sup>2</sup>	2.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.94</b>
26	<b>KNR 4-01</b>	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0701-05</b>				
2		(6.68+6.93)*2*2.72+(4.49+4.47)*2*2.72-4.32*2.50*2	m <sup>2</sup>	101.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.18</b>
27	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0354-05</b>				
2		4.32*2.50	m <sup>2</sup>	10.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.80</b>
28	<b>KNR 4-01</b>	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0716-02</b>				
2		(6.68+6.93)*2*2.72+(4.49+4.47)*2*2.72-4.32*2.50*2	m <sup>2</sup>	101.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.18</b>
29	<b>KNR 4-01</b>	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm	m		
d.1.	<b>0708-02</b>				
2		4.32+2.50*2	m	9.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.32</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	<b>KNR 0-23</b>	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	<b>2612-08</b>				
2		1.76*2*5+1.21*5+2.50*4+4.32*2+2.05*2+0.95	m	47.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.34</b>
31	<b>KNR 0-14</b>	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>2012-02</b>				
2		6.68*6.93+4.49*4.47	m <sup>2</sup>	66.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.36</b>
32	<b>KNR 0-19</b>	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0931-06</b>				
2		1.00*2.05	m <sup>2</sup>	2.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.05</b>
33	<b>KNR 4-01</b>	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0318-03</b>				
2		1.00*2.05*2	m <sup>2</sup>	4.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.10</b>
34	<b>KNR 4-01</b>	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych,zewnętrznych i balkonowych polskich,skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
d.1.	<b>0903-01</b>				
2		2.00	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
35	<b>kalk. własna</b>	Dostarczenie skrzydeł i ościeżnic drzwiowych 1,00x2,05	kpl		
d.1.					
2		2.00	kpl	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
36	<b>KNR 4-01</b>	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	<b>0322-02</b>				
2		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
37	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0816-06</b>				
2		6.68*6.93+4.49*4.47	m <sup>2</sup>	66.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.36</b>
38	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie podłóg białych na półwpuśt	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0428-02</b>				
2		6.68*6.93+4.49*4.47	m <sup>2</sup>	66.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.36</b>
39	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie legarów	m		
d.1.	<b>0428-04</b>				
2		6.93*9+4.47*6	m	89.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.19</b>
40	<b>KNR 2-02</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - bez materiału	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>1101-07</b>				
2		6.68*6.93+4.49*4.47*0.10	m <sup>3</sup>	48.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.30</b>
41	<b>KNR 2-02</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B10	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>1101-01</b>				
2		(6.68*6.93+4.49*4.47)*0.08	m <sup>3</sup>	5.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.31</b>
42	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0609-03</b>				
2		6.68*6.93+4.49*4.47	m <sup>2</sup>	66.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.36</b>
43	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - każda nast.warstwa gr. 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0609-04</b>				
2		6.68*6.93+4.49*4.47	m <sup>2</sup>	66.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.36</b>
44	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0607-01</b>				
2		6.68*6.93+4.49*4.47	m <sup>2</sup>	66.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.36</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	<b>KNR 2-02</b> d.1. <b>1106-01</b> 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm  6.68*6.93+4.49*4.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.36</b>
46	<b>KNR 2-02</b> d.1. <b>1106-03</b> 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 3.5  6.68*6.93+4.49*4.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.36</b>
47	<b>KNR 2-02</b> d.1. <b>1106-07</b> 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową  6.68*6.93+4.49*4.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.36</b>
48	<b>KNR 0-12</b> d.1. <b>1118-03</b> 2	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą  6.68*6.93+4.49*4.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.36</b>
49	<b>KNR 0-12</b> d.1. <b>1119-01</b> 2	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm  (6.68+6.93+4.49+4.47)*2-(4.32*2+1.00+1.37)	m  m	  34.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.13</b>
50	<b>KNR 2-02</b> d.1. <b>0815-03</b> 2	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych  (6.68+6.93)*2*2.72+(4.49+4.47)*2*2.72-4.32*2.50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  101.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.18</b>
51	<b>KNR-W 2-02</b> d.1. <b>1510-05</b> 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem  6.68*6.93+4.49*4.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.36</b>
52	<b>KNR-W 2-02</b> d.1. <b>1510-06</b> 2	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gips.spoinowanych szpachlow.z gruntow.- dod.za każde dalsze malowanie  6.68*6.93+4.49*4.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.36</b>
53	<b>KNR-W 2-02</b> d.1. <b>1510-03</b> 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem  (6.68+6.93)*2*2.72+(4.49+4.47)*2*2.72-4.32*2.50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  101.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.18</b>
54	<b>KNR-W 2-02</b> d.1. <b>1510-04</b> 2	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie  (6.68+6.93)*2*2.72+(4.49+4.47)*2*2.72-4.32*2.50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  101.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.18</b>
55	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>0108-11</b> 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km  101.18*0.025+66.36*(0.022+0.025)+89.19*0.07*0.14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.52</b>
56	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>0108-12</b> 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 6.52	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.52</b>
57	<b>Kalkulacja własna</b> d.1. 2	Oplata za składowanie gruzu  6.52	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.52</b>
<b>1.3 Roboty remontowo-budowlane - kuchnia</b>					
58	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>0303-02</b> 3	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej  1.20*0.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.84</b>
59	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>0701-05</b> 3	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2  (2.80+4.47)*2*2.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.55	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>39.55</b>
60	<b>KNR 4-01</b> d.1. 3	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2  (2.80+4.47)*2*2.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.55</b>
61	<b>KNR 0-23</b> d.1. 3	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  1.76*2+1.21	m  m	  4.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.73</b>
62	<b>KNR 0-14</b> d.1. 3	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD  2.82*4.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.61</b>
63	<b>KNR 4-01</b> d.1. 3	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł  1.00	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
64	<b>KNR 2-02</b> d.1. 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - bez materiału  2.82*4.47	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.61</b>
65	<b>KNR 2-02</b> d.1. 3	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B10  2.82*4.47*0.08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.01</b>
66	<b>KNR 2-02</b> d.1. 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 4 cm  2.82*4.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.61</b>
67	<b>KNR 2-02</b> d.1. 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - każda nast.warstwa gr. 4 cm  2.82*4.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.61</b>
68	<b>KNR 2-02</b> d.1. 3	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe  2.82*4.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.61</b>
69	<b>KNR 2-02</b> d.1. 3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm  2.82*4.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.61</b>
70	<b>KNR 2-02</b> d.1. 3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 3.5  2.82*4.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.61</b>
71	<b>KNR 2-02</b> d.1. 3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową  2.82*4.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.61</b>
72	<b>KNR 0-12</b> d.1. 3	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą  2.82*4.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.61</b>
73	<b>KNR 0-12</b> d.1. 3	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm  (2.82+4.47)*2-1.00	m  m	  13.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.58</b>
74	<b>KNR 2-02</b> d.1. 3	Wewn.gładzie gipsowe.jednowarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych  (2.80+4.47)*2*2.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.55	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>39.55</b>
75	<b>KNR 0-12</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0829-03</b>				
3		(2.82*2+4.47)*2.00	m <sup>2</sup>	20.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.22</b>
76	<b>KNR-W 2-02</b>	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
d.1.	<b>0840-08</b>				
3		2.82*2+4.47	m	10.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.11</b>
77	<b>KNR-W 2-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1510-05</b>				
3		(2.80+4.47)*2*2.72-20.22	m <sup>2</sup>	19.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.33</b>
78	<b>KNR-W 2-02</b>	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gips.spoinowanych szpachlow.z gruntow.- dod.za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1510-06</b>				
3		(2.80+4.47)*2*2.72-20.22	m <sup>2</sup>	19.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.33</b>
79	<b>KNR-W 2-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1510-03</b>				
3		2.82*4.47	m <sup>2</sup>	12.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.61</b>
80	<b>KNR-W 2-02</b>	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1510-04</b>				
3		2.82*4.47	m <sup>2</sup>	12.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.61</b>
81	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0108-11</b>				
3		39.55*0.025	m <sup>3</sup>	0.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.99</b>
82	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0108-12</b>				
3		Krotność = 15 0.99	m <sup>3</sup>	0.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.99</b>
83	<b>Kalkulacja własna</b>	Opłata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1.					
3		0.99	m <sup>3</sup>	0.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.99</b>
<b>1.4 Roboty remontowo-budowlane - WC</b>					
84	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0303-02</b>				
4		1.07*2.17+1.00*2.04+(3.00+1.50)*3.00	m <sup>2</sup>	17.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.86</b>
85	<b>KNR 4-01</b>	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0701-05</b>				
4		(2.18+1.12+1.28+1.24+2.03)*2.72	m <sup>2</sup>	21.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.35</b>
86	<b>KNR 4-01</b>	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0716-02</b>				
4		(2.18+1.12+1.28+1.24+2.03)*2.72+(3.00*1.50)*2*2.72	m <sup>2</sup>	45.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.83</b>
87	<b>KNR 0-23</b>	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	<b>2612-08</b>				
4		1.86*2+0.80+2.05*2*3+1.00+0.90*2+2.72	m	22.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.34</b>
88	<b>KNR 0-14</b>	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>2012-03</b>				
4		3.00*4.05-1.25*1.25*0.5*2	m <sup>2</sup>	10.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.59</b>
89	<b>KNR 4-01</b>	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	<b>0322-02</b>				
4					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.00	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
90	<b>KNR 4-01</b> d.1. 4	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł - 0,90x2,05	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
91	<b>KNR 4-01</b> d.1. 4	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych,zewnętrznych i balkonowych polskich,skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
92	<b>kalk. własna</b> d.1. 4	Dostarczenie skrzydeł i ościeżnic drzwiowych 0,90x2,05	kpl		
		2.00	kpl	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
93	<b>KNR 4-01</b> d.1. 4	Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej o grub. 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
		3.00*4.05-1.25*1.25*0.5*2	m <sup>2</sup>	10.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.59</b>
94	<b>KNR 2-02</b> d.1. 4	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - bez materiału	m <sup>3</sup>		
		(3.00*4.05-1.25*1.25*0.5*2)*0.10	m <sup>3</sup>	1.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.06</b>
95	<b>KNR 2-02</b> d.1. 4	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B10	m <sup>3</sup>		
		(3.00*4.05-1.25*1.25*0.5*2)*0.08	m <sup>3</sup>	0.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.85</b>
96	<b>KNR 2-02</b> d.1. 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 4 cm	m <sup>2</sup>		
		3.00*4.05-1.25*1.25*0.5*2	m <sup>2</sup>	10.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.59</b>
97	<b>KNR 2-02</b> d.1. 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - każda nast.warstwa gr. 4 cm	m <sup>2</sup>		
		3.00*4.05-1.25*1.25*0.5*2	m <sup>2</sup>	10.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.59</b>
98	<b>KNR 2-02</b> d.1. 4	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		3.00*4.05-1.25*1.25*0.5*2	m <sup>2</sup>	10.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.59</b>
99	<b>KNR 2-02</b> d.1. 4	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm	m <sup>2</sup>		
		3.00*4.05-1.25*1.25*0.5*2	m <sup>2</sup>	10.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.59</b>
100	<b>KNR 2-02</b> d.1. 4	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 3.5	m <sup>2</sup>		
		3.00*4.05-1.25*1.25*0.5*2	m <sup>2</sup>	10.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.59</b>
101	<b>KNR 2-02</b> d.1. 4	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		3.00*4.05-1.25*1.25*0.5*2	m <sup>2</sup>	10.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.59</b>
102	<b>KNR 0-12</b> d.1. 4	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		3.00*4.05-1.25*1.25*0.5*2	m <sup>2</sup>	10.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.59</b>
103	<b>KNR 0-12</b> d.1. 4	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m <sup>2</sup>		
		(2.18+1.12+1.28+1.24+2.03+3.00*3+1.50*2)*2.00-0.90*2.05*3	m <sup>2</sup>	34.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.17</b>
104	<b>KNR-W 2-02</b> d.1. 4	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2.18+1.12+1.28+1.24+2.03+3.00*3+1.50*2)-0.90*3	m	17.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.15</b>
105 d.1. 4	<b>KNR 2-02 0815-03</b>	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m <sup>2</sup>		
		(2.18+1.12+1.28+1.24+2.03)*2.72+(3.00*1.50)*2*2.72	m <sup>2</sup>	45.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.83</b>
106 d.1. 4	<b>KNR-W 2-02 1510-05</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		3.00*4.05-1.25*1.25*0.5*2	m <sup>2</sup>	10.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.59</b>
107 d.1. 4	<b>KNR-W 2-02 1510-06</b>	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gips.spoinowanych szpachlow.z gruntow.- dod.za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		
		3.00*4.05-1.25*1.25*0.5*2	m <sup>2</sup>	10.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.59</b>
108 d.1. 4	<b>KNR-W 2-02 1510-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		(2.18+1.12+1.28+1.24+2.03)*2.72+(3.00*1.50)*2*2.72-34.17	m <sup>2</sup>	11.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.66</b>
109 d.1. 4	<b>KNR-W 2-02 1510-04</b>	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		
		(2.18+1.12+1.28+1.24+2.03)*2.72+(3.00*1.50)*2*2.72-34.17	m <sup>2</sup>	11.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.66</b>
110 d.1. 4	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		21.35*0.025+10.59*0.12	m <sup>3</sup>	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
111 d.1. 4	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15	m <sup>3</sup>		
		1.80	m <sup>3</sup>	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
112 d.1. 4	<b>Kalkulacja własna</b>	Opłata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
		1.80	m <sup>3</sup>	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
<b>1.5 Roboty remontowo-budowlane - kominek</b>					
113 d.1. 5	<b>KNR 4-01 0210-04</b>	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu gruzowego	m		
		5.50+2.00+0.50	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
114 d.1. 5	<b>KNR 4-01 0339-07</b>	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		0.50+2.00+0.60	m	3.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.10</b>
115 d.1. 5	<b>KNR 2-17 0113-02</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		2*3.14*0.08*(8.00+3.10)	m <sup>2</sup>	5.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.58</b>
116 d.1. 5	<b>KNR 4-01 0207-02</b>	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłóżach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		8.00	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
117 d.1. 5	<b>KNR 4-01 0325-07</b>	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1x1 ceg.w ścianach z cegieł	m		
		3.10	m	3.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.10</b>
118 d.1. 5	<b>KNR 2-17 0138-01</b>	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119 d.1. 5	<b>KNR 4-01 0329-03</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych  0.20*0.20*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.01	  <b>RAZEM</b> <b>0.01</b>
120 d.1. 5	<b>KNR 4-01 0323-04</b>	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.  1.00	szt.  szt.	  1.00	  <b>RAZEM</b> <b>1.00</b>
121 d.1. 5	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km  8.00*0.04+3.10*0.20*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.44	  <b>RAZEM</b> <b>0.44</b>
122 d.1. 5	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 0.44	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.44	  <b>RAZEM</b> <b>0.44</b>
123 d.1. 5	<b>Kalkulacja własna</b>	Oplata za składowanie gruzu  0.44	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.44	  <b>RAZEM</b> <b>0.44</b>
124 d.1. 5	<b>kalk. własna</b>	Montaż kominka, obudowy oraz centralki sterującej  1.00	kpl  kpl	  1.00	  <b>RAZEM</b> <b>1.00</b>
<b>1.6 Wyposażenie świetlicy</b>					
125 d.1. 6	<b>Kalkulacja własna</b>	Wyposażenie świetlicy w stoły i krzesła - stół konferencyjny ze składanymi, metalowymi chromowanymi nogami, blat o wymiarze 180x100 cm o grubości 18 mm z płyty laminowanej w kolorze buk, olcha, kalwados i wenge. Wysokość stołu z blatem 73 cm. - stelaż krzesła chromowany, siedzisko tapicerowane skajem lub tkaniną podstawową. 1.00	kpl  kpl	  1.00	  <b>RAZEM</b> <b>1.00</b>
<b>2 Roboty instalacyjne</b>					
<b>2.1 Instalacja wodna</b>					
126 d.2. 1	<b>KNR 4-01 0336-01</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  19.50	m  m	  19.50	  <b>RAZEM</b> <b>19.50</b>
127 d.2. 1	<b>KNR-W 4-02 0108-03</b>	Wstawienie trójnika o śr. 25 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego  1.00	szt.  szt.	  1.00	  <b>RAZEM</b> <b>1.00</b>
128 d.2. 1	<b>KNR-W 2-15 0106-02</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  19.50	m  m	  19.50	  <b>RAZEM</b> <b>19.50</b>
129 d.2. 1	<b>KNR 4-01 0326-01</b>	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł  19.50	m  m	  19.50	  <b>RAZEM</b> <b>19.50</b>
130 d.2. 1	<b>KNR-W 2-15 0130-02</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm  2.00	szt.  szt.	  2.00	  <b>RAZEM</b> <b>2.00</b>
131 d.2. 1	<b>KNR-W 2-15 0135-01</b>	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm do WC  2.00	szt.  szt.	  2.00	  <b>RAZEM</b> <b>2.00</b>
132 d.2. 1	<b>KNR-W 2-15 0137-03</b>	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm  1.00	szt.  szt.	  1.00	  <b>RAZEM</b> <b>1.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
133 d.2. 1	<b>KNR-W 2-15 0137-03</b>	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
134 d.2. 1	<b>KNR-W 2-15 0143-01</b>	Przepływowe urządzenia do podgrzewania wody 3,5 kW 2.00	kpl. kpl.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
135 d.2. 1	<b>KNR 2-15 0107-05</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych sztywnych z rur o śr.nom.15 mm 2.00	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
136 d.2. 1	<b>KNR 2-15 0107-01</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 2.00	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
137 d.2. 1	<b>KNR-W 2-15 0127-03</b>	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 19.50	m m	 19.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.50</b>
<b>2.2 Instalacja kanalizacyjna wewnętrzna</b>					
138 d.2. 2	<b>KNR 2-15 0205-02</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 1.00*2	m m	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
139 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15 0203-03</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 12.00	m m	 12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
140 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15 0208-03</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.50	m m	 3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
141 d.2. 2	<b>KNR 0-14 2011-01</b>	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 3.50*0.35*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.45</b>
142 d.2. 2	<b>KNR 2-15 0217-02</b>	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 1.00	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
143 d.2. 2	<b>KNR 2-15 0208-05</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm 2.00	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
144 d.2. 2	<b>KNR 2-15 0208-03</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm 3.00	szt. szt.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
145 d.2. 2	<b>KNR 2-15 0221-0101</b>	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - na postumencie porcelanowym 1.00	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
146 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15 0229-04</b>	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 1.00	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
147 d.2. 2	<b>KNR 2-15 0224-03</b>	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1.00	kpl. kpl.	 1.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.00	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
148	<b>KNR-W 2-15</b> d.2. 2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kratką ze stali nierdzewnej	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
149	<b>KNR-W 2-15</b> d.2. 2	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
150	<b>KNR 2-01</b> d.2. 2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		12.00*0.75*1.00	m <sup>3</sup>	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
151	<b>KNR 2-01</b> d.2. 2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>		
		9.00	m <sup>3</sup>	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
152	<b>KNR-W 2-15</b> d.2. 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		12.00	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
<b>2.3 Instalacja kanalizacyjna zewnętrzna</b>					
153	<b>KNR 2-01</b> d.2. 3	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		(6.00+30.00)*0.75*1.20	m <sup>3</sup>	32.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.40</b>
154	<b>KNR 2-01</b> d.2. 3	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>		
		32.40	m <sup>3</sup>	32.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.40</b>
155	<b>KNR 2-28</b> d.2. 3	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kina dopływ lewy typ 3	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
156	<b>KNR-W 2-15</b> d.2. 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6.00+30.00	m	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
157	<b>KNR 2-18</b> d.2. 3	Podłącz.instalacji do sieci kanalizacyjnej - o śr.160 mm - wpięcie do studni	m		
		1.00	m	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
158	<b>KNR 2-31</b> d.2. 3	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		5.00*1.20	m <sup>2</sup>	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
159	<b>KNR 2-31</b> d.2. 3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		(5.00+1.20*2)*0.25*0.20	m <sup>3</sup>	0.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.37</b>
160	<b>KNR 2-31</b> d.2. 3	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		5.00+1.20*2	m	7.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.40</b>
161	<b>KNR 2-31</b> d.2. 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		6.00	m <sup>2</sup>	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>2.4 Instalacje elektryczne</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
162 d.2. 4	<b>KNNR 5 0102-07</b>	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 350.00	m m	 350.00	 350.00
				<b>RAZEM</b>	<b>350.00</b>
163 d.2. 4	<b>KNNR 5 0212-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 350.00	m m	 350.00	 350.00
				<b>RAZEM</b>	<b>350.00</b>
164 d.2. 4	<b>KNNR 5 0404-01</b>	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
165 d.2. 4	<b>KNNR 5 0407-01</b>	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
166 d.2. 4	<b>KNNR 5 0407-02 analogia</b>	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
167 d.2. 4	<b>KNNR 5 0407-03</b>	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
168 d.2. 4	<b>KNNR 5 0407-04</b>	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
169 d.2. 4	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 35.00	szt. szt.	 35.00	 35.00
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
170 d.2. 4	<b>KNNR 5 0306-04</b>	Łączniki pt 10A, 250V schodowy nf 503 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
171 d.2. 4	<b>KNNR 5 0306-02</b>	Łączniki pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 8.00	szt. szt.	 8.00	 8.00
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
172 d.2. 4	<b>KNNR 5 0307-01</b>	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf 430 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
173 d.2. 4	<b>KNNR 5 0308-01</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 25.00	szt. szt.	 25.00	 25.00
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
174 d.2. 4	<b>KNNR 5-08 0502-10</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 25.00	kpl. kpl.	 25.00	 25.00
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
175 d.2. 4	<b>KNNR 5-08 0820-01</b>	Kompletowanie opraw świetlówkowych do 120 W 25.00	szt. szt.	 25.00	 25.00
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
176 d.2. 4	<b>KNNR 5 0502-03</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 25.00	kpl. kpl.	 25.00	 25.00
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
177 d.2. 4	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
178 d.2. 4	<b>KNNR 5 1303-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
179 d.2. 4	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>