

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ I ZJAZDEM PUBLICZNYM  
ADRES INWESTYCJI : Rakowice, dz. nr 134, gm. Lubawa  
INWESTOR : Gmina Lubawa  
ADRES INWESTORA : 14-260 Lubawa, Fijewo 73  
BRANŻA : Architektoniczno - konstrukcyjna

DATA OPRACOWANIA : Październik 2013r.

---

SPORZĄDZIŁ

SPRAWDZIŁ

ZATWIERDZIŁ

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>PROJEKTOWANA KOTŁOWNIA C.O.</b>			
1.1		<b>Roboty fundamentowe i murarskie</b>			
1	KNR 4-01 d.1. 0212-01 1	Rozbiórka posadzki betonowej o grub.do 15 cm  (3.04+3.51)*0.20*0.15 0.45*0.45*0.15 0.36*0.50*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.197 0.030 0.027	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.254</b>
2	KNR 4-01 d.1. 0106-02 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach  (3.04+3.51)*0.20*0.35 0.45*0.45*0.35 0.36*0.50*0.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.459 0.071 0.063	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.593</b>
3	KNR 4-01 d.1. 0106-04 1	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi  0.254+0.593	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.847	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.847</b>
4	KNR 4-01 d.1. 0108-09 + 1 KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odl.do 5 km  0.847	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.847	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.847</b>
5	KNR 2-02 d.1. 0202-01 1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe B-20, szer.do 0.6m  (3.04+3.51)*0.20*0.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.655	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.655</b>
6	KNR 2-02 d.1. 0204-01 1	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe B-20, o obj.do 0.5m3  0.45*0.45*0.50 0.36*0.50*0.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.101 0.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.191</b>
7	KNR 2-02 d.1. 0290-03 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie śr. 6 mm  (3.04+3.51)/0.25*0.50*0.222*1.05/1000 0.35*8*2*0.222*1.05/1000 (0.26*4*2+0.40*3*2)*0.222*1.05/1000	t  t t t	  0.003 0.001 0.001	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
8	KNR 2-02 d.1. 0290-04 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty zębowane śr. 12 mm  (3.04+3.51)*2*0.888*1.05/1000	t  t	  0.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.012</b>
9	NNRNKB d.1. 202 0618-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej Krotność = 2  (3.04+3.51)*0.20 0.45*0.45 0.36*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.310 0.203 0.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.693</b>
10	KNR 2-02 d.1. 0121-03 1	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych gr.12cm  (3.04+3.51)*3.20 -1.01*2.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  20.960 -2.081	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.879</b>
11	KNR 2-02 d.1. 0120-09 1	Ścianki działowe - dodatek za zbrojenie w co 3 spoinie pręt śr. 6 mm  18.879	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.879	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.879</b>
12	KNR 2-02 d.1. 0208-04 1	Słupy żelbetowe B-20, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 16  0.25*0.25*3.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.191	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.191</b>
13	KNR 2-02 d.1. 0290-03 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie śr. 6 mm	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.05/0.20*0.90*0.222*1.05/1000	t	0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>
14	KNR 2-02 d.1. 0290-04 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty zebrowane śr. 12 mm	t		
		3.05*4*0.888*1.05/1000	t	0.011	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.011</b>
15	KNR 2-02 d.1. 0122-06 1 analogia	Komin izolowany Leier spalinowy z kanałem wentylacyjnym	m		
		8.33	m	8.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.330</b>
16	KNR 2-02 d.1. 0219-05 1	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm	m <sup>2</sup>		
		0.46*0.60	m <sup>2</sup>	0.276	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.276</b>
<b>1.2</b>		<b>Wykucie otworu drzwiowego na zewnątrz budynku z projektowanej kotłowni</b>			
17	KNR 4-01 d.1. 0336-03 2	Wykucie bruzd poziomych 8*15 cm w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1.50*2	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18	KNR 4-01 d.1. 0313-04 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C140 mm ze szpałdowaniem cegłami	m		
		1.50*2	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19	KNR 4-01 d.1. 0329-03 2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m <sup>3</sup>		
		1.01*2.06*0.53	m <sup>3</sup>	1.103	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.103</b>
20	KNR 4-01 d.1. 0703-03 2	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		1.50*4	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21	KNR 4-01 d.1. 0705-01 2	Wykonanie pasów tynku zwyk. kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywanie bruzdy uprzednio zamurowanej cegłami	m		
		1.50*2	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22	KNR 4-01 d.1. 0708-03 2	Wykonywanie tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm	m		
		2.06*2+1.01	m	5.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.130</b>
23	KNR 2-02 d.1. 1203-04 2	Drzwi stalowe przeszklone szkłem zbrojonym 60*60 cm z wentylacją 0,032 m2 do kotłowni	m <sup>2</sup>		
		1.01*2.06	m <sup>2</sup>	2.081	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.081</b>
24	KNR 4-01 d.1. 0106-04 2	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
		1.50*2*0.08*0.15+1.103	m <sup>3</sup>	1.139	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.139</b>
25	KNR 4-01 d.1. 0108-09 + 2 KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odl.do 5 km	m <sup>3</sup>		
		1.139	m <sup>3</sup>	1.139	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.139</b>
<b>1.3</b>		<b>Wykucie otworu w istniejącym stropie do wybudowania nowego kominia</b>			
26	KNR 4-01 d.1. 0422-03 3	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27	KNR 4-01 d.1. 0346-03 3	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		2	gniazd.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 4-01 d.1. 0203-02 3 tab. 9905-01	Poduszka betonowa B-20  0.25*0.25*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.006</b>
29	KNR 4-01 d.1. 0313-04 3	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 140 mm na słupie i w gniazdach  1.65*2	m  m	  3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
30	kalkulacja indywidualna d.1. 3	Wycięcie otworu 36*50 cm w stropie przy użyciu narzędzi mechanicznych do cięcia betonu i stali  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR 4-01 d.1. 0422-07 3	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
32	kalkulacja indywidualna d.1. 3	Wycięcie otworów dla komina w dachu  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	kalkulacja indywidualna d.1. 3	Naprawa miejsc przy przejściach komina w stropie i dachu  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR 4-01 d.1. 0106-04 3	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi  0.36*0.50*0.33	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.059	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.059</b>
35	KNR 4-01 d.1. 0108-09 + 3 KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odl.do 5 km  0.059	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.059	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.059</b>
<b>1.4</b>		<b>Roboty posadzkarskie</b>			
36	KNR 2-02 d.1. 1102-01 + 4 KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu B-20 gr. 50 mm zatarte na ostro  2.88*3.55+4.87*5.31+1.20*3.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.684	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.684</b>
37	KNR 2-02 d.1. 1106-07 4	Dopłata za zbrojenie siatką stalową Rabitza posadzki  39.684	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.684	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.684</b>
<b>1.5</b>		<b>Roboty tynkarskie i malarskie</b>			
38	KNR 2-02 d.1. 0803-03 5	Tynki wewn.zwyczajne kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach  (3.04+3.51)*3.20*2 0.25*4*3.05 (0.36+0.50)*8.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  41.920 3.050 7.164	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.134</b>
39	NNRNKB d.1. 202 1134-02 5	Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - powierzchnie pionowe  (4.87+8.31)*2*3.20 (3.04+3.51)*3.20*2 0.25*4*3.05 (3.35+3.20*2)*0.41 -3.35*3.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  84.352 41.920 3.050 3.998 -10.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.600</b>
40	NNRNKB d.1. 202 1134-01 5	Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - powierzchnie poziome  4.87*5.31+1.20*3.00+2.88*3.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.684	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.684</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR 2-02 d.1. 1503-03 5	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną tynków wewnętrznych nowych z dwukrotnym szpachlowaniem  (3.04+3.51)*2.00*2 0.25*4*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  26.200 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.200</b>
42	KNR 4-01 d.1. 1206-02 5	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania  (8.31+4.87)*2*2.00 2.00*2*0.41 -3.35*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  52.720 1.640 -6.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.660</b>
43	KNR 2-02 d.1. 1505-01 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich nowych bez gruntowania  (3.04+3.51)*1.20*2 0.25*4*1.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15.720 1.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.770</b>
44	KNR 4-01 d.1. 1204-08 5	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności  (8.31+4.87)*2*1.20 1.20*2*0.41 4.87*5.31+1.20*3.00+2.88*3.55 -3.35*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  31.632 0.984 39.684 -4.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.280</b>
45	KNR 4-01 d.1. 1204-01 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów  4.87*5.31+1.20*3.00+2.88*3.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.684	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.684</b>
46	KNR 4-01 d.1. 1204-02 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  (8.31+4.87)*2*1.20 1.20*2*0.41 -3.35*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  31.632 0.984 -4.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.596</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>PROJEKTOWANE WC</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty fundamentowe i murarskie</b>			
47	KNR 4-01 d.2. 0212-01 1	Rozbiórka posadzki betonowej o grub.do 15 cm  (2.18+1.06+2.46)*0.20*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.171	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.171</b>
48	KNR 4-01 d.2. 0106-02 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach  (2.18+1.06+2.46)*0.20*0.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.399	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.399</b>
49	KNR 4-01 d.2. 0106-04 1	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi  0.171+0.399	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.570</b>
50	KNR 4-01 d.2. 0108-09 + 1 KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odl.do 5 km  0.57	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.570</b>
51	KNR 2-02 d.2. 0202-01 1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe B-20, szer.do 0.6m  (2.18+1.06+2.46)*0.20*0.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.570</b>
52	KNR 2-02 d.2. 0290-03 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie śr. 6 mm  (2.18+1.06+2.46)/0.25*0.50*0.222*1.05/1000	t  t	  0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>
53	KNR 2-02 d.2. 0290-04 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty zbrojone śr. 12 mm  (2.18+1.06+2.46)*4*0.888*1.05/1000	t  t	  0.021	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.021</b>
54	NNRNKB d.2. 202 0618-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej Krotność = 2  (2.18+1.06+2.46)*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.140</b>
55	KNR 2-02 d.2. 0121-03 1	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych gr.12cm  (2.18+2.50+1.10)*2.94 -0.91*2.06*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16.993 -3.749	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.244</b>
56	KNR 2-02 d.2. 0120-09 1	Ścianki działowe - dodatek za zbrojenie w co 3 spoinie pręt śr. 6 mm  13.244	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.244	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.244</b>
<b>2.2</b>		<b>Poszerzenie otworu drzwiowego do WC</b>			
57	KNR 4-01 d.2. 0422-03 2	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
58	KNR 4-01 d.2. 0336-03 2	Wykucie bruzd poziomych 8*15 cm w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  1.50*2	m  m	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
59	KNR 4-01 d.2. 0313-04 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczeniem i obsadzeniem belek stalowych C140 mm z szpałdowaniem cegłami  1.50*2	m  m	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
60	KNR 4-01 d.2. 0329-03 2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych  (1.01*2.06-0.76*2.02)*0.27	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.147	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.147</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNR 4-01 d.2. 0422-07 2	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
62	KNR 4-01 d.2. 0703-03 2	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		1.50*4	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
63	KNR 4-01 d.2. 0705-01 2	Wykonanie pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywanie bruzdy uprzednio zamurowanej cegłami	m		
		1.50*2	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
64	KNR 4-01 d.2. 0708-02 2	Wykonanie tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm	m		
		1.01+2.06*2	m	5.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.130</b>
65	NNRNKB d.2. 202 1025-05 2 analogia	Drzwi do WC z kratką wentylacyjną	m <sup>2</sup>		
		1.01*2.06	m <sup>2</sup>	2.081	
		0.91*2.06*2	m <sup>2</sup>	3.749	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.830</b>
66	KNR 4-01 d.2. 0106-04 2	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
		1.50*2*0.08*0.15+0.147	m <sup>3</sup>	0.183	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.183</b>
67	KNR 4-01 d.2. 0108-09 + 2 KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odl.do 5 km	m <sup>3</sup>		
		0.183	m <sup>3</sup>	0.183	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.183</b>
<b>2.3</b>		<b>Roboty posadzkarskie</b>			
68	KNR 2-02 d.2. 1118-01 3	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		0.96*2.50+1.10*1.10+1.10*1.275	m <sup>2</sup>	5.013	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.013</b>
69	KNR 2-02 d.2. 1118-08 3	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		5.013	m <sup>2</sup>	5.013	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.013</b>
<b>2.4</b>		<b>Roboty tynkarskie i malarskie</b>			
70	KNR 2-02 d.2. 0803-03 4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		(2.18+2.50+1.10)*2.94*2	m <sup>2</sup>	33.986	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.986</b>
71	NNRNKB d.2. 202 1134-02 4	Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		(0.96+2.50+1.10+1.10+1.10+1.27+2.90+2.18)*2*2.94	m <sup>2</sup>	77.087	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.087</b>
72	NNRNKB d.2. 202 1134-01 4	Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		0.96*2.50+1.10*1.10+1.10*1.275+2.90*2.18	m <sup>2</sup>	11.335	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.335</b>
73	KNR 2-02 d.2. 0829-06 4	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		(0.96+2.50+1.10+1.10+1.10+1.275)*2*2.00	m <sup>2</sup>	32.140	
		-0.91*2.06*4	m <sup>2</sup>	-7.498	
		-1.01*2.06	m <sup>2</sup>	-2.081	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.561</b>
74	KNR 2-02 d.2. 1503-03 4	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną tynków wewnętrznych nowych z dwukrotnym szpachlowaniem	m <sup>2</sup>		
		2.18*2.00	m <sup>2</sup>	4.360	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.360</b>
75	KNR 4-01 d.2. 1206-02 4	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania  (2.18+2.90*2)*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.960</b>
76	KNR 2-02 d.2. 1505-01 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  (0.96+2.50+1.10+1.10+1.10+1.275)*2*0.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.106	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.106</b>
77	KNR 4-01 d.2. 1204-08 4	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności  (2.18+2.90)*2*0.94 2.18*2.90 0.96*2.50+1.10*1.10+1.10*1.275	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.550 6.322 5.013	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.885</b>
78	KNR 4-01 d.2. 1204-01 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów  2.18*2.90 0.96*2.50+1.10*1.10+1.10*1.275	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.322 5.013	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.335</b>
79	KNR 4-01 d.2. 1204-02 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  (2.18+2.90)*2*0.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.550</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>PROJEKTOWANY WIATROLAP</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty fundamentowe i murarskie</b>			
80	KNR 4-01 d.3. 0212-01 1	Rozbiórka posadzki betonowej o grub.do 15 cm  2.53*0.20*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.076	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.076</b>
81	KNR 4-01 d.3. 0106-02 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach  2.53*0.20*0.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.177	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.177</b>
82	KNR 4-01 d.3. 0106-04 1	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi  0.076+0.177	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.253	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.253</b>
83	KNR 4-01 d.3. 0108-09 + 1 KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odl.do 5 km  0.253	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.253	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.253</b>
84	KNR 2-02 d.3. 0202-01 1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe B-20, szer.do 0.6m  2.53*0.20*0.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.253	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.253</b>
85	KNR 2-02 d.3. 0290-03 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie śr. 6 mm  2.53/0.25*0.50*0.222*1.05/1000	t  t	  0.001	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.001</b>
86	KNR 2-02 d.3. 0290-04 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty zbrowane śr. 12 mm  2.53*4*0.888*1.05/1000	t  t	  0.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.009</b>
87	NNRNKB d.3. 202 0618-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej Krotność = 2  2.53*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.506	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.506</b>
88	KNR 2-02 d.3. 0121-03 1	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych gr.12cm  2.53*2.94 -1.01*2.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.438 -2.081	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.357</b>
89	KNR 2-02 d.3. 0120-09 1	Ścianki działowe - dodatek za zbrojenie w co 3 spoinie pręt śr. 6 mm  5.357	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.357	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.357</b>
90	NNRNKB d.3. 202 1025-05 1 analogia	Drzwi wejściowe z wiatrolapu do klatki schodowej  1.01*2.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.081	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.081</b>
<b>3.2</b>		<b>Roboty tynkarskie i malarskie</b>			
91	KNR 2-02 d.3. 0803-03 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  2.53*2.94*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.876	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.876</b>
92	NNRNKB d.3. 202 1134-02 2	Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - powierzchnie pionowe  (2.53+2.67+2.53+5.52)*2*2.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  77.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.910</b>
93	NNRNKB d.3. 202 1134-01 2	Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - powierzchnie poziome  2.53*2.67+2.53*5.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.721	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.721</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	KNR 2-02 d.3. 1503-03 2	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych nowych z dwukrotnym szpachlowaniem  2.53*2.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.120</b>
95	KNR 4-01 d.3. 1206-02 2	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania  (2.53+2.67*2+2.53+5.52*2)*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.880</b>
96	KNR 2-02 d.3. 1505-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  2.53*0.94*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.756	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.756</b>
97	KNR 4-01 d.3. 1204-08 2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności  (2.53+2.67*2+2.53+5.52*2)*0.94 2.53*2.67+2.53*5.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  20.154 20.721	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.875</b>
98	KNR 4-01 d.3. 1204-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów  2.53*2.67+2.53*5.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.721	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.721</b>
99	KNR 4-01 d.3. 1204-02 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  (2.53+2.67*2+2.53+5.52*2)*0.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.154	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.154</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		<b>PROJEKTOWANE PRZEJŚCIE Z WIATROŁAPU ISTNIEJĄCEJ ŚWIETLICY DO POMIESZCZENIA GOSPO-DARCZEGO DOBUDOWY</b>			
100	KNR 4-01 d.4 0354-05	Wykucie z muru okna o pow.ponad 2 m2 2.10*1.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.982	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.982</b>
101	KNR 4-01 d.4 0354-11	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych i zewnętrznych 2.10*2	m m	 4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
102	KNR 4-01 d.4 0304-02	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego (1.09*1.16+1.01*0.37)*0.53	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.868	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.868</b>
103	KNR 4-01 d.4 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 8*15 cm w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.25*2	m m	 0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
104	KNR 4-01 d.4 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczeniem i obsadzeniem belek stalowych C140 mm z szpałdowaniem belek ceglami 1.50*2	m m	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
105	KNR 4-01 d.4 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych 1.01*1.16*0.53	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.621	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.621</b>
106	KNR 4-01 d.4 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek 1.50*4	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
107	KNR 4-01 d.4 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywanie bruzdy uprzednio zamurowanej ceglami 1.50*2	m m	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
108	KNR 4-01 d.4 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm 2.06*2+1.01	m m	 5.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.130</b>
109	KNR 4-01 d.4 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zapr.cem.-wap.na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) 1.09*1.16+1.01*0.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.638	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.638</b>
110	NNRNKB d.4 202 1025-05 analogia	Drzwi do pomieszczenia gospodarczego dobudowy 1.01*2.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.081	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.081</b>
111	KNR 2-02 d.4 0218-01	Schody żelbetowe B-20, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu 1.50*0.27*0.19+1.50*0.27*0.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.231	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.231</b>
112	KNR 2-02 d.4 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane śr. 12 mm (1.50*5+0.60*10)*0.888*1.05/1000	t t	 0.013	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.013</b>
113	KNR 4-01 d.4 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi 0.25*2*0.08*0.15+0.621	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.627	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.627</b>
114	KNR 4-01 d.4 0108-09 + KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odl.do 5 km 0.627	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.627	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.627</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>		<b>PROJEKTOWANE ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
115	KNR 4-01 d.5 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami  0.66*0.63*0.83 0.55*1.20*2.27 0.55*1.40*2.32 0.49*1.09*2.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.345 1.498 1.786 1.175	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.804</b>
116	KNR 4-01 d.5 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi  4.804	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.804	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.804</b>
117	KNR 4-01 d.5 0108-09 + KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odl.do 5 km  4.804	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.804	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.804</b>
118	kalkulacja in- d.5 dywidualna	Naprawa podłóg w miejscu rozebranych pieców  0.66*0.63 0.55*1.20 0.55*1.40 0.49*1.09	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.416 0.660 0.770 0.534	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.380</b>
119	KNR 4-01 d.5 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
120	KNR 4-01 d.5 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
121	KNR 4-01 d.5 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów  8.33*4	m  m	  33.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.320</b>
122	KNR 2-17 d.5 0137-01	Kratki wentylacyjne  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>6</b>		<b>PROJEKTOWANE WYKUCIE OTWORU DRZWIOWEGO W ŚCIANIE ZEWNĘTRZNEJ JAKO PRZEJŚCIE Z IS-TNIEJĄCEGO BUDYNKU DO PROJEKTOWANEJ DOBUDOWY NA PIĘTRZE</b>			
123	KNR 4-01 d.6 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 8*15 cm w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.50*2	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
124	KNR 4-01 d.6 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C140 mm z szpałdowaniem belek cegłami 1.50*2	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
125	KNR 4-01 d.6 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych 1.11*2.06*0.53	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.212	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.212</b>
126	KNR 4-01 d.6 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek 1.50*4	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
127	KNR 4-01 d.6 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywanie bruzdy uprzednio zamurwanej cegłami 1.50*2	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
128	KNR 4-01 d.6 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm 1.11+2.06*2	m m	5.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.230</b>
129	NNRNKB d.6 202 1025-05 analogia	Drzwi do pomieszczenia gospodarczego dobudowy 1.11*2.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.287	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.287</b>
130	KNR 4-01 d.6 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi 1.50*2*0.08*0.15+1.212	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.248</b>
131	KNR 4-01 d.6 0108-09 + KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odl.do 5 km 1.248	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.248</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>7</b>		<b>ROZBUDOWA ŚWIETLICY</b>			
<b>7.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
132	KNR 4-01 d.7. 0101-04 1	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub.do 30 cm  7.50*10.50*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  23.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.625</b>
133	KNR 4-01 d.7. 0104-02 1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III  9.62*1.00*1.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.582	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.582</b>
134	KNR 4-01 d.7. 0102-02 1	Wykopy wąskoprzestrzenne,niemuocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III  (5.76*2+8.90)*0.72*1.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.173	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.173</b>
135	KNR 4-01 d.7. 0108-09 + 1 KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie ziemi i gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 5 km  23.625+10.582+16.173	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  50.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.380</b>
<b>7.2</b>		<b>Roboty fundamentowe</b>			
136	KNR 2-02 d.7. 1101-01 2	Podkłady betonowe B-10 na podł.gruntowym  (6.40+8.90)*2*0.72*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.203	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.203</b>
137	KNR 2-02 d.7. 0202-02 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe B-20, szer.do 0.8m  (6.40+8.90)*2*0.72*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.813	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.813</b>
138	KNR-W 2-02 d.7. 0101-06 2	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  (6.64+8.90)*2*1.00*0.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.459	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.459</b>
139	KNR 2-02 d.7. 0290-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6 mm  (42.90+38.80+73.70+32.00)*0.222*1.05/1000	t  t	  0.044	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.044</b>
140	KNR 2-02 d.7. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12 mm  (38.10+33.00+14.00+24.20)*0.888*1.05/1000	t  t	  0.102	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.102</b>
141	NNRNKB d.7. 202 0618-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej Krotność = 2  (6.64+8.90)*2*0.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.459	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.459</b>
142	KNR 2-02 d.7. 0603-09 2	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- pierwsza warstwa  (6.64*4+8.90*3)*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.260</b>
143	KNR 2-02 d.7. 0603-10 2	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- druga i nast.warstwa Krotność = 2 53.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.260</b>
144	KNR 2-02 d.7. 0607-02 2 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii kubełkowej  (6.88*2+9.14)*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.900</b>
<b>7.3</b>		<b>Ściany i ścianki działowe</b>			
145	KNR 2-02 d.7. 0116-01 3	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego gr. 24cm  (6.64+8.90)*2*6.07 -4.00*3.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  188.656 -13.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-1.01*2.06 -1.11*2.06 -2.10*1.41*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-2.081 -2.287 -8.883	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.205</b>
146	KNR 2-02 d.7. 0211-01 3	Słupy żelbetowe B-20, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane  0.24*0.24*7.07*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.629	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.629</b>
147	KNR 2-02 d.7. 0211-04 3	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szer. przewiązek do 0.3m - wieńce B-20  (6.64+8.90)*2*0.24*0.24*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.580</b>
148	KNR 2-02 d.7. 0210-04 3	Nadproża żelbetowe B-20, stos.desk.obw.do przekr.do 14  4.70*0.24*0.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.395	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.395</b>
149	KNR 2-02 d.7. 0290-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6 mm  7.04*4/0.25*0.90*0.222*1.05/1000 (6.64+8.90)*2*2/0.25*0.90*0.222*1.05/1000 32.48*0.222*1.05/1000	t  t t t	  0.024 0.052 0.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.084</b>
150	KNR 2-02 d.7. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12 mm  7.07*4*4*0.888*1.05/1000 (6.64+8.90)*2*2*4*0.888*1.05/1000 32.64*0.888*1.05/1000	t  t t t	  0.105 0.232 0.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.367</b>
151	KNR 2-02 d.7. 0121-03 3	Ścianki działowe i kolankowe z bloczków gazobetonowych gr.12cm  (6.40+2.50)*2.91 -0.91*2.06*2 9.02*0.20+9.02*1.91+6.76*1.06*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  25.899 -3.749 33.363	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.513</b>
152	KNR 2-02 d.7. 0126-01 3	Otwory na okna w ścianach murowanych gr. 1 cegły z bloczków  3	szt  szt	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
153	KNR 2-02 d.7. 0126-02 3	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr. 1 cegły z bloczków  3	szt  szt	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
154	KNR 2-02 d.7. 0126-05 3	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19  1.50*2*2+2.40*2*3	m  m	  20.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.400</b>
<b>7.4</b>		<b>Stropy</b>			
155	KNR 2-02 d.7. 0302-02 4 tabl. 9907-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe 660*120 cm - 7,5 kN/m <sup>2</sup>  7	elem.  elem.	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
156	KNR 2-02 d.7. 0302-02 4 tabl. 9907-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe 660*120 cm - 6,0 kN/m <sup>2</sup>  7	elem.  elem.	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
157	KNR 2-02 d.7. 0216-02 + 4 KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, gr.24cm płaskie - wylewka  6.60*0.26*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.432	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.432</b>
158	KNR 2-02 d.7. 0290-02 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12 mm  0.06	t  t	  0.060	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.060</b>
<b>7.5</b>		<b>Konstrukcja, pokrycie i izolacja dachu</b>			
159 d.7. 5	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyczonej  8.66*0.12*0.12	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	   0.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.125</b>
160 d.7. 5	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyczonej  8.66*0.12*0.14	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	   0.145	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.145</b>
161 d.7. 5	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyczonej  8.66*0.12*0.18	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	   0.187	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.187</b>
162 d.7. 5	KNR 2-02 0407-03	Słupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyczonej  1.50*0.12*0.12*4  0.75*0.12*0.12*4	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	   0.086  0.043	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.129</b>
163 d.7. 5	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyczonej  3.50*4*0.03*0.14*2	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   0.118	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.118</b>
164 d.7. 5	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyczonej  7.60*0.08*0.14*10	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   0.851	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.851</b>
165 d.7. 5	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej  8.66*7.60	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   65.816	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.816</b>
166 d.7. 5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe  65.816	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   65.816	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.816</b>
167 d.7. 5	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej  7.00*0.30*2+8.66*0.30	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   6.798	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.798</b>
168 d.7. 5	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25cm- z blachy tytanowo-cynkowej  8.66*0.25*2	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   4.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.330</b>
169 d.7. 5	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm- z blachy tytanowo-cynkowej  7.00*0.50*2+9.38*0.80	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   14.504	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.504</b>
170 d.7. 5	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy tytanowo-cynkowej  8.66	m   m	   8.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.660</b>
171 d.7. 5	KNR 2-02 0509-09	Sztucer - z blachy tytanowo-cynkowej  1	szt.   szt.	   1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172	KNR 2-02 d.7. 0511-03 5	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy tytanowo-cynkowej  6.90	m  m	  6.900	  
				<b>RAZEM</b>	<b>6.900</b>
173	KNR 2-17 d.7. 0149-02 5	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm,w układach kanałowych  1	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
174	KNR 2-17 d.7. 0152-02 5	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o śr.do 200 mm  1	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
175	KNR 2-02 d.7. 0506-06 5	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej  1	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
176	KNR 2-02 d.7. 0513-01 5	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20cm  5	szt.  szt.	  5.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
177	KNR 2-02 d.7. 0513-01 5	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20cm z łapaczem sadzy  1	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
178	KNNR 2 d.7. 0604-02 5 analogia	Izolacja z folii paroizolacyjnej  6.40*8.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55.424	  
				<b>RAZEM</b>	<b>55.424</b>
179	KNR 2-02 d.7. 0613-03 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa  6.40*8.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55.424	  
				<b>RAZEM</b>	<b>55.424</b>
180	KNNR 2 d.7. 0604-02 5 analogia	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej wiatrowej  6.40*8.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55.424	  
				<b>RAZEM</b>	<b>55.424</b>
<b>7.6</b>		<b>Posadzka parteru</b>			
181	KNR 2-02 d.7. 1101-07 6	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym  6.40*8.66*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.314	  
				<b>RAZEM</b>	<b>8.314</b>
182	KNR 2-02 d.7. 1101-01 6	Podkłady betonowe B-10 na podł.gruntowym  6.40*8.66*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.314	  
				<b>RAZEM</b>	<b>8.314</b>
183	KNR 2-02 d.7. 1106-07 6	Dopłata za zbrojenie siatką stalową Rabitza posadzki  6.40*8.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55.424	  
				<b>RAZEM</b>	<b>55.424</b>
184	NNRNKB d.7. 202 0618-03 6	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2  6.40*8.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55.424	  
				<b>RAZEM</b>	<b>55.424</b>
185	KNR 2-31 d.7. 0511-01 6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej  6.40*8.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55.424	  
				<b>RAZEM</b>	<b>55.424</b>
<b>7.7</b>		<b>Posadzka piętra</b>			
186	KNR 2-02 d.7. 0607-01 7	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroizolacyjnej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6.40*6.04+3.88*2.50+2.40*2.50	m <sup>2</sup>	54.356	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.356</b>
187	KNR 2-02 d.7. 0609-03 7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 6 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		6.40*6.04+3.88*2.50+2.40*2.50	m <sup>2</sup>	54.356	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.356</b>
188	KNR 2-02 d.7. 1102-01 + 7 KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 45 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		6.40*6.04+3.88*2.50+2.40*2.50	m <sup>2</sup>	54.356	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.356</b>
189	KNR 2-02 d.7. 1106-07 7	Dopłata za zbrojenie siatką stalową Rabitza posadzki	m <sup>2</sup>		
		6.40*6.04+3.88*2.50+2.40*2.50	m <sup>2</sup>	54.356	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.356</b>
190	KNR 2-02 d.7. 1118-08 7	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		6.40*6.04+3.88*2.50+2.40*2.50	m <sup>2</sup>	54.356	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.356</b>
191	KNR 2-02 d.7. 1120-02 7	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		(6.40+6.04+3.88+2.50+2.40+2.50)*2	m	47.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.440</b>
<b>7.8</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
192	KNR 0-19 d.7. 1022-11 8	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m <sup>2</sup>		
		2.10*1.41*3	m <sup>2</sup>	8.883	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.883</b>
193	KNNR 2 d.7. 1106-03 8	Bramy podnoszone mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		4.00*3.30	m <sup>2</sup>	13.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
194	NNRNKB d.7. 202 1025-05 8 analogia	Drzwi do pomieszczeń gospodarczych do budowy	m <sup>2</sup>		
		0.91*2.06*2	m <sup>2</sup>	3.749	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.749</b>
195	KSNR 2 d.7. 0301-09 8	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych wewnętrznych	m		
		2.10*3	m	6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
<b>7.9</b>		<b>Okładziny wewnętrzne ścian i sufitów</b>			
196	KNR 2-02 d.7. 0803-03 9	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		(6.40+8.66)*2*3.30+(4.00+3.30*2)*0.24-4.00*3.30	m <sup>2</sup>	88.740	
		(6.40+6.04)*2*2.80	m <sup>2</sup>	69.664	
		(3.88+2.50)*2*2.80	m <sup>2</sup>	35.728	
		(2.40+2.50)*2*2.80	m <sup>2</sup>	27.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.572</b>
197	KNR 2-02 d.7. 0803-06 9	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
		6.40*8.66	m <sup>2</sup>	55.424	
		6.40*6.04	m <sup>2</sup>	38.656	
		3.88*2.50	m <sup>2</sup>	9.700	
		2.40*2.50	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.780</b>
198	NNRNKB d.7. 202 1134-02 9	Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		(6.40+8.66)*2*3.30+(4.00+3.30*2)*0.24-4.00*3.30	m <sup>2</sup>	88.740	
		(6.40+6.04)*2*2.80	m <sup>2</sup>	69.664	
		(3.88+2.50)*2*2.80	m <sup>2</sup>	35.728	
		(2.40+2.50)*2*2.80	m <sup>2</sup>	27.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.572</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
199	NNRNKB d.7. 202 1134-01 9	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - powierzchnie poziome  6.40*8.66 6.40*6.04 3.88*2.50 2.40*2.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  55.424 38.656 9.700 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.780</b>
200	KNR 2-02 d.7. 1503-03 9	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną tynków wewnętrznych nowych z dwukrotnym szpachlowaniem  (6.40+8.66)*2*2.00+2.00*2*0.24-4.00*2.00 (6.40+6.04)*2*2.00 (3.88+2.50)*2*2.00 (2.40+2.50)*2*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  53.200 49.760 25.520 19.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.080</b>
201	KNR 2-02 d.7. 1505-01 9	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  (6.40+8.66)*2*1.30+(4.00+1.30*2)*0.24-4.00*1.30 (6.40+6.04)*2*0.80 (3.88+2.50)*2*0.80 (2.40+2.50)*2*0.80 6.40*8.66 6.40*6.04 3.88*2.50 2.40*2.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  35.540 19.904 10.208 7.840 55.424 38.656 9.700 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.272</b>
202	KNR 2-17 d.7. 0137-01 9	Kratki wentylacyjne  6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>7.10</b>		<b>Elewacja</b>			
203	KNR 0-23 d.7. 2612-09 10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej  7.00*2+9.38	m  m	  23.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.380</b>
204	KNR 0-23 d.7. 2612-01 10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian  (7.00*2+9.38)*6.51+7.00*2*0.905 -4.00*3.30 -2.10*1.41*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  164.874 -13.200 -8.883	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.791</b>
205	KNR 0-23 d.7. 2612-01 10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm do ścian  (0.84+0.60)*2*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
206	KNR 0-23 d.7. 2612-03 10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu  (142.791+2.88)*5	szt.  szt.	  728.355	
				<b>RAZEM</b>	<b>728.355</b>
207	KNR 0-23 d.7. 2612-06 10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  142.791+2.88 (6.88*2+9.14)*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  145.671 9.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.831</b>
208	KNR 0-23 d.7. 2612-07 10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach  (4.00+3.30*2)*0.15 (2.10+1.41)*2*0.15*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.590 3.159	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.749</b>
209	KNR 0-23 d.7. 2612-08 10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym  6.51*2+3.30*2+4.00+2.10*6+1.41*6+1.00*4	m  m	  48.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.680</b>
210	KNR 0-23 d.7. 0931-01 10	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		142.791+4.749+9.16+(0.84+0.60)*2*1.00	m <sup>2</sup>	159.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.580</b>
211	KNR 0-23 d.7. 0931-02 10	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		142.791+(0.84+0.60)*2*1.00	m <sup>2</sup>	145.671	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.671</b>
212	KNR 0-23 d.7. 0931-03 10	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m <sup>2</sup>		
		4.749	m <sup>2</sup>	4.749	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.749</b>
213	KNR 0-23 d.7. 0931-02 10	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk mozaikowy - cokół	m <sup>2</sup>		
		9.16	m <sup>2</sup>	9.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.160</b>
214	KNR 2-02 d.7. 1505-12 10	Dwukrotne gruntowanie powierzchni zewnętrznych przed malowaniem	m <sup>2</sup>		
		145.671+4.749	m <sup>2</sup>	150.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.420</b>
215	KNR 2-02 d.7. 1505-10 10	Dwukrotne malowanie farbami fasadowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		145.671+4.749	m <sup>2</sup>	150.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.420</b>
216	KSNR 2 d.7. 0301-09 10	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych zewnętrznych	m		
		2.10*3	m	6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
<b>7.11</b>		<b>Opaska</b>			
217	KNR 2-31 d.7. 0407-05 11	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		2.00+10.38+7.50	m	19.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.880</b>
218	KNR 2-31 d.7. 0104-01 + 11 KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 30 cm	m <sup>2</sup>		
		(2.00+9.38+7.50)*0.50	m <sup>2</sup>	9.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.440</b>
219	KNR 2-31 d.7. 0511-02 11	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		9.44	m <sup>2</sup>	9.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.440</b>
<b>7.12</b>		<b>Zjazd z działki</b>			
220	KNR 2-31 d.7. 0101-07 12	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		20.50*4.00+2.00*0.30*3	m <sup>2</sup>	83.800	
		(5.00*5.00-3.14*5.00*5.00*0.25)*2	m <sup>2</sup>	10.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.550</b>
221	KNR 2-31 d.7. 0101-08 12	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		94.55	m <sup>2</sup>	94.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.550</b>
222	KNR 4-01 d.7. 0108-09 + 12 KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie ziemi i gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 5 km	m <sup>3</sup>		
		94.55*0.35	m <sup>3</sup>	33.093	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.093</b>
223	KNR 2-31 d.7. 0402-04 12	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		(2.00*3+15.50*2+2*3.14*5.00*0.5)*0.65*0.15	m <sup>3</sup>	5.138	
		14.00*0.50*0.10	m <sup>3</sup>	0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.838</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
224	KNR 2-31 d.7. 0403-03 12	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej  2.00*3+15.50*2+2*3.14*5.00*0.5	m  m	  52.700	  
				<b>RAZEM</b>	<b>52.700</b>
225	KNR 2-31 d.7. 0403-07 12	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m  2*3.14*5.00*0.5	m  m	  15.700	  
				<b>RAZEM</b>	<b>15.700</b>
226	KNR 2-31 d.7. 0403-05 12	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x25 cm na podsypce cem.piaskowej  14.00	m  m	  14.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
227	KNR 2-31 d.7. 0104-07 12	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm  94.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  94.550	  
				<b>RAZEM</b>	<b>94.550</b>
228	KNR 2-31 d.7. 0109-01 + 12 KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm  94.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  94.550	  
				<b>RAZEM</b>	<b>94.550</b>
229	KNR 2-31 d.7. 0511-03 12	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  94.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  94.550	  
				<b>RAZEM</b>	<b>94.550</b>
230	KNR 2-01 d.7. 0314-02 12	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV)  11.50*0.30*0.40*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.760	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.760</b>
231	KNR 2-31 d.7. 0606-03 12	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej z kratą ściekową  4.00	m  m	  4.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>