

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty fundamentowe i mury</b>					
1	<b>KNNR-W 0-03-0201-0300</b>	Podbite betonem o grub.do 60 cm ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykopaniem i zasypaniem wykopu nienawodnionego z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowylad.na odl.do 1 km (2*0.3*0.6*2+0.2*1.3*2)*2 (2*0.3*0.6+0.2*1.3*2) (3.3*0.3*0.6+0.2*1.3*3)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3.520 0.880 1.452	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.852</b>
2	<b>KNR 2-02-0603-0700</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa 1.5*(4*2+3.3+2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.950</b>
3	<b>KNR 2-02-0603-0800</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa 19.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.950</b>
<b>2 Elewacja</b>					
4	<b>KNR 4-01-0701-0200</b>	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m <sup>2</sup> 7.36+4.8 4.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12.160 4.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.480</b>
5	<b>KNR 2-02-0817-0200</b>	Osiatkowanie pasów (na połączeniach)  0.8*2.3*4 2.3*4*0.8+3*2*0.8 0.8*1+2.2*1.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.360 12.160 4.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.840</b>
6	<b>KNR 19-01-0828-0100</b>	Wykucie starych spoin na murach z cegły  4.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
7	<b>KNR 19-01-0827-0100</b>	Spoinowanie murów i sklepień z cegły - mury gładkie  4.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
8	<b>KNR 2-02-0120-0900</b>	Wzmocnienie ścian prętami  0.8*2.5+0.8*1.5+0.8*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
9	<b>KNR 4-01-0422-0200</b>	Podstemplowania konstrukcji dachowej dla przemurowania ściany  18	m  m	  18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
10	<b>KNR 4-01-0422-0700</b>	Rozebranie podstemplowania  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11	<b>KNR 4-01-0307-0600</b>	Przemurow.ciągłe pęknieć o głęb. 1 1/2 ceg.przy użyciu zapr.cem.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej  3.5	m  m	  3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
12	<b>KNR 4-01-0349-0200</b>	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  0.38*5.6*0.14 0.00008	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.29792 0.00008	
	<b>korekta obmiaru</b>			<b>RAZEM</b>	<b>0.29800</b>
13	<b>KNR 4-01-0304-0100</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - wariant 1  0.296	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.296	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.296</b>
14	<b>KNR 4-01-0726-0200</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) - wariant 1  12.16+15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.160</b>
15	<b>KNR 4-01-0731-0200</b>	Uzupeł.tynków zewn.szlachet.cyklinow.średnio- i drobnoziarn.na ścianach płaskich, loggiach, balkonach ( do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) - wariant 1  4.5+6*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.700</b>
16	<b>KNR 2-02-0902-0100</b>	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.  (5.32+7.83)*0.5*12.89+9.32*16.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  238.53175	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	korekta obmiaru	0.00025	m <sup>2</sup>	0.00025	
				<b>RAZEM</b>	<b>238.53200</b>
17	<b>KNR 0-23-2611-0100</b>	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		18.9*5.32+13.2*(3+2.3+5.2)/3	m <sup>2</sup>	146.748	
		6.6*4.56+6.5*4.45+6.21*2.7+6.1*4.56	m <sup>2</sup>	103.604	
		1.5*(0.6+0.5)*2+5.2*0.6*2	m <sup>2</sup>	9.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.892</b>
18	<b>KNNR 0-02-1405-0200</b>	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi z gruntowaniem podłoża - tynk gładki	m <sup>2</sup>		
		238.532+146.748	m <sup>2</sup>	385.280	
		1.5*(0.6+0.5)*2+5.2*0.6*2	m <sup>2</sup>	9.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>394.820</b>
19	<b>KNNR 0-02-1405-0200</b>	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi z gruntowaniem podłoża - tynk drapany	m <sup>2</sup>		
		103.604	m <sup>2</sup>	103.604	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.604</b>
20	<b>KNR 2-02-0923-0400</b>	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
		0.14*(1.9*3+1.5*5)	m <sup>2</sup>	1.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.848</b>
21	<b>NNRNKB 2-02-0541-0100</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		0.22*(1.55*5+1.94*3)	m <sup>2</sup>	2.9854	
	korekta obmiaru	-0.0004	m <sup>2</sup>	-0.0004	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.9850</b>
22	<b>KNR 2-31-0102-0100</b>	Wykonanie koryta dla opaski i koryta odwadniającego	m <sup>2</sup>		
		0.6*(12.89+22.66+1.2+13.09)	m <sup>2</sup>	29.904	
		0.5*3*3	m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.404</b>
23	<b>KNR 2-31-0407-0400</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem.	m		
		13.19+23.66+13.59	m	50.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.440</b>
24	<b>KNR 2-31-0511-0100</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej - wariant 1	m <sup>2</sup>		
		0.5*(12.89+23.66+13.09)	m <sup>2</sup>	24.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.820</b>
25	<b>KNR 2-31-0606-0300</b>	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
26		Demontaż boks z siatki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	<b>KNR AT-05-1651-0100</b>	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>		
		(5.32+7.83)*0.5*12.89+5.32*16.5	m <sup>2</sup>	172.53175	
		18.9*5.32	m <sup>2</sup>	100.54800	
		5*5	m <sup>2</sup>	25.00000	
	korekta obmiaru	0.00025	m <sup>2</sup>	0.00025	
				<b>RAZEM</b>	<b>298.08000</b>
<b>3</b>	<b>Dach</b>				
28	<b>KNR-W 4-01-0519-0100</b>	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną	m <sup>2</sup>		
		(19.5+17.8)*0.5*7.8*0.05	m <sup>2</sup>	7.2735	
		(17.8+16.2)*0.5*7.8*0.05	m <sup>2</sup>	6.6300	
	korekta obmiaru	0.0005	m <sup>2</sup>	0.0005	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.9040</b>
29	<b>KNR AT-09-0102-0207</b>	Analogia -kontrłaty roztaw 0,80 m - wariant 8- wsp. do R 0.3	m <sup>2</sup>		
		278.07	m <sup>2</sup>	278.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>278.070</b>
30	<b>NNRNKB 2-02-0421-0102</b>	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - wariant 3 (wg tab. 11)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(19.5+17.8)*0.5*7.8	m <sup>2</sup>	145.470	
		(17.8+16.2)*0.5*7.8	m <sup>2</sup>	132.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>278.070</b>
31	<b>NNRNKB 2-02-0535-0400</b>	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m <sup>2</sup>		
d.3		278.07	m <sup>2</sup>	278.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>278.070</b>
32	<b>NNRNKB 2-02-0539-0100</b>	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
d.3		17.8	m	17.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.800</b>
33	<b>NNRNKB 2-02-0539-0200</b>	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
d.3		19.5+16.2	m	35.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.700</b>
34	<b>NNRNKB 2-02-0539-0300</b>	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
d.3		7.8*2+0.8*2	m	17.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.200</b>
35	<b>KNR AT-09-0104-0600</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy	m		
d.3		19.5+16.2	m	35.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.700</b>
36	<b>KNR 4-01-0535-0800</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymśów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.3		0.2*(19.5+16.2+5.6)	m <sup>2</sup>	8.260	
		0.35*(13.2*2+5.+0.8*2+0.7)	m <sup>2</sup>	11.795	
		0.35*13.3	m <sup>2</sup>	4.655	
		0.5*(13.4+6)	m <sup>2</sup>	9.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.410</b>
37	<b>KNR 4-01-0519-0400</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3		13.4*5.6	m <sup>2</sup>	75.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.040</b>
38	<b>KNR 4-01-0519-0500</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3		75.04	m <sup>2</sup>	75.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.040</b>
39	<b>KNR 4-01-0430-0200</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>		
d.3		75.04	m <sup>2</sup>	75.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.040</b>
40	<b>KNR 4-01-0820-0300</b>	Ułożenie płyty OSB	m <sup>2</sup>		
d.3		75.04	m <sup>2</sup>	75.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.040</b>
41	<b>KNR-W 2-02-0504-0200</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.3		13.7*5.75	m <sup>2</sup>	78.775	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.775</b>
42	<b>KNR 2-02-0507-0101</b>	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy z cynku - wariant 2	m <sup>2</sup>		
d.3		0.1*(13.2*2+5.6+0.8*2+0.7)	m <sup>2</sup>	3.430	
		0.2*5.6	m <sup>2</sup>	1.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.550</b>
43	<b>KNR 2-02-0507-0201</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z tytanocynku - wariant 2	m <sup>2</sup>		
d.3		9.7+4.655	m <sup>2</sup>	14.355	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.355</b>
44	<b>KNR 4-01-0535-0400</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3		19.5+16.2+5.7	m	41.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.400</b>
45	<b>KNR 2-02-0509-0401</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy z tytanocynku - wariant 2	m		
d.3		20.7	m	20.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.700</b>
46	<b>KNR 4-01-0535-0600</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.8*2+3	m	14.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.600</b>
47	<b>KNR 2-02-d.3</b> <b>0511-0301</b>	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm- z blachy z tytanocynku - wariant 2	m		
		14.6	m	14.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.600</b>
48	<b>KNR 4-01-d.3</b> <b>0212-0400</b>	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
		0.7*0.85	m <sup>2</sup>	0.595	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.595</b>
49	<b>KNR 4-01-d.3</b> <b>0310-0200</b>	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - wariant 1	m <sup>3</sup>		
		0.6*0.75*1.5	m <sup>3</sup>	0.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.675</b>
50	<b>KNR 4-01-d.3</b> <b>0735-0400</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim - wariant 1	m <sup>2</sup>		
		2*(0.6+0.75)*2	m <sup>2</sup>	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
51	<b>KNR 2-02-d.3</b> <b>0219-0500</b>	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm	m <sup>2</sup>		
		0.85*0.7	m <sup>2</sup>	0.595	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.595</b>
52	<b>KNNR 0-05-d.3</b> <b>0601-0100</b>	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych pretami oc fi 8	m		
		17.8+7.8*4	m	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
53	<b>KNNR 0-05-d.3</b> <b>0601-0400</b>	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		6*4+3	m	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
54	<b>KNNR 0-05-d.3</b> <b>0607-0300</b>	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4.5 m (metoda wykonania obrotowa) - grunt kat.III	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
55	<b>KNNR 0-05-d.3</b> <b>1304-0300</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56	<b>KNNR 0-05-d.3</b> <b>1304-0400</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
57	<b>KNR 4-01-d.3</b> <b>0413-0200</b>	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
		13*2	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
58	d.3	Impregnacja konstrukcji drewnianej dachu środkami owadobójczymi i ognioochronnymi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4 Roboty ogólnobudowlane wewnętrzne</b>					
59	<b>KNR 4-01-d.4</b> <b>0354-0400</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
60	<b>KNR 4-01-d.4</b> <b>0329-0200</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>2</sup>		
		0.86*2.25*2-0.6*2*2	m <sup>2</sup>	1.470	
		0.96*2.25*4-0.7*2*4	m <sup>2</sup>	3.040	
		0.96*2*5-0.8*2*5	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.110</b>
61	<b>KNR 4-01-d.4</b> <b>0329-0300</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
		(0.96*2.25*2-0.8*2*2)*0.25	m <sup>3</sup>	0.2800	
		(0.96*2.25-0.8*2)*0.38	m <sup>3</sup>	0.2128	
	<b>korekta obmiaru</b>	0.0002	m <sup>3</sup>	0.0002	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.4930</b>
62	<b>KNR 2-02-d.4</b> <b>0126-0500</b>	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
		1.2*9	m	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
63	<b>KNR 4-01-d.4</b> <b>0708-0100</b>	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm - wariant 1	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9*5	m	45.000	
		4.8*2	m	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.600</b>
64	<b>KNR 4-01-0708-0200</b>	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm - wariant 1	m		
		4.9*3	m	14.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.700</b>
65	<b>KNR-W 2-02-1025-0100</b>	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 "80"	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
66	<b>KNR-W 2-02-1025-0100</b>	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 "60"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67	<b>KNR-W 2-02-1025-0100</b>	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 "90"	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
68	<b>KNR-W 2-02-1022-0100</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.05*2	m <sup>2</sup>	3.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.690</b>
69	<b>KNR-W 2-02-1022-0100</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		0.6*2.05	m <sup>2</sup>	1.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.230</b>
70	<b>KNR-W 2-02-1022-0300</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. do 1.6 m <sup>2</sup> oszklone szybą o pow. do 0.25 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		0.8*2*2	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
71	<b>KNR-W 2-02-1040-0100</b>	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI 60	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.05	m <sup>2</sup>	1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>
72	<b>KNR 0-19-0931-0603</b>	Analogia Wymiana stolarki drewnianej na drzwi PVC jednoskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
		1.2*2.05+0.9*2.05	m <sup>2</sup>	4.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.305</b>
73	<b>KNR 0-19-0929-1000</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> - wariant 1	m <sup>2</sup>		
		1.5*1.5*5	m <sup>2</sup>	11.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.250</b>
74	<b>KNR 4-01-0354-1100</b>	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m		
		1.75*5	m	8.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.750</b>
75	<b>KNR 4-01-0321-0200</b>	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z PCV szer 30 cm ponad 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
76	<b>KNR 4-01-1202-0700</b>	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
77	<b>KNR 4-01-0701-0200</b>	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		0.8*2*3.2	m <sup>2</sup>	5.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.120</b>
78	<b>KNR 2-02-0817-0200</b>	Osiatkowanie pasów (na połączeniach)	m <sup>2</sup>		
		5.12	m <sup>2</sup>	5.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.120</b>
79	<b>KNR 4-01-0711-0200</b>	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m <sup>2</sup> w 1 miej.) - wariant 1	m <sup>2</sup>		
		5.21+10	m <sup>2</sup>	15.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.210</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	<b>KNR 4-01-0701-0200</b>	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach stropie	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
81	<b>KNR 4-01-0621-0300</b>	Dwukrotne odgrzybianie ścian i stropów o pow. do 5 m2 metodą smarowania	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
82	<b>KNR 4-01-1208-0200</b>	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m <sup>2</sup>		
		1.5*(5.69+8.15*2+5.6+0.8*2)	m <sup>2</sup>	43.785	
		1.5*(5.56+3.64)*2	m <sup>2</sup>	27.600	
		1.6*(13.12+14.71+12.03+12.14)	m <sup>2</sup>	83.200	
		1.5*(3+2.9)*2-1.6*1.5	m <sup>2</sup>	15.300	
		1*(5.9+3)*2-1*4.92	m <sup>2</sup>	12.880	
		1.5*(1.58*2+0.91+0.94+1.18+3+0.4)*2	m <sup>2</sup>	28.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.535</b>
83	<b>KNR 4-01-1202-0800</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2- sufity	m <sup>2</sup>		
		6.93	m <sup>2</sup>	6.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.930</b>
84	<b>KNR 4-01-1202-0800</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2- ściany	m <sup>2</sup>		
		3.5*(1.58*2+0.91+0.94+1.18+3+0.4)*2	m <sup>2</sup>	67.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.130</b>
85	<b>KNR 4-01-1202-0900</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2- sufity	m <sup>2</sup>		
		44.56+19.97+8.7	m <sup>2</sup>	73.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.230</b>
86	<b>KNR 4-01-1202-0900</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2- ściany	m <sup>2</sup>		
		2.16*(5.69+8.15*2+5.6+0.8*2)	m <sup>2</sup>	63.0504	
		1.8*(5.56+3.64)*2	m <sup>2</sup>	33.1200	
		3.55*(13.12+14.71+12.03+12.14)-2.45*4.92	m <sup>2</sup>	172.5460	
		3.4*(3+2.9)*2	m <sup>2</sup>	40.1200	
		3.34*(5.9+3)*2-1*4.92	m <sup>2</sup>	54.5320	
	<b>korekta obmiaru</b>	-0.0004	m <sup>2</sup>	-0.0004	
				<b>RAZEM</b>	<b>363.3680</b>
87	<b>KNR 2-02-0829-0100</b>	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		2.05*(1.58*2+0.91+0.94+1.18+3+0.4)*2-2.05*(0.8*2+0.6+0.8)+0.25*(0.8+2.05*2)	m <sup>2</sup>	34.394	
		0.1*(3+1.18+1.58+0.94+0.5)	m <sup>2</sup>	0.720	
		0.2*1.2*4	m <sup>2</sup>	0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.074</b>
88	<b>KNR 2-02-0829-0700</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		36.074	m <sup>2</sup>	36.074	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.074</b>
89	<b>NNRNKB 2-02-1134-0101</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - wariant 2	m <sup>2</sup>		
		6.93+73.23	m <sup>2</sup>	80.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.160</b>
90	<b>NNRNKB 2-02-1134-0201</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - wariant 2	m <sup>2</sup>		
		3.66*(5.56+3.64)*2	m <sup>2</sup>	67.3440	
		3.3*(8.15*2+5.6+5.66+0.8*2)	m <sup>2</sup>	96.2280	
		5.05*(13.12+14.71+12.03+12.14)-4.92*3.75+0.3*(3.75*2+4.92)	m <sup>2</sup>	247.8760	
		4.9*(3+2.9)*2	m <sup>2</sup>	57.8200	
		4.34*(4.92+0.5*2+3*2)	m <sup>2</sup>	51.7328	
		2.95*(1.58*2+0.91+0.94+1.18+3+0.4)*2	m <sup>2</sup>	56.5810	
	<b>korekta obmiaru</b>	0.0002	m <sup>2</sup>	0.0002	
				<b>RAZEM</b>	<b>577.5820</b>
91	<b>KNR 2-02-2009-0400</b>	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		80.16	m <sup>2</sup>	80.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.160</b>
92	<b>KNR 2-02-2009-0200</b>	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		577.582	m <sup>2</sup>	577.582	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>577.582</b>
93 d.4	<b>KNR 0-23-2611-0300</b>	Dwukrotne gruntowanie podłoża 1.5*(3.64+5.56)*2 1.5*(5.69+8.15*2+5.6+0.8*2) 1.5*(14.71+13.12+12.14+12.03) 1.5*(0.5+3)*2 1.5*(3+2.9)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.600 43.785 78.000 10.500 17.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.585</b>
94 d.4	<b>KNR 0-23-0933-0501</b>	Tynk dekoracyjny 177.585	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 177.585	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.585</b>
95 d.4	<b>KNR 2-02-1505-0300</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - wariant 1 80.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.160</b>
96 d.4	<b>KNR 2-02-1505-0300</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - lateksowa 2.16*(3.64+5.56)*2 1.8*(8.15*2+0.8*2+5.6+5.66) 3.55*(14.71+13.12+12.14+12.03)-4.92*3.75+0.3*(4.92+3.75*2) 2.84*(0.5*2+3*2) 3.4*(3+2.9) 2.95*(1.58*2+0.91+0.94+1.18+3+0.4)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.744 52.488 169.876 19.880 20.060 56.581	
				<b>RAZEM</b>	<b>358.629</b>
97 d.4	<b>KNR-W 2-02-1520-0100</b>  <b>korekta obmiaru</b>	Fototapeta 4.92*4.34 0.0002	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.3528 0.0002	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.3530</b>
98 d.4	<b>KNR-W 2-02-2701-0100</b>	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 180.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 180.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.590</b>
99 d.4	<b>KNR 2-02-1611-0600</b>	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wys.do 6 m 180.59+8.2+6.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 195.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.720</b>
100 d.4		Montaż odbojnicy drewnianej szerokości 0.3 cm z lakierowaniem ostatecznym 13.12+12.14+14.71+2+2-2	m m	 41.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.970</b>
101 d.4	<b>KNR 4-01-0811-0700</b>	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. 6.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.930</b>
102 d.4	<b>NNRNKB 2-02-2805-0500</b>	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> - wariant 1 6.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.930</b>
103 d.4	<b>KNR 4-01-1011-0200</b>	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 0.6*0.7*1.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.714	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.714</b>
104 d.4	<b>KNR-W 2-17-0152-0300</b>	Wywietrzaki ZeFir 2501 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
105 d.4	<b>KNR 2-17-0122-0300</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % - wariant 1 3.14*0.25*8*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.536</b>
106 d.4	<b>KNR 4-03-1005-1000</b>	Ręczne przebijanie otworów w stropie drewnianym fi 250 16	otw. otw.	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107	<b>KNR-W 2- d.4 16-0509- 0500</b>	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w dwóch warstwach o grubości 80 mm o śr. zewnętrznej 245-324 mm  1.1*8*3.14*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.908	  <b>6.908</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>6.908</b>
108	<b>KNR 4-02- d.4 0235-0600</b>	Demontaż umywalki  2	kpl.  kpl.	  2.000	  <b>2.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
109	<b>KNR 4-02- d.4 0235-0800</b>	Demontaż ustępu z miską fajansową  2	kpl.  kpl.	  2.000	  <b>2.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
110	<b>KNR 4-02- d.4 0233-0600</b>	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm  2	szt.  szt.	  2.000	  <b>2.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
111	<b>KNR 4-02- d.4 0233-0400</b>	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm  2	szt.  szt.	  2.000	  <b>2.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
112	<b>KNR 2-15- d.4 0221-0201</b>	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - wariant 2  2	szt.  szt.	  2.000	  <b>2.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
113	<b>KNR 2-15- d.4 0208-0300</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm  0	szt.  szt.	  0.000	  <b>0.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
114	<b>KNR 2-15- d.4 0208-0500</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm  2	szt.  szt.	  2.000	  <b>2.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
115	<b>KNR 4-02- d.4 0211-0600</b>	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi  1	szt.  szt.	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
116	<b>KNR-W 4- d.4 02-0120- 0100</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm  10	m  m	  10.000	  <b>10.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
117	<b>KNR-W 2- d.4 15-0111- 0100</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - wariant 1  15	m  m	  15.000	  <b>15.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
118	<b>KNR-W 2- d.4 15-0127- 0301</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) - wariant 2  15	m  m	  15.000	  <b>15.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
119	<b>KNR-W 2- d.4 15-0128- 0200</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych  15	m  m	  15.000	  <b>15.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
120	<b>KNR-W 2- d.4 15-0116- 0101</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 2  4	szt.  szt.	  4.000	  <b>4.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
121	<b>KNR-W 2- d.4 15-0116- 0601</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 2  2	szt.  szt.	  2.000	  <b>2.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
122	<b>KNR 2-15- d.4 0205-0200</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową  2	m  m	  2.000	  <b>2.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
123	<b>KNR 2-15- d.4 0205-0400</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową  8	m  m	  8.000	  <b>8.000</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
124	<b>KNR-W 2- d.4 15-0137- 0300</b>	Montaż podgrzewaczy przepływowych z baterią	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
125	<b>KNR 4-01- d.4 0336-0300</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
126	<b>KNR 4-01- d.4 0326-0100</b>	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - wariant 1	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
127	<b>KNR 0-34- d.4 0101-1400</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.25 mm (P)	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
128	<b>KNR 4-01- d.4 0333-0800</b>	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
129	<b>KNR-W 2- d.4 15-0222- 0200</b>	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
130	<b>KNR-W 2- d.4 15-0212- 0600</b>	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
131	<b>KNR 4-01- d.4 0210-0200</b>	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
132	<b>KNR 4-01- d.4 0207-0300</b>	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
133	<b>KNR 4-01- d.4 0705-0200</b>	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.brzudy uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami - wariant 1	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
134	<b>KNZ G2-15- d.4 0102-0100</b>	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
135	<b>KNZ G2-15- d.4 0104-0100</b>	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
136	<b>d.4</b>	Wymiana grzejnika elektrycznego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
137	<b>KNR 2-02- d.4 2004-0100</b>	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01	m <sup>2</sup>		
		2*0.27*5	m <sup>2</sup>	2.700	
		0.8*1+0.2*0.8+0.2*1*2	m <sup>2</sup>	1.360	
		0.1*1*8	m <sup>2</sup>	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.860</b>
<b>5 Wywóz gruzu</b>					
138	<b>KNR 4-01- d.5 0108-1100</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		5	m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
139	<b>KNR 4-01- d.5 0108-1200</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - za dalsze 9 km	m <sup>3</sup>		
		5	m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1 Roboty fundamentowe i murowe</b>								
1	<b>KNNR-W 0-03-0201-0300</b>	Podbicie betonem o grub.do 60 cm ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykopaniem i zasypaniem wykopu nienawodnionego z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyład.na odl.do 1 km obmiar = 5.852m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 30.1r-g/m <sup>3</sup>	r-g	176.1452				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 1.01m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.9105				
3*		Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0468				
4*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.014m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0819				
5*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5 t 0.63m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.6868				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
2	<b>KNR 2-02-0603-0700</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa obmiar = 19.95m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1682r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3556				
2*		-- M -- Lepik asfaltowy na zimno 1.65kg/m <sup>2</sup>	kg	32.9175				
3*		Drewno opałowe 0.9kg/m <sup>2</sup>	kg	17.9550				
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	6.9825				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0042m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0838				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
3	<b>KNR 2-02-0603-0800</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa obmiar = 19.95m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0849r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6938				
2*		-- M -- Lepik asfaltowy na zimno 1.3kg/m <sup>2</sup>	kg	25.9350				
3*		Drewno opałowe 0.7kg/m <sup>2</sup>	kg	13.9650				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0579				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								

Roboty fundamentowe i murowe				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie:**

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2 Elewacja</b>								
4	<b>KNR 4-01-0701-0200</b>	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m <sup>2</sup> obmiar = 16.48m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.7568				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
5	<b>KNR 2-02-0817-0200</b>	Osiatkowanie pasów (na połączeniach) obmiar = 23.84m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.9712r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.1534				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M 80 0.0072m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1716				
3*		Cement 25 z dodatkami 0.0004t/m <sup>2</sup>	t	0.0095				
4*		Pręty do zbrojenia betonu 0.23kg/m <sup>2</sup>	kg	5.4832				
5*		Siatka tkana Rabitza 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	29.3232				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg 0.0109m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2599				
8*		Środek transportowy 0.0024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0572				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
6	<b>KNR 19-01-0828-0100</b>	Wykucie starych spoin na murach z cegły obmiar = 4.8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.87r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.1760				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
7	<b>KNR 19-01-0827-0100</b>	Spoinowanie murów i sklepień z cegły - mury gładkie obmiar = 4.8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.09r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.2320				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M 50 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0144				
3*		Materiały pomocnicze 0.03%	%	0.0300				
4*		-- S -- Wyciąg 0.121m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5808				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
8	<b>KNR 2-02-0120-0900</b>	Wzmocnienie ścian prętami obmiar = 4.8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.16r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7680				

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Stal fi 6 2.35kg/m <sup>2</sup>	kg	11.2800				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
9 d.2	<b>KNR 4-01-0422-0200</b>	Podstemplowania konstrukcji dachowej dla przemurzenia ściany obmiar = 18m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2924r-g/m	r-g	5.2632				
2*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03kg/m	kg	0.5400				
3*		Drewno okrągłe na stemple budowlane 0.008m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1440				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.0007m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0126				
5*		Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.0004m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0072				
6*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
10 d.2	<b>KNR 4-01-0422-0700</b>	Rozebranie podstemplowania obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.386r-g/szt.	r-g	1.1580				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
11 d.2	<b>KNR 4-01-0307-0600</b>	Przemurow.ciągłe pęknieć o głęb. 1 1/2 ceg.przy użyciu zapr.cem.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = 3.5m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 10.44r-g/m	r-g	36.5400				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 47szt./m	szt.	164.5000				
3*		Piasek do zapraw 0.032m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1120				
4*		Woda z rurociągu 0.016m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0560				
5*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 12.95kg/m	kg	45.3250				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.43m-g/m	m-g	1.5050				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.07m-g/m	m-g	0.2450				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
12 d.2	<b>KNR 4-01-0349-0200</b>	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.298m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 7.27r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.1665				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
13 d.2	<b>KNR 4-01-0304-0100</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - wariant 1 obmiar = 0.296m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 15.37r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.5495				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 372szt./m <sup>3</sup>	szt.	110.1120				
3*		Piasek do zapraw 0.322m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0953				
4*		Wapno suchogazzone 34.5kg/m <sup>3</sup>	kg	10.2120				
5*		Woda z rurociągu 0.152m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0450				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 61.8kg/m <sup>3</sup>	kg	18.2928				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.6246				
9*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1332				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
14 d.2	<b>KNR 4-01-0726-0200</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu ) - wariant 1 obmiar = 27.16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.29r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.0364				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m <sup>2</sup>	t	0.1141				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0044m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1195				
4*		Piasek do zapraw 0.0229m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6220				
5*		Woda z rurociągu 0.0053m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1439				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8148				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0864				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
15 d.2	<b>KNR 4-01-0731-0200</b>	Uzupeł.tynków zewn.szlachet.cyklinow.średnio-i drobnoziarn.na ścianach płaskich,loggiach, balkonach ( do 2 m2 w 1 miejscu ) - wariant 1 obmiar = 5.7m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.49r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.4930				

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0002t/m <sup>2</sup>	t	0.0011				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0011				
4*		Sucha mieszanka do tynków 23.1kg/m <sup>2</sup>	kg	131.6700				
5*		Piasek do zapraw 0.0009m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0051				
6*		Woda z rurociągu 0.0004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0023				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1140				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
16 d.2	<b>KNR 2-02-0902-0100</b>	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. obmiar = 238.532m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.8833r-g/m <sup>2</sup>	r-g	210.6953				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0211m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.0330				
3*		Zaprawa wapienna M 4 0.0028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6679				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1431				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Zuraw okienny przenośny 0.1082m-g/m <sup>2</sup>	m-g	25.8092				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
17 d.2	<b>KNR 0-23-2611-0100</b>	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 259.892m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	70.6906				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
18 d.2	<b>KNR 0-02-1405-0200</b>	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi z gruntowaniem podłoża - tynk gładki obmiar = 394.82m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.206*1.2=0.2472r-g/m <sup>2</sup>	r-g	97.5995				
2*		-- M -- Farba silikonowa 0.375*1.1=0.4125kg/m <sup>2</sup>	kg	162.8633				
3*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.2	<b>KNNR 0-02-1405-0200</b>	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi z gruntowaniem podłoża - tynk drapany obmiar = 103.604m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.206*1.2=0.2472r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.6109				
2*		-- M -- Farba silikonowa 0.5*1.1=0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	56.9822				
3*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
20 d.2	<b>KNR 2-02-0923-0400</b>	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = 1.848m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.1681r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1586				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M 80 0.028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0517				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.1427m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2637				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
21 d.2	<b>NNRNKB 2-02-0541-0100</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 2.985m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.4178				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M 80 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0060				
3*		Wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt./m <sup>2</sup>	szt.	82.0875				
4*		Blacha powlekana płaska w kolorze brązowym 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.6716				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0239				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
22 d.2	<b>KNR 2-31-0102-0100</b>	Wykonanie koryta dla opaski i koryta odwadniającego obmiar = 34.404m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.4287r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.7490				
2*		-- S -- Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0433m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4897				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								



## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d.2	<b>KNR 2-31-0407-0400</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = 50.44m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2458r-g/m	r-g	12.3982				
2*		-- M -- Woda 0.0004m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0202				
3*		Piasek 0.006m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.3026				
4*		Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001t/m	t	0.0050				
5*		Obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	51.4488				
6*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
24 d.2	<b>KNR 2-31-0511-0100</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej - wariant 1 obmiar = 24.82m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.0315				
2*		-- M -- Woda 0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5212				
3*		Piasek 0.0763m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.8938				
4*		Kostka brukowa 6 cm szara 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25.4405				
5*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		-- S -- Wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.2266				
7*		Piła do cięcia kostki 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6205				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
25 d.2	<b>KNR 2-31-0606-0300</b>	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 9m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.4347r-g/m	r-g	3.9123				
2*		-- M -- Woda 0.008m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0720				
3*		Piasek 0.0123m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1107				
4*		Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0051t/m	t	0.0459				
5*		Prefabrykaty ściekowe 60x50x15 cm 2.06szt./m	szt.	18.5400				
6*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
26 d.2		Demontaż boks z siatki obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Demontaż boks z siatki 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
27 d.2	<b>KNR AT-05-1651-0100</b>	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m obmiar = 298.08m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1796r-g/m <sup>2</sup>	r-g	53.5352				
2*		-- M -- Kółki rozporowe z tworzywa sztucznego 0.0692szt./m <sup>2</sup>	szt.	20.6271				
3*		Zaślepki z tworzywa sztucznego 0.0692szt./m <sup>2</sup>	szt.	20.6271				
4*		Bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II 0.0001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0298				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Rusztowania ramowe elewacyjne 0.0428m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.7578				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								

PODSUMOWANIE

		Elewacja			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty ogólne [Ko]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

**OGÓLEM**

Słownie:

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3 Dach</b>								
28 d.3	<b>KNR-W 4-01-0519-0100</b>	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną obmiar = 13.904m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.27r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.7541				
2*		-- M -- Papa wierzchniego pokrycia gr.4.7 mm 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.9896				
3*		Roztwór do gruntowania 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	5.5616				
4*		Lepik asfaltowy 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	2.7808				
5*		Gaz propanowo-butanowy 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	4.1712				
6*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
7*		-- S -- Żuraw okienny 0.5 t 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2781				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
29 d.3	<b>KNR AT-09-0102-0207</b>	Analogia -kontrłaty roztaw 0,80 m - wariant 8-wsp. do R 0.3 obmiar = 278.07m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.24*0.3=0.072r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.0210				
2*		-- M -- Gwoździe śrubowe do drewna 3.94szt./m <sup>2</sup>	szt.	1095.5958				
3*		Łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.I 0.0032m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8898				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8342				
6*		Środek transportowy 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5561				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
30 d.3	<b>NNRNKB 2-02-0421-0102</b>	(z.VI) Ołączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - wariant 3 (wg tab. 11) obmiar = 278.07m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.16r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44.4912				
2*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.07kg/m <sup>2</sup>	kg	19.4649				
3*		Łaty iglaste nasyczone o wym. 40x60 mm kl.II 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.2246				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5561				
6*		Środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2246				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31 d.3	<b>NNRNKB 2-02-0535-0400</b>	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach obmiar = 278.07m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.47r-g/m <sup>2</sup>	r-g	130.6929				
2*		-- M -- Blacha powlekana dachówkowa 1.06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	294.7542				
3*		Wkręty samogwintujące typu SW do blach 7.21szt./m <sup>2</sup>	szt.	2004.8847				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9465				
6*		Środek transportowy 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9465				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
32 d.3	<b>NNRNKB 2-02-0539-0100</b>	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów obmiar = 17.8m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.45r-g/m	r-g	8.0100				
2*		-- M -- Wkręty samogwintujące typu SW do blach 6.18szt./m	szt.	110.0040				
3*		Gąsiorzy z blachy powlekanej 1.06m/m	m	18.8680				
4*		Uszczelki 2.06m/m	m	36.6680				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg 0.005m-g/m	m-g	0.0890				
7*		Środek transportowy 0.006m-g/m	m-g	0.1068				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
33 d.3	<b>NNRNKB 2-02-0539-0200</b>	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów obmiar = 35.7m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.22r-g/m	r-g	7.8540				
2*		-- M -- Wkręty samogwintujące typu SW do blach 3.09szt./m	szt.	110.3130				
3*		Okapy z blachy powlekanej 1.06m/m	m	37.8420				
4*		Uszczelki 1.03m/m	m	36.7710				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0357				
7*		Środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0357				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:</b>								

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Ceny jednostkowe</b>								
34 d.3	<b>NNRNKB 2-02-0539-0300</b>	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic obmiar = 17.2m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.16r-g/m	r-g	2.7520				
2*		-- M -- Wkręty samogwintujące typu SW do blach 3.09szt./m	szt.	53.1480				
3*		Wiatrownice z blachy powlekaniej 1.06m/m	m	18.2320				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0172				
6*		Środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0172				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
35 d.3	<b>KNR AT-09-0104-0600</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegiowy obmiar = 35.7m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.19r-g/m	r-g	6.7830				
2*		-- M -- Wsporniki 1.11szt./m	szt.	39.6270				
3*		Płotki przeciwniegiowe 1.02m/m	m	36.4140				
4*		Klamry do łączenia płotków 0.68szt./m	szt.	24.2760				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
36 d.3	<b>KNR 4-01-0535-0800</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 34.41m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.3230				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
37 d.3	<b>KNR 4-01-0519-0400</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa obmiar = 75.04m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.11r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.2544				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
38 d.3	<b>KNR 4-01-0519-0500</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa obmiar = 75.04m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.04r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.0016				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:</b>								

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Ceny jednostkowe</b>								
39	<b>KNR 4-01-d.3 0430-0200</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk obmiar = 75.04m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.5072				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
40	<b>KNR 4-01-d.3 0820-0300</b>	Ułożenie płyty OSB obmiar = 75.04m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.49r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36.7696				
2*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	15.0080				
3*		Pasta podłogowa bezbarwna 0.08kg/m <sup>2</sup>	kg	6.0032				
4*		Płyta OSB III gr.22 mmm pióro-wpust 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	78.7920				
5*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
41	<b>KNR-W 2-02-d.3 0504-0200</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe obmiar = 78.775m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.389r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.6435				
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna podkładowa do mechanicznego montażu gr. 4mm 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	90.5913				
3*		Papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr. 5.6mm 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	90.5913				
4*		Gaz propan-butan 0.434kg/m <sup>2</sup>	kg	34.1884				
5*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	23.6325				
6*		Łączniki mechaniczne 5.1586szt./m <sup>2</sup>	szt.	406.3687				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg 0.0076m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5987				
9*		Środek transportowy 0.021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6543				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
42	<b>KNR 2-02-d.3 0507-0101</b>	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy z cynku - wariant 2 obmiar = 4.55m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.878r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.0949				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M 80 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0091				
3*		Blacha z cynku 0.60 mm 5.3kg/m <sup>2</sup>	kg	24.1150				

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Spoivo cynowo-ołowiowe LC-60 0.055kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2503				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0067m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0305				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
43 d.3	<b>KNR 2-02-0507-0201</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z tytan cynku - wariant 2 obmiar = 14.355m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.816r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.0687				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M 80 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0144				
3*		Blacha z tytan cynku 0.60 mm 5.32kg/m <sup>2</sup>	kg	76.3686				
4*		Spoivo cynowo-ołowiowe LC-60 0.056kg/m <sup>2</sup>	kg	0.8039				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0976				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
44 d.3	<b>KNR 4-01-0535-0400</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 41.4m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.15r-g/m	r-g	6.2100				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
45 d.3	<b>KNR 2-02-0509-0401</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy z tytan cynku - wariant 2 obmiar = 20.7m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.6505r-g/m	r-g	13.4654				
2*		-- M -- Blacha z tytan cynku 0.60 mm 1.93kg/m	kg	39.9510				
3*		Spoivo cynowo-ołowiowe LC-60 0.039kg/m	kg	0.8073				
4*		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt./m	szt.	41.4000				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg 0.0019m-g/m	m-g	0.0393				
7*		Środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.0725				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
46 d.3	<b>KNR 4-01-0535-0600</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 14.6m	m					
		-- R --						

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 0.11r-g/m	r-g	1.6060				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
47 d.3	<b>KNR 2-02-0511-0301</b>	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm- z blachy z tytancynku - wariant 2 obmiar = 14.6m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.8349r-g/m	r-g	12.1895				
2*		-- M -- Blacha z tytancynku 0.60 mm 1.97kg/m	kg	28.7620				
3*		Spoivo cynowo-olowiowe LC-60 0.04kg/m	kg	0.5840				
4*		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt./m	szt.	4.8180				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0027m-g/m	m-g	0.0394				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
48 d.3	<b>KNR 4-01-0212-0400</b>	Rozbiórka betonowych czapek kominowych obmiar = 0.595m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.42r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8449				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
49 d.3	<b>KNR 4-01-0310-0200</b>	Przemuirowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup> - wariant 1 obmiar = 0.675m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 19.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	13.4055				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 392szt./m <sup>3</sup>	szt.	264.6000				
3*		Piasek do zapraw 0.238m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1607				
4*		Wapno suchogaszzone 25.59kg/m <sup>3</sup>	kg	17.2733				
5*		Woda z rurociągu 0.146m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0986				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 45.5kg/m <sup>3</sup>	kg	30.7125				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.25m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.1938				
9*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.33m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2228				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
50 d.3	<b>KNR 4-01-0735-0400</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim - wariant 1 obmiar = 5.4m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						



## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 1.7r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.1800				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.0281				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0259				
4*		Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.0176m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0950				
5*		Piasek do zapraw 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1436				
6*		Woda z rurociągu 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0362				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2160				
9*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2160				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
51 d.3	<b>KNR 2-02-0219-0500</b>	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm obmiar = 0.595m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 3.24r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9278				
2*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3570				
3*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.071m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0422				
4*		Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0083				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg 0.15m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0893				
7*		Środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0060				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
52 d.3	<b>KNNR 0-05-0601-0100</b>	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych pretami oc fi 8 obmiar = 49m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.312r-g/m	r-g	15.2880				
2*		-- M -- Wsporniki dachowe 1.01szt./m	szt.	49.4900				
3*		Pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	50.9600				
4*		Złącza rynnowe 0.03szt./m	szt.	1.4700				
5*		Materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
6*		-- S -- Spawarka 0.033m-g/m	m-g	1.6170				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
53 d.3	<b>KNNR 0-05-0601-0400</b>	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych obmiar = 27m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.329r-g/m	r-g	8.8830				
2*		-- M -- Wsporniki dachowe 1.01 szt./m	szt.	27.2700				
3*		Pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	28.0800				
4*		Złącza rynnowe 0.03 szt./m	szt.	0.8100				
5*		Kołki do wstrzeliwania z nabojami i osłoną 1.11 szt./m	szt.	29.9700				
6*		Materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
54 d.3	<b>KNNR 0-05-0607-0300</b>	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania obrotowa) - grunt kat.III obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.9r-g/szt.	r-g	3.6000				
2*		-- M -- Uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m 3szt./szt.	szt.	12.0000				
3*		Złącza prętów 3szt./szt.	szt.	12.0000				
4*		Wiertło stalowe 1szt./szt.	szt.	4.0000				
5*		Materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy z urządzeniem pogrążającym obrotowym 0.9m-g/szt.	m-g	3.6000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
55 d.3	<b>KNNR 0-05-1304-0300</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.26r-g/szt.	r-g	1.2600				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
56 d.3	<b>KNNR 0-05-1304-0400</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.56r-g/szt.	r-g	1.6800				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
57 d.3	<b>KNR 4-01-0413-0200</b>	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm obmiar = 26m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.2r-g/m	r-g	31.2000				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.28kg/m	kg	7.2800				
3*		Drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.6500				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0780				
5*		Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1300				
6*		Deski iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II 0.01m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.2600				
7*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
58 d.3		Impregnacja konstrukcji drewnianej dachu środkami owadobójczymi i ognioochronnymi obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Impregnacja konstrukcji drewnianej dachu środkami owadobójczymi i ognioochronnymi 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								

PODSUMOWANIE

		Dach			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					

**OGÓŁEM**

Słownie:

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4 Roboty ogólnobudowlane wewnętrzne</b>								
59 d.4	<b>KNR 4-01-0354-0400</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 obmiar = 6szt.  -- R -- Robocizna razem 1.16r-g/szt.	szt.  r-g					
1*				6.9600				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
60 d.4	<b>KNR 4-01-0329-0200</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 6.11m <sup>2</sup>  -- R -- Robocizna razem 1.08r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g					
1*				6.5988				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
61 d.4	<b>KNR 4-01-0329-0300</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 0.493m <sup>3</sup>  -- R -- Robocizna razem 8.63r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>  r-g					
1*				4.2546				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
62 d.4	<b>KNR 2-02-0126-0500</b>	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. obmiar = 10.8m  -- R -- Robocizna razem 0.2r-g/m  -- M -- Nadproża prefabrykowane L-19 N/120 0.8333szt./m 3* Materiały pomocnicze 1.5%  -- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m  r-g  szt.  %  m-g					
1*				2.1600				
2*				8.9996				
3*				1.5000				
4*				0.2160				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
63 d.4	<b>KNR 4-01-0708-0100</b>	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm - wariant 1 obmiar = 54.6m  -- R -- Robocizna razem 0.62r-g/m  -- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m 3* Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007m <sup>3</sup> /m 4* Piasek do zapraw 0.004m <sup>3</sup> /m 5* Woda z rurociągu 0.001m <sup>3</sup> /m 6* Materiały pomocnicze 1.5%	m  r-g  t  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  %					
1*				33.8520				
2*				0.0437				
3*				0.0382				
4*				0.2184				
5*				0.0546				
6*				1.5000				

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.5460				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.5460				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
64 d.4	<b>KNR 4-01-0708-0200</b>	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm - wariant 1 obmiar = 14.7m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.75r-g/m	r-g	11.0250				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0013t/m	t	0.0191				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0012m³/m	m³	0.0176				
4*		Piasek do zapraw 0.0067m³/m	m³	0.0985				
5*		Woda z rurociągu 0.0017m³/m	m³	0.0250				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.1470				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m	m-g	0.2940				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
65 d.4	<b>KNR-W 2-02-1025-0100</b>	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 "80" obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.54r-g/szt.	r-g	3.0800				
2*		-- M -- Ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie "80" 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		Farba olejna do gruntowania 0.1dm³/szt.	dm³	0.2000				
4*		Farba olejna nawierzchniowa 0.09dm³/szt.	dm³	0.1800				
5*		-- S -- Wyciąg 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600				
6*		Środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0400				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
66 d.4	<b>KNR-W 2-02-1025-0100</b>	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1"60" obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.54r-g/szt.	r-g	1.5400				
		-- M --						

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie "60" 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Farba olejna do gruntowania 0.1dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.1000				
4*		Farba olejna nawierzchniowa 0.09dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0900				
5*		-- S -- Wyciąg 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300				
6*		Środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
67 d.4	<b>KNR-W 2-02-1025-0100</b>	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 "90" obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.54r-g/szt.	r-g	3.0800				
2*		-- M -- Ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie "90" 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		Farba olejna do gruntowania 0.1dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.2000				
4*		Farba olejna nawierzchniowa 0.09dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.1800				
5*		-- S -- Wyciąg 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600				
6*		Środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0400				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
68 d.4	<b>KNR-W 2-02-1022-0100</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone obmiar = 3.69m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8819				
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - wyweł. płyta wiórowa pełna "90" z kratkami nawiewnymi 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.6900				
3*		-- S -- Wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1476				
4*		Środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0738				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
69 d.4	<b>KNR-W 2-02-1022-0100</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone obmiar = 1.23m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6273				
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - wyweł. płyta wiórowa pełna "60" 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.2300				

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- Wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0492				
4*		Środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0246				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
70 d.4	<b>KNR-W 2-02-1022-0300</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. do 1.6 m <sup>2</sup> oszklone szybą o pow. do 0.25 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone obmiar = 3.2m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.59r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8880				
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne łazienkowe "80" 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.2000				
3*		-- S -- Wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1280				
4*		Środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0640				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
71 d.4	<b>KNR-W 2-02-1040-0100</b>	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI 60 obmiar = 1.845m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 3.64r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.7158				
2*		-- M -- Drzwi aluminiowe EI60 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.8450				
3*		Silikon 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1845				
4*		Pianka poliuretanowa przeciwpożarowa 0.34kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6273				
5*		Kołki rozporowe 5szt./m <sup>2</sup>	szt.	9.2250				
6*		Listwy maskujące 2.55m/m <sup>2</sup>	m	4.7048				
7*		-- S -- Wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0923				
8*		Środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1107				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
72 d.4	<b>KNR 0-19-0931-0603</b>	Analogia Wymiana stolarki drewnianej na drzwi PVC jednoskrzydłowe obmiar = 4.305m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 3.56r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.3258				
2*		-- M -- Drzwi PVC 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.3050				
3*		Dyble 5.29szt./m <sup>2</sup>	szt.	22.7735				
4*		Pianka poliuretanowa 0.29dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.2485				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2153				
7*		Środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2583				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
73 d.4	<b>KNR 0-19-0929-1000</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> - wariant 1 obmiar = 11.25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 4.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46.3500				
2*		-- M -- Okna PVC 1.5x1.5 rozwierno uchylne łukowe z możliwością otwarcza z poziomu podłogi z nawiewnikami higrosterowanymi 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.2500				
3*		Kotwy stalowe 4.95szt./m <sup>2</sup>	szt.	55.6875				
4*		Pianka poliuretanowa 0.28dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.1500				
5*		Silikon 0.05dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5625				
6*		Gips szpachlowy 2.1kg/m <sup>2</sup>	kg	23.6250				
7*		Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.78kg/m <sup>2</sup>	kg	42.5250				
8*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- Wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4500				
10*		Środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6750				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
74 d.4	<b>KNR 4-01-0354-1100</b>	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych obmiar = 8.75m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.68r-g/m	r-g	5.9500				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
75 d.4	<b>KNR 4-01-0321-0200</b>	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z PCV szer 30 cm ponad 1.5 w ścianach z cegieł obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.18r-g/szt.	r-g	10.9000				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.022m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.1100				
3*		Woda z rurociągu 0.011m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0550				
4*		Parapet PCV szer 30 cm L=1.75 1szt./szt.	szt.	5.0000				
5*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 8.63kg/szt.	kg	43.1500				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						



## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.7000				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/szt.	m-g	0.2000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
76 d.4	<b>KNR 4-01-1202-0700</b>	Skasowanie wykwitów (zacieków) obmiar = 20m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.381r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.6200				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1200				
3*		Wapno suchogazzone 0.0035t/m <sup>2</sup>	t	0.0700				
4*		Wapno hydrauliczne 0.002t/m <sup>2</sup>	t	0.0400				
5*		Ałun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%) 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	2.0000				
6*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
77 d.4	<b>KNR 4-01-0701-0200</b>	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m <sup>2</sup> obmiar = 5.12m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0992				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
78 d.4	<b>KNR 2-02-0817-0200</b>	Osiatkowanie pasów (na połączeniach) obmiar = 5.12m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.9712r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.9725				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M 80 0.0072m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0369				
3*		Cement 25 z dodatkami 0.0004t/m <sup>2</sup>	t	0.0020				
4*		Pręty do zbrojenia betonu 0.23kg/m <sup>2</sup>	kg	1.1776				
5*		Siatka tkana Rabitza 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.2976				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg 0.0109m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0558				
8*		Środek transportowy 0.0024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0123				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
79 d.4	<b>KNR 4-01-0711-0200</b>	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m <sup>2</sup> w 1 miej.) - wariant 1 obmiar = 15.21m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 1.29r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.6209				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.0791				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0730				
4*		Piasek do zapraw 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4046				
5*		Woda z rurociągu 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1019				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7605				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6084				
		<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						
80	<b>KNR 4-01-d.4 0701-0200</b>	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i stropie obmiar = 10m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.1000				
		<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						
81	<b>KNR 4-01-d.4 0621-0300</b>	Dwukrotne odgrzybianie ścian i stropów o pow. do 5 m <sup>2</sup> metodą smarowania obmiar = 10m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.16r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6000				
2*		-- M -- Środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.143kg/m <sup>2</sup>	kg	1.4300				
3*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
		<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						
82	<b>KNR 4-01-d.4 1208-0200</b>	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = 211.535m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.376r-g/m <sup>2</sup>	r-g	79.5372				
2*		-- M -- Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0635				
3*		Gips budowlany 0t/m <sup>2</sup>	t	0.0000				
4*		Wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	21.1535				
5*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
		<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						
83	<b>KNR 4-01-d.4 1202-0800</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m <sup>2</sup> -sufity obmiar = 6.93m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 0.102r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7069				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0069				
3*		Wapno suchogaszzone 0.0009t/m <sup>2</sup>	t	0.0062				
4*		Mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1525				
5*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
84 d.4	<b>KNR 4-01-1202-0800</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m <sup>2</sup> -ściany obmiar = 67.13m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.102r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.8473				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0671				
3*		Wapno suchogaszzone 0.0009t/m <sup>2</sup>	t	0.0604				
4*		Mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	1.4769				
5*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
85 d.4	<b>KNR 4-01-1202-0900</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufity obmiar = 73.23m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.7372				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0732				
3*		Wapno suchogaszzone 0.0009t/m <sup>2</sup>	t	0.0659				
4*		Mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	1.6111				
5*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
86 d.4	<b>KNR 4-01-1202-0900</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany obmiar = 363.368m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.4299				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3634				
3*		Wapno suchogaszzone 0.0009t/m <sup>2</sup>	t	0.3270				
4*		Mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	7.9941				
5*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
87 d.4	<b>KNR 2-02-0829-0100</b>	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 36.074m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.3033r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.9412				
2*		-- M -- Zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	171.3515				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0.0072m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2597				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
88 d.4	<b>KNR 2-02-0829-0700</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną obmiar = 36.074m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.5797r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56.9861				
2*		-- M -- Zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	187.5848				
3*		Zaprawa spoinująca 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	21.6444				
4*		Płytki ceramiczne ściennie 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	36.7955				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg 0.0295m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0642				
7*		Środek transportowy 0.0275m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9920				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
89 d.4	<b>NNRNKB 2-02-1134-0101</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - wariant 2 obmiar = 80.16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.8096				
2*		-- M -- Preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	16.8336				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0160				
5*		Środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0240				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
90 d.4	<b>NNRNKB 2-02-1134-0201</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - wariant 2 obmiar = 577.582m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46.2066				
2*		-- M -- Preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	127.0680				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1155				
5*		Środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1733				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
91 d.4	<b>KNR 2-02-2009-0400</b>	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku obmiar = 80.16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2732r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.8997				
2*		-- M -- Woda 0.0022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1764				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0034t/m <sup>2</sup>	t	0.2725				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6032				
6*		Środek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2645				
7*		Mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3206				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
92 d.4	<b>KNR 2-02-2009-0200</b>	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 577.582m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2426r-g/m <sup>2</sup>	r-g	140.1214				
2*		-- M -- Woda 0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.2129				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0033t/m <sup>2</sup>	t	1.9060				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.5516				
6*		Środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8483				
7*		Mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3103				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
93 d.4	<b>KNR 0-23-2611-0300</b>	Dwukrotne gruntowanie podłoża obmiar = 177.585m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 0.1035r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.3800				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca f. Terranova 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	53.2755				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0355				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
94 d.4	<b>KNR 0-23-0933-0501</b>	Tynk dekoracyjny obmiar = 177.585m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.799r-g/m <sup>2</sup>	r-g	141.8904				
2*		-- M -- Tynk dekoracyjny mozaikowy Terranova 3.5kg/m <sup>2</sup>	kg	621.5475				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1365				
5*		Środek transportowy 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5983				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
95 d.4	<b>KNR 2-02-1505-0300</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - wariant 1 obmiar = 80.16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.0761				
2*		-- M -- Farba emulsyjna Polinit biała 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	22.1242				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0240				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
96 d.4	<b>KNR 2-02-1505-0300</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - lateksowa obmiar = 358.629m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	62.9753				
2*		-- M -- Farba emulsyjna Lateksowa kolor 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	98.9816				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1076				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
97 d.4	<b>KNR-W 2-02-1520-0100</b>	Fototapeta obmiar = 21.353m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.309r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.5981				
2*		-- M -- Fototapeta 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24.5560				
3*		Klej do tapet gładkich lub tłoczonych 0.042kg/m <sup>2</sup>	kg	0.8968				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0064				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
98 d.4	<b>KNR-W 2-02-2701-0100</b>	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi obmiar = 180.59m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	213.0962				
2*		-- M -- Płyty gipsowe dekoracyjne fakturalne o wym. 58.8x58.8x2.4 cm 2.9szt./m <sup>2</sup>	szt.	523.7110				
3*		Dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72m/m <sup>2</sup>	m	310.6148				
4*		Element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6m/m <sup>2</sup>	m	288.9440				
5*		Kształowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86m/m <sup>2</sup>	m	155.3074				
6*		Wieszak 2.12szt./m <sup>2</sup>	szt.	382.8508				
7*		Pręt wieszaka 2.12szt./m <sup>2</sup>	szt.	382.8508				
8*		Klamerki mocujące 2.86szt./m <sup>2</sup>	szt.	516.4874				
9*		Sprężyny przyścienne 1.65szt./m <sup>2</sup>	szt.	297.9735				
10*		Łączniki rozporowe kpl. 3.77szt./m <sup>2</sup>	szt.	680.8243				
11*		-- S -- Wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8059				
12*		Środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.6118				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
99 d.4	<b>KNR 2-02-1611-0600</b>	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wys.do 6 m obmiar = 195.72m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.3437r-g/m <sup>2</sup>	r-g	67.2690				
2*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0095kg/m <sup>2</sup>	kg	1.8593				
3*		Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.0001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0196				
4*		Płyty pomostowe długie 0.01m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.9572				

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Płyty pomostowe krótkie 0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0391				
6*		Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.0005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0979				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- Rusztowanie ramowe warszawskie 0.0974m-g/m <sup>2</sup>	m-g	19.0631				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
10 0 d.4		Montaż odbojnicy drewnianej szerokości 0.3 cm z lakierowaniem ostatecznym obmiar = 41.97m	m					
1*		-- M -- Montaż odbojnicy drewnianej szerokości 0.3 cm z lakierowaniem ostatecznym 1m/m	m	41.9700				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
10 1 d.4	<b>KNR 4-01- 0811-0700</b>	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. obmiar = 6.93m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.3756				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
10 2 d.4	<b>NNRNKB 2- 02-2805-0500</b>	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamion- kowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszcze- niach o pow.do 10 m <sup>2</sup> - wariant 1 obmiar = 6.93m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.6618				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa Ceresit elestyczna 7.22kg/m <sup>2</sup>	kg	50.0346				
3*		Płytki kamionkowe GRES R12 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.2072				
4*		Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka elestyczna 0.27kg/m <sup>2</sup>	kg	1.8711				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2079				
7*		Środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2772				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
10 3 d.4	<b>KNR 4-01- 1011-0200</b>	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami obmiar = 0.714m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 13.01r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9.2891				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								



## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 4 d.4	<b>KNR-W 2-17-0152-0300</b>	Wywietrzaki ZeFir 2501 obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 3.81r-g/szt.	r-g	30.4800				
2*		-- M -- Wywietrzaki ZeFir 250 1szt./szt.	szt.	8.0000				
3*		Sruby stal.zgr.łeb 6-kąt gw.na c.dł.nakr.podkł.M-8 dł.do50mm 0.25kg/szt.	kg	2.0000				
4*		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych fi 250 1.04szt./szt.	szt.	8.3200				
5*		Kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm 2.45kg/szt.	kg	19.6000				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Samochód dostawczy 0.17m-g/szt.	m-g	1.3600				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
10 5 d.4	<b>KNR 2-17-0122-0300</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % - wariant 1 obmiar = 7.536m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.2894r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.7169				
2*		-- M -- Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0.27szt./m <sup>2</sup>	szt.	2.0347				
3*		Sruby stal.zgr. łeb 6-kąt z gw.na c.dług. z nakr.podkł.M8x50 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	2.2608				
4*		Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C fi 250 0.25szt./m <sup>2</sup>	szt.	1.8840				
5*		Uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych fi 250 1.06szt./m <sup>2</sup>	szt.	7.9882				
6*		Przewody wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stal.oc. fi 250 0.75m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.6520				
7*		Kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej oc.fi 250 1.0616szt./m <sup>2</sup>	szt.	8.0002				
8*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
9*		-- S -- Samochód dostawczy 0.9 t 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5275				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
10 6 d.4	<b>KNR 4-03-1005-1000</b>	Ręczne przebijanie otworów w stropie drewnianym fi 250 obmiar = 16otw.	otw.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.504r-g/otw.	r-g	8.0640				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 7 d.4	<b>KNR-W 2-16-0509-0500</b>	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w dwóch warstwach o grubości 80 mm o śr. zewnętrznej 245-324 mm obmiar = 6.908m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.11r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.5759				
2*		-- M -- Otuliny z poliuretanu grub. 40 mm 1.54m/m <sup>2</sup>	m	10.6383				
3*		Materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
4*		-- S -- Ciągnik kołowy 0.24m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6579				
5*		Przyczepa skrzyniowa 0.24m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6579				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
10 8 d.4	<b>KNR 4-02-0235-0600</b>	Demontaż umywalki obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1r-g/kpl.	r-g	2.0000				
2*		-- M -- Korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		Materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
10 9 d.4	<b>KNR 4-02-0235-0800</b>	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 3.44r-g/kpl.	r-g	6.8800				
2*		-- M -- Sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.1800				
3*		Korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
4*		Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
5*		Materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
11 0 d.4	<b>KNR 4-02-0233-0600</b>	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.32r-g/szt.	r-g	0.6400				
2*		-- M -- Materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 1 d.4	<b>KNR 4-02-0233-0400</b>	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.7r-g/szt.	r-g	1.4000				
2*		-- M -- Materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
11 2 d.4	<b>KNR 2-15-0221-0201</b>	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - wariant 2 obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.8718r-g/szt.	r-g	3.7436				
2*		-- M -- Umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		Wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt./szt.	szt.	2.0000				
5*		Materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.1200				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
11 3 d.4	<b>KNR 2-15-0208-0300</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 0szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.6112r-g/szt.	r-g	0.0000				
2*		-- M -- Uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej fi 50 1szt./szt.	szt.	0.0000				
3*		Kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt./szt.	szt.	0.0000				
4*		Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt./szt.	szt.	0.0000				
5*		Materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
11 4 d.4	<b>KNR 2-15-0208-0500</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.3657r-g/szt.	r-g	2.7314				

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		Kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt./szt.	szt.	6.0000				
4*		Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4szt./szt.	szt.	8.0000				
5*		Materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
11 5 d.4	<b>KNR 4-02-0211-0600</b>	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*		-- M -- Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 1.1m/szt.	m	1.1000				
3*		Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 3szt./szt.	szt.	3.0000				
4*		Złącza dwukielichowe z PCW fi 110 1szt./szt.	szt.	1.0000				
5*		Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
6*		Trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 110 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
7*		Materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
11 6 d.4	<b>KNR-W 4-02-0120-0100</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm obmiar = 10m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.16r-g/m	r-g	1.6000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
11 7 d.4	<b>KNR-W 2-15-0111-0100</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - wariant 1 obmiar = 15m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.286r-g/m	r-g	4.2900				
2*		-- M -- Rury z polipropylenu fi 20 1.1m/m	m	16.5000				
3*		Kształtki z polipropylenu fi 20 1.12szt./m	szt.	16.8000				
4*		Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych fi 20 1.43szt./m	szt.	21.4500				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0017m-g/m	m-g	0.0255				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
11 8 d.4	<b>KNR-W 2-15-0127-0301</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) - wariant 2 obmiar = 15m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.101r-g/m	r-g	1.5150				
2*		-- M -- Zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.002szt./m	szt.	0.0300				
3*		Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.002szt./m	szt.	0.0300				
4*		Rury z polipropylenu śr.20 mm 0.02m/m	m	0.3000				
5*		Kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm 0.006szt./m	szt.	0.0900				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0015				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
11 9 d.4	<b>KNR-W 2-15-0128-0200</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych obmiar = 15m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0556r-g/m	r-g	0.8340				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
12 0 d.4	<b>KNR-W 2-15-0116-0101</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 2 obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.289r-g/szt.	r-g	1.1560				
2*		-- M -- Kształtki z polipropylenu fi 16 3szt./szt.	szt.	12.0000				
3*		Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych fi 16 1szt./szt.	szt.	4.0000				
4*		Kształtki z polipropylenu (gwintowane) fi 16 1szt./szt.	szt.	4.0000				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.001m-g/szt.	m-g	0.0040				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 1 d.4	<b>KNR-W 2-15-0116-0601</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 2 obmiar = 2szt.  -- R -- Robocizna razem 0.905r-g/szt.  -- M -- Kształtki z polipropylenu fi 16 4szt./szt. 3* Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych fi 16 1szt./szt. 4* Kształtki z polipropylenu (gwintowane) fi 16 1szt./szt. 5* Materiały pomocnicze 1.5%  -- S -- Środek transportowy 0.001m-g/szt.	szt.  r-g  szt.  szt.  szt.  %	  1.8100  8.0000  2.0000  2.0000  1.5000  0.0020				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
12 2 d.4	<b>KNR 2-15-0205-0200</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączaniem metodą wciskową obmiar = 2m  -- R -- Robocizna razem 0.2063r-g/m  -- M -- Rury przepustowe z PCW fi 50 0.153m/m 3* Uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej fi 50 1szt./m 4* Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0.836m/m 5* Kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0.84szt./m 6* Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1.4szt./m 7* Materiały pomocnicze 0.2%  -- S -- Samochód dostawczy 0.9 t 0.004m-g/m	m  r-g  m  szt.  m  szt.  szt.  %	  0.4126  0.3060  2.0000  1.6720  1.6800  2.8000  0.2000  0.0080				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
12 3 d.4	<b>KNR 2-15-0205-0400</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączaniem metodą wciskową obmiar = 8m  -- R -- Robocizna razem 0.2856r-g/m  -- M -- Uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej fi 110 1szt./m 3* Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0.806m/m 4* Kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0.7szt./m	m  r-g  szt.  m  szt.	  2.2848  8.0000  6.4480  5.6000				

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 0.153m/m	m	1.2240				
6*		Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 1.25szt./m	szt.	10.0000				
7*		Materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
8*		-- S -- Samochód dostawczy 0.9 t 0.006m-g/m	m-g	0.0480				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
12 4 d.4	<b>KNR-W 2-15- 0137-0300</b>	Montaż podgrzewaczy przepływowych z baterią obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.01r-g/szt.	r-g	2.0200				
2*		-- M -- Montaż podgrzewaczy przepływowych z baterią 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.019m-g/szt.	m-g	0.0380				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
12 5 d.4	<b>KNR 4-01- 0336-0300</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.5r-g/m	r-g	3.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
12 6 d.4	<b>KNR 4-01- 0326-0100</b>	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - wariant 1 obmiar = 2m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.57r-g/m	r-g	1.1400				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 4szt./m	szt.	8.0000				
3*		Piasek do zapraw 0.002m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0040				
4*		Wapno suchogazzone 0.22kg/m	kg	0.4400				
5*		Woda z rurociągu 0.001m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0020				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 0.39kg/m	kg	0.7800				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m	m-g	0.0600				
9*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.0200				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:</b>								

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Ceny jednostkowe</b>								
12 7 d.4	<b>KNR 0-34-0101-1400</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) obmiar = 15m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1898r-g/m	r-g	2.8470				
2*		-- M -- Otuliny Thermaflex FRZ gr. 25 mm 1.1m/m	m	16.5000				
3*		Klej Thermaflex 474 0.0197dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.2955				
4*		Taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.1153m/m	m	1.7295				
5*		Klipsy montażowe Thermaclips 6szt./m	szt.	90.0000				
6*		Materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
7*		-- S -- Środek transportowy 0.0026m-g/m	m-g	0.0390				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
12 8 d.4	<b>KNR 4-01-0333-0800</b>	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.36r-g/szt.	r-g	0.7200				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
12 9 d.4	<b>KNR-W 2-15-0222-0200</b>	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.38r-g/szt.	r-g	0.3800				
2*		-- M -- Czyszczaiki z PCV kanalizacyjne 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
13 0 d.4	<b>KNR-W 2-15-0212-0600</b>	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.48r-g/szt.	r-g	0.4800				
2*		-- M -- Rury wywiewne blaszane 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.05m-g/szt.	m-g	0.0500				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								



## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 1 d.4	<b>KNR 4-01-0210-0200</b>	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego obmiar = 1m  -- R -- Robocizna razem 5.32r-g/m	m   r-g	   5.3200				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
13 2 d.4	<b>KNR 4-01-0207-0300</b>	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań obmiar = 1m  -- R -- Robocizna razem 0.47r-g/m  -- M -- Piasek do betonów zwykłych 0.021m³/m 3* Woda z rurociągu 0.012m³/m 4* Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.036m³/m 5* Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.013t/m 6* Materiały pomocnicze 2%  -- S -- 7* Żuraw okienny przenośny 0.24m-g/m 8* Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.06m-g/m	m   r-g  m³ m³ m³ t %  m-g m-g	   0.4700  0.0210 0.0120 0.0360 0.0130 2.0000  0.2400 0.0600				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
13 3 d.4	<b>KNR 4-01-0705-0200</b>	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę upřed.zamurow.cegłami lub dachówkami - wariant 1 obmiar = 2m  -- R -- Robocizna razem 0.44r-g/m  -- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0016t/m 3* Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0014m³/m 4* Piasek do zapraw 0.008m³/m 5* Woda z rurociągu 0.002m³/m 6* Materiały pomocnicze 1.5%  -- S -- 7* Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m 8* Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m	m   r-g  t m³ m³ m³ m³ %  m-g m-g	   0.8800  0.0032 0.0028 0.0160 0.0040 1.5000  0.0400 0.0400				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
13 4 d.4	<b>KNZ G2-15-0102-0100</b>	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej obmiar = 2kpl.  -- R --	kpl.					

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 0.72r-g/kpl.	r-g	1.4400				
2*		-- M -- Geberit Unifix - element montażowy do miski ustępowej 1kpl./kpl.	kpl.	2.0000				
3*		Wsporniki dystansowe do elementów Geberit Unifix 1kpl./kpl.	kpl.	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
13 5 d.4	<b>KNZ G2-15-0104-0100</b>	Urządzenia sanitarne na elemencie montażo- wym - ustęp obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.54r-g/kpl.	r-g	1.0800				
2*		-- M -- Miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		Sedesy 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
13 6 d.4		Wymiana grzejnika elektrycznego obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Wymiana grzejnika elektrycznego 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
13 7 d.4	<b>KNR 2-02-2004-0100</b>	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 obmiar = 4.86m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.1088				
2*		-- M -- Płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm wodood- porny 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.1030				
3*		Kształowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m <sup>2</sup>	kg	3.4992				
4*		Kształowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64kg/m <sup>2</sup>	kg	12.8304				
5*		Kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m <sup>2</sup>	szt.	19.7316				
6*		Wkręty do płyt gipsowych 0.0347kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1686				
7*		Gips budowlany szpachlowy 0.0013t/m <sup>2</sup>	t	0.0063				
8*		Taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264m/m <sup>2</sup>	m	11.0030				
9*		Filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.1657				
10 *		Woda 0.0009m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0044				
11 *		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
12 *		-- S -- Wyciąg 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1215				

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 *		Środek transportowy 0.0165m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0802				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								

## PODSUMOWANIE

		Roboty ogólnobudowlane wewnętrzne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty ogólne [Ko]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		<b>OGÓLEM</b>			

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5 Wywóz gruzu</b>								
13 8 d.5	<b>KNR 4-01-0108-1100</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km obmiar = 5m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.3000				
2*		-- M -- Opłata za wysypisko 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.0000				
3*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
13 9 d.5	<b>KNR 4-01-0108-1200</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - za dalsze 9 km obmiar = 5m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5 t 0.02*9=0.18m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.9000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								

PODSUMOWANIE

		Wywóz gruzu			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna razem	r-g	2621.0837		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- k- sy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	łączniki mechaniczne	szt.	406.368 7		406.368 7							
2.	Parapet PCV szer 30 cm L=1.75	szt.	5.0000		5.0000							
3.	Montaż odbojnicy drewnianej szerokości 0.3 cm z lakierowaniem ostatecznym	m	41.9700		41.9700							
4.	Opłata za wysypisko	m <sup>3</sup>	5.0000		5.0000							
5.	Demontaż boksu z siatki	kpl.	1.0000		1.0000							
6.	Impregnacja konstrukcji drewnianej dachu środkami owadobójczymi i ognioochronnymi	kpl.	1.0000		1.0000							
7.	Wymiana grzejnika elektrycznego	kpl.	1.0000		1.0000							
8.	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	2360.43 72		2360.43 72							
9.	Zaprawa klejowa Ceresit elestyczna	kg	50.0346		50.0346							
10.	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka elestyczna	kg	1.8711		1.8711							
11.	Gąsiory z blachy powlekanej	m	18.8680		18.8680							
12.	Uszczelki	m	73.4390		73.4390							
13.	Okapy z blachy powlekanej	m	37.8420		37.8420							
14.	Wiatrownice z blachy powlekanej	m	18.2320		18.2320							
15.	Blacha powlekana płaska w kolorze brązowym	m <sup>2</sup>	3.6716		3.6716							
16.	Blacha powlekana dachówkowa	m <sup>2</sup>	294.754 2		294.754 2							
17.	Płytki kamionkowe GRES R12	m <sup>2</sup>	7.2072		7.2072							
18.	Preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm <sup>3</sup>	143.901 6		143.901 6							
19.	Gaz propan-butan	kg	34.1884		34.1884							
20.	Gaz propanowo-butanowy	kg	4.1712		4.1712							
21.	Lepik asfaltowy na zimno	kg	58.8525		58.8525							
22.	Stal fi 6	kg	11.2800		11.2800							
23.	Pręty do zbrojenia betonu	kg	6.6608		6.6608							
24.	Kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm	kg	19.6000		19.6000							
25.	Pręty stalowe ocynkowane	m	79.0400		79.0400							
26.	Spoivo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	2.4454		2.4454							
27.	Blacha z cynku 0.60 mm	kg	24.1150		24.1150							
28.	Blacha z tytanocynku 0.60 mm	kg	145.081 6		145.081 6							
29.	Wsporniki	szt.	39.6270		39.6270							
30.	Płotki przeciwnięgowe	m	36.4140		36.4140							
31.	Klamry do łączenia płotków	szt.	24.2760		24.2760							
32.	Listwy maskujące	m	4.7048		4.7048							
33.	Drzwi aluminiowe EI60	m <sup>2</sup>	1.8450		1.8450							
34.	Drzwi PVC	m <sup>2</sup>	4.3050		4.3050							
35.	Ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie "80"	szt.	2.0000		2.0000							
36.	Ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie "60"	szt.	1.0000		1.0000							
37.	Ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie "90"	szt.	2.0000		2.0000							
38.	Dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	310.614 8		310.614 8							
39.	Element poprzeczny z blachy kształtowej	m	288.944 0		288.944 0							
40.	Kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny	m	155.307 4		155.307 4							
41.	Wieszak	szt.	382.850 8		382.850 8							
42.	Pręt wieszaka	szt.	382.850 8		382.850 8							
43.	Sprężyny przyścienne	szt.	297.973 5		297.973 5							
44.	Klamerki mocujące	szt.	516.487 4		516.487 4							
45.	Kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	3.4992		3.4992							
46.	Kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	12.8304		12.8304							
47.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	25.0443		25.0443							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma kсы- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wany
48.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	19.4649		19.4649							
49.	Siatka tkana Rabitza	m <sup>2</sup>	35.6208		35.6208							
50.	Gwoździe śrubowe do drewna	szt.	1095.59 58		1095.59 58							
51.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	4.8180		4.8180							
52.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	41.4000		41.4000							
53.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0.1686		0.1686							
54.	Kotwy stalowe	szt.	55.6875		55.6875							
55.	Dyble	szt.	22.7735		22.7735							
56.	Ałun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%)	kg	2.0000		2.0000							
57.	Środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	1.4300		1.4300							
58.	Wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%)	kg	21.1535		21.1535							
59.	Pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	4.3985		4.3985							
60.	Silikon	kg	0.1845		0.1845							
61.	Silikon	dm <sup>3</sup>	0.5625		0.5625							
62.	Pianka poliuretanowa przeciwpożarowa	kg	0.6273		0.6273							
63.	Farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.4500		0.4500							
64.	Farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.5000		0.5000							
65.	Farba emulsyjna Polinit biała	dm <sup>3</sup>	22.1242		22.1242							
66.	Farba emulsyjna Lateksowa kolor	dm <sup>3</sup>	98.9816		98.9816							
67.	Farba silikonowa	kg	219.845 5		219.845 5							
68.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	11.2345		11.2345							
69.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	6.0032		6.0032							
70.	Zaprawa klejąca	kg	358.936 3		358.936 3							
71.	Zaprawa spoinująca	kg	21.6444		21.6444							
72.	Klej do tapet gładkich lub tłoczonych	kg	0.8968		0.8968							
73.	Emulsja gruntująca f. Terranova	kg	53.2755		53.2755							
74.	Okna PVC 1.5x1.5 rozwierno uchylne łukowe z możliwością otwarcza z poziomu podłogi z nawiewnikami higrosterowanymi	m <sup>2</sup>	11.2500		11.2500							
75.	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	2.0347		2.0347							
76.	Piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0.0210		0.0210							
77.	Piasek	m <sup>3</sup>	2.3071		2.3071							
78.	Piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	2.6208		2.6208							
79.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m <sup>3</sup>	0.0360		0.0360							
80.	Cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	138.260 3		138.260 3							
81.	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0639		0.0639							
82.	Cement 25 z dodatkami	t	0.0095		0.0095							
83.	Cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.2884		0.2884							
84.	Cement 25 z dodatkami	t	0.0020		0.0020							
85.	Wapno hydrauliczne	t	0.0400		0.0400							
86.	Wapno suchogaszone	kg	27.9253		27.9253							
87.	Wapno suchogaszone	t	0.5296		0.5296							
88.	Gips szpachlowy	kg	23.6250		23.6250							
89.	Gips budowlany	t	0.0000		0.0000							
90.	Gips budowlany szpachlowy	t	2.1849		2.1849							
91.	Płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm wodoodporny	m <sup>2</sup>	5.1030		5.1030							
92.	Płyty gipsowe dekoracyjne fakturalne o wym. 58.8x58.8x2.4 cm	szt.	523.711 0		523.711 0							
93.	Cegła budowlana pełna	szt.	547.212 0		547.212 0							
94.	Nadproża prefabrykowane L-19 N/120	szt.	8.9996		8.9996							
95.	Prefabrykaty ściekowe 60x50x15 cm	szt.	18.5400		18.5400							
96.	Obrzeża betonowe 30x8 cm	m	51.4488		51.4488							
97.	Kostka brukowa 6 cm szara	m <sup>2</sup>	25.4405		25.4405							
98.	Lepik asfaltowy	kg	2.7808		2.7808							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
99.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	6.9825		6.9825							
100.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	23.6325		23.6325							
101.	Roztwór do gruntowania	kg	5.5616		5.5616							
102.	Papa termozgrzewalna podkładowa do mechanicznego montażu gr. 4mm	m <sup>2</sup>	90.5913		90.5913							
103.	Papa wierzchniego pokrycia gr.4.7 mm	m <sup>2</sup>	15.9896		15.9896							
104.	Papa termozgrzewalna nawierzchnio- wa gr. 5.6mm	m <sup>2</sup>	90.5913		90.5913							
105.	Filc bituminizowany z wełny mineral- nej gr. 5 mm	m <sup>2</sup>	0.1657		0.1657							
106.	Tynk dekoracyjny mozaikowy Terrano- va	kg	621.547 5		621.547 5							
107.	Sucha mieszanka do tynków	kg	131.670 0		131.670 0							
108.	Mineralna szpachlówka do tynków ze- wnętrznych	kg	42.5250		42.5250							
109.	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.3417		0.3417							
110.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	m <sup>3</sup>	5.9105		5.9105							
111.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	0.0422		0.0422							
112.	Zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	0.6679		0.6679							
113.	Zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	5.0330		5.0330							
114.	Zaprawa cementowa M 50	m <sup>3</sup>	0.0144		0.0144							
115.	Zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0.1431		0.1431							
116.	Zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.2897		0.2897							
117.	Płytki ceramiczne ściennie	m <sup>2</sup>	36.7955		36.7955							
118.	Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1372		0.1372							
119.	Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0979		0.0979							
120.	Bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0298		0.0298							
121.	Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0196		0.0196							
122.	Deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0906		0.0906							
123.	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0819		0.0819							
124.	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1419		0.1419							
125.	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0083		0.0083							
126.	Deski iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.2600		0.2600							
127.	Łaty iglaste nasycone o wym. 40x60 mm kl.II	m <sup>3</sup>	2.2246		2.2246							
128.	Łaty iglaste nasycone 40x60 mm kl.I	m <sup>3</sup>	0.8898		0.8898							
129.	Płyta OSB III gr.22 mmm pióro-wpust	m <sup>2</sup>	78.7920		78.7920							
130.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrz- ne - wyweł. płyta wiórowa pełna "90" z kratkami nawiewnymi	m <sup>2</sup>	3.6900		3.6900							
131.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrz- ne - wyweł. płyta wiórowa pełna "60"	m <sup>2</sup>	1.2300		1.2300							
132.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrz- ne łazienkowe "80"	m <sup>2</sup>	3.2000		3.2000							
133.	Płyty pomostowe długie	m <sup>2</sup>	1.9572		1.9572							



L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wany
13 4.	Płyty pomostowe krótkie	m <sup>2</sup>	0.0391		0.0391							
13 5.	Taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	11.0030		11.0030							
13 6.	Fototapeta	m <sup>2</sup>	24.5560		24.5560							
13 7.	Woda z rurociagu	m <sup>3</sup>	0.6364		0.6364							
13 8.	Woda	m <sup>3</sup>	2.0070		2.0070							
13 9.	Drewno okrągłe na stemple budowla- ne	m <sup>3</sup>	0.7940		0.7940							
14 0.	Drewno opałowe	kg	31.9200		31.9200							
14 1.	Korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	2.0000		2.0000							
14 2.	Korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	2.0000		2.0000							
14 3.	Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt.	2.0000		2.0000							
14 4.	Rury z polipropylenu fi 20	m	16.5000		16.5000							
14 5.	Rury z polipropylenu śr.20 mm	m	0.3000		0.3000							
14 6.	Czyszczaiki z PCV kanalizacyjne	szt.	1.0000		1.0000							
14 7.	Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	1.6720		1.6720							
14 8.	Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	7.5480		7.5480							
14 9.	Rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	1.2240		1.2240							
15 0.	Rury przepustowe z PCW fi 50	m	0.3060		0.3060							
15 1.	Trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 110 mm	szt.	1.0000		1.0000							
15 2.	Złącza dwukielichowe z PCW fi 110	szt.	1.0000		1.0000							
15 3.	Kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	1.6800		1.6800							
15 4.	Kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt.	11.6000		11.6000							
15 5.	Kształtki z polipropylenu fi 20	szt.	16.8000		16.8000							
15 6.	Kształtki z polipropylenu(gwintowane) śr.20 mm	szt.	0.0900		0.0900							
15 7.	Kształtki z polipropylenu fi 16	szt.	20.0000		20.0000							
15 8.	Kształtki z polipropylenu (gwintowane) fi 16	szt.	6.0000		6.0000							
15 9.	Uchwyty do rur z PCW z blachy stalo- wej śr. 110 mm	szt.	1.0000		1.0000							
16 0.	Uchwyty do rur PCW wykonane z bla- chy stalowej fi 50	szt.	2.0000		2.0000							
16 1.	Uchwyty do rur PCW wykonane z bla- chy stalowej	szt.	2.0000		2.0000							
16 2.	Uchwyty do rur PCW wykonane z bla- chy stalowej fi 110	szt.	8.0000		8.0000							
16 3.	Zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.0300		0.0300							
16 4.	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.0300		0.0300							
16 5.	Montaż podgrzewaczy przepływowych z baterią	szt.	2.0000		2.0000							
16 6.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	2.0000		2.0000							
16 7.	Geberit Unifix - element montażowy do miski ustępowej	kpl.	2.0000		2.0000							
16 8.	Wsporniki dystansowe do elementów Geberit Unifix	kpl.	2.0000		2.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wany
16	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt.	2.0000		2.0000							
17	Sedesy	szt.	2.0000		2.0000							
17	Rury wywiewne blaszane	szt.	1.0000		1.0000							
17	Umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt.	2.0000		2.0000							
17	Wsporniki do umywalk porcelanowych	szt.	2.0000		2.0000							
17	Przewody wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stal.oc. fi 250	m <sup>2</sup>	5.6520		5.6520							
17	Kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej oc.fi 250	szt.	8.0002		8.0002							
17	Wywietrzaki ZeFir 250	szt.	8.0000		8.0000							
17	Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C fi 250	szt.	1.8840		1.8840							
17	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych fi 250	szt.	8.3200		8.3200							
17	Uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych fi 250	szt.	7.9882		7.9882							
18	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych fi 20	szt.	21.4500		21.4500							
18	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych fi 16	szt.	6.0000		6.0000							
18	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 25 mm	m	16.5000		16.5000							
18	Otuliny z poliuretanu grub. 40 mm	m	10.6383		10.6383							
18	Klipsy montażowe Thermaclips	szt.	90.0000		90.0000							
18	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	1.7295		1.7295							
18	Klej Thermaflex 474	dm <sup>3</sup>	0.2955		0.2955							
18	Śruby stal.zgr. łeb 6-kąt z gw.na c.dług. z nakr.podkł.M8x50	kg	2.2608		2.2608							
18	Śruby stal.zgr.łeb 6-kąt gw.na c.dł.nakr.podkł.M-8 dł.do50mm	kg	2.0000		2.0000							
18	Kołki do wstrzeliwania	szt.	19.7316		19.7316							
19	Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	2.8000		2.8000							
19	Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	21.0000		21.0000							
19	Sznur konopny smołowany	kg	0.1800		0.1800							
19	Wiertło stalowe	szt.	4.0000		4.0000							
19	Wsporniki dachowe	szt.	76.7600		76.7600							
19	Złącza rynnowe	szt.	2.2800		2.2800							
19	Uziom stalowy miedziany o dług. 1.5 m	szt.	12.0000		12.0000							
19	Złącza prętów	szt.	12.0000		12.0000							
19	Zaślepki z tworzywa sztucznego	szt.	20.6271		20.6271							
19	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	20.6271		20.6271							
20	Kołki do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt.	29.9700		29.9700							
20	Kołki rozporowe	szt.	9.2250		9.2250							
20	Łączniki rozporowe kpl.	szt.	680.824		680.824							
20	Materiały pomocnicze	zł										
						<b>RAZEM</b>						

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
------	-------	----	-------	---------	---------	------------	---------	-------	--------------------	------------------------------	---	---

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Środek transportowy	m-g	0.1973		
2.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	1.4897		
3.	Wyciąg	m-g	22.4996		
4.	Wyciąg	m-g	0.5808		
5.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	7.9376		
6.	Żuraw okienny przENOŚNY	m-g	26.3129		
7.	Żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	1.1365		
8.	Żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.2781		
9.	Środek transportowy	m-g	7.2560		
10.	Ciągnik kołowy	m-g	1.6579		
11.	Środek transportowy	m-g	1.6728		
12.	Samochód dostawczy	m-g	1.3600		
13.	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.7235		
14.	Środek transportowy	m-g	8.4056		
15.	Przyczepa skrzyniowa	m-g	1.6579		
16.	Samochód samowyładowczy 5 t	m-g	7.0868		
17.	Środek transportowy z urządzeniem pograżającym obrotowym	m-g	3.6000		
18.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	3.6718		
19.	Wibrator powierzchniowy	m-g	3.2266		
20.	Mieszarka do zapraw	m-g	2.6310		
21.	Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	12.7578		
22.	Rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	19.0631		
23.	Spawarka	m-g	1.6170		
24.	Piła do cięcia kostki	m-g	0.6205		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: