

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty fundamentowe i murowe					
1	KNNR-W 0-03-0201-0300	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)	m ³		
d.1			m ³	1.760	
				RAZEM	1.760
2	KNR 2-02-0603-0700	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa 1.5*4	m ²		
d.1			m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR 2-02-0603-0800	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa 19.95	m ²		
d.1			m ²	19.950	
				RAZEM	19.950
2 Elewacja					
4	KNR 4-01-0701-0200	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m ² 8	m ²		
d.2			m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNR 2-02-0817-0200	Osiatkowanie pasów (na połączeniach) 0.8*5	m ²		
d.2			m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 19-01-0828-0100	Wykucie starych spoin na murach z cegły 5*0.8	m ²		
d.2			m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 19-01-0827-0100	Spoinowanie murów i sklepień z cegły - mury gładkie 4	m ²		
d.2			m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 2-02-0120-0900	Wzmocnienie ścian prętami 4	m ²		
d.2			m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 4-01-0731-0200	Uzupeł.tynków zewn.szlachet.cyklinow.średnio- i drobnoziarn.na ścianach płaskich,loggjach,balkonach (do 2 m ² w 1 miejscu) - wariant 1 4*2+10	m ²		
d.2			m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
10	KNR 0-23-2611-0100	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 4.8*(17.05+0.3)-1.44*2.65*2+1.44*0.14*2+2.65*0.14*4 (4.8+7+7.6)/3*10.84 4.6*7.6+(1.5+0.6)*0.5*4.86 2.3*4.86+(2.3+2.8)*0.5*2.1+3.2*12.3+1.9*2.22*2 10.38 0.000133	m ²		
d.2			m ²	77.535200	
			m ²	70.098667	
			m ²	40.063000	
			m ²	64.329000	
			m ²	10.380000	
			m ²	0.000133	
	korekta obmiaru				
				RAZEM	262.406000
11	KNNR 0-02-1405-0200	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi z gruntowaniem podłoża - tynk gładki 2.5*(0.4+1.1)*2 (0.4+0.4)*2*1.8	m ²		
d.2			m ²	7.500	
			m ²	2.880	
				RAZEM	10.380
12	KNNR 0-02-1405-0200	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi z gruntowaniem podłoża - tynk drapany 262.406-10.38	m ²		
d.2			m ²	252.026	
				RAZEM	252.026
13	KNR 4-01-0354-1200	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.5*2+1.15+1.6	m		
d.2			m	5.750	
				RAZEM	5.750
14	KNR 2-02-0923-0400	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0.14*5.75	m ²		
d.2			m ²	0.805	
				RAZEM	0.805
15	NNRNKB 2-02-0541-0100	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.22*(1.55*2+1.17+1.7) -0.0004	m ²		
d.2			m ²	1.3134	
			m ²	-0.0004	
	korekta obmiaru				
				RAZEM	1.3130

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31-0102-0100	Wykonanie koryta dla opaski i koryta odwadniającego 0.6*(22+18.52+2.22) 0.5*3*4	m ² m ² m ²	 25.644 6.000	
				RAZEM	31.644
17	KNR 2-31-0407-0400	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem. (22+18.52+2.22+1.2)	m m	 43.940	
				RAZEM	43.940
18	KNR 2-31-0511-0100	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej - wariant 1 0.5*(22+18.52+2.22)	m ² m ²	 21.370	
				RAZEM	21.370
19	KNR 2-31-0606-0300	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej 4*3	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNR AT-05-1651-0100	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m (5+7)*0.5*9.5	m ² m ²	 57.000	
				RAZEM	57.000
3 Dach					
21	KNR-W 4-01-0519-0100	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną 17.25*6.6*2*0.05 1.7*2.3*2*0.05	m ² m ² m ²	 11.385 0.391	
				RAZEM	11.776
22	KNR AT-09-0102-0207	Analogia -kontrłaty roztaw 0,80 m - wariant 8- wsp. do R 0.3 17.25*6.6*2+1.7*2.3*2	m ² m ²	 235.520	
				RAZEM	235.520
23	NNRNKB 2-02-0421-0102	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - wariant 3 (wg tab. 11) 235.52	m ² m ²	 235.520	
				RAZEM	235.520
24	NNRNKB 2-02-0535-0400	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % bla- chą powlekaną dachówkową na łątach 235.52	m ² m ²	 235.520	
				RAZEM	235.520
25	NNRNKB 2-02-0539-0100	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 17.25+2.3	m m	 19.550	
				RAZEM	19.550
26	NNRNKB 2-02-0539-0200	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 9.7+17.25+2.3*2	m m	 31.550	
				RAZEM	31.550
27	NNRNKB 2-02-0539-0300	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrow- nic 6.6*2+1.7*2	m m	 16.600	
				RAZEM	16.600
28	KNR AT-09-0104-0600	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy 17.25*2	m m	 34.500	
				RAZEM	34.500
29	KNR 4-01-0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym- sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 0.2*(9.7+17.25+2.3*2+12.24+5+2.5+4.9+6.6*2+1.7*2) 0.35*(1.7*2+5+6.6*2) 0.35*(0.4+0.55+1.2+0.4)*2	m ² m ² m ² m ²	 14.558 7.560 1.785	
				RAZEM	23.903
30	KNR 4-01-0519-0400	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 4.9*12.24+5*2.5	m ² m ²	 72.476	
				RAZEM	72.476
31	KNR 4-01-0519-0500	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa 72.476	m ² m ²	 72.476	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	72.476
32	KNR 4-01-0430-0200	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
d.3		72.476	m ²	72.476	
				RAZEM	72.476
33	KNR 4-01-0820-0300	Ułożenie płyty OSB	m ²		
d.3		72.476	m ²	72.476	
				RAZEM	72.476
34	KNR-W 2-02-0504-0200	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.3		5.2*12.24+5.15*2.65	m ²	77.2955	
	korekta obmiaru	0.0005	m ²	0.0005	
				RAZEM	77.2960
35	KNR 2-02-0507-0101	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy z cynku - wariant 2	m ²		
d.3		0.1*(5+2.5)	m ²	0.750	
		0.2*(4.9*2+12.24+2.5+5)	m ²	5.908	
				RAZEM	6.658
36	KNR 2-02-0507-0201	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z tytanocynku - wariant 2	m ²		
d.3		0.35*(0.4+0.5+0.4+1.2)	m ²	0.875	
		0.35*6.6*2	m ²	4.620	
				RAZEM	5.495
37	KNR 4-01-0535-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3		5+12.3+9.7+17.25	m	44.250	
				RAZEM	44.250
38	KNR 2-02-0509-0401	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy z tytanocynku - wariant 2	m		
d.3		44.25	m	44.250	
				RAZEM	44.250
39	KNR 4-01-0535-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3		5+4.5+3.5+2.5	m	15.500	
				RAZEM	15.500
40	KNR 2-02-0511-0301	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm- z blachy z tytanocynku - wariant 2	m		
d.3		15.5	m	15.500	
				RAZEM	15.500
41	KNR 4-01-0310-0200	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ - wariant 1	m ³		
d.3		1.5*0.4*1.1	m ³	0.660	
				RAZEM	0.660
42	KNR 4-01-0735-0400	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim - wariant 1	m ²		
d.3		1.5*(0.4+1.1)*2	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
43	KNNR 0-05-0601-0100	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych pretami oc fi 8	m		
d.3		6.6*4+4.9+2	m	33.300	
				RAZEM	33.300
44	KNNR 0-05-0601-0400	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
d.3		4+5*2+4.5+3.5	m	22.000	
				RAZEM	22.000
45	KNNR 0-05-0607-0300	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania obrotowa) - grunt kat.III	szt.		
d.3		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNNR 0-05-1304-0300	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 0-05-1304-0400	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.3		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNR 4-01-0413-0200	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
d.3		5.5*10	m	55.000	
				RAZEM	55.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.3		Impregnacja konstrukcji drewnianej dachu środkami owadobójczymi i ognioochronnymi 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Roboty ogólnobudowlane wewnętrzne					
50 d.4	KNR 4-01-0354-0400	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51 d.4	KNR 4-01-0349-0200 korekta obmiaru	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.26*((3.5+0.8+0.93+1.05)*2.3-2*0.6*2) -0.00044	m ³ m ³ m ³	3.13144 -0.00044	
				RAZEM	3.13100
52 d.4	KNR 4-01-0329-0300 korekta obmiaru	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych (0.96*2.25+2.09*2.75)*0.38 0.00015	m ³ m ³ m ³	3.00485 0.00015	
				RAZEM	3.00500
53 d.4	KNR 4-01-0701-0500	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 3.5*(2.26+4.63)	m ² m ²	24.115	
				RAZEM	24.115
54 d.4	KNR 4-01-0331-0500	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3.5*5+2.05*2	m m	21.600	
				RAZEM	21.600
55 d.4	KNR 2-02-0121-0300	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm 3.55*(2.64+2.27+0.3+2.27+0.92)-0.9*2.05 2.26*2.55 2.55*2.26*2	m ² m ² m ²	27.975 5.763 11.526	
				RAZEM	45.264
56 d.4	KNR 2-02-0121-0100	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.6cm 2.1*1.5+0.3*2.1	m ² m ²	3.780	
				RAZEM	3.780
57 d.4	KNR 2-02-0126-0500	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 1.2*4	m m	4.800	
				RAZEM	4.800
58 d.4	KNR 4-01-0346-0200	Wykucie gniazd o głębok. 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych 4	gniazdo gniazdo	4.000	
				RAZEM	4.000
59 d.4	KNR 2-02-0126-0500	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 3*2.4	m m	7.200	
				RAZEM	7.200
60 d.4	KNR 2-02-0803-0300	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach 3.5*(2.76+2.15+0.3)*2+3.5*(2.27+2.15+0.92*2)+2.5*(2.26*3+2.15+2.2+0.12)-0.9*2.05 2.05*(1.05+0.3+0.06*2)*2	m ² m ² m ²	84.660 6.027	
				RAZEM	90.687
61 d.4	KNR 4-01-0304-0100	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - wariant 1 0.38*0.7*2	m ³ m ³	0.532	
				RAZEM	0.532
62 d.4	KNR 4-01-0711-0200	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) - wariant 1 0.8*2.1*2	m ² m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
63 d.4	KNR 4-01-0708-0200	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm - wariant 1 2.1*2+1.2*2+2.05*4	m m	14.800	
				RAZEM	14.800
64 d.4	KNR 4-01-0708-0300	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm - wariant 1 2.1+0.96+2.05*2+2.5	m m	9.660	
				RAZEM	9.660

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNR-W 2-02-1025-0100	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 "80"	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR-W 2-02-1025-0100	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 "90"	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR-W 2-02-1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		0.9*2.05*2	m ²	3.690	
				RAZEM	3.690
68	KNR-W 2-02-1022-0300	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. do 1.6 m ² oszklone szybą o pow. do 0.25 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
		0.8*2*2	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
69	KNR-W 2-02-1040-0100	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe z oknem EI 60	m ²		
		1.72*1.81+1.13*2.46	m ²	5.893	
				RAZEM	5.893
70	KNR 0-19-0929-0701	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m ² - wariant 2	m ²		
		1*1.92	m ²	1.920	
				RAZEM	1.920
71	KNR 0-19-0929-1101	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwuodzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² - wariant 2	m ²		
		1.44*2.65*2	m ²	7.632	
				RAZEM	7.632
72	KNR 4-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m		
		1.55*2+1.1+1.77	m	5.970	
				RAZEM	5.970
73	KNR 4-01-0321-0200	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z PCV szer 30 cm ponad 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
74	KNR 4-01-1202-0700	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
75	KNR 4-01-0701-1100	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach,biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m ²	m ²		
	korekta obmiaru	4.63*2.26	m ²	10.4638	
		0.0002	m ²	0.0002	
				RAZEM	10.4640
76	KNR 4-01-0712-1200	Uzup.tynków zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na strop.,biegach,spocznikach na podł.drew.osiatkowanym (do 5m ² w 1 miej.) - wariant 1	m ²		
		2.26*2.15+2.26*2.2	m ²	9.831	
				RAZEM	9.831
77	KNR 4-01-0711-0200	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m ² w 1 miej.) - wariant 1	m ²		
		5.21+10	m ²	15.210	
				RAZEM	15.210
78	KNR 4-01-0701-0500	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		4.2*5.2	m ²	21.840	
				RAZEM	21.840
79	KNR 4-01-0621-0300	Dwukrotne odgrzybianie ścian i stropów o pow. do 5 m ² metodą smarowania	m ²		
		21.84	m ²	21.840	
				RAZEM	21.840
80	KNR 2-02-0803-0300	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		21.84	m ²	21.840	
				RAZEM	21.840
81	KNR 4-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² -sufity	m ²		
		19.75+9.06+2.15*0.8	m ²	30.530	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30.530
82 d.4	KNR 4-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2-ściany 3.3*(4.21+4.63+4.39+0.28*2)+3.5*(1.73+0.8+2.22*2+1.23+0.44) 4.2*(10.03*2+4.2+11.98)*2-5*3.74*2+(1.53+1.62)*3.74*2-5.2*4.2+0.42*3.74*6 0.0002	m ² m ² m ² m ²	 75.7470 278.1628 0.0002	
	korekta obmiaru				
				RAZEM	353.9100
83 d.4	KNR 4-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2-ściany 2.16*(5.69+8.15*2+5.6+0.8*2) 1.8*(5.56+3.64)*2 3.55*(13.12+14.71+12.03+12.14)-2.45*4.92 3.4*(3+2.9)*2 3.34*(5.9+3)*2-1*4.92 -0.0004	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 63.0504 33.1200 172.5460 40.1200 54.5320 -0.0004	
	korekta obmiaru				
				RAZEM	363.3680
84 d.4	KNR 2-02-0829-0100	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 3.5*(2.15+0.8*2)+2.5*(2.65+2.15+2.2+2.26)*2-0.9*2+2.05*(1.41+0.3)*2	m ² m ²	 64.636	
				RAZEM	64.636
85 d.4	KNR 2-02-0829-0700	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną 64.636	m ² m ²	 64.636	
				RAZEM	64.636
86 d.4	NNRNKB 2-02-1134-0101	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - wariant 2 9.06+4.97+7.41+19.75	m ² m ²	 41.190	
				RAZEM	41.190
87 d.4	NNRNKB 2-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - wariant 2 3.3*(4.39+4.91)*2-1.01*2+3.5*(5.35+2.7)*2-0.9*2*2-1.12*2 4.2*(11.95+4.2+10.03*2)*2-3.74*(1.53+5+1.62)*2+0.42*3.4*0.42*6 0.00044	m ² m ² m ² m ²	 109.87000 246.80056 0.00044	
	korekta obmiaru				
				RAZEM	356.67100
88 d.4	KNR 2-02-2009-0400	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 41.19	m ² m ²	 41.190	
				RAZEM	41.190
89 d.4	KNR 2-02-2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 356.671	m ² m ²	 356.671	
				RAZEM	356.671
90 d.4	KNR 0-23-2611-0300	Dwukrotne gruntowanie podłoża 1.5*(4.39+4.91)*2-1.01*1.5+1.5*(5.35+2.7)*2-0.9*1.5*2-1.12*1.5 1.5*(11.95+4.2+10.03*2)*2-1.5*(1.53+5+1.62)*2+0.42*1.5*0.42*6 0.0004	m ² m ² m ² m ²	 46.1550 85.7676 0.0004	
	korekta obmiaru				
				RAZEM	131.9230
91 d.4	KNR 0-23-0933-0501	Tynk dekoracyjny 131.923	m ² m ²	 131.923	
				RAZEM	131.923
92 d.4	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - wariant 1 41.19	m ² m ²	 41.190	
				RAZEM	41.190
93 d.4	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - lateksowa 356.671-131.923	m ² m ²	 224.748	
				RAZEM	224.748
94 d.4	KNR-W 2-02-2701-0100	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 166.4	m ² m ²	 166.400	
				RAZEM	166.400
95 d.4		Demontaż odbojnic 1	kpl. kpl.	 1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
96 d.4		Montaż odbojnicy drewnianej szerokości 0.3 cm z lakierowaniem ostatecznym	m		
		10.03*2+3.38+0.5+6.1+2+2.3	m	34.340	
				RAZEM	34.340
97 d.4	KNR 4-01-0811-0700	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²		
		9.07	m ²	9.070	
				RAZEM	9.070
98 d.4		Rozebranie istniejących warstw podłogi łącznie z wybraniem gruntu w pom.1.2 i częściowo 1.4	m ²		
	korekta obmiaru	1.24*0.44+2.2*2.47+2.75*2.27	m ²	12.2221	
		-0.0001	m ²	-0.0001	
				RAZEM	12.2220
99 d.4	KNR 2-02-1101-0702	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - wariant 3	m ³		
	korekta obmiaru	0.05*12.222	m ³	0.6111	
		-0.0001	m ³	-0.0001	
				RAZEM	0.6110
100 d.4	KNR 2-02-1101-0100	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - wariant 1	m ³		
	korekta obmiaru	12.222*0.1	m ³	1.2222	
		-0.0002	m ³	-0.0002	
				RAZEM	1.2220
101 d.4	KNR 2-02-0604-0301	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa - wariant 2	m ²		
		12.222	m ²	12.222	
				RAZEM	12.222
102 d.4	KNR 2-02-0604-0401	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa - wariant 2	m ²		
		12.222	m ²	12.222	
				RAZEM	12.222
103 d.4	KNR 2-02-1102-0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
		12.222	m ²	12.222	
				RAZEM	12.222
104 d.4	KNR 2-02-1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm- 3 cm	m ²		
		12.222	m ²	12.222	
				RAZEM	12.222
105 d.4	KNR 2-02-1106-0700	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
	korekta obmiaru	9.06+0.44*1.12+2.15*0.8	m ²	11.2728	
		0.0002	m ²	0.0002	
				RAZEM	11.2730
106 d.4	NNRNKB 2-02-1132-0100	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm	m ²		
		7.41-0.8*2.15+4.97	m ²	10.660	
				RAZEM	10.660
107 d.4	NNRNKB 2-02-1132-0200	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm- 2cm	m ²		
		10.66	m ²	10.660	
				RAZEM	10.660
108 d.4	KNR 0-39-0114-0100	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne	m ²		
		(4.97+7.41)*1.1	m ²	13.618	
				RAZEM	13.618
109 d.4		ZKNR Nr C-1 0308/07 Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR166	m ²		
		13.618	m ²	13.618	
				RAZEM	13.618
110 d.4	NNRNKB 2-02-2805-0500	(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 m2 - wariant 1	m ²		
		9.06+4.97+7.41	m ²	21.440	
				RAZEM	21.440

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111 d.4	NNRNKB 2-02-2809-0200	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - wariant 1 (2.76+2.15+2.7)*2-1.12	m m	 14.100	
				RAZEM	14.100
112 d.4	NNRNKB 2-02-2809-0500	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca 1.12+0.9*2	m m	 2.920	
				RAZEM	2.920
113 d.4	KNR 4-01-0818-0500	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 166.4+31.43	m ² m ²	 197.830	
				RAZEM	197.830
114 d.4	KNR 4-01-0820-0300	Ułożenie płyty OSB 197.83	m ² m ²	 197.830	
				RAZEM	197.830
115 d.4	korekta obmiaru	Ułożenie wykładziny obiektowej z wywinieciem na ściany i szpachlowaniem złączy płyt OSB 197.83*1.07 -0.0001	m ² m ² m ²	 211.6781 -0.0001	
				RAZEM	211.6780
116 d.4	KNR 4-01-1011-0200	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 1.5*2*1	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
117 d.4	KNR-W 2-17-0152-0300	Wywietrzaki ZeFir 2501 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
118 d.4	KNR 2-17-0122-0300	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % - wariant 1 3.14*0.25*9*1.2	m ² m ²	 8.478	
				RAZEM	8.478
119 d.4	KNR 4-03-1005-1000	Ręczne przebijanie otworów w stropie drewnianym fi 250 18	otw. otw.	 18.000	
				RAZEM	18.000
120 d.4	KNR-W 2-16-0509-0500	Izolacja rurociągu utulinami poliuretanowymi w dwóch warstwach o grubości 80 mm o śr. zewnętrznej 245-324 mm 1.1*9*3.14*0.25 0.0005	m ² m ² m ²	 7.7715 0.0005	
	korekta obmiaru			RAZEM	7.7720
121 d.4	KNR 4-02-0235-0600	Demontaż umywalki 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
122 d.4	KNR 4-02-0235-0800	Demontaż ustępu z miską fajansową 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
123 d.4	KNR 4-02-0235-0100	Demontaż pisuaru 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
124 d.4	KNR 4-02-0233-0600	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
125 d.4	KNR 4-02-0233-0400	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
126 d.4	KNR 2-15-0221-0201	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - wariant 2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
127 d.4	KNR 2-15-0221-0201	Montaż umywalek dla niepełnosprawnych	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNR 2-15-0208-0300	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
129	KNR 2-15-0208-0500	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
130	KNR 4-02-0211-0600	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNR-W 4-02-0120-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
132	KNR-W 2-15-0111-0100	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - wariant 1	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
133	KNR-W 2-15-0127-0301	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) - wariant 2	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
134	KNR-W 2-15-0128-0200	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
135	KNR-W 2-15-0116-0101	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	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
136	KNR-W 2-15-0116-0601	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
137	KNR 2-15-0205-0200	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
138	KNR 2-15-0205-0400	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
139	KNR-W 2-15-0137-0300	Montaż podgrzewaczy przepływowych z baterią	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
140	d.4	Montaż przewodów YDY 5x6 mm ² z wykuciem bruzd z pomieszczeń WC do tablicy bezpiecznikowej z zamontowaniem gniazd i wyłącznika przeciwporażeniowego P304	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
141	d.4	Montaż przewodów YDY 3x2.5 mm ² z wykuciem bruzd z pomieszczeń WC do tablicy bezpiecznikowej z zamontowaniem gniazd i wyłącznika S301 B16	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
142	KNR 4-01-0336-0300	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
143	KNR 4-01-0326-0100	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - wariant 1	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144	KNR 0-34-0101-1400	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.25 mm (P) 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
145	KNR 4-01-0333-0800	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
146	KNR-W 2-15-0222-0200	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
147	KNR-W 2-15-0212-0600	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
148	KNR 4-01-0210-0200	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
149	KNR 4-01-0207-0300	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłóżach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
150	KNR 4-01-0705-0200	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami - wariant 1 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
151	KNZ G2-15-0102-0100	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
152	KNZ G2-15-0104-0100	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
153	KNZ G2-15-0104-0100	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
154	KNR-W 2-15-0234-0200	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
155		Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
156		Grzejnik elektryczny 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
157	KNR 2-02-2004-0100	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 2*0.27*2.5 (0.8*1+0.2*0.8+0.2*1*2)*2 0.1*1*12*2	m ² m ² m ²	1.350 2.720 2.400	
				RAZEM	6.470
5 Wywóz gruzu					
158	KNR 4-01-0108-1100	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 20	m ³ m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
159	KNR 4-01-0108-1200	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - za dalsze 9 km 20	m ³ m ³	20.000	
				RAZEM	20.000

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Roboty fundamentowe i murowe								
1	KNNR-W 0-03-0201-0300	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 = 1.76m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 30.1r-g/m ³	r-g	52.9760				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 1.01m ³ /m ³	m ³	1.7776				
3*		Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.008m ³ /m ³	m ³	0.0141				
4*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.014m ³ /m ³	m ³	0.0246				
5*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5 t 0.63m-g/m ³	m-g	1.1088				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
2	KNR 2-02-0603-0700	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa obmiar = 6m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1682r-g/m ²	r-g	1.0092				
2*		-- M -- Lepik asfaltowy na zimno 1.65kg/m ²	kg	9.9000				
3*		Drewno opałowe 0.9kg/m ²	kg	5.4000				
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ²	kg	2.1000				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0042m-g/m ²	m-g	0.0252				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
3	KNR 2-02-0603-0800	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa obmiar = 19.95m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0849r-g/m ²	r-g	1.6938				
2*		-- M -- Lepik asfaltowy na zimno 1.3kg/m ²	kg	25.9350				
3*		Drewno opałowe 0.7kg/m ²	kg	13.9650				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.0029m-g/m ²	m-g	0.0579				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

		Roboty fundamentowe i murowe			
		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
2 Elewacja								
4	KNR 4-01-0701-0200	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ² obmiar = 8m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.41r-g/m ²	r-g	3.2800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
5	KNR 2-02-0817-0200	Osiatkowanie pasów (na połączeniach) obmiar = 4m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.9712r-g/m ²	r-g	3.8848				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M 80 0.0072m ³ /m ²	m ³	0.0288				
3*		Cement 25 z dodatkami 0.0004t/m ²	t	0.0016				
4*		Pręty do zbrojenia betonu 0.23kg/m ²	kg	0.9200				
5*		Siatka tkana Rabitza 1.23m ² /m ²	m ²	4.9200				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg 0.0109m-g/m ²	m-g	0.0436				
8*		Środek transportowy 0.0024m-g/m ²	m-g	0.0096				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
6	KNR 19-01-0828-0100	Wykucie starych spoin na murach z cegły obmiar = 4m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.87r-g/m ²	r-g	3.4800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
7	KNR 19-01-0827-0100	Spoinowanie murów i sklepień z cegły - mury gładkie obmiar = 4m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.09r-g/m ²	r-g	4.3600				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M 50 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0120				
3*		Materiały pomocnicze 0.03%	%	0.0300				
4*		-- S -- Wyciąg 0.121m-g/m ²	m-g	0.4840				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
8	KNR 2-02-0120-0900	Wzmocnienie ścian prętami obmiar = 4m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.16r-g/m ²	r-g	0.6400				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Stal fi 6 2.35kg/m ²	kg	9.4000				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
9 d.2	KNR 4-01-0731-0200	Uzupeł.tynków zewn.szlachet.cyklinow.średnio-i drobnoziarn.na ścianach płaskich,loggjach, balkonach (do 2 m2 w 1 miejscu) - wariant 1 obmiar = 18m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.49r-g/m ²	r-g	26.8200				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0002t/m ²	t	0.0036				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0002m ³ /m ²	m ³	0.0036				
4*		Sucha mieszanka do tynków 23.1kg/m ²	kg	415.8000				
5*		Piasek do zapraw 0.0009m ³ /m ²	m ³	0.0162				
6*		Woda z rurociągu 0.0004m ³ /m ²	m ³	0.0072				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.3600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 d.2	KNR 0-23-2611-0100	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 262.406m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.272r-g/m ²	r-g	71.3744				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 d.2	KNNR 0-02-1405-0200	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi z gruntowaniem podłoża - tynk gładki obmiar = 10.38m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.206*1.2=0.2472r-g/m ²	r-g	2.5659				
2*		-- M -- Farba silikonowa 0.375*1.1=0.4125kg/m ²	kg	4.2818				
3*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12 d.2	KNNR 0-02-1405-0200	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi z gruntowaniem podłoża - tynk drapany obmiar = 252.026m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.206*1.2=0.2472r-g/m ²	r-g	62.3008				
		-- M --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Farba silikonowa 0.5*1.1=0.55kg/m ²	kg	138.6143				
3*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
13 d.2	KNR 4-01-0354-1200	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko obmiar = 5.75m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.85r-g/m	r-g	4.8875				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
14 d.2	KNR 2-02-0923-0400	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = 0.805m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.1681r-g/m ²	r-g	0.9403				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M 80 0.028m ³ /m ²	m ³	0.0225				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.1427m-g/m ²	m-g	0.1149				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
15 d.2	NNRNKB 2-02-0541-0100	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 1.313m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.15r-g/m ²	r-g	2.8230				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M 80 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0026				
3*		Wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt./m ²	szt.	36.1075				
4*		Blacha powlekana płaska w kolorze brązowym 1.23m ² /m ²	m ²	1.6150				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0105				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
16 d.2	KNR 2-31-0102-0100	Wykonanie koryta dla opaski i koryta odwadniającego obmiar = 31.644m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.4287r-g/m ²	r-g	13.5658				
2*		-- S -- Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0433m-g/m ²	m-g	1.3702				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17 d.2	KNR 2-31-0407-0400	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = 43.94m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2458r-g/m	r-g	10.8005				
2*		-- M -- Woda 0.0004m ³ /m	m ³	0.0176				
3*		Piasek 0.006m ³ /m	m ³	0.2636				
4*		Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001t/m	t	0.0044				
5*		Obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	44.8188				
6*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
18 d.2	KNR 2-31-0511-0100	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej - wariant 1 obmiar = 21.37m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.0891r-g/m ²	r-g	23.2741				
2*		-- M -- Woda 0.021m ³ /m ²	m ³	0.4488				
3*		Piasek 0.0763m ³ /m ²	m ³	1.6305				
4*		Kostka brukowa 6 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	21.9043				
5*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		-- S -- Wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	2.7781				
7*		Piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	0.5343				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
19 d.2	KNR 2-31-0606-0300	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 12m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.4347r-g/m	r-g	5.2164				
2*		-- M -- Woda 0.008m ³ /m	m ³	0.0960				
3*		Piasek 0.0123m ³ /m	m ³	0.1476				
4*		Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0051t/m	t	0.0612				
5*		Prefabrykaty ściekowe 60x50x15 cm 2.06szt./m	szt.	24.7200				
6*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
20 d.2	KNR AT-05-1651-0100	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m obmiar = 57m ²	m ²					
		-- R --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 0.1796r-g/m ²	r-g	10.2372				
2*		-- M -- Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0.0692szt./m ²	szt.	3.9444				
3*		Zaślepki z tworzywa sztucznego 0.0692szt./m ²	szt.	3.9444				
4*		Bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II 0.0001m ³ /m ²	m ³	0.0057				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Rusztowania ramowe elewacyjne 0.0428m-g/m ²	m-g	2.4396				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

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
3 Dach								
21 d.3	KNR-W 4-01-0519-0100	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną obmiar = 11.776m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.27r-g/m ²	r-g	3.1795				
2*		-- M -- Papa wierzchniego pokrycia gr.4.7 mm 1.15m ² /m ²	m ²	13.5424				
3*		Roztwór do gruntowania 0.4kg/m ²	kg	4.7104				
4*		Lepik asfaltowy 0.2kg/m ²	kg	2.3552				
5*		Gaz propanowo-butanowy 0.3kg/m ²	kg	3.5328				
6*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
7*		-- S -- Żuraw okienny 0.5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.2355				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
22 d.3	KNR AT-09-0102-0207	Analogia -kontrłaty roztaw 0,80 m - wariant 8-wsp. do R 0.3 obmiar = 235.52m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.24*0.3=0.072r-g/m ²	r-g	16.9574				
2*		-- M -- Gwoździe śrubowe do drewna 3.94szt./m ²	szt.	927.9488				
3*		Łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.I 0.0032m ³ /m ²	m ³	0.7537				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	0.7066				
6*		Środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.4710				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
23 d.3	NNRNKB 2-02-0421-0102	(z.VI) Ołączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - wariant 3 (wg tab. 11) obmiar = 235.52m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.16r-g/m ²	r-g	37.6832				
2*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.07kg/m ²	kg	16.4864				
3*		Łaty iglaste nasyczone o wym. 40x60 mm kl.II 0.008m ³ /m ²	m ³	1.8842				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.002m-g/m ²	m-g	0.4710				
6*		Środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	1.8842				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 d.3	NNRNKB 2-02-0535-0400	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach obmiar = 235.52m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.47r-g/m ²	r-g	110.6944				
2*		-- M -- Blacha powlekana dachówkowa 1.06m ² /m ²	m ²	249.6512				
3*		Wkręty samogwintujące typu SW do blach 7.21szt./m ²	szt.	1698.0992				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	1.6486				
6*		Środek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	1.6486				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
25 d.3	NNRNKB 2-02-0539-0100	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów obmiar = 19.55m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.45r-g/m	r-g	8.7975				
2*		-- M -- Wkręty samogwintujące typu SW do blach 6.18szt./m	szt.	120.8190				
3*		Gąsiorzy z blachy powlekanej 1.06m/m	m	20.7230				
4*		Uszczelki 2.06m/m	m	40.2730				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg 0.005m-g/m	m-g	0.0978				
7*		Środek transportowy 0.006m-g/m	m-g	0.1173				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
26 d.3	NNRNKB 2-02-0539-0200	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów obmiar = 31.55m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.22r-g/m	r-g	6.9410				
2*		-- M -- Wkręty samogwintujące typu SW do blach 3.09szt./m	szt.	97.4895				
3*		Okapy z blachy powlekanej 1.06m/m	m	33.4430				
4*		Uszczelki 1.03m/m	m	32.4965				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0316				
7*		Środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0316				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
27 d.3	NNRNKB 2-02-0539-0300	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic obmiar = 16.6m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.16r-g/m	r-g	2.6560				
2*		-- M -- Wkręty samogwintujące typu SW do blach 3.09szt./m	szt.	51.2940				
3*		Wiatrownice z blachy powlekaniej 1.06m/m	m	17.5960				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0166				
6*		Środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0166				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
28 d.3	KNR AT-09-0104-0600	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnieigowy obmiar = 34.5m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.19r-g/m	r-g	6.5550				
2*		-- M -- Wsporniki 1.11szt./m	szt.	38.2950				
3*		Płotki przeciwnieigowe 1.02m/m	m	35.1900				
4*		Klamry do łączenia płotków 0.68szt./m	szt.	23.4600				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
29 d.3	KNR 4-01-0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 23.903m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.3r-g/m ²	r-g	7.1709				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
30 d.3	KNR 4-01-0519-0400	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa obmiar = 72.476m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.11r-g/m ²	r-g	7.9724				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
31 d.3	KNR 4-01-0519-0500	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa obmiar = 72.476m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.04r-g/m ²	r-g	2.8990				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
32 d.3	KNR 4-01-0430-0200	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk obmiar = 72.476m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.18r-g/m ²	r-g	13.0457				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
33 d.3	KNR 4-01-0820-0300	Ułożenie płyty OSB obmiar = 72.476m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.49r-g/m ²	r-g	35.5132				
2*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/m ²	kg	14.4952				
3*		Pasta podłogowa bezbarwna 0.08kg/m ²	kg	5.7981				
4*		Płyta OSB III gr.22 mmm pióro-wpust 1.05m ² /m ²	m ²	76.0998				
5*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
34 d.3	KNR-W 2-02-0504-0200	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową obmiar = 77.296m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.389r-g/m ²	r-g	30.0681				
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna podkładowa do mechanicznego montażu gr. 4mm 1.15m ² /m ²	m ²	88.8904				
3*		Papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr. 5.6mm 1.15m ² /m ²	m ²	88.8904				
4*		Gaz propan-butan 0.434kg/m ²	kg	33.5465				
5*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	23.1888				
6*		Łączniki mechaniczne 5.1586szt./m ²	szt.	398.7391				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg 0.0076m-g/m ²	m-g	0.5874				
9*		Środek transportowy 0.021m-g/m ²	m-g	1.6232				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
35 d.3	KNR 2-02-0507-0101	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy z cynku - wariant 2 obmiar = 6.658m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.878r-g/m ²	r-g	19.1617				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M 80 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0133				
3*		Blacha z cynku 0.60 mm 5.3kg/m ²	kg	35.2874				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Spoivo cynowo-ołowiowe LC-60 0.055kg/m ²	kg	0.3662				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0067m-g/m ²	m-g	0.0446				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
36 d.3	KNR 2-02-0507-0201	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z tytanicyнку - wariant 2 obmiar = 5.495m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.816r-g/m ²	r-g	9.9789				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0055				
3*		Blacha z tytanicyнку 0.60 mm 5.32kg/m ²	kg	29.2334				
4*		Spoivo cynowo-ołowiowe LC-60 0.056kg/m ²	kg	0.3077				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.0374				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
37 d.3	KNR 4-01-0535-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 44.25m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.15r-g/m	r-g	6.6375				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
38 d.3	KNR 2-02-0509-0401	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy z tytanicyнку - wariant 2 obmiar = 44.25m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.6505r-g/m	r-g	28.7846				
2*		-- M -- Blacha z tytanicyнку 0.60 mm 1.93kg/m	kg	85.4025				
3*		Spoivo cynowo-ołowiowe LC-60 0.039kg/m	kg	1.7258				
4*		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt./m	szt.	88.5000				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg 0.0019m-g/m	m-g	0.0841				
7*		Środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.1549				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
39 d.3	KNR 4-01-0535-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 15.5m	m					
		-- R --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 0.11r-g/m	r-g	1.7050				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
40 d.3	KNR 2-02-0511-0301	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm- z blachy z tytanocynku - wariant 2 obmiar = 15.5m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.8349r-g/m	r-g	12.9410				
2*		-- M -- Blacha z tytanocynku 0.60 mm 1.97kg/m	kg	30.5350				
3*		Spoivo cynowo-olowiowe LC-60 0.04kg/m	kg	0.6200				
4*		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt./m	szt.	5.1150				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0027m-g/m	m-g	0.0419				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
41 d.3	KNR 4-01-0310-0200	Przemuirowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - wariant 1 obmiar = 0.66m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 19.86r-g/m ³	r-g	13.1076				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 392szt./m ³	szt.	258.7200				
3*		Piasek do zapraw 0.238m ³ /m ³	m ³	0.1571				
4*		Wapno suchogazzone 25.59kg/m ³	kg	16.8894				
5*		Woda z rurociągu 0.146m ³ /m ³	m ³	0.0964				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 45.5kg/m ³	kg	30.0300				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.25m-g/m ³	m-g	2.1450				
9*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.33m-g/m ³	m-g	0.2178				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
42 d.3	KNR 4-01-0735-0400	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim - wariant 1 obmiar = 4.5m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.7r-g/m ²	r-g	7.6500				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.0234				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.0216				
4*		Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.0176m ³ /m ²	m ³	0.0792				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.1197				
6*		Woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.0302				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.1800				
9*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.1800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
43 d.3	KNNR 0-05-0601-0100	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych pretami oc fi 8 obmiar = 33.3m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.312r-g/m	r-g	10.3896				
2*		-- M -- Wsporniki dachowe 1.01szt./m	szt.	33.6330				
3*		Pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	34.6320				
4*		Złącza rynnowe 0.03szt./m	szt.	0.9990				
5*		Materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
6*		-- S -- Spawarka 0.033m-g/m	m-g	1.0989				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
44 d.3	KNNR 0-05-0601-0400	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych obmiar = 22m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.329r-g/m	r-g	7.2380				
2*		-- M -- Wsporniki dachowe 1.01szt./m	szt.	22.2200				
3*		Pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	22.8800				
4*		Złącza rynnowe 0.03szt./m	szt.	0.6600				
5*		Kołki do wstrzeliwania z nabojami i osłoną 1.11szt./m	szt.	24.4200				
6*		Materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
45 d.3	KNNR 0-05-0607-0300	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				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
46 d.3	KNNR 0-05-1304-0300	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.26r-g/szt.	r-g	1.2600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
47 d.3	KNNR 0-05-1304-0400	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.56r-g/szt.	r-g	1.6800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
48 d.3	KNR 4-01-0413-0200	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm obmiar = 55m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.2r-g/m	r-g	66.0000				
2*		-- M --						
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.28kg/m	kg	15.4000				
4*		Drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m ³ /m	m ³	1.3750				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003m ³ /m	m ³	0.1650				
6*		Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005m ³ /m	m ³	0.2750				
7*		Deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0.01m ³ /m	m ³	0.5500				
		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
49 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				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

	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
4 Roboty ogólnobudowlane wewnętrzne								
50	KNR 4-01-d.4 0354-0400	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.16r-g/szt.	r-g	3.4800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
51	KNR 4-01-d.4 0349-0200	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3.131m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 7.27r-g/m ³	r-g	22.7624				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
52	KNR 4-01-d.4 0329-0300	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 3.005m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 8.63r-g/m ³	r-g	25.9332				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
53	KNR 4-01-d.4 0701-0500	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 obmiar = 24.115m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.33r-g/m ²	r-g	7.9580				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
54	KNR 4-01-d.4 0331-0500	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 21.6m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.36r-g/m	r-g	7.7760				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
55	KNR 2-02-d.4 0121-0300	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm obmiar = 45.264m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.79r-g/m ²	r-g	35.7586				
2*		-- M -- Płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.2szt./m ²	szt.	371.1648				
3*		Zaprawa 0.01m ³ /m ²	m ³	0.4526				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	3.1685				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
56	KNR 2-02-d.4 0121-0100	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.6cm obmiar = 3.78m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.66r-g/m ²	r-g	2.4948				
2*		-- M -- Płytki z betonu komórkowego 49x24x6 8.2szt./m ²	szt.	30.9960				
3*		Zaprawa 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0189				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1890				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
57	KNR 2-02-d.4 0126-0500	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. obmiar = 4.8m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2r-g/m	r-g	0.9600				
2*		-- M -- Nadproża prefabrykowane L-19 N/120 0.8333szt./m	szt.	3.9998				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.0960				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
58	KNR 4-01-d.4 0346-0200	Wykucie gniazd o głębok. 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych obmiar = 4gniazdo	gniazdo					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.07r-g/gniazdo	r-g	4.2800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
59	KNR 2-02-d.4 0126-0500	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. obmiar = 7.2m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2r-g/m	r-g	1.4400				
2*		-- M -- Nadproża prefabrykowane L-19 N/240 0.8333szt./m	szt.	5.9998				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.1440				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
60 d.4	KNR 2-02-0803-0300	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 90.687m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.5729r-g/m ²	r-g	51.9546				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206m ³ /m ²	m ³	1.8682				
3*		Zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.2449				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.1904				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg 0.0378m-g/m ²	m-g	3.4280				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
61 d.4	KNR 4-01-0304-0100	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - wariant 1 obmiar = 0.532m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 15.37r-g/m ³	r-g	8.1768				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 372szt./m ³	szt.	197.9040				
3*		Piasek do zapraw 0.322m ³ /m ³	m ³	0.1713				
4*		Wapno suchogazzone 34.5kg/m ³	kg	18.3540				
5*		Woda z rurociągu 0.152m ³ /m ³	m ³	0.0809				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 61.8kg/m ³	kg	32.8776				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11m-g/m ³	m-g	1.1225				
9*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m ³	m-g	0.2394				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
62 d.4	KNR 4-01-0711-0200	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m ² w 1 miej.) - wariant 1 obmiar = 3.36m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.29r-g/m ²	r-g	4.3344				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.0175				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.0161				
4*		Piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.0894				
5*		Woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.0225				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	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 0.05m-g/m ²	m-g	0.1680				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.1344				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
63 d.4	KNR 4-01-0708-0200	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm - wariant 1 obmiar = 14.8m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.75r-g/m	r-g	11.1000				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0013t/m	t	0.0192				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0012m ³ /m	m ³	0.0178				
4*		Piasek do zapraw 0.0067m ³ /m	m ³	0.0992				
5*		Woda z rurociągu 0.0017m ³ /m	m ³	0.0252				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.1480				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m	m-g	0.2960				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
64 d.4	KNR 4-01-0708-0300	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm - wariant 1 obmiar = 9.66m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.95r-g/m	r-g	9.1770				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0021t/m	t	0.0203				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0019m ³ /m	m ³	0.0184				
4*		Piasek do zapraw 0.0106m ³ /m	m ³	0.1024				
5*		Woda z rurociągu 0.0027m ³ /m	m ³	0.0261				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.1932				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.2898				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
65 d.4	KNR-W 2-02-1025-0100	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 "80" obmiar = 2szt. -- R --	szt.					

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		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 0.1dm ³ /szt.	dm ³	0.2000				
4*		Farba olejna nawierzchniowa 0.09dm ³ /szt.	dm ³	0.1800				
5*		-- S -- Wyciąg 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600				
6*		Środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
66 d.4	KNR-W 2-02-1025-0100	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 ³ /szt.	dm ³	0.2000				
4*		Farba olejna nawierzchniowa 0.09dm ³ /szt.	dm ³	0.1800				
5*		-- S -- Wyciąg 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600				
6*		Środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
67 d.4	KNR-W 2-02-1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone obmiar = 3.69m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.51r-g/m ²	r-g	1.8819				
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - wyweł. płyta wiórowa pełna "90" z kratkami nawiewnymi 1m ² /m ²	m ²	3.6900				
3*		-- S -- Wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.1476				
4*		Środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0738				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
68 d.4	KNR-W 2-02-1022-0300	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. do 1.6 m ² oszklone szybą o pow. do 0.25 m ² fabrycznie wykończone obmiar = 3.2m ²	m ²					
		-- R --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 0.59r-g/m ²	r-g	1.8880				
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne łazienkowe "80" 1m ² /m ²	m ²	3.2000				
3*		-- S -- Wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.1280				
4*		Środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0640				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
69 d.4	KNR-W 2-02-1040-0100	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe z oknem EI 60 obmiar = 5.893m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 3.64r-g/m ²	r-g	21.4505				
2*		-- M -- Drzwi aluminiowe EI60 1m ² /m ²	m ²	5.8930				
3*		Silikon 0.1kg/m ²	kg	0.5893				
4*		Pianka poliuretanowa przeciwpożarowa 0.34kg/m ²	kg	2.0036				
5*		Kołki rozporowe 5szt./m ²	szt.	29.4650				
6*		Listwy maskujące 2.55m/m ²	m	15.0272				
7*		-- S -- Wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.2947				
8*		Środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.3536				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
70 d.4	KNR 0-19-0929-0701	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednozielne z PCV o pow. ponad 1.5 m ² - wariant 2 obmiar = 1.92m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 4.68r-g/m ²	r-g	8.9856				
2*		-- M -- Okna PVC 1.0x1.92 rozwierno uchylne z nawiewnikami higrosterowanymi 1m ² /m ²	m ²	1.9200				
3*		Dyble 4.8szt./m ²	szt.	9.2160				
4*		Pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	0.6336				
5*		Silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.1152				
6*		Gips szpachlowy 2.34kg/m ²	kg	4.4928				
7*		Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.2kg/m ²	kg	8.0640				
8*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- Wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.0960				
10*		Środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1152				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
71 d.4	KNR 0-19-0929-1101	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - wariant 2 obmiar = 7.632m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 3.68r-g/m ²	r-g	28.0858				
2*		-- M -- Okna PVC 1.44x2.65 rozwierno uchylne łukowe z możliwością otwarcza z poziomu podłogi z nawiewnikami higrosterowanymi 1m ² /m ²	m ²	7.6320				
3*		Dyble 4.4szt./m ²	szt.	33.5808				
4*		Pianka poliuretanowa 0.25dm ³ /m ²	dm ³	1.9080				
5*		Silikon 0.05dm ³ /m ²	dm ³	0.3816				
6*		Gips szpachlowy 1.84kg/m ²	kg	14.0429				
7*		Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.31kg/m ²	kg	25.2619				
8*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- Wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.3053				
10*		Środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.4579				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
72 d.4	KNR 4-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych obmiar = 5.97m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.68r-g/m	r-g	4.0596				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
73 d.4	KNR 4-01-0321-0200	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z PCV szer 30 cm ponad 1.5 w ścianach z cegieł obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.18r-g/szt.	r-g	8.7200				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.022m ³ /szt.	m ³	0.0880				
3*		Woda z rurociągu 0.011m ³ /szt.	m ³	0.0440				
4*		Parapet PCV szer 30 cm 1szt./szt.	szt.	4.0000				
5*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 8.63kg/szt.	kg	34.5200				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.14m-g/szt.	m-g	0.5600				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/szt.	m-g	0.1600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
74 d.4	KNR 4-01-1202-0700	Skasowanie wykwitów (zacieków) obmiar = 10m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.381r-g/m ²	r-g	3.8100				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.006m ³ /m ²	m ³	0.0600				
3*		Wapno suchogazzone 0.0035t/m ²	t	0.0350				
4*		Wapno hydrauliczne 0.002t/m ²	t	0.0200				
5*		Atun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%) 0.1kg/m ²	kg	1.0000				
6*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
75 d.4	KNR 4-01-0701-1100	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m ² obmiar = 10.464m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.54r-g/m ²	r-g	5.6506				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
76 d.4	KNR 4-01-0712-1200	Uzup.tynków zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na strop.,biegach,spocznikach na podł.drew.osiatkowanym (do 5m ² w 1 miej.) - wariant 1 obmiar = 9.831m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 3.09r-g/m ²	r-g	30.3778				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0103t/m ²	t	0.1013				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0061m ³ /m ²	m ³	0.0600				
4*		Piasek do zapraw 0.0427m ³ /m ²	m ³	0.4198				
5*		Woda z rurociągu 0.0115m ³ /m ²	m ³	0.1131				
6*		Siatka cięto-ciagniona z blachy stal. 2 mm otwory 20 x 62 mm 1.1m ² /m ²	m ²	10.8141				
7*		Drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0.1kg/m ²	kg	0.9831				
8*		Gwoździe budowlane sufitowe 0.2kg/m ²	kg	1.9662				
9*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
10*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.1m-g/m ²	m-g	0.9831				
11*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.1m-g/m ²	m-g	0.9831				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
77 d.4	KNR 4-01-0711-0200	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) - wariant 1 obmiar = 15.21m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.29r-g/m ²	r-g	19.6209				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.0791				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.0730				
4*		Piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.4046				
5*		Woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.1019				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.7605				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.6084				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
78 d.4	KNR 4-01-0701-0500	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 obmiar = 21.84m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.33r-g/m ²	r-g	7.2072				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
79 d.4	KNR 4-01-0621-0300	Dwukrotne odgrzybianie ścian i stropów o pow. do 5 m2 metodą smarowania obmiar = 21.84m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.16r-g/m ²	r-g	3.4944				
2*		-- M -- Środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.143kg/m ²	kg	3.1231				
3*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
80 d.4	KNR 2-02-0803-0300	Tynki wewn.zwykle kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 21.84m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.5729r-g/m ²	r-g	12.5121				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.4499				
3*		Zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.0590				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.0459				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Wyciąg 0.0378m-g/m ²	m-g	0.8256				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
81 d.4	KNR 4-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² -sufity obmiar = 30.53m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.092r-g/m ²	r-g	2.8088				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0305				
3*		Wapno suchogaszzone 0.0009t/m ²	t	0.0275				
4*		Mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.6717				
5*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
82 d.4	KNR 4-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² -ściany obmiar = 353.91m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.092r-g/m ²	r-g	32.5597				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.3539				
3*		Wapno suchogaszzone 0.0009t/m ²	t	0.3185				
4*		Mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	7.7860				
5*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
83 d.4	KNR 4-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² - ściany obmiar = 363.368m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.092r-g/m ²	r-g	33.4299				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.3634				
3*		Wapno suchogaszzone 0.0009t/m ²	t	0.3270				
4*		Mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	7.9941				
5*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
84 d.4	KNR 2-02-0829-0100	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 64.636m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.3033r-g/m ²	r-g	19.6041				
		-- M --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	307.0210				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0.0072m-g/m ²	m-g	0.4654				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
85 d.4	KNR 2-02-0829-0700	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną obmiar = 64.636m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.5797r-g/m ²	r-g	102.1055				
2*		-- M -- Zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	336.1072				
3*		Zaprawa spoinująca 0.6kg/m ²	kg	38.7816				
4*		Płytki ceramiczne ściennie 1.02m ² /m ²	m ²	65.9287				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	1.9068				
7*		Środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	1.7775				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
86 d.4	NNRNKB 2-02-1134-0101	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - wariant 2 obmiar = 41.19m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.06r-g/m ²	r-g	2.4714				
2*		-- M -- Preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	8.6499				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0082				
5*		Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0124				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
87 d.4	NNRNKB 2-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - wariant 2 obmiar = 356.671m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.08r-g/m ²	r-g	28.5337				
2*		-- M -- Preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	78.4676				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0713				
5*		Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1070				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
88 d.4	KNR 2-02-2009-0400	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku obmiar = 41.19m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2732r-g/m ²	r-g	11.2531				
2*		-- M -- Woda 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.0906				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0034t/m ²	t	0.1400				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.8238				
6*		Środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.1359				
7*		Mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.1648				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
89 d.4	KNR 2-02-2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 356.671m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2426r-g/m ²	r-g	86.5284				
2*		-- M -- Woda 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.7490				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0033t/m ²	t	1.1770				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	7.1334				
6*		Środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	1.1413				
7*		Mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	1.4267				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
90 d.4	KNR 0-23-2611-0300	Dwukrotne gruntowanie podłoża obmiar = 131.923m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1035r-g/m ²	r-g	13.6540				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca f. Terranova 0.3kg/m ²	kg	39.5769				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0264				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
91 d.4	KNR 0-23-0933-0501	Tynk dekoracyjny obmiar = 131.923m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.799r-g/m ²	r-g	105.4065				
2*		-- M -- Tynk dekoracyjny mozaikowy Terranova 3.5kg/m ²	kg	461.7305				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Zuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.8443				
5*		Środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	1.1873				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
92 d.4	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - wariant 1 obmiar = 41.19m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	7.2330				
2*		-- M -- Farba emulsyjna Polinit biała 0.276dm ³ /m ²	dm ³	11.3684				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0124				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
93 d.4	KNR 2-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - lateksowa obmiar = 224.748m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1756r-g/m ²	r-g	39.4657				
2*		-- M -- Farba emulsyjna Lateksowa kolor 0.276dm ³ /m ²	dm ³	62.0304				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0674				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
94 d.4	KNR-W 2-02-2701-0100	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi obmiar = 166.4m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.18r-g/m ²	r-g	196.3520				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Płyty gipsowe dekoracyjne fakturalne o wym. 58.8x58.8x2.4 cm 2.9szt./m ²	szt.	482.5600				
3*		Dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72m/m ²	m	286.2080				
4*		Element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6m/m ²	m	266.2400				
5*		Kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86m/m ²	m	143.1040				
6*		Wieszak 2.12szt./m ²	szt.	352.7680				
7*		Pręt wieszaka 2.12szt./m ²	szt.	352.7680				
8*		Klamerki mocujące 2.86szt./m ²	szt.	475.9040				
9*		Sprężyny przyścienne 1.65szt./m ²	szt.	274.5600				
10*		Łączniki rozporowe kpl. 3.77szt./m ²	szt.	627.3280				
11*		-- S -- Wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	1.6640				
12*		Środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	3.3280				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
95 d.4		Demontaż odbojnic obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Demontaż odbojnic 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
96 d.4		Montaż odbojnicy drewnianej szerokości 0.3 cm z lakierowaniem ostatecznym obmiar = 34.34m	m					
1*		-- M -- Montaż odbojnicy drewnianej szerokości 0.3 cm z lakierowaniem ostatecznym 1m/m	m	34.3400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
97 d.4	KNR 4-01-0811-0700	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. obmiar = 9.07m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.92r-g/m ²	r-g	8.3444				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
98 d.4		Rozebranie istniejących warstw podłogi łącznie z wybraniem gruntu w pom.1.2 i częściowo 1.4 obmiar = 12.222m ²	m ²					
1*		-- M -- Rozebranie istniejących warstw podłogi łącznie z wybraniem gruntu w pom.1.2 i częściowo 1.4 1m ² /m ²	m ²	12.2220				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
99 d.4	KNR 2-02-1101-0702	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - wariant 3 obmiar = 0.611m ³	m ³					
		-- R --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 4.32r-g/m ³	r-g	2.6395				
2*		-- M -- Piasek do zapraw 1.08m ³ /m ³	m ³	0.6599				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 0 d.4	KNR 2-02- 1101-0100	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - wariant 1 obmiar = 1.222m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 5.26r-g/m ³	r-g	6.4277				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ³ /m ³	m ³	1.2587				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 1 d.4	KNR 2-02- 0604-0301	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.pozio- mym na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa - wariant 2 obmiar = 12.222m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2951r-g/m ²	r-g	3.6067				
2*		-- M -- Drewno opałowe 2.6kg/m ²	kg	31.7772				
3*		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.6kg/m ²	kg	19.5552				
4*		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	14.0553				
5*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	3.6666				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg 0.0098m-g/m ²	m-g	0.1198				
8*		Środek transportowy 0.0077m-g/m ²	m-g	0.0941				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 2 d.4	KNR 2-02- 0604-0401	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.pozio- mym na lepiku na gorąco - druga i nast.warst- wa - wariant 2 obmiar = 12.222m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1346r-g/m ²	r-g	1.6451				
2*		-- M -- Drewno opałowe 2kg/m ²	kg	24.4440				
3*		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.3kg/m ²	kg	15.8886				
4*		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	14.0553				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Wyciąg 0.0067m-g/m ²	m-g	0.0819				
7*		Środek transportowy 0.0059m-g/m ²	m-g	0.0721				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 3 d.4	KNR 2-02-1102-0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro obmiar = 12.222m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.3564r-g/m ²	r-g	4.3559				
2*		-- M -- Drewno opałowe 0.12kg/m ²	kg	1.4666				
3*		Masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	0.8555				
4*		Zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.2518				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg 0.0309m-g/m ²	m-g	0.3777				
7*		Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0037				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 4 d.4	KNR 2-02-1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm- 3 cm obmiar = 12.222m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0716*3=0.2148r-g/m ²	r-g	2.6253				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M 12 0.0105*3=0.0315m ³ /m ²	m ³	0.3850				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0.0158*3=0.0474m-g/m ²	m-g	0.5793				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 5 d.4	KNR 2-02-1106-0700	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 11.273m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.074r-g/m ²	r-g	0.8342				
2*		-- M -- Siatka tkana Rabbitza 1.02m ² /m ²	m ²	11.4985				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0124				
5*		Środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.0192				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 6 d.4	NNRNKB 2-02-1132-0100	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm obmiar = 10.66m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.51r-g/m ²	r-g	5.4366				
2*		-- M -- Zaprawa "ATLAS SAM" 200 - sucha mieszanka 90.12kg/m ²	kg	960.6792				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0.08m-g/m ²	m-g	0.8528				
5*		Środek transportowy 0.09m-g/m ²	m-g	0.9594				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 7 d.4	NNRNKB 2-02-1132-0200	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm- 2cm obmiar = 10.66m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1*(-2)=-0.2r-g/m ²	r-g	-2.1320				
2*		-- M -- Zaprawa "ATLAS SAM" 200 - sucha mieszanka 18.02*(-2)=-36.04kg/m ²	kg	-384.1864				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0.02*(-2)=-0.04m-g/m ²	m-g	-0.4264				
5*		Środek transportowy 0.02*(-2)=-0.04m-g/m ²	m-g	-0.4264				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 8 d.4	KNR 0-39-0114-0100	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne obmiar = 13.618m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0567r-g/m ²	r-g	0.7721				
2*		-- M -- Środek gruntujący CN 94 0.1kg/m ²	kg	1.3618				
3*		-- S -- Środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0014				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 9 d.4		ZKNR Nr C-1 0308/07 Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR166 obmiar = 13.618m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.3055r-g/m ²	r-g	4.1603				
2*		-- M -- Elastyczna powłoka uszczelniająca CR166 3.3kg/m ²	kg	44.9394				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- Środek transportowy 0.0018m-g/m ²	m-g	0.0245				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 0 d.4	NNRNKB 2- 02-2805-0500	(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 ² - wariant 1 obmiar = 21.44m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.26r-g/m ²	r-g	48.4544				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa Ceresit elastyczna 7.22kg/m ²	kg	154.7968				
3*		Płytki kamionkowe GRES R12 1.04m ² /m ²	m ²	22.2976				
4*		Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka elastyczna 0.27kg/m ²	kg	5.7888				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.6432				
7*		Środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.8576				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 1 d.4	NNRNKB 2- 02-2809-0200	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² - wariant 1 obmiar = 14.1m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.44r-g/m	r-g	6.2040				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 0.54kg/m	kg	7.6140				
3*		Płytki kamionkowe GRES 0.135m ² /m	m ²	1.9035				
4*		Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.06kg/m	kg	0.8460				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg 0.004m-g/m	m-g	0.0564				
7*		Środek transportowy 0.006m-g/m	m-g	0.0846				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 2 d.4	NNRNKB 2- 02-2809-0500	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca obmiar = 2.92m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.16r-g/m	r-g	0.4672				
2*		-- M -- Listwa progowa 1.03m/m	m	3.0076				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 3 d.4	KNR 4-01-0818-0500	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 197.83m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.18r-g/m ²	r-g	35.6094				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 4 d.4	KNR 4-01-0820-0300	Ułożenie płyty OSB obmiar = 197.83m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.49r-g/m ²	r-g	96.9367				
2*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/m ²	kg	39.5660				
3*		Płyta OSB III gr.18 mmm pióro-wpust 1.05m ² /m ²	m ²	207.7215				
4*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 5 d.4		Ułożenie wykładziny obiektowej z wywinieciem na ściany i szpachlowaniem złączy płyt OSB obmiar = 211.678m ²	m ²					
1*		-- M -- Ułożenie wykładziny obiektowej z wywinieciem na ściany i szpachlowaniem złączy płyt OSB 1m ² /m ²	m ²	211.6780				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 6 d.4	KNR 4-01-1011-0200	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami obmiar = 3m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 13.01r-g/m ³	r-g	39.0300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 7 d.4	KNR-W 2-17-0152-0300	Wywietrzaki ZeFir 2501 obmiar = 9szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 3.81r-g/szt.	r-g	34.2900				
2*		-- M -- Wywietrzaki ZeFir 250 1szt./szt.	szt.	9.0000				
3*		Śruby stal.zgr.łeb 6-kąt gw.na c.dł.nakr.podkł.M-8 dł.do50mm 0.25kg/szt.	kg	2.2500				
4*		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych fi 250 1.04szt./szt.	szt.	9.3600				
5*		Kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm 2.45kg/szt.	kg	22.0500				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- Samochód dostawczy 0.17m-g/szt.	m-g	1.5300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 8 d.4	KNR 2-17- 0122-0300	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % - wariant 1 obmiar = 8.478m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.2894r-g/m ²	r-g	10.9315				
2*		-- M -- Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0.27szt./m ²	szt.	2.2891				
3*		Śruby stal.zgr. łeb 6-kąt z gw.na c.dług. z nakr.podkł.M8x50 0.3kg/m ²	kg	2.5434				
4*		Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C fi 250 0.25szt./m ²	szt.	2.1195				
5*		Uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych fi 250 1.06szt./m ²	szt.	8.9867				
6*		Przewody wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stal.oc. fi 250 0.75m ² /m ²	m ²	6.3585				
7*		Kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej oc.fi 250 1.0616szt./m ²	szt.	9.0002				
8*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
9*		-- S -- Samochód dostawczy 0.9 t 0.07m-g/m ²	m-g	0.5935				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 9 d.4	KNR 4-03- 1005-1000	Ręczne przebijanie otworów w stropie drewnianym fi 250 obmiar = 18otw.	otw.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.504r-g/otw.	r-g	9.0720				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12 0 d.4	KNR-W 2-16- 0509-0500	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w dwóch warstwach o grubości 80 mm o śr. zewnętrznej 245-324 mm obmiar = 7.772m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.11r-g/m ²	r-g	16.3989				
2*		-- M -- Otuliny z poliuretanu grub. 40 mm 1.54m/m ²	m	11.9689				
3*		Materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
4*		-- S -- Ciągnik kołowy 0.24m-g/m ²	m-g	1.8653				
5*		Przyczepa skrzyniowa 0.24m-g/m ²	m-g	1.8653				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
12 d.4	KNR 4-02-0235-0600	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				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12 d.4	KNR 4-02-0235-0800	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				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12 d.4	KNR 4-02-0235-0100	Demontaż pisuaru obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.71r-g/kpl.	r-g	1.7100				
2*		-- M -- Sznur konopny smołowany 0.05kg/kpl.	kg	0.0500				
3*		Korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		Materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12 d.4	KNR 4-02-0233-0600	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.32r-g/szt.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- Materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12 d.4	KNR 4-02-0233-0400	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm obmiar = 2szt.	szt.					

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna razem 0.7r-g/szt.	r-g	1.4000				
2*		-- M -- Materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12 d.4	KNR 2-15-6 0221-0201	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - wariant 2 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.8718r-g/szt.	r-g	1.8718				
2*		-- M -- Umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt./szt.	szt.	1.0000				
5*		Materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12 d.4	KNR 2-15-7 0221-0201	Montaż umywalek dla niepełnosprawnych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.8718r-g/szt.	r-g	1.8718				
2*		-- M -- Umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe dla niepełnosprawnych 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		Syfony umywalkowe mosiężny 1szt./szt.	szt.	1.0000				
5*		Materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12 d.4	KNR 2-15-8 0208-0300	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.6112r-g/szt.	r-g	1.8336				
2*		-- M -- Uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej fi 50 1szt./szt.	szt.	3.0000				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt./szt.	szt.	9.0000				
4*		Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt./szt.	szt.	12.0000				
5*		Materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12 9 d.4	KNR 2-15-0208-0500	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				
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				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
13 0 d.4	KNR 4-02-0211-0600	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				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
13 1 d.4	KNR-W 4-02-0120-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm obmiar = 10m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.16r-g/m	r-g	1.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
13 2 d.4	KNR-W 2-15-0111-0100	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				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0017m-g/m	m-g	0.0255				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
13 3 d.4	KNR-W 2-15-0127-0301	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				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
13 4 d.4	KNR-W 2-15-0128-0200	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych obmiar = 15m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0556r-g/m	r-g	0.8340				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
13 5 d.4	KNR-W 2-15-0116-0101	Dotatki 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 = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.289r-g/szt.	r-g	1.4450				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Kształtki z polipropylenu fi 16 3szt./szt.	szt.	15.0000				
3*		Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych fi 16 1szt./szt.	szt.	5.0000				
4*		Kształtki z polipropylenu (gwintowane) fi 16 1szt./szt.	szt.	5.0000				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.001m-g/szt.	m-g	0.0050				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
13 6 d.4	KNR-W 2-15-0116-0601	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 2 obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.905r-g/szt.	r-g	1.8100				
2*		-- M -- Kształtki z polipropylenu fi 16 4szt./szt.	szt.	8.0000				
3*		Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych fi 16 1szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		Kształtki z polipropylenu (gwintowane) fi 16 1szt./szt.	szt.	2.0000				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.001m-g/szt.	m-g	0.0020				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
13 7 d.4	KNR 2-15-0205-0200	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 12m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2063r-g/m	r-g	2.4756				
2*		-- M -- Rury przepustowe z PCW fi 50 0.153m/m	m	1.8360				
3*		Uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej fi 50 1szt./m	szt.	12.0000				
4*		Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0.836m/m	m	10.0320				
5*		Kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0.84szt./m	szt.	10.0800				
6*		Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1.4szt./m	szt.	16.8000				
7*		Materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
8*		-- S -- Samochód dostawczy 0.9 t 0.004m-g/m	m-g	0.0480				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 8 d.4	KNR 2-15-0205-0400	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 8m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2856r-g/m	r-g	2.2848				
2*		-- M -- Uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej fi 110 1szt./m	szt.	8.0000				
3*		Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0.806m/m	m	6.4480				
4*		Kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0.7szt./m	szt.	5.6000				
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				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
13 9 d.4	KNR-W 2-15-0137-0300	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				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
14 0 d.4		Montaż przewodów YDY 5x6 mm ² z wykuciem bruzd z pomieszczeń WC do tablicy bezpiecznikowej z zamontowaniem gniazd i wyłącznika przeciwporażeniowego P304 obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Montaż przewodów YDY 5x6 mm ² z wykuciem bruzd z pomieszczeń WC do tablicy bezpiecznikowej z zamontowaniem gniazd i wyłącznika przeciwporażeniowego P304 1kpl./kpl.	kpl.	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
14 1 d.4		Montaż przewodów YDY 3x2.5 mm ² z wykuciem bruzd z pomieszczeń WC do tablicy bezpiecznikowej z zamontowaniem gniazd i wyłącznika S301 B16 obmiar = 2kpl.	kpl.					
		-- M --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Montaż przewodów YDY 3x2.5 mm ² z wykuciem bruzd z pomieszczeń WC do tablicy bezpiecznikowej z zamontowaniem gniazd i wyłącznika S301 B16 1kpl./kpl.	kpl.	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
14 2 d.4	KNR 4-01-0336-0300	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 12m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.5r-g/m	r-g	18.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
14 3 d.4	KNR 4-01-0326-0100	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - wariant 1 obmiar = 12m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.57r-g/m	r-g	6.8400				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 4szt./m	szt.	48.0000				
3*		Piasek do zapraw 0.002m ³ /m	m ³	0.0240				
4*		Wapno suchogazzone 0.22kg/m	kg	2.6400				
5*		Woda z rurociągu 0.001m ³ /m	m ³	0.0120				
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 0.39kg/m	kg	4.6800				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m	m-g	0.3600				
9*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
14 4 d.4	KNR 0-34-0101-1400	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 ³ /m	dm ³	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				
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
14 5 d.4	KNR 4-01-0333-0800	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 cęg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.36r-g/szt.	r-g	0.7200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
14 6 d.4	KNR-W 2-15-0222-0200	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				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
14 7 d.4	KNR-W 2-15-0212-0600	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				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
14 8 d.4	KNR 4-01-0210-0200	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego obmiar = 1m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 5.32r-g/m	r-g	5.3200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
14 9 d.4	KNR 4-01-0207-0300	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań obmiar = 1m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.47r-g/m	r-g	0.4700				
2*		-- M -- Piasek do betonów zwykłych 0.021m³/m	m³	0.0210				
3*		Woda z rurociągu 0.012m³/m	m³	0.0120				
4*		Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.036m³/m	m³	0.0360				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.013t/m	t	0.0130				
6*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
7*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.24m-g/m	m-g	0.2400				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.06m-g/m	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
15 0 d.4	KNR 4-01- 0705-0200	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurow.ceglami lub da- chówkami - wariant 1 obmiar = 12m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.44r-g/m	r-g	5.2800				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0016t/m	t	0.0192				
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0014m ³ /m	m ³	0.0168				
4*		Piasek do zapraw 0.008m ³ /m	m ³	0.0960				
5*		Woda z rurociągu 0.002m ³ /m	m ³	0.0240				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.2400				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m	m-g	0.2400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
15 1 d.4	KNZ G2-15- 0102-0100	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- 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				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
15 2 d.4	KNZ G2-15- 0104-0100	Urządzenia sanitarne na elemencie montažo- wym - ustęp obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.54r-g/kpl.	r-g	0.5400				
2*		-- M -- Miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		Sedesy 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
15 3 d.4	KNZ G2-15-0104-0100	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.54r-g/kpl.	r-g	0.5400				
2*		-- M -- Miski ustępowe porcelanowe zawieszane dla niepełnosprawnych 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		Sedesy 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
15 4 d.4	KNR-W 2-15-0234-0200	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.82r-g/kpl.	r-g	1.8200				
2*		-- M -- Pisuary porcelanowe 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		Zawory spłukujące do pisuarów 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		Syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
5*		Złączki spłukujące do pisuarów 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
6*		Materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
7*		-- S -- Środek transportowy 0.06m-g/kpl.	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
15 5 d.4		Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
15 6 d.4		Grzejnik elektryczny obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Grzejnik elektryczny 1kpl./kpl.	kpl.	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
15 7 d.4	KNR 2-02-2004-0100	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 obmiar = 6.47m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.08r-g/m ²	r-g	13.4576				
		-- M --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY^

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm wodoodporny 1.05m ² /m ²	m ²	6.7935				
3*		Kształowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m ²	kg	4.6584				
4*		Kształowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64kg/m ²	kg	17.0808				
5*		Kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m ²	szt.	26.2682				
6*		Wkręty do płyt gipsowych 0.0347kg/m ²	kg	0.2245				
7*		Gips budowlany szpachlowy 0.0013t/m ²	t	0.0084				
8*		Taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264m/m ²	m	14.6481				
9*		Filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341m ² /m ²	m ²	0.2206				
10*		Woda 0.0009m ³ /m ²	m ³	0.0058				
11*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
12*		-- S -- Wyciąg 0.025m-g/m ²	m-g	0.1618				
13*		Środek transportowy 0.0165m-g/m ²	m-g	0.1068				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

		Roboty ogólnobudowlane wewnętrzne			
		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
5 Wywóz gruzu								
15 8 d.5	KNR 4-01-0108-1100	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km obmiar = 20m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.86r-g/m ³	r-g	17.2000				
2*		-- M -- Opłata za wysypisko 1m ³ /m ³	m ³	20.0000				
3*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
15 9 d.5	KNR 4-01-0108-1200	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - za dalsze 9 km obmiar = 20m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5 t 0.02*9=0.18m-g/m ³	m-g	3.6000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

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	2280.9503		
RAZEM					

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- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wany
1.	łączniki mechaniczne	szt.	398.739 1		398.739 1							
2.	Parapet PCV szer 30 cm	szt.	4.0000		4.0000							
3.	Montaż odbojnicy drewnianej szerokości 0.3 cm z lakierowaniem ostatcznym	m	34.3400		34.3400							
4.	Rozebranie istniejących warstw podłogi łącznie z wybraniem gruntu w pom.1.2 i częściowo 1.4	m ²	12.2220		12.2220							
5.	Ułożenie wykładziny obiektowej z wywinieciem na ściany i szpachlowaniem złączy płyt OSB	m ²	211.678 0		211.678 0							
6.	Opłata za wysypisko	m ³	20.0000		20.0000							
7.	Impregnacja konstrukcji drewnianej dachu środkami owadobójczymi i ognioochronnymi	kpl.	1.0000		1.0000							
8.	Demontaż odbojnic	kpl.	1.0000		1.0000							
9.	Montaż przewodów YDY 5x6 mm ² z wykuciem bruzd z pomieszczeń WC do tablicy bezpiecznikowej z zamontowaniem gniazd i wyłącznika przeciwporażeniowego P304	kpl.	2.0000		2.0000							
10.	Montaż przewodów YDY 3x2.5 mm ² z wykuciem bruzd z pomieszczeń WC do tablicy bezpiecznikowej z zamontowaniem gniazd i wyłącznika S301 B16	kpl.	2.0000		2.0000							
11.	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych	kpl.	1.0000		1.0000							
12.	Grzejnik elektryczny	kpl.	2.0000		2.0000							
13.	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	2003.80 92		2003.80 92							
14.	Zaprawa "ATLAS SAM" 200 - sucha mieszanka	kg	576.492 8		576.492 8							
15.	Zaprawa klejowa Ceresit elastyczna	kg	154.796 8		154.796 8							
16.	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka elastyczna	kg	5.7888		5.7888							
17.	Zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	7.6140		7.6140							
18.	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0.8460		0.8460							
19.	Gąsiorzy z blachy powlekanej	m	20.7230		20.7230							
20.	Uszczelki	m	72.7695		72.7695							
21.	Okapy z blachy powlekanej	m	33.4430		33.4430							
22.	Wiatrownice z blachy powlekanej	m	17.5960		17.5960							
23.	Listwa progowa	m	3.0076		3.0076							
24.	Blacha powlekana płaska w kolorze brązowym	m ²	1.6150		1.6150							
25.	Blacha powlekana dachówkowa	m ²	249.651 2		249.651 2							
26.	Płytki kamionkowe GRES R12	m ²	22.2976		22.2976							
27.	Płytki kamionkowe GRES	m ²	1.9035		1.9035							
28.	Preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	87.1175		87.1175							
29.	Gaz propan-butan	kg	33.5465		33.5465							
30.	Gaz propanowo-butanowy	kg	3.5328		3.5328							
31.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	35.4438		35.4438							
32.	Lepik asfaltowy na zimno	kg	35.8350		35.8350							
33.	Stal fi 6	kg	9.4000		9.4000							
34.	Pręty do zbrojenia betonu	kg	0.9200		0.9200							
35.	Kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm	kg	22.0500		22.0500							
36.	Drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	0.9831		0.9831							
37.	Pręty stalowe ocynkowane	m	57.5120		57.5120							
38.	Spoivo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	3.0197		3.0197							
39.	Blacha z cynku 0.60 mm	kg	35.2874		35.2874							
40.	Blacha z tytanocynku 0.60 mm	kg	145.170 9		145.170 9							
41.	Wsporniki	szt.	38.2950		38.2950							

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
42.	Płotki przeciwnięgowe	m	35.1900		35.1900							
43.	Klamry do łączenia płotków	szt.	23.4600		23.4600							
44.	Listwy maskujące	m	15.0272		15.0272							
45.	Drzwi aluminiowe EI60	m ²	5.8930		5.8930							
46.	Ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie "80"	szt.	2.0000		2.0000							
47.	Ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie "90"	szt.	2.0000		2.0000							
48.	Dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	286.2080		286.2080							
49.	Element poprzeczny z blachy kształtowej	m	266.2400		266.2400							
50.	Kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny	m	143.1040		143.1040							
51.	Wieszak	szt.	352.7680		352.7680							
52.	Pręt wieszaka	szt.	352.7680		352.7680							
53.	Sprężyny przyścienne	szt.	274.5600		274.5600							
54.	Klamerki mocujące	szt.	475.9040		475.9040							
55.	Kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	4.6584		4.6584							
56.	Kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	17.0808		17.0808							
57.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	29.8952		29.8952							
58.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	39.5660		39.5660							
59.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	16.4864		16.4864							
60.	Gwoździe budowlane sufitowe	kg	1.9662		1.9662							
61.	Siatka tkana Rabbita	m ²	16.4185		16.4185							
62.	Gwoździe śrubowe do drewna	szt.	927.9488		927.9488							
63.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	5.1150		5.1150							
64.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	88.5000		88.5000							
65.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0.2245		0.2245							
66.	Dyble	szt.	42.7968		42.7968							
67.	Siatka cięto-ciągniona z blachy stal. 2 mm otwory 20 x 62 mm	m ²	10.8141		10.8141							
68.	Ałun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%)	kg	1.0000		1.0000							
69.	Środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	3.1231		3.1231							
70.	Pianka poliuretanowa	dm ³	2.5416		2.5416							
71.	Silikon	kg	0.5893		0.5893							
72.	Silikon	dm ³	0.4968		0.4968							
73.	Eestyczna powłoka uszczelniająca CR166	kg	44.9394		44.9394							
74.	Pianka poliuretanowa przeciwpożarowa	kg	2.0036		2.0036							
75.	Środek gruntujący CN 94	kg	1.3618		1.3618							
76.	Farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.3600		0.3600							
77.	Farba olejna do gruntowania	dm ³	0.4000		0.4000							
78.	Farba emulsyjna Polinit biała	dm ³	11.3684		11.3684							
79.	Farba emulsyjna Lateksowa kolor	dm ³	62.0304		62.0304							
80.	Farba silikonowa	kg	142.8961		142.8961							
81.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	16.4518		16.4518							
82.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	5.7981		5.7981							
83.	Zaprawa klejąca	kg	643.1282		643.1282							
84.	Zaprawa spoinująca	kg	38.7816		38.7816							
85.	Emulsja gruntująca f. Terranova	kg	39.5769		39.5769							
86.	Okna PVC 1.0x1.92 rozwiernie uchylne z nawiewnikami higrosterowanymi	m ²	1.9200		1.9200							

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
87.	Okna PVC 1.44x2.65 rozwierno uchylne łukowe z możliwością otwarcza z poziomu podłogi z nawiewnikami higrosterowanymi	m ²	7.6320		7.6320							
88.	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	2.2891		2.2891							
89.	Piasek do betonów zwykłych	m ³	0.0210		0.0210							
90.	Piasek	m ³	2.0418		2.0418							
91.	Piasek do zapraw	m ³	3.2553		3.2553							
92.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.0360		0.0360							
93.	Cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	102.1076		102.1076							
94.	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0786		0.0786							
95.	Cement 25 z dodatkami	t	0.0016		0.0016							
96.	Cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.2835		0.2835							
97.	Wapno hydrauliczne	t	0.0200		0.0200							
98.	Wapno suchogaszone	kg	37.8834		37.8834							
99.	Wapno suchogaszone	t	0.7080		0.7080							
100.	Gips szpachlowy	kg	18.5357		18.5357							
101.	Gips budowlany szpachlowy	t	1.3255		1.3255							
102.	Płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm wodoodporny	m ²	6.7935		6.7935							
103.	Płyty gipsowe dekoracyjne fakturalne o wym. 58.8x58.8x2.4 cm	szt.	482.5600		482.5600							
104.	Cegła budowlana pełna	szt.	504.6240		504.6240							
105.	Nadproża prefabrykowane L-19 N/120	szt.	3.9998		3.9998							
106.	Nadproża prefabrykowane L-19 N/240	szt.	5.9998		5.9998							
107.	Płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt.	371.1648		371.1648							
108.	Płytki z betonu komórkowego 49x24x6	szt.	30.9960		30.9960							
109.	Prefabrykaty ściekowe 60x50x15 cm	szt.	24.7200		24.7200							
110.	Obrzeża betonowe 30x8 cm	m	44.8188		44.8188							
111.	Kostka brukowa 6 cm szara	m ²	21.9043		21.9043							
112.	Lepik asfaltowy	kg	2.3552		2.3552							
113.	Masa asfaltowa	kg	0.8555		0.8555							
114.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	28.1106		28.1106							
115.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	5.7666		5.7666							
116.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	23.1888		23.1888							
117.	Roztwór do gruntowania	kg	4.7104		4.7104							
118.	Papa termozgrzewalna podkładowa do mechanicznego montażu gr. 4mm	m ²	88.8904		88.8904							
119.	Papa wierzchniego pokrycia gr.4.7 mm	m ²	13.5424		13.5424							
120.	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr. 5.6mm	m ²	88.8904		88.8904							
121.	Filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	0.2206		0.2206							
122.	Tynk dekoracyjny mozaikowy Terranova	kg	461.7305		461.7305							
123.	Sucha mieszanka do tynków	kg	415.8000		415.8000							
124.	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	33.3259		33.3259							

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
12 5.	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.2272		0.2272							
12 6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	m ³	1.7776		1.7776							
12 7.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.2587		1.2587							
12 8.	Zaprawa wapienna M 4	m ³	0.3038		0.3038							
12 9.	Zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	2.3181		2.3181							
13 0.	Zaprawa cementowa M 50	m ³	0.0120		0.0120							
13 1.	Zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.2363		0.2363							
13 2.	Zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0728		0.0728							
13 3.	Zaprawa cementowa M 12	m ³	0.6368		0.6368							
13 4.	Zaprawa	m ³	0.4715		0.4715							
13 5.	Płytki ceramiczne ściennie	m ²	65.9287		65.9287							
13 6.	Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.2750		0.2750							
13 7.	Bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m ³	0.0057		0.0057							
13 8.	Deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.1650		0.1650							
13 9.	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0246		0.0246							
14 0.	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0933		0.0933							
14 1.	Deski iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.5500		0.5500							
14 2.	Łaty iglaste nasycone o wym. 40x60 mm kl.II	m ³	1.8842		1.8842							
14 3.	Łaty iglaste nasycone 40x60 mm kl.I	m ³	0.7537		0.7537							
14 4.	Płyta OSB III gr.22 mmm pióro-wpust	m ²	76.0998		76.0998							
14 5.	Płyta OSB III gr.18 mmm pióro-wpust	m ²	207.7215		207.7215							
14 6.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - wyweł. płyta wiórowa pełna "90" z kratkami nawiewnymi	m ²	3.6900		3.6900							
14 7.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne łazienkowe "80"	m ²	3.2000		3.2000							
14 8.	Taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	14.6481		14.6481							
14 9.	Woda z rurociągu	m ³	0.5953		0.5953							
15 0.	Woda	m ³	1.4078		1.4078							
15 1.	Drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	1.3750		1.3750							
15 2.	Drewno opałowe	kg	77.0528		77.0528							
15 3.	Korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	2.0000		2.0000							
15 4.	Korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	2.0000		2.0000							
15 5.	Korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm	szt.	1.0000		1.0000							
15 6.	Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt.	2.0000		2.0000							
15 7.	Rury z polipropylenu fi 20	m	16.5000		16.5000							
15 8.	Rury z polipropylenu śr.20 mm	m	0.3000		0.3000							
15 9.	Czyszczaki z PCV kanalizacyjne	szt.	1.0000		1.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II 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	Rury kanalizacyjne jednokielichowe z 0. PCW śr. 50 mm	m	10.0320		10.0320							
16	Rury kanalizacyjne jednokielichowe z 1. PCW śr. 110 mm	m	7.5480		7.5480							
16	Rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 2.	m	1.2240		1.2240							
16	Rury przepustowe z PCW fi 50 3.	m	1.8360		1.8360							
16	Trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 110 4. mm	szt.	1.0000		1.0000							
16	Złącza dwukielichowe z PCW fi 110 5.	szt.	1.0000		1.0000							
16	Kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 6.	szt.	19.0800		19.0800							
16	Kształtki kanalizacyjne z PCW 110 7. mm	szt.	11.6000		11.6000							
16	Kształtki z polipropylenu fi 20 8.	szt.	16.8000		16.8000							
16	Kształtki z polipropylenu(gwintowane) 9. śr.20 mm	szt.	0.0900		0.0900							
17	Kształtki z polipropylenu fi 16 0.	szt.	23.0000		23.0000							
17	Kształtki z polipropylenu (gwintowane) 1. fi 16	szt.	7.0000		7.0000							
17	Uchwyty do rur z PCW z blachy stalo- 2. wej śr. 110 mm	szt.	1.0000		1.0000							
17	Uchwyty do rur PCW wykonane z bla- 3. chy stalowej fi 50	szt.	15.0000		15.0000							
17	Uchwyty do rur PCW wykonane z bla- 4. chy stalowej	szt.	2.0000		2.0000							
17	Uchwyty do rur PCW wykonane z bla- 5. chy stalowej fi 110	szt.	8.0000		8.0000							
17	Zawory przelotowe proste mosiężne 6. śr.15 mm	szt.	0.0300		0.0300							
17	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 7. śr.15 mm	szt.	0.0300		0.0300							
17	Zawory splukujące do pisuarów 8.	szt.	1.0000		1.0000							
17	Montaż podgrzewaczy przepływowych 9. z baterią	szt.	2.0000		2.0000							
18	Syfony umywalkowe z tworzywa 0. sztucznego ze spustem	szt.	1.0000		1.0000							
18	Syfony umywalkowe mosiężny 1.	szt.	1.0000		1.0000							
18	Syfony pisuarowe z tworzywa sztucz- 2. nego	szt.	1.0000		1.0000							
18	Złączki splukujące do pisuarów 3.	szt.	1.0000		1.0000							
18	Geberit Unifix - element montażowy 4. do miski ustępowej	kpl.	2.0000		2.0000							
18	Wsporniki dystansowe do elementów 5. Geberit Unifix	kpl.	2.0000		2.0000							
18	Miski ustępowe porcelanowe zawie- 6. szane	szt.	1.0000		1.0000							
18	Miski ustępowe porcelanowe zawie- 7. szane dla niepełnosprawnych	szt.	1.0000		1.0000							
18	Pisuary porcelanowe 8.	szt.	1.0000		1.0000							
18	Sedesy 9.	szt.	2.0000		2.0000							
19	Rury wywiewne blaszane 0.	szt.	1.0000		1.0000							
19	Umywalki prostokątne lub trapezowe 1. porcelanowe	szt.	1.0000		1.0000							
19	Umywalki prostokątne lub trapezowe 2. porcelanowe dla niepełnosprawnych	szt.	1.0000		1.0000							
19	Wsporniki do umywalk porcelano- 3. wych	szt.	2.0000		2.0000							
19	Przewody wentylacyjne kołowe typ S 4. (Spiro) z blachy stal.oc. fi 250	m ²	6.3585		6.3585							

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
19	Kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej oc.fi 250	szt.	9.0002		9.0002							
19	Wywietrzaki ZeFir 250	szt.	9.0000		9.0000							
19	Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C fi 250	szt.	2.1195		2.1195							
19	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych fi 250	szt.	9.3600		9.3600							
19	Uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych fi 250	szt.	8.9867		8.9867							
20	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych fi 20	szt.	21.4500		21.4500							
20	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych fi 16	szt.	7.0000		7.0000							
20	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 25 mm	m	16.5000		16.5000							
20	Otuliny z poliuretanu grub. 40 mm	m	11.9689		11.9689							
20	Klipsy montażowe Thermaclips	szt.	90.0000		90.0000							
20	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	1.7295		1.7295							
20	Klej Thermaflex 474	dm ³	0.2955		0.2955							
20	Śruby stal.zgr. łeb 6-kąt z gw.na c.dług. z nakr.podkł.M8x50	kg	2.5434		2.5434							
20	Śruby stal.zgr.łeb 6-kąt gw.na c.dł.nakr.podkł.M-8 dł.do50mm	kg	2.2500		2.2500							
20	Kołki do wstrzeliwania	szt.	26.2682		26.2682							
21	Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	28.8000		28.8000							
21	Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	21.0000		21.0000							
21	Sznur konopny smołowany	kg	0.2300		0.2300							
21	Wiertło stalowe	szt.	4.0000		4.0000							
21	Wsporniki dachowe	szt.	55.8530		55.8530							
21	Złącza rynnowe	szt.	1.6590		1.6590							
21	Uziom stalowy miedziany o dług. 1.5 m	szt.	12.0000		12.0000							
21	Złącza prętów	szt.	12.0000		12.0000							
21	Zaślepki z tworzywa sztucznego	szt.	3.9444		3.9444							
21	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	3.9444		3.9444							
22	Kołki do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt.	24.4200		24.4200							
22	Kołki rozporowe	szt.	29.4650		29.4650							
22	Łączniki rozporowe kpl.	szt.	627.3280		627.3280							
22	Materiały pomocnicze	zł										
							RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Środek transportowy	m-g	0.6524		
2.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	1.3702		
3.	Wyciąg	m-g	26.9215		
4.	Wyciąg	m-g	0.4840		
5.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	7.4603		
6.	Żuraw okienny przenośny	m-g	0.1149		
7.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.8443		
8.	Żuraw okienny przenośny	m-g	0.2400		
9.	Żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.2355		
10.	Środek transportowy	m-g	6.7488		
11.	Ciągnik kołowy	m-g	1.8653		
12.	Środek transportowy	m-g	1.2786		
13.	Samochód dostawczy	m-g	1.5300		
14.	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.8595		
15.	Środek transportowy	m-g	8.4527		
16.	Przyczepa skrzyniowa	m-g	1.8653		
17.	Samochód samowyładowczy 5 t	m-g	14.7088		
18.	Środek transportowy z urządzeniem pograżającym obrotowym	m-g	3.6000		
19.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	3.5289		
20.	Wibrator powierzchniowy	m-g	2.7781		
21.	Mieszarka do zapraw	m-g	1.5914		
22.	Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	2.4396		
23.	Spawarka	m-g	1.0989		
24.	Piła do cięcia kostki	m-g	0.5343		
				RAZEM	

Słownie: