

PRZEDMIAR ROBÓT po modyfikacji z dnia 05.06.2018 r.

NAZWA INWESTYCJI : Zespół Szkolno - Przedszkolny w Jaktorowie, Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa Szkoły Podstawowej w Jaktorowie - ETAP I,
ADRES INWESTYCJI : Jaktorów ul. Warszawska 88 obręb Chylce, działki nr ew.: 171/20, 172/21, 173/20, 174/20
INWESTOR : Gmina Jaktorów
ADRES INWESTORA : Urząd Gminy w Jaktorowie, 96-313 Jaktorów ul. Warszawska 33
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Dorota Napieraj-Faizy upr. 36/93 Sk-ce
DATA OPRACOWANIA : maj 2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

mgr inż. Dorota Napieraj-Faizy
ARCHITEKT
upr. do projekt. nr 36/93 Sk-ce
Skierniewice, ul. 29 Lutego 5/9

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1.1		roboty terenowe			
1		Demontaż daszku z poliwęglanu	kpl		
d.1.	analiza in-				
1	dywidualna				
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji wiaty	m ²		
d.1.	0802-01				
1		5.6*3.0	m ²	16.80	
				RAZEM	16.80
3	KNR 4-04	Rozebranie zadaszenia kotłowni	m ²		
d.1.	0506-01				
1	analogia	5.6*3.0+2*(5.6+3.0)*3.5	m ²	77.00	
				RAZEM	77.00
4	KNR 4-04	Rozbiórka zewnętrznych schodów	m ³		
d.1.	0305-03				
1	analogia	2	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
1.2		roboty elewacyjne			
5	KNR 0-23	Usunięcie styropianu gr. 12 cm ze ścian w rejonie dobudowy oraz w strefach przewidzianych do ocieplenia wełną mineralną, oczyszczenie, wyrównanie pow. ściany	m ²		
d.1.	2611-01	(52.59*2+6.46+9.5+12.43+3*0.6+3+12.24+2*2.4+2.93+3.59+5.94+11.77+14.56*2+2*5.46+2.1)*1.1	m ²	243.96	
2	analogia	(8.93+12.03)*4.5	m ²	94.32	
		(8.93+5.23+3+2.8)*10.2	m ²	203.59	
		(2*1.5+2.32+9.9)*5.65	m ²	85.99	
		(5.63+4.0)*10.2+(2.3+1.1+7.42)*10.3+(2.15+9.12+2.6)*10.8	m ²	359.47	
		2*5.6*8.9	m ²	99.68	
		158-32.5	m ²	125.50	
				RAZEM	1212.51
6	KNR 0-23	oczyszczenie ścian piwnic w rejonie dobudowy	m ²		
d.1.	2611-01				
2	analogia	(8.93+5.23+3)*10.2	m ²	175.03	
		(2*1.5+2.32+9.9)*5.65	m ²	85.99	
				RAZEM	261.02
7	KNR-W 7-12	Osuszanie ręczne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m ²		
d.1.	0303-02				
2	analogia	261.02	m ²	261.02	
				RAZEM	261.02
8	KNR 0-29	sprawdzenie stanu izolacji ścian piwnic , wykonanie niezbędnych napraw	m ²		
d.1.	0640-02				
2	analogia	261.02	m ²	261.02	
				RAZEM	261.02
1.3		Rozbiórka dachu i inne			
9	KNR 4-01	Rozebranie ścian attyk do poziomu istniejącego stropu	m ³		
d.1.	0349-01				
3	analogia	(52.59*2+6.46+9.5+12.43+3*0.6+3+12.24+2*2.4+2.93+3.59-5.94-11.77-14.56*2-2*5.46-2.1)*1.1*0.4	m ³	44.92	
				RAZEM	44.92
10	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
d.1.	0509-03				
3	analogia	984.88	m ²	984.88	
				RAZEM	984.88
11	KNR 4-04	Rozebranie szlichty na płytach korytkowych	m ³		
d.1.	0301-01				
3	analogia	984.88*0.05	m ³	49.24	
				RAZEM	49.24
12	KNR 4-04	Rozebr. płyt dachowych korytkowych	m ³		
d.1.	0305-07				
3	analogia	984.88*0.1	m ³	98.49	
				RAZEM	98.49

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 4-04	rozbiórka pokrycia izolacji termicznej i innych izolacji stropodachu	m ²		
d.1.	0504-07				
3	analogia	15.73+380+157+195+137	m ²	884.73	
				RAZEM	884.73
14	KNR 4-04	Rozebranie rynien	m		
d.1.	0506-05				
3	analogia	52.71*2+1.61+1.76+3.13+5.56+1.47+1.5+1.26+3.38+1.38+5.76+5.76+0.52+0.6+0.6+3.03	m	142.74	
				RAZEM	142.74
15	KNR 4-04	Rozebranie rur spustowych	m		
d.1.	0506-06				
3	analogia	8*10.8	m	86.40	
				RAZEM	86.40
16	KNR 4-04	Rozebranie obróbek blacharskich m.in. attek, czapek kominowych, itp., okładziny blacharkiej attek	m ²		
d.1.	0506-04				
3	analogia	(52.59*2+6.46+9.5+12.43+3*0.6+3+12.24+2*2.4+2.93+3.59)*0.95+(52.59*2+6.46+9.5+12.43+3*0.6+3+12.24+2*2.4+2.93+3.59+5.94+11.77+14.56*2+2*5.46+2.1)*0.6+(1.46+1.98+2.24+2.5+2.24+1.2+1.96+1.46+2.4+1.72+1.98+0.94+3.42)*0.6+3.13*1.3	m ²	306.27	
				RAZEM	306.27
17	KNR 4-04	Rozebranie czapek kominowych	m ³		
d.1.	0305-01				
3	analogia	(1.46+1.98+2.24+2.5+2.24+1.2+1.96+1.46+2.4+1.72+1.98+0.94+3.42)*0.6*0.07+3.13*1.3*0.07	m ³	1.36	
				RAZEM	1.36
1.4 rozbiórki i przemórowania wewnętrzne					
18	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm - rozebranie posadzki pod fundament pod komin	m ³		
d.1.	0301-03				
4		1*1.5*0.15	m ³	0.23	
				RAZEM	0.23
19	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - uzupełnienie posadzki	m ³		
d.1.	1101-01				
4	analogia	(1*1.5-0.77*1.12)*0.15	m ³	0.10	
				RAZEM	0.10
20	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	m ²		
d.1.	0348-01				
4		(6+1.62+2.81+5.15+1.5)*2.54	m ²	43.38	
		2.1*3.56	m ²	7.48	
		(2.73+1.6+2.0+6.88)*3.37+6.88*0.25*3.37	m ²	50.31	
		(2.66+3.1+1.55+1.55)*2.54	m ²	22.50	
				RAZEM	123.67
21	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	0348-05	Krotność = 2			
4	analogia	6.88*3.37	m ²	23.19	
				RAZEM	23.19
22	KNR 4-01	Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0348-06				
4		30*3	m ²	90.00	
				RAZEM	90.00
23	KNR 4-04	demontaż sufitu podwieszonego (pomieszczenie 2.14)	m ²		
d.1.	0506-01				
4		105.99	m ²	105.99	
				RAZEM	105.99
24	KNR 4-04	demontaż 3 belek stalowych kratowych (pomieszczenie 2.14)	szt.		
d.1.	0805-01				
4	analogia	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
25	KNR 4-01	Usunięcie okładzin ściennych	m ²		
d.1.	0701-02				
4		<0.21>2*(8.55+8.68)*2.0	m ²	68.92	
				RAZEM	68.92

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.1. 4	KNR 4-01 0329-03 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł	m ³		
		0.1*2.0*7*0.39+0.2*2.0*4*0.39+0.3*2.0*0.38+0.6*2.0*0.38+1.4*2.1*0.52+1.6*2.3*0.52+0.8*1.6*0.52	m ³	5.96	
		0.1*2.0*4*0.3+0.2*2.0*3*0.3+0.3*2.0*2*0.15+0.3*0.52+1.1*2.05*0.52+2.1*2.0*2*0.52	m ³	6.48	
		0.1*2*3*0.28+0.2*2.0*0.28+1.0*2.05*0.28+1.0*2.05*3*0.29+3*1.2*0.95*0.27+2.2*2.4*0.28	m ³	5.04	
				RAZEM	17.48
27 d.1. 4	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		2.05*2.54*0.25	m ³	1.30	
		1.2*0.6*0.4	m ³	0.29	
		1.2*0.54*0.36	m ³	0.23	
		0.1*0.54*0.36	m ³	0.02	
		0.64*2*0.4	m ³	0.51	
		0.5*2*0.4	m ³	0.40	
		1.3*0.57*2.54	m ³	1.88	
		0.9*2.0*0.5	m ³	0.90	
		2*0.9*2*0.29	m ³	1.04	
		0.8*2*0.29	m ³	0.46	
		0.7*2*0.6	m ³	0.84	
		0.4*2.0*0.6	m ³	0.48	
		0.2*0.82*3.45	m ³	0.57	
		0.1*0.5*3.45	m ³	0.17	
		2*0.8*2.0	m ³	3.20	
		2*0.8*2.0	m ³	3.20	
		0.82*0.25*3.55	m ³	0.73	
				RAZEM	16.22
28 d.1. 4	KNR-W 2-02 0119-01 analogia	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o gr. 12cm z bloczków o wys.do 4.5m	m ²		
		(2.66+1.55+1.55)*2.54+20*3	m ²	74.63	
				RAZEM	74.63
29 d.1. 4	KNR 4-01 0711-04	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cement.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.)	m ²		
		2.05*2.54*2	m ²	10.41	
		1.2*0.6	m ²	0.72	
		1.2*0.54	m ²	0.65	
		0.1*0.54	m ²	0.05	
		0.64*2*2	m ²	2.56	
		0.5*2*0.4	m ²	0.40	
		(1.3+0.57)*2.54	m ²	4.75	
		0.9*2.0*0.5*2	m ²	1.80	
		2*0.9*2*2	m ²	7.20	
		0.8*2*2	m ²	3.20	
		(0.7+0.7+0.6)*2.0	m ²	4.00	
		(0.4+0.6+0.6)*2.0	m ²	3.20	
		0.2*0.2*3.45	m ²	0.14	
		(0.1+0.5+0.1)*3.45	m ²	2.42	
		2*0.8*2.0*3	m ²	9.60	
		2*0.8*2.0*2	m ²	6.40	
		0.25*3.55	m ²	0.89	
		20*2*3	m ²	120.00	
				RAZEM	178.39
30 d.1. 4	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		58.39	m ²	58.39	
		20*2*3	m ²	120.00	
				RAZEM	178.39
31 d.1. 4	KNR 0-19 0928-04 analogia	Demontaż stolarki do usunięcia - drzwi wewnętrzne płytowe	m ²		
		0.6*2.05*15+0.7*2.05*15	m ²	39.98	
		0.8*2.05*43	m ²	70.52	
		0.9*2.05*23+1.0*2.05*2	m ²	46.54	
				RAZEM	157.04

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 0-19	Demontaż stolarki do usunięcia - drzwi i ścianki szklone PCV wewnętrzne	m ²		
d.1.	0928-04				
4	analogia	2.35*2.05+2.55*2.05	m ²	10.05	
				RAZEM	10.05
33	KNR 0-19	Demontaż stolarki do usunięcia - drzwi zewnętrzne drewniane	m ²		
d.1.	0928-04				
4	analogia	1.0*2.1+0.9+2.1+1.1*2.1+2.3*2.05	m ²	12.13	
				RAZEM	12.13
34	KNR 0-19	Demontaż stolarki do usunięcia - drzwi zewnętrzne PCV	m ²		
d.1.	0928-04				
4	analogia	2.55*2.05	m ²	5.23	
				RAZEM	5.23
35	KNR 0-19	Demontaż stolarki do usunięcia - okna	m ²		
d.1.	0928-04				
4	analogia	2.3*0.9	m ²	2.07	
		2.1*2.1*6	m ²	26.46	
		1.8*1.8*3	m ²	9.72	
		2.05*0.9*2	m ²	3.69	
		1.2*2.1*3	m ²	7.56	
		1.2*1.8	m ²	2.16	
		1.2*1.2	m ²	1.44	
		1.2*1.0	m ²	1.20	
		1.2*0.9	m ²	1.08	
		1.2*0.6	m ²	0.72	
		1.2*0.6	m ²	0.72	
		0.9*0.6*4	m ²	2.16	
				RAZEM	58.98
36	analiza in-	Demontaż ścianek kabin sanitarnych i drzwi z płyty laminowanej	m ²		
d.1.	dywidualna				
4		(1.25*3+1.92+1.92+1.8*2+1.25*3)*2.1+0.35*2*3+(2*2+3*1.25)*3*2.0+3.98*2*2+5*1.25*2	m ²	108.39	
				RAZEM	108.39
37	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		
d.1.	0804-01				
4		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
2 Roboty ziemne					
38	KNR 2-01	Usunięcie warstwy nasypu niekontrolowanego o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2	0126-01				
	analogia	206+47	m ²	253.00	
				RAZEM	253.00
39	KNR 2-01	Usunięcie warstwy nasypu niekontrolowanego za pomocą spycharek - dodatk za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.2	0126-02				
		206+47	m ²	253.00	
				RAZEM	253.00
40	KNR 2-01	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.2	0221-02				
		168	m ³	168.00	
				RAZEM	168.00
41	KNR 2-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku przyczepami samowyladowczymi (kat.gr.III)	m ³		
d.2	0303-02				
		83	m ³	83.00	
				RAZEM	83.00
42	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) - wykop pod fundament pod komin	m ³		
d.2	0307-02				
		1*1.5*1.6	m ³	2.40	
				RAZEM	2.40
43	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wóz nadmiaru gruntu	m ³		
d.2	0205-01				
		206*0.2+168+83-79-41	m ³	172.20	
				RAZEM	172.20
44	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.2	0214-02				
		Krotność = 10			
		172.2	m ³	172.20	
				RAZEM	172.20

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.2	KNR 2-02 1101-07 analogia	Zasypanie przy ścianie fundamentowej żwirem	m ³		
		79	m ³	79.00	
				RAZEM	79.00
46 d.2	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
		41	m ³	41.00	
				RAZEM	41.00
47 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		79+41	m ³	120.00	
				RAZEM	120.00
48 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - podsypka piasko- wa	m ³		
		30.9+47*0.15	m ³	37.95	
				RAZEM	37.95
3 Stopy, ławy żelbetowe					
49 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z betonu B 10 pod ławy i stopy funda- ment.	m ³		
		(1.4*1.4+1.2*1.2*2+1.4*0.95*2+1.0*1.0*3+1.2*1.0*2)*0.1+3.9*0.8*0.1+4.1*1.0* 0.1+23.8*1.2*0.1	m ³	4.87	
		0.6*1.3*0.1	m ³	0.08	
				RAZEM	4.95
50 d.3	KNR-W 2-02 0244-02	Stopy fundamentowe prostokątne o objęt. do 0.8 m3 w deskowaniu PERI	m ³		
		(1.2*1.2*1+1.0*1.0*2+1.2*0.75*2+0.8*0.8*3+1.0*0.8*2)*0.5	m ³	4.38	
		1.6*0.6*1.5	m ³	1.44	
				RAZEM	5.82
51 d.3	KNR-W 2-02 0243-01	Ławy fundamentowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu PERI	m ³		
		3.9*0.6*0.4	m ³	0.94	
				RAZEM	0.94
52 d.3	KNR-W 2-02 0243-02	Ławy fundamentowe prostokątne o szer. do 0.8 m w deskowaniu PERI	m ³		
		4.1*0.8*0.4	m ³	1.31	
				RAZEM	1.31
53 d.3	KNR-W 2-02 0243-03	Ławy fundamentowe prostokątne o szer. do 1.3 m w deskowaniu PERI	m ³		
		23.8*1.0*0.4	m ³	9.52	
				RAZEM	9.52
54 d.3	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie fi 6 i 12 mm - ławy i stopy	t		
		(321.3+114)/1000	t	0.44	
				RAZEM	0.44
55 d.3	analiza in- dywidualna	Zatrudnienie deskowania	m-g		
		(2*2.4*0.5+2*4*0.4+2*2*1.95*0.5+3*2*0.8*0.5+2*1.8*2*0.5+3.9*0.4*2+4.1*0.4* 2+23.8*0.4*2)*4*10/100	m-g	16.38	
				RAZEM	16.38
4 Elementy żelbetowe					
56 d.4	KNR-W 2-02 0302-09 analogia	Budynki z elem. typu bloki żerańskie - wieńce monolityczne na ścianach o szer. do 30 cm	m ³		
		<W1>108.8*0.25*0.24	m ³	6.53	
		<W2>93.1*0.25*0.24	m ³	5.59	
		<W3>79.3*0.25*0.24*0.5	m ³	2.38	
		<W4>79.3*0.25*0.24	m ³	4.76	
		<W5>26.4*0.25*0.24	m ³	1.58	
				RAZEM	20.84
57 d.4	KNR-W 2-02 0249-04 analogia	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do prze- kroju do 14	m ³		
		<poz.1> 6.25*0.25*0.35	m ³	0.55	
		<poz.2> (1.51+0.25+3.53+0.25+0.8)*0.25*0.35	m ³	0.55	
		<poz.3> (0.58+3.63+0.63+0.58+3.63+0.63+0.85+3.63+0.75+6*0.25)*0.35*0.25	m ³	1.44	
		<poz.7> (0.58+0.25+2.25+0.25)*0.25*0.35*2	m ³	0.58	
		<poz.9> (1.62+3.11)*0.4*0.25*2	m ³	0.95	
				RAZEM	4.07
58 d.4	KNR-W 2-02 0249-05 analogia	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do prze- kroju do 16	m ³		
		<poz.19> (5.73+0.25+0.25)*0.25*0.3	m ³	0.47	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.47
59 d.4	KNR-W 2-02 0249-06 analogia	Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 <poz.12> $(5.65+0.25+0.25)*0.25*0.24*2$ <poz.13> $(5.71+0.25+0.25)*0.25*0.24*2$ <poz.14> $(2.71+0.25+0.25)*0.25*0.24$ <poz.18> $(5.76+0.25+0.25)*0.25*0.24*2$ <poz.17> $(5.76+2.72+0.25+0.25)*0.25*0.24$ <poz.20> $(2.72+0.25+0.25)*0.25*0.24*2*2$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.74 0.75 0.19 0.75 0.54 0.77	
				RAZEM	3.74
60 d.4	KNR-W 2-02 0249-06 analogia	Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - nadproża <poz.15> $(4.5+0.25+0.25)*0.25*0.24*2$ <poz.16> $(1.8+0.25+0.25)*0.25*0.24*2$ <poz.16.1> $(2.72+0.25+0.25)*0.25*0.24$ <poz.21> $(3.6+0.25+0.25)*0.25*0.24*3$ <poz.22> $(2.0+0.25+0.25)*0.25*0.24*8$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.60 0.28 0.19 0.74 1.20	
				RAZEM	3.01
61 d.4	KNR-W 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 <poz.1> $2*3.2*0.25*0.5$	m ³ m ³	 0.80	
				RAZEM	0.80
62 d.4	KNR-W 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 <poz.1> $3.2*0.25*0.25$ <poz.2> $(0.52+2.33)*0.25*0.25*2$ <poz.3> $(0.06+2.29+3.31+3.36)*0.25*0.25*2$ <poz.7> $(0.16+2.4+3.31+3.36)*0.25*0.25$ 0	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.20 0.36 1.13 0.58 0.00	
				RAZEM	2.27
63 d.4	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie - poz 4 i poz5 <poz.4> $3.38*6.25$ <poz5> $1.55*6.25$	m ² m ² m ²	 21.13 9.69	
				RAZEM	30.82
64 d.4	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty - poz 4 i poz5 Krotność = 5 <poz.4> $3.38*6.25$ <poz.5> $1.55*6.25$	m ² m ² m ²	 21.13 9.69	
				RAZEM	30.82
65 d.4	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie - poz.6 <poz.6> $(0.8+0.25+1.54+0.25)*2.49$	m ² m ²	 7.07	
				RAZEM	7.07
66 d.4	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty - poz.6 Krotność = 5 <poz.6> $(0.8+0.25+1.54+0.25)*2.49$	m ² m ²	 7.07	
				RAZEM	7.07
67 d.4	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie - poz.9 <poz.9> $(1.62+3.11)*1.5*2$	m ² m ²	 14.19	
				RAZEM	14.19
68 d.4	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie poz12 i poz 13 <poz.12> $5.65*1.36$ <poz.13> $5.71*1.73$	m ² m ² m ²	 7.68 9.88	
				RAZEM	17.56
69 d.4	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie poz18 i poz 17 <poz.18> $5.76*0.75$ <poz.17> $55.76*1.3$	m ² m ² m ²	 4.32 72.49	
				RAZEM	76.81
70 d.4	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie poz20 <poz.20> $2.72*3.05*20$	m ² m ²	 165.92	
				RAZEM	165.92
71 d.4	KNR-W 2-02 0217-04 analogia	Żelbetowe płyty dachowe	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
72 d.4	KNR-W 2-02 0217-05 analogia	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 9 18	m ² m ²	 18.00	
				RAZEM	18.00
73 d.4	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm <poz.8>3.6*1.3	m ² m ²	 4.68	
				RAZEM	4.68
74 d.4	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 7 <poz.8>3.6*1.3	m ² m ²	 4.68	
				RAZEM	4.68
75 d.4	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm 14.43+12.86+2*17.6	m ² m ²	 62.49	
				RAZEM	62.49
76 d.4	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 7 14.43+12.86+2*17.6	m ² m ²	 62.49	
				RAZEM	62.49
77 d.4	KNR 2-02 0218-07 analogia	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące 0.35*0.31*(2.71+0.25+0.25) 0.4*2.5*1.7+0.6*0.25*1.35+0.4*0.25*1.35+2.7*0.3*0.25+1.35*0.25*0.3	m ³ m ³ m ³	 0.35 2.34	
				RAZEM	2.69
78 d.4	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie (1643.2+44.9+188.8+55.5+448.3+118.9+739.3+30.8+138.1+58.5+410.7+98.5+334.1+64.8+124+127.3+262.7+123.7+396+50.7+338.7+51.6+670.9)/1000	t t	 6.52	
				RAZEM	6.52
79 d.4	analiza in- dywidualna	Zatrudnienie deskowań (31+7+14+17+77+165+18)*10*10/100+(6+37+30)*12*10/100	m-g m-g	 416.60	
				RAZEM	416.60
5 Schody zewnętrzne					
80 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 47*0.2	m ³ m ³	 9.40	
				RAZEM	9.40
81 d.5	KNR 2-02 0201-01 analogia	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m (2.85+12.5+2.85+2*3.9)*0.5*0.5	m ³ m ³	 6.50	
				RAZEM	6.50
82 d.5	KNR 2-02 0206-01 analogia	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m (2.85+12.5+2.85+2*3.9)*1.0*0.2	m ² m ²	 5.20	
				RAZEM	5.20
83 d.5	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu 47*0.15	m ³ m ³	 7.05	
				RAZEM	7.05
84 d.5	KNR 2-02 1108-03 analogia	Okładziny schodów masa lastryko zatarte na ostro 47+8*2.85*0.3+(12.47+3.92)*0.5	m ² m ²	 62.04	
				RAZEM	62.04
6 Remont schodów zewnętrznych					
85 d.6	KNR-W 4-01 0701-01 analogia	Odbicie tynków 9*2*2*1.2+6*2*2*1.2	m ² m ²	 72.00	
				RAZEM	72.00
86 d.6	KNR 0-28 2630-03 analogia	Wykonanie tynku mozaikowego	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		72	m ²	72.00	
				RAZEM	72.00
87 d.6	KNR 4-04 0504-03 analogia	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - skucie gresu ze schodów	m ²		
		18*1.5*(0.14+0.38)*2+14	m ²	42.08	
				RAZEM	42.08
88 d.6	KNR 2-02 1108-03 analogia	Okładziny schodów masa lastryko zatarte na ostro	m ²		
		42.08	m ²	42.08	
				RAZEM	42.08
7 Stropy i nadproża prefabrykowane					
89 d.7	KNR 2-02 0302-02 analogia	Płyty o pow. ponad 6 m2 stropowe kanalowa na obc zewn 6,0 KN/m2 o wymiarze 720x150	elem.		
		9	elem.	9.00	
				RAZEM	9.00
90 d.7	KNR 2-02 0302-02 analogia	Płyty o pow. ponad 6 m2 stropowe kanalowa na obc zewn 6,0 KN/m2 o wymiarze 720x120	elem.		
		2	elem.	2.00	
				RAZEM	2.00
91 d.7	KNR 2-02 0302-02 analogia	Płyty o pow. ponad 6 m2 stropowe kanalowa na obc zewn 6,0 KN/m2 o wymiarze 720x90	elem.		
		1	elem.	1.00	
				RAZEM	1.00
92 d.7	KNR 2-02 0302-02 analogia	Płyty o pow. ponad 6 m2 stropowe kanalowa na obc zewn 6,0 KN/m2 o wymiarze 610x150	elem.		
		5	elem.	5.00	
				RAZEM	5.00
93 d.7	KNR 2-02 0302-02 analogia	Płyty o pow. ponad 6 m2 stropowe kanalowa na obc zewn 6,0 KN/m2 o wymiarze 610x120	elem.		
		1	elem.	1.00	
				RAZEM	1.00
94 d.7	KNR 2-02 0302-02 analogia	Płyty o pow. ponad 6 m2 stropowe kanalowa na obc zewn 6,0 KN/m2 o wymiarze 600x150	elem.		
		29	elem.	29.00	
				RAZEM	29.00
95 d.7	KNR 2-02 0302-02 analogia	Płyty o pow. ponad 6 m2 stropowe kanalowa na obc zewn 6,0 KN/m2 o wymiarze 600x120	elem.		
		10	elem.	10.00	
				RAZEM	10.00
96 d.7	KNR 2-02 0302-01 analogia	Płyty o pow. do 6 m2 stropowe kanalowa na obc zewn 6,0 KN/m2 o wymiarze 600x90	elem.		
		5	elem.	5.00	
				RAZEM	5.00
97 d.7	KNR 2-02 0302-02 analogia	Płyty o pow. ponad 6 m2 stropowe kanalowa na obc zewn 6,0 KN/m2 o wymiarze 540x150	elem.		
		10	elem.	10.00	
				RAZEM	10.00
98 d.7	KNR 2-02 0302-02 analogia	Płyty o pow. ponad 6 m2 stropowe kanalowa na obc zewn 6,0 KN/m2 o wymiarze 540x120	elem.		
		5	elem.	5.00	
				RAZEM	5.00
99 d.7	KNR 2-02 0302-01 analogia	Płyty o pow. do 6 m2 stropowe kanalowa na obc zewn 6,0 KN/m2 o wymiarze 540x90	elem.		
		2	elem.	2.00	
				RAZEM	2.00
100 d.7	KNR 2-02 0302-01 analogia	Płyty o pow. do 6 m2 stropowe kanalowa na obc zewn 6,0 KN/m2 o wymiarze 360x150	elem.		
		5	elem.	5.00	
				RAZEM	5.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.7	KNR 2-02 0302-01 analogia	Płyty o pow. do 6 m2 stropowe kanalowa na obc zewn 6,0 KN/m2 o wymiarze 360x120 1	elem. elem.	1.00	
				RAZEM	1.00
102 d.7	KNR 2-02 0302-01 analogia	Płyty o pow. do 6 m2 stropowe kanalowa na obc zewn 6,0 KN/m2 o wymiarze 300x150 17	elem. elem.	17.00	
				RAZEM	17.00
103 d.7	KNR 2-02 0302-01 analogia	Płyty o pow. do 6 m2 stropowe kanalowa na obc zewn 6,0 KN/m2 o wymiarze 300x90 3	elem. elem.	3.00	
				RAZEM	3.00
104 d.7	KNR 2-02 0302-02 analogia	Płyty o pow. ponad 6 m2 stropowe kanalowa na obc zewn 6,0 KN/m2 o wymiarze 570x120 3	elem. elem.	3.00	
				RAZEM	3.00
105 d.7	KNR 2-02 0302-01 analogia	plyty stropowe WPS 140x40 9	elem. elem.	9.00	
				RAZEM	9.00
106 d.7	KNR 2-02 0302-02 analogia	Płyty sprezone 900x120 24	elem. elem.	24.00	
				RAZEM	24.00
107 d.7	KNR 2-02 0302-02 analogia	Płyty sprezone 900x90 3	elem. elem.	3.00	
				RAZEM	3.00
108 d.7	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L 19 3.3*2+2.7*20+2.4*12+1.8*6+1.5*24+1.2*74+1.2*22	m m	251.40	
				RAZEM	251.40
8 Nadproża stalowe					
109 d.8	KNR 4-01 0313-03 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem gniazd dla belek oraz wykonaniem poduszek betonowych 6*0.35*0.25 2*10*0.3*0.25	m ³ m ³ m ³	0.53 1.50	
				RAZEM	2.03
110 d.8	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm przestrzeń między belkami wypełniona betonem B15 2*2.6*1.6*2+3*1.5+3*2.4+2*1.8+2*2.4+2*1.8+2*1.5	m m	43.34	
				RAZEM	43.34
111 d.8	KNR 4-01 0313-05 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz. belek stalowych I NP 200 mm 4.17*3+3.93*2	m m	20.37	
				RAZEM	20.37
112 d.8	KNR 4-01 0703-03 analogia	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek 3*3*4.17+3*3.93+1 (2*2.6*1.6*2+3*1.5+3*2.4+2*1.8+2*2.4+2*1.8+2*1.5)*3+2	m m m	50.32 132.02	
				RAZEM	182.34
113 d.8	KNR 4-01 0705-02 analogia	Wykonanie tynku IV kat na nadprożach 50.32 132.02	m m m	50.32 132.02	
				RAZEM	182.34
114 d.8	KNR-W 2-02 0830-01	Wewn. gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 50.32*0.9 132.02*0.9	m ² m ² m ²	45.29 118.82	

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*1.56*2.54	m ²	7.92	
		2.64*2.78	m ²	7.34	
		1.32*3.32	m ²	4.38	
		(3.81+2.1)*3.32	m ²	19.62	
		(1.93+1.6)*3.32	m ²	11.72	
		2.73*3.32	m ²	9.06	
		(3.11+6.72)*3.45	m ²	33.91	
		-2.7*3.3	m ²	-8.91	
		-1.2*3.3	m ²	-3.96	
		1.32*3.45	m ²	4.55	
		1.93*3.45	m ²	6.66	
		4.2*3.57	m ²	14.99	
		2.7*3.57	m ²	9.64	
		-1.4*3.3	m ²	-4.62	
		4.33*3.55	m ²	15.37	
		2.72*3.55	m ²	9.66	
		1.35*3.55	m ²	4.79	
		(5.76+0.38)*3.55	m ²	21.80	
		-2*3.3	m ²	-6.60	
		3.1*3.55	m ²	11.01	
		-2.7*3.3	m ²	-8.91	
		2.6*3.55	m ²	9.23	
				RAZEM	227.58
120 d.9	KNNR 2 1702-01 analogia	Ścianki działowe gr. 12cm z płyt gipsowo-kartonowych RTG na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo	m ²		
		2*5.57*2.54	m ²	28.30	
				RAZEM	28.30
121 d.9	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych gr.1/2ceg.	m ²		
		(1.3+0.55+0.55)*2.54	m ²	6.10	
		(1.35+2.8)*2.54	m ²	10.54	
		(4.3+2.93+2.93)*3.45	m ²	35.05	
		(2.73+2.73+1.3)*3.45	m ²	23.32	
		-4*1.0*2.1	m ²	-8.40	
		2.67*3.49	m ²	9.32	
		1.5*3.57	m ²	5.36	
		0.57*3.57	m ²	2.03	
		-2*1.0*2.05	m ²	-4.10	
		6.88*3.57	m ²	24.56	
		(2*2.62+4.4+2.88+1.2)*3.55	m ²	48.71	
		-3*1.0*2.1	m ²	-6.30	
		-0.8*2.05	m ²	-1.64	
		(3.41+2.81+2.72)*3.55	m ²	31.74	
		-1.0*2.1	m ²	-2.10	
		-0.9*2.05	m ²	-1.85	
		6.92*3.55	m ²	24.57	
		1.1*3.55	m ²	3.91	
		2.21*3.55	m ²	7.85	
		2*0.28*3.55	m ²	1.99	
		20*3.3	m ²	66.00	
				RAZEM	276.66
122 d.9	KNR 2-02 0120-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie	m ²		
		276.66	m ²	276.66	
				RAZEM	276.66
123 d.9	NNRNKB 202 2027-03 analogia	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 50 - obudowa kominów	m ²		
		12*0.9*12.5	m ²	135.00	
				RAZEM	135.00
124 d.9	analiza indywidualna	Zakup i montaż ścianek kabin sanitarnych i drzwi z płyty laminowanej	m ²		
		(1.25*3+1.92+1.92+1.8*2+1.25*3)*2.1+0.35*2*3+(2*2+3*1.25)*3*2.0+3.98*2*2+5*1.25*2	m ²	108.39	
				RAZEM	108.39

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	Izolacja stropu podasza, konstrukcja+pokrycie dachu, obróbki blacharskie				
125 d.10	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe paroizolacja samoprzylepna	m ²		
		29.5	m ²	29.50	
				RAZEM	29.50
126 d.10	KNR-W 2-02 0612-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 20cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		29.5	m ²	29.50	
				RAZEM	29.50
127 d.10	KNR-W 2-02 0612-04 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 5cm poziome z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa	m ²		
		29.5	m ²	29.50	
				RAZEM	29.50
128 d.10	KNR-W 2-02 0612-04 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej (warstwa spadkowa) poziome z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa	m ²		
		29.5	m ²	29.50	
				RAZEM	29.50
129 d.10	KNR 2-02 0503-01 analogia	Pokrycie dachów papą na podłożu z twardych płyt z wełny mineralnej,dwie war- stwy papy	m ²		
		29.5	m ²	29.50	
				RAZEM	29.50
130 d.10	KNR 2-02 0607-01 analiza in- dywidualna	Izolacje z folii PE	m ²		
		712.3+137.6+49.24+27.5+2.96+1.43+21.94+48.56+16.5	m ²	1018.03	
				RAZEM	1018.03
131 d.10	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		712.3+137.6+49.24+27.5+2.96+1.43+21.94+48.56+16.5	m ²	1018.03	
				RAZEM	1018.03
132 d.10	KNR 0-23 2613-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej- przyklejenie płyt z weł- ny mineralnej do ścian	m ²		
		(48.55*2+17.7+3+2.1+6.14+5.9+4.18)*1.5	m ²	204.18	
				RAZEM	204.18
133 d.10	KNR 2-02 0361-04	Płyty dachowe korytkowe 300x60	elem.		
		114	elem.	114.00	
				RAZEM	114.00
134 d.10	KNR 2-02 0361-04	Płyty dachowe korytkowe 300x30	elem.		
		11	elem.	11.00	
				RAZEM	11.00
135 d.10	KNR 2-02 0361-04	Płyty dachowe korytkowe 240x60	elem.		
		8	elem.	8.00	
				RAZEM	8.00
136 d.10	KNR 2-02 0361-04	Płyty dachowe korytkowe 240x30	elem.		
		2	elem.	2.00	
				RAZEM	2.00
137 d.10	KNR 2-02 0361-04	Płyty dachowe korytkowe 210x60	elem.		
		1	elem.	1.00	
				RAZEM	1.00
138 d.10	KNR 2-02 0361-04	Płyty dachowe korytkowe 180x60	elem.		
		11	elem.	11.00	
				RAZEM	11.00
139 d.10	KNR 2-02 1106-02 analogia	Warstwa wyrównawcza gr 2,5	m ²		
		6.25*2.71	m ²	16.94	
		5.65*6.6	m ²	37.29	
		2.75*12.56	m ²	34.54	
		12.7*13.3	m ²	168.91	
		9.9*5.9	m ²	58.41	
		6.3*5.9	m ²	37.17	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	353.26
140 d.10	KNR 2-02 1106-03 analogia	Warstwa wyrównawcza- pogrubienie Krotność = 2.5 6.25*2.71 5.65*6.6 2.75*12.56 12.7*13.3 9.9*5.9 6.3*5.9	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 16.94 37.29 34.54 168.91 58.41 37.17	
				RAZEM	353.26
141 d.10	NNRNKB 202 0534-01 analogia	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną 6.25*2.71 5.65*6.6 2.75*12.56 12.7*13.3 9.9*5.9 6.3*5.9	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 16.94 37.29 34.54 168.91 58.41 37.17	
				RAZEM	353.26
142 d.10	NNRNKB 202 0416-08	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - podwaliny krótkie o dł. do 2 m o przekroju ponad 180 cm2 (15.25+18.22*4+8.23*3+3*15.28+2*17.01+2*6.2+4.4)*0.14*0.14	m ³ m ³	 4.11	
				RAZEM	4.11
143 d.10	NNRNKB 202 0416-02	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - muryłaty o przekroju ponad 180 cm2 (52.74+0.6+3.27+5.45+5.45+49.5+18.56+10+3.83+2.52+2.84+2.87+6+5.81+1.78+1.89+2*6)*0.14*0.14	m ³ m ³	 3.63	
				RAZEM	3.63
144 d.10	NNRNKB 202 0417-04	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy o dł. do 2 m i przekroju ponad 180 cm2 (22*1.4*2+6*0.15+40*0.65+3*0.65+6*1.25)*0.14*0.14	m ³ m ³	 1.92	
				RAZEM	1.92
145 d.10	NNRNKB 202 0417-06	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy o dł. ponad 2 m i przekroju ponad 180 cm2 (21*2.4)*0.14*0.14	m ³ m ³	 0.99	
				RAZEM	0.99
146 d.10	NNRNKB 202 0418-01	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecze i zastrzały o przekroju do 180 cm2 (22*1.3+2*22*0.9+25*2*0.9)*0.12*0.14 (4*5.7+20*2*4.0)*0.14*0.14	m ³ m ³ m ³	 1.90 3.58	
				RAZEM	5.48
147 d.10	NNRNKB 202 0418-02	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - kleszcze o przekroju do 180 cm2 (40*2.8+3*5.7+9*11.2+6*11.2+4*4.8+6*4.8+2.5+6*3.8)*2*0.06*0.16	m ³ m ³	 7.11	
				RAZEM	7.11
148 d.10	NNRNKB 202 0418-06	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł. ponad 4.5 m i przekroju ponad 180 cm2 (3*12.42+3*9.2+2*9.8+8*2*9.7+2.15+3.25+4.3+3*6+4*6.9*2+12*2*9+6*5.0)*0.08*0.16	m ³ m ³	 7.28	
				RAZEM	7.28
149 d.10	NNRNKB 202 0418-07	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie narożne i koszowe o przekroju do 180 cm2 (2*3.5)*0.10*0.18	m ³ m ³	 0.13	
				RAZEM	0.13
150 d.10	NNRNKB 202 0416-06	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ramy górne i płatwie o dł. ponad 3 m i przekroju ponad 180 cm2 (15.25*2+3*18.3+8.24*3+15.28*3+2*17+6.2*2+4.33)*0.14*0.16	m ³ m ³	 4.63	
				RAZEM	4.63
151 d.10	NNRNKB 202 0411-02	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 173.11+12	m m	 185.11	
				RAZEM	185.11
152 d.10	NNRNKB 202 0420-01 analogia	Płyty OSB 2*9.65*18.23-2.98*5.6 8.23*2*6.9 17*9*2-1.73*6.2 79 30	m ² m ² m ² m ² m ²	 335.15 113.57 295.27 79.00 30.00	
				RAZEM	852.99

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
153 d.10	KNR 2-02 0607-01 analogia	Folia paroprzepuszczalna 2*9.65*18.23-2.98*5.6 8.23*2*6.9 17*9*2-1.73*6.2 79 30	m ² m ² m ² m ² m ²	 335.15 113.57 295.27 79.00 30.00	
				RAZEM	852.99
154 d.10	NNRNKB 202 0411-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryw z blach powlekanych kontrłaty 980	m ² m ²	 980.00	
				RAZEM	980.00
155 d.10	NNRNKB 202 0411-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryw z blach powlekanych Łaty 3,5x12 226	m ² m ²	 226.00	
				RAZEM	226.00
156 d.10	NNRNKB 202 0411-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryw z blach powlekanych Łaty 3,5x8 22+51	m ² m ²	 73.00	
				RAZEM	73.00
157 d.10	NNRNKB 202 0411-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryw z blach powlekanych Łaty 2*9.65*18.23-2.98*5.6 8.23*2*6.9 17*9*2-1.73*6.2 79 30 6.25*2.71 5.65*6.6 2.75*12.56 12.7*13.3 9.9*5.9 6.3*5.9 -226 -22-51	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 335.15 113.57 295.27 79.00 30.00 16.94 37.29 34.54 168.91 58.41 37.17 -226.00 -73.00	
				RAZEM	907.25
158 d.10	NNRNKB 202 0535-02 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów panelem powlekanym 1206.25	m ² m ²	 1206.25	
				RAZEM	1206.25
159 d.10	KNR-W 2-02 2701-01 analogia	podbitka dachu (52.68+49.59+18.74+6.02+3.8+3.34+6+6+1.8+2.13+1.12+3.4+0.8+5.73+5.73)* 0.6	m ² m ²	 100.13	
				RAZEM	100.13
160 d.10	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż ław kominiarskich 57	m m	 57.00	
				RAZEM	57.00
161 d.10	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż drabinek kominiarskich 4*8+6*3	m m	 50.00	
				RAZEM	50.00
162 d.10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 2*(1.5+0.38+2.66+0.38+3.08+0.38+2.82+0.38+3.3+0.38+2.03+0.38+2.87+ 0.38+2.13+0.38+2.87+0.38+2.58+0.38+2.41+0.56+4.0+1.12+0.38+2.23+1.84+ 0.72+1.34+0.72+0.72+1.34)*0.3 1.1*0.38*(1.5+2.66+3.08+2.82+3.3+2.03+2.87+2.13+2.87+2.58+2.23) 1.1*4*1.12 1.1*0.72*1.34*2+1.1*0.56*2.41 147.59*0.9 150*0.3*2+150*0.6 2*(1.6+1.0+1.6+1.0+1.2+1.0)*0.3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 28.21 11.73 4.93 3.61 132.83 180.00 4.44	
				RAZEM	365.75
163 d.10	KNR-W 2-02 0524-02 analogia	Rynny dachowe z blachy stalowej powlekane	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*6+5.65+2.65+15.2+23.78+6.1+4.4+16.9+2.62+8.15+9.4+5.22+12.3+12.25+5.57+2.3+3.1	m	147.59	
				RAZEM	147.59
164 d.10	KNR-W 2-02 0531-04 analogia	Rury spustowe z blachy stalowej powlekane	m		
		2*10+2*13.5+13.5*2+3+5*14+9.5+10.7+2+9.5+5.3+5.3+3.2+2.7	m	195.20	
				RAZEM	195.20
11	Wyjście na poddasze, system oddymiania				
165 d.11	NNRNKB 202 1027-01 analogia	Wyłaz stropowy ze składanymi schodami nożycowymi EI30	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
166 d.11	NNRNKB 202 1027-01 analogia	Wyłaz dachowy	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
167 d.11	NNRNKB 202 0420-01 analogia	Podest roboczy płyt OSB na legarach	m ²		
		2*0.9*3	m ²	5.40	
				RAZEM	5.40
168 d.11	NNRNKB 202 1027-01 analogia	kłapa dymowa	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
169 d.11	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych gr.1/2ceg.	m ²		
		3*2*(1.6+1.0)*0.7	m ²	10.92	
				RAZEM	10.92
170 d.11	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		3*2*(1.6+1.0)*1.0	m ²	15.60	
				RAZEM	15.60
171 d.11	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		3*2*(1.6+1.0)*1.0	m ²	15.60	
				RAZEM	15.60
172 d.11	KNR 0-28 2626-04 analogia	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej gr.14 cm na ścianach metodą lekką - z przygotowaniem podłoża, ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem	m ²		
		3*2*(1.44+2.04)*1.25	m ²	26.10	
				RAZEM	26.10
12	Izolacje przeciwwilgociowe fundamentów, dylatacje				
173 d.12	KNR 0-29 0640-02 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - bezspoinowa bitumiczna typu średniego	m ²		
		3.9*0.6+4.1*0.8+0.9*1.0+1.2*1.2+2*1.0*1.0+2*1.2*0.75+3*0.8*0.8+2*1.0+1.0+(12.81+1.45+1.45+8.9+5.6+3+3)*0.4	m ²	31.16	
				RAZEM	31.16
174 d.12	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe Folia PE 2warstwy Krotność = 2	m ²		
		3.9*0.6+4.1*0.8+0.9*1.0+1.2*1.2+2*1.0*1.0+2*1.2*0.75+3*0.8*0.8+2*1.0+1.0+(12.81+1.45+1.45+8.9+5.6+3+3)*0.4	m ²	31.16	
				RAZEM	31.16
175 d.12	KNR 0-29 0641-03 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych bezspoinowa bitumiczna typu średniego	m ²		
		2*(1.2+1.2+2*1.0+2*1.0+2*1.2+2*0.75+3*0.8+3*0.8+2*1.0+2*0.8)*0.5+(3.9+4.1+23.8)*1.5+(12.8+1.5+1.5)*1.4+(8.9+5.6+3+3+5.7)*0.8	m ²	109.48	
				RAZEM	109.48
176 d.12	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje pionowe Folia PE - 2 warstwy Krotność = 2	m ²		
		2*(1.2+1.2+2*1.0+2*1.0+2*1.2+2*0.75+3*0.8+3*0.8+2*1.0+2*0.8)+(3.9+4.1+23.8)*1.5+(12.8+1.5+1.5)*1.4+(8.9+5.6+3+3+5.7)*0.8	m ²	128.18	
				RAZEM	128.18
177 d.12	KNR-W 2-02 0608-10 analogia	Dylatacja na styku nowoprojektowanych fundamentów z istniejącymi	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(1.0+1.0+1.0+0.8+0.75+1.2+0.75+1.2+0.6)*0.5+5*0.24*1.1$	m ²	5.47	
				RAZEM	5.47
178 d.12	KNR 2-02 0617-06	Isolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem	m		
		$(1.0+1.0+1.0+0.8+0.75+1.2+0.75+1.2+0.6)+5*1.1*2$	m	19.30	
				RAZEM	19.30
13 Izolacja termiczna ścian + elewacja					
179 d.13	KNR 0-28 2621-03 analogia	Ocieplenie budynków płytami ze styroduru	m ²		
		$(3.9+23.8)*1.4$	m ²	38.78	
				RAZEM	38.78
180 d.13	KNR-W 2-02 0606-03 analogia	Warstwa ochronna z maty drenującej	m ²		
		$(3.9+23.8)*0.8$	m ²	22.16	
				RAZEM	22.16
181 d.13	KNR 0-28 2630-03 analogia	Wykonanie tynku mozaikowego na cokole	m ²		
		$(6+12.8+2.5+5.2+4.7+5.8+3.9)*0.6$	m ²	24.54	
				RAZEM	24.54
182 d.13	KNR 0-28 2629-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listw startowych do podłoża z cegły	m		
		$6.02+12.66+5.31+1.6+0.59$	m	26.18	
				RAZEM	26.18
183 d.13	KNR 0-28 2624-04 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.20 cm na ścianach metodą lekką wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej	m ²		
		$(3.95+2.56+2.87)*0.7$	m ²	6.57	
		$(5.75+3.22)*3.08$	m ²	27.63	
		$-2*2.0*2.0$	m ²	-8.00	
		$6*4.85$	m ²	29.10	
		$-2*3.2*2.0$	m ²	-12.80	
		$(6.02+8.83)*9.07$	m ²	134.69	
		$-8*1.0*2.0$	m ²	-16.00	
		$-8*1.5*1.0$	m ²	-12.00	
		$-1.4*2.1$	m ²	-2.94	
		$-3*1.5*1.0$	m ²	-4.50	
		$-1.0*2.1$	m ²	-2.10	
		$3.23*4.83$	m ²	15.60	
		$-1.2*1.2$	m ²	-1.44	
		$(17.18+0.77+25+3.22)*4.7$	m ²	217.00	
		$(16.25+7.58+17.43+19.3)*4.7$	m ²	284.63	
		$-1.2*1.2$	m ²	-1.44	
		$-7*1.15*2.1$	m ²	-16.91	
		$-6*2.35*2.1$	m ²	-29.61	
		$-2*0.9*2.1$	m ²	-3.78	
		$-4*2.35*2.1$	m ²	-19.74	
		$-2*0.9*2.1$	m ²	-3.78	
		$-1.2*1.15$	m ²	-1.38	
		$-2*1.0*1.15$	m ²	-2.30	
		$-2*2.0*1.15$	m ²	-4.60	
				RAZEM	571.90
184 d.13	KNR 0-28 2627-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych do ścian z cegły	szt.		
		$6*(571.9)$	szt.	3431.40	
				RAZEM	3431.40
185 d.13	KNR 0-28 2623-08	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - ochrona narożników przy oknach i drzwiach	m		
		$2*(2.02+2.0)*2$	m	16.08	
		$2*(3.2+2.0)*2$	m	20.80	
		$2*(1.0+2)*8$	m	48.00	
		$2*(1.5+1.0)*8$	m	40.00	
		$2*(1.4+2.1)$	m	7.00	
		$3*2*(1.5+1.0)$	m	15.00	
		$2*(1.0+2.1)$	m	6.20	
		$2*(1.2+1.2)$	m	4.80	
		$2*(2*2.0)*2$	m	16.00	
		$2*1.2*2$	m	4.80	
		$7*2*(1.15+2.1)$	m	45.50	
		$6*(2.35+2.1)*2$	m	53.40	
		$2*2*(0.9+2.1)$	m	12.00	
		$4*2*(2.35+2.1)$	m	35.60	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*2*(0.9+2.1)	m	12.00	
		2*(1.2+1.15)	m	4.70	
		2*2*(1.0+1.15)	m	8.60	
		2*2*(2.0+1.5)	m	14.00	
				RAZEM	364.48
186 d.13	KNR 0-28 2624-06 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi na ościeżach szer. do 30 cm metodą lekką w technologii wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej	m ²		
		2*(3.0*2.0)*0.2	m ²	2.40	
		2*(2*3.2+2.0)*0.2	m ²	3.36	
		8*(2*2.0+1.0)*0.2	m ²	8.00	
		8*(2*1.5+1.0)*0.2	m ²	6.40	
		(2*2.1+1.4)*0.2	m ²	1.12	
		3*(2*1.5+1.0)*0.2	m ²	2.40	
		(2*2.1+1.0)*0.2	m ²	1.04	
		(2*1.2+1.2)*0.2	m ²	0.72	
		(3*1.2)*0.2	m ²	0.72	
		7*(1.15+2*2.1)*0.2	m ²	7.49	
		6*(2.35+2*2.1)*0.2	m ²	7.86	
		2*(0.9+2*2.1)*0.2	m ²	2.04	
		4*(2.35+2*2.1)*0.2	m ²	5.24	
		2*(0.9+2*2.1)*0.2	m ²	2.04	
		(1.2+1.15+1.15)*0.2	m ²	0.70	
		2*(1.0+1.5+1.5)*0.2	m ²	1.60	
		2*(2.0+2*1.5)*0.2	m ²	2.00	
				RAZEM	55.13
187 d.13	KNR 0-28 2626-04 analogia	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej gr.20 cm na ścianach metodą lekką z przygotowaniem podłoża, ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej - elewacja na granicy stref pożarowych	m ²		
		3.42*2.07+4.28*4.83	m ²	27.75	
		(6.5+4.8)*4.7	m ²	53.11	
		(1.76+3.61+5.94+4.86+5.35)*4.7	m ²	101.14	
		-3.6*2.0	m ²	-7.20	
		-3*2.0	m ²	-6.00	
		-2*0.9*2.1	m ²	-3.78	
		-0.9*1.4	m ²	-1.26	
		-0.9*1.5	m ²	-1.35	
		(3.38+4.0+5.7+3.04+3.26)*9.1	m ²	176.36	
		-(2.83+5.85+3.04+3.26)*6.43	m ²	-96.32	
		(4.86+5.61+2.74+3.85)*9.69	m ²	165.31	
		(8.88+2.32)*4.79	m ²	53.65	
		-3*1.2*1.2	m ²	-4.32	
		-1.0*1.5	m ²	-1.50	
		-3.6*2.0	m ²	-7.20	
		-1.1*3.0	m ²	-3.30	
		-2*0.88*1.44	m ²	-2.53	
		-0.9*2.05	m ²	-1.85	
		-0.9*1.5	m ²	-1.35	
		147.94	m ²	147.94	
		91.92	m ²	91.92	
		32.34*2	m ²	64.68	
		8.23*1.36	m ²	11.19	
		2*5.6*8.9	m ²	99.68	
		158-32.5	m ²	125.50	
				RAZEM	980.27
188 d.13	KNR 0-28 2626-04 analogia	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej gr.14 cm na ścianach metodą lekką z przygotowaniem podłoża, ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej - elewacja na granicy stref pożarowych	m ²		
		4.27*7.13	m ²	30.45	
		(6.35+4.78+1.25)*9.2	m ²	113.90	
		(2.83+5.85+3.04+3.26)*6.43	m ²	96.32	
		-0.9*1.2*3	m ²	-3.24	
		-1.0*2.05	m ²	-2.05	
		-1.18*1.14	m ²	-1.35	
		-2*0.88*2.04	m ²	-3.59	
		-0.9*2.1	m ²	-1.89	
		-0.9*1.5	m ²	-1.35	
		-0.9*1.5	m ²	-1.35	
				RAZEM	225.85

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
189 d.13	KNR 0-28 2626-06 analogia	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej na ościeżach szer. do 30 cm metodą lekką - z przygotowaniem podłoża, ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem (3.6+2*2.0)*0.2 (3+2*2.0)*0.2 2*(0.9+2*2.1)*0.2 (0.9+1.4*2)*0.2 (0.9+1.5*2)*0.2 3*(1.2*3)*0.2 (2*1.0+1.5)*0.2 (3.6+2*2.0)*0.2 (1.1+2*3.0)*0.2 2*(0.88+1.4*2)*0.2 (0.9*2*2.05)*0.2 (0.9+1.5*2)*0.2 3*(0.9+2*1.2)*0.14 (1.0+2*2.05)*0.14 (1.18+2*1.14)*0.14 2*(0.88+2.04*2)*0.14 (0.9+2*2.1)*0.14 (0.9+2*1.5)*0.14 (0.9+2*1.5)*0.14	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.52 1.40 2.04 0.74 0.78 2.16 0.70 1.52 1.42 1.47 0.74 0.78 1.39 0.71 0.48 1.39 0.71 0.55 0.55	
				RAZEM	21.05
190 d.13	KNR 0-28 2626-02 analogia	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej gr.8 cm na ścianach metodą lekką z przygotowaniem podłoża, ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej - ognio-mury 35.24+23.95+55.88+43.34+20.9	m ² m ²	 179.31	
				RAZEM	179.31
191 d.13	KNR 0-28 2627-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowanie kołkami z wełny mineralnej do ścian z cegły 6*(755.09+225.85+179.31)	szt. szt.	 6961.50	
				RAZEM	6961.50
192 d.13	KNR 0-28 2625-08	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników okien-nych 2*(3.6+2.0+3.0+2.0+0.9*2+2.1*2+0.9+1.4+0.9+1.5) 2*(0.9*3+1.2*3+1+2.05+3*1.2+3*1.2+1.0+1.5+3.6+2.0+1.1+3+1.18+1.14+2*0.88+2.04+0.9+2.1+0.9+1.5+0.9+1.5+2*0.88+2*1.44+0.9+2.05+0.9+1.5)	m m m	 42.60 105.32	
				RAZEM	147.92
193 d.13	KNR 0-28 2630-05 analogia	malowanie istniejącego tynku farbą cienkowarstwowego (43.34+3.0+17.28+1.7)*9.13 12.4*4.7	m ² m ² m ²	 596.37 58.28	
				RAZEM	654.65
194 d.13	NNRNKB 202 0541-01	Podokienniki z blachy powlekanej (1.2*1+1.2*5+1.3*3+1.3*2+1.3*12+1.3*9+1.5*2+1.5*7+2.3*2+2.3*4+2.65*10+2.3*2+3.9*3+1.7*1+2.8*1+1.2*1+1.2*1+1.2*6+1.2*9+1.5*3+1.5*7+2.3*8+0.9*1+1.5*1)*0.3	m ² m ²	 51.54	
				RAZEM	51.54
195 d.13	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (12.15+3.0+5.7+3.98+3.27+1.88+1.88+22+0.88+52.7+3.15)*0.75	m ² m ²	 82.94	
				RAZEM	82.94
196 d.13	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na stro-pach 1.71+3.68+0.55*3.43	m ² m ²	 7.28	
				RAZEM	7.28
197 d.13	KNR-W 2-02 0612-03 analogia	Izolacje z wełny półtwardej gr 20cm 7.28	m ² m ²	 7.28	
				RAZEM	7.28
198 d.13	KNR 0-28 2630-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy 7.28	m ² m ²	 7.28	
				RAZEM	7.28

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
199 d.13	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
		$2*52.59*13.56+(18.25+5.68+3.15+3.15+3.15)*13.56$	m ²	1878.87	
				RAZEM	1878.87
200 d.13	analiza in- dywidualna	Czas pracy rusztowań	m-g		
		8593.64	m-g	8593.64	
				RAZEM	8593.64
14 Posadzki (piwnica) część projektowana					
201 d.14	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - płyta betonowa B15 gr 15cm	m ³		
		87.56*0.15	m ³	13.13	
				RAZEM	13.13
202 d.14	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Impregnat	m ²		
		87.56	m ²	87.56	
				RAZEM	87.56
203 d.14	KNR 0-29 0640-04 analogia	Izolacja grubowarstwowa	m ²		
		87.56	m ²	87.56	
				RAZEM	87.56
204 d.14	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe Folia PE Krotność = 2	m ²		
		87.56	m ²	87.56	
				RAZEM	87.56
205 d.14	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstr.na sucho - jedna warstwa - styropian ekstrudowany gr 14cm	m ²		
		87.56	m ²	87.56	
				RAZEM	87.56
206 d.14	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe Folia PE	m ²		
		87.56	m ²	87.56	
				RAZEM	87.56
207 d.14	KNR 2-02 1102-02 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko - jastrych anhydrytowy zbrojony	m ²		
		87.56	m ²	87.56	
				RAZEM	87.56
208 d.14	KNR 2-02 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trąc.za zmianę grub.o 10mm - jastrych anhydrytowy zbrojony Krotność = 4.5	m ²		
		87.56	m ²	87.56	
				RAZEM	87.56
209 d.14	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - płyta betonowa gr 12cm	m ³		
		9.2*0.12	m ³	1.10	
				RAZEM	1.10
210 d.14	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie fi 6 i 12 mm	t		
		(9.2*60)/1000	t	0.55	
				RAZEM	0.55
211 d.14	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		9.2	m ²	9.20	
				RAZEM	9.20
212 d.14	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m ²		
		Krotność = 10			
		9.2	m ²	9.20	
				RAZEM	9.20
15 Posadzki (parter) część projektowana					
213 d.15	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe Folia PE	m ²		
		48.33	m ²	48.33	
				RAZEM	48.33

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
214 d.15	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - izolacja akustyczna ethafoam gr 0,5cm	m ²		
		48.33	m ²	48.33	
				RAZEM	48.33
215 d.15	KNR 2-02 1102-02 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko - jastrych anhydrytowy zbrojony	m ²		
		48.33	m ²	48.33	
				RAZEM	48.33
216 d.15	KNR 2-02 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm - jastrych anhydrytowy zbrojony Krotność = 2	m ²		
		48.33	m ²	48.33	
				RAZEM	48.33
217 d.15	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		48.33	m ²	48.33	
				RAZEM	48.33
218 d.15	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm c Krotność = -3	m ²		
		48.33	m ²	48.33	
				RAZEM	48.33
219 d.15	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		18.81	m ²	18.81	
				RAZEM	18.81
220 d.15	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 10	m ²		
		18.81	m ²	18.81	
				RAZEM	18.81
221 d.15	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe Folia PE	m ²		
		31.58	m ²	31.58	
				RAZEM	31.58
222 d.15	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - styropian ekstrudowany gr 4cm	m ²		
		31.58	m ²	31.58	
				RAZEM	31.58
223 d.15	KNR 2-02 1102-02 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko - jastrych anhydrytowy zbrojony	m ²		
		31.58	m ²	31.58	
				RAZEM	31.58
224 d.15	KNR 2-02 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm - jastrych anhydrytowy zbrojony Krotność = 1.5	m ²		
		31.58	m ²	31.58	
				RAZEM	31.58
225 d.15	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		31.58	m ²	31.58	
				RAZEM	31.58
226 d.15	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm c Krotność = -3	m ²		
		31.58	m ²	31.58	
				RAZEM	31.58
16 Posadzki (I piętro) część projektowana					
227 d.16	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		17.6	m ²	17.60	
				RAZEM	17.60
228 d.16	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 10	m ²		
		17.6	m ²	17.60	
				RAZEM	17.60
229 d.16	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe Folia PE	m ²		
		49.05+64.63+31.58	m ²	145.26	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	145.26
230 d.16	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - styropian ekstrudowany gr 6cm	m ²		
		113.68+31.58	m ²	145.26	
				RAZEM	145.26
231 d.16	KNR 2-02 1102-02 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko - jastrych anhydrytowy zbrojony	m ²		
		113.68+31.58	m ²	145.26	
				RAZEM	145.26
232 d.16	KNR 2-02 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm - jastrych anhydrytowy zbrojony Krotność = 3.5	m ²		
		113.68+31.58	m ²	145.26	
				RAZEM	145.26
233 d.16	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		113.68+31.58	m ²	145.26	
				RAZEM	145.26
234 d.16	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm c Krotność = -3	m ²		
		113.68+31.58	m ²	145.26	
				RAZEM	145.26
235 d.16	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe Folia PE	m ²		
		50.23	m ²	50.23	
				RAZEM	50.23
236 d.16	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - izolacja akustyczna ethafoam gr 0,5cm	m ²		
		50.23	m ²	50.23	
				RAZEM	50.23
237 d.16	KNR 2-02 1102-02 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko - jastrych anhydrytowy zbrojony	m ²		
		50.23	m ²	50.23	
				RAZEM	50.23
238 d.16	KNR 2-02 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm - jastrych anhydrytowy zbrojony Krotność = 2	m ²		
		50.23	m ²	50.23	
				RAZEM	50.23
239 d.16	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		50.23	m ²	50.23	
				RAZEM	50.23
240 d.16	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm c Krotność = -3	m ²		
		50.23	m ²	50.23	
				RAZEM	50.23
17 Posadzki (II piętro) część projektowana					
241 d.17	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe Folia PE zgrzewana Krotność = 2	m ²		
		18.86+18.02	m ²	36.88	
				RAZEM	36.88
242 d.17	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - styropian ekstrudowany gr 6cm	m ²		
		18.86+18.02	m ²	36.88	
				RAZEM	36.88
243 d.17	KNR 2-02 1102-02 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko - jastrych anhydrytowy zbrojony	m ²		
		36.88	m ²	36.88	
				RAZEM	36.88
244 d.17	KNR 2-02 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm - jastrych anhydrytowy zbrojony Krotność = 2.5	m ²		
		36.88	m ²	36.88	
				RAZEM	36.88

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
245 d.17	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe Folia PE 132.41+36.15+39.78+55.28+54.83+155.06	m ² m ²	 473.51	
				RAZEM	473.51
246 d.17	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstr.na sucho - jedna warstwa - styropian ekstrudowany gr 6cm 473.51	m ² m ²	 473.51	
				RAZEM	473.51
247 d.17	KNR 2-02 1102-02 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko - jastrych anhydrytowy zbrojony 473.51	m ² m ²	 473.51	
				RAZEM	473.51
248 d.17	KNR 2-02 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trąca za zmianę grub.o 10mm - jastrych anhydrytowy zbrojony Krotność = 3.5 473.51	m ² m ²	 473.51	
				RAZEM	473.51
249 d.17	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 473.51	m ² m ²	 473.51	
				RAZEM	473.51
250 d.17	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm c Krotność = -3 473.51	m ² m ²	 473.51	
				RAZEM	473.51
251 d.17	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe Folia PE zgrzewana 2.1+6.9	m ² m ²	 9.00	
				RAZEM	9.00
252 d.17	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstr.na sucho - jedna warstwa - styropian ekstrudowany gr 12cm 2.1+6.9	m ² m ²	 9.00	
				RAZEM	9.00
253 d.17	KNR 2-02 1102-02 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko - jastrych anhydrytowy zbrojony 9	m ² m ²	 9.00	
				RAZEM	9.00
254 d.17	KNR 2-02 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trąca za zmianę grub.o 10mm - jastrych anhydrytowy zbrojony Krotność = 3.5 9	m ² m ²	 9.00	
				RAZEM	9.00
255 d.17	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 9	m ² m ²	 9.00	
				RAZEM	9.00
256 d.17	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm c Krotność = -3 9	m ² m ²	 9.00	
				RAZEM	9.00
257 d.17	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe Folia PE 21.63+42.29+28.04-9	m ² m ²	 82.96	
				RAZEM	82.96
258 d.17	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstr.na sucho - jedna warstwa - styropian ekstrudowany gr 4cm 82.96	m ² m ²	 82.96	
				RAZEM	82.96
259 d.17	KNR 2-02 1102-02 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko - jastrych anhydrytowy zbrojony 82.96	m ² m ²	 82.96	
				RAZEM	82.96
260 d.17	KNR 2-02 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trąca za zmianę grub.o 10mm - jastrych anhydrytowy zbrojony Krotność = 1.5 82.96	m ² m ²	 82.96	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	82.96
261 d.17	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 82.96	m ² m ²	82.96	
				RAZEM	82.96
262 d.17	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm c Krotność = -3 82.96	m ² m ²	82.96	
				RAZEM	82.96
263 d.17	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe Folia PE zgrzewana Krotność = 2 7.45+57.51	m ² m ²	64.96	
				RAZEM	64.96
264 d.17	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstr.na sucho - jedna warstwa - styropian ekstrudowany gr 6cm 64.96	m ² m ²	64.96	
				RAZEM	64.96
265 d.17	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe Folia PE 64.96	m ² m ²	64.96	
				RAZEM	64.96
266 d.17	KNR 2-02 1102-02 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko - jastrych anhydrytowy zbrojony 64.96	m ² m ²	64.96	
				RAZEM	64.96
267 d.17	KNR 2-02 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trąc.za zmianę grub.o 10mm - jastrych anhydrytowy zbrojony Krotność = 2.5 64.96	m ² m ²	64.96	
				RAZEM	64.96
268 d.17	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe Folia PE zgrzewana Krotność = 2 3.26+14.09+4.12+24.25+4.77+3.4	m ² m ²	53.89	
				RAZEM	53.89
269 d.17	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstr.na sucho - jedna warstwa - styropian ekstrudowany gr 6cm 53.89	m ² m ²	53.89	
				RAZEM	53.89
270 d.17	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe Folia PE 53.89	m ² m ²	53.89	
				RAZEM	53.89
271 d.17	KNR 2-02 1102-02 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko - jastrych anhydrytowy zbrojony 53.89	m ² m ²	53.89	
				RAZEM	53.89
272 d.17	KNR 2-02 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trąc.za zmianę grub.o 10mm - jastrych anhydrytowy zbrojony Krotność = 2.5 53.89	m ² m ²	53.89	
				RAZEM	53.89
18 Posadzki - warstwy wykończeniowe część projektowana					
273 d.18	NNRNKB 202 1118-10 analogia	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne gres antypoślizgowy luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 3.85+2.14+6.93+2.06+4.03+3.46+4.26 7.45+3.26+4.12+4.77+3.4-7.45	m ² m ² m ²	26.73 15.55	
				RAZEM	42.28
274 d.18	NNRNKB 202 1118-10 analogia	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne gres kwasoodporny luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 7.45 57.51	m ² m ² m ²	7.45 57.51	
				RAZEM	64.96
275 d.18	NNRNKB 202 1119-10 analogia	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne gres antypoślizgowy luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18.56+14.84+9.2+9.05+18.38 18.81 18.86+18.02+132.41+57.51+14.09+24.25-57.51	m ² m ² m ²	70.03 18.81 207.63	
				RAZEM	296.47
276 d.18	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 2*(7.02+2.75+2.45+1.55+1.2+1.79+3.62+1.93+1.2+1.72+2.22+1.82+2.22+1.68+3.0+1.56)-1-1-1-1-0-9-3*0.9-1-4-0-9 2*(1.43+2.88)	m m m	 65.56 8.62	
				RAZEM	74.18
277 d.18	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES kwasodporny cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 2*(4.33+1.9+6.92+11.08)	m m	 48.46	
				RAZEM	48.46
278 d.18	NNRNKB 202 2809-03 analogia	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 2*(5.57+3.32+5.63+3.23+5.71)-2-3-2-0-1-2*1.0 2*(7.07+2.75)-1-0 2*(6.55+2.73+6.65+2.72+42.5+5.71)	m m m m	 39.62 18.64 133.72	
				RAZEM	191.98
279 d.18	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki - wykładzina „ homogeniczna gr. min 2,00mm, waga maks 2800g/ m2, R9, 2 kolory” - Tarkett Optima lub równoważne 48.33+31.58 <2.14>31.58 49.05+64.63+50.23 36.15+39.78+55.28+21.63+54.83+42.29+28.04+155.06	m ² m ² m ² m ² m ²	 79.91 31.58 163.91 433.06	
				RAZEM	708.46
280 d.18	KNR-W 2-02 1124-04 analogia	Cokolik z wykładziny (wykładzina „ homogeniczna gr. min 2,00mm, waga maks 2800g/m2, R9, 2 kolory” - Tarkett Optima lub równoważne) 2*(5.55+8.76+8.5+5.39)-2*1.8-2.3 <2.14>2*(8.5+5.39) 2*(8.8+5.73+5.71+11.62+5.84+8.76)-1-2*1-2 2*(7.1+5.1+8.03+5.1+5.7+9.71+5.7+3.92+5.7+9.62+6.92+6.26+6.92+4.02+8.74+18.22)	m m m m m	 50.50 27.78 87.92 233.52	
				RAZEM	399.72
19 Remont posadzek istniejących pomieszczeń					
281 d.19	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych wraz z cokołami 13.75+136.43+9.88+10.38+9.03+9.88+2.44+7.25+13.85 11.8+20.74+38.95+15.54+38.23+54.03+68.14+7.12+31.62+7.04+17.35+4.87+4.26+18.69+8.54+20+67.89+4.4+6.81 2*(2.31+5.04+4.12+5.04+7.92+5.04+2.75+5.64+6.78+5.64+9.58+5.64+5.7+5.61+2.42+2.85+6.09+2.85+3.78+5.64+4.02+5.08+12.57+6.84+1.51+2.81+2.43+2.81)*0.1 5.64+18.84+224.37+18.81+5.15+1.44 8.18+7.54+42.02+3.48+1.43+48.96+49.3+15.97+3.89+4.22+4.65+5.15+1.85 2*(35.95+5.8+2.75+2.74+5.64+8.68+5.68+8.68+5.78+2.9)*0.1 18.77+17.9+6.82+1.26+11.6 2* (2.93+1.2+4.5+1.63)*0.1 2*(5.11+2.69+51.55+5.63+5.15+2.69+2.69*0.5+1.83+1.5+51.56+19.87+3+2.69*0.5+1.82+1.51+1.82+1.6+0.5*2.69+2.71*0.5+1.51+1.82+10.98+6.88)*0.1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 212.89 446.02 27.70 274.25 196.64 16.92 56.35 2.05 36.78	
				RAZEM	1269.60
282 d.19	KNR 4-04 0504-09 analiza indywidualna	Usunięcie parkietu i listew 21.84+6.16 20.8+54.73+19.27+54.22+20.84+43.61+42.1+20.9+61.68+10.72 6.27+57.59+43.02+105.99-31.58+12.25+3.2 20.98+39.88+54.93+19.33+54.41+21.28 0	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 28.00 348.87 196.74 210.81 0.00	
				RAZEM	784.42
283 d.19	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Impregnat 6.27+57.59+12.25+3.2	m ² m ²	 79.31	
				RAZEM	79.31

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
284 d.19	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 6.27+57.59+12.25+3.2	m ² m ²	 79.31	
				RAZEM	79.31
285 d.19	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = -3 6.27+57.59+12.25+3.2	m ² m ²	 79.31	
				RAZEM	79.31
286 d.19	NNRNKB 202 1118-10 analogia	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne gres antypoślizgowy mrozoodporny luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 5.64	m ² m ²	 5.64	
				RAZEM	5.64
287 d.19	NNRNKB 202 1118-10 analogia	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne gres antypoślizgowy luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 2.44+7.25+5.15+1.44+6.82+1.26 6.27+3.2 7.12+7.04+4.87+4.26+4.4+6.81 7.54+3.48+1.43+3.89+4.22+4.65+5.15+1.85	m ² m ² m ² m ²	 24.36 9.47 34.50 32.21	
				RAZEM	100.54
288 d.19	NNRNKB 202 1119-10 analogia	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne gres antypoślizgowy luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 13.75+136.43+10.38+9.03+9.88+13.85+18.84+224.37+18.81+18.77+17.9+11.6 11.8+20.74+38.95+15.54+38.23+54.03+68.14+31.62+17.35+18.69+8.54+20+67.89 8.18+42.02+48.96+49.3+15.97	m ² m ² m ² m ²	 503.61 411.52 164.43	
				RAZEM	1079.56
289 d.19	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 2*(2.93+1.2+4.5+1.63) 2*(2.42+2.05+2.42+2.85+1.51+2.81+1.51+2.81) 2*(2.75+2.74)	m m m m	 20.52 36.76 10.98	
				RAZEM	68.26
290 d.19	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 2*(5.11+2.69+51.55+5.63+5.15+2.69+2.69*0.5+1.83+1.5+51.56+19.87+3+2.69*0.5+1.82+1.51+1.82+1.6+0.5*2.69+2.71*0.5+1.51+1.82+10.98+6.88) 2*(2.31+5.04+4.12+5.04+7.92+5.04+2.75+5.64+6.78+5.64+9.58+5.64+5.7+5.64+6.09+2.85+3.78+5.64+4.02+5.08+12.57+6.84) 2*(35.95+5.8+1.8+5.64+8.68+5.68+8.68+5.78+2.9)	m m m m	 367.82 247.42 161.82	
				RAZEM	777.06
291 d.19	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Impregnat 21.84+6.16 20.8+54.73+19.27+54.22+20.84+43.61+42.1+20.9+61.68+10.72 43.02+105.99-31.58 20.98+39.88+54.93+19.33+54.41+21.28 71.14	m ² m ² m ² m ² m ²	 28.00 348.87 117.43 210.81 71.14	
				RAZEM	776.25
292 d.19	KNR 2-02 1102-02 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko - jastrych anhydrytowy zbrojony 21.84+6.16 20.8+54.73+19.27+54.22+20.84+43.61+42.1+20.9+61.68+10.72 43.02+105.99-31.58 20.98+39.88+54.93+19.33+54.41+21.28 71.14	m ² m ² m ² m ² m ²	 28.00 348.87 117.43 210.81 71.14	
				RAZEM	776.25
293 d.19	KNR 2-02 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm - jastrych anhydrytowy zbrojony Krotność = 1.5 21.84+6.16 43.02+105.99-31.58	m ² m ² m ²	 28.00 117.43	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		71.14	m ²	71.14	
				RAZEM	216.57
294 d.19	KNR 2-02 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm - jastrych anhydrytowy zbrojony	m ²		
		20.8+54.73+19.27+54.22+20.84+43.61+42.1+20.9+61.68+10.72	m ²	348.87	
		20.98+39.88+54.93+19.33+54.41+21.28	m ²	210.81	
				RAZEM	559.68
295 d.19	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		21.84+6.16	m ²	28.00	
		20.8+54.73+19.27+54.22+20.84+43.61+42.1+20.9+61.68+10.72	m ²	348.87	
		43.02+105.99-31.58	m ²	117.43	
		20.98+39.88+54.93+19.33+54.41+21.28	m ²	210.81	
		71.14	m ²	71.14	
				RAZEM	776.25
296 d.19	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m ²		
		Krotność = -3			
		21.84+6.16	m ²	28.00	
		20.8+54.73+19.27+54.22+20.84+43.61+42.1+20.9+61.68+10.72	m ²	348.87	
		43.02+105.99-31.58	m ²	117.43	
		20.98+39.88+54.93+19.33+54.41+21.28	m ²	210.81	
		71.14	m ²	71.14	
				RAZEM	776.25
297 d.19	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki - wykładzina „ homogeniczna gr. min 2,00mm, waga maks 2800g/ m2, R9, 2 kolory” - Tarkett Optima lub równoważne	m ²		
		21.84+6.16	m ²	28.00	
		20.8+54.73+19.27+54.22+20.84+43.61+42.1+20.9+61.68+10.72	m ²	348.87	
		43.02+105.99-31.58	m ²	117.43	
		20.98+39.88+54.93+19.33+54.41+21.28	m ²	210.81	
		71.14	m ²	71.14	
				RAZEM	776.25
298 d.19	KNR-W 2-02 1124-04 analogia	Cokolik z wykładziny (wykładzina „ homogeniczna gr. min 2,00mm, waga maks 2800g/m2, R9, 2 kolory” - Tarkett Optima lub równoważne)	m		
		2*(4.09+5.06+2.1+3.81+6.88+6.24+8.56+8.7)	m	90.88	
		2*(5.06+4.11+9.67+5.66+5.06+9.66+9.58+5.64+4.27+5.08+6.33+6.89+6.11+6.89+4.29+5.13+11.6+5.69+2.84+3.81)	m	246.74	
		<2.5>2*(4.13+5.08)	m	18.42	
		<2.6>2*(7.79+5.08)	m	25.74	
		<2.7>2*(9.67+5.68)	m	30.70	
		<2.8>2*(3.96+5.08)	m	18.08	
		<2.9>2*(9.58+5.68)	m	30.52	
		<2.13>2*(4.17+5.12)	m	18.58	
		2*(14.57+8.5+1.15+0.68+1.15+0.68)+4*4*0.3+2*1.22+2	m	62.70	
				RAZEM	542.36
20 Okładzina schodów					
299 d.20	KNR 4-04 0504-03 analogia	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - skucie gresu ze schodów + rozbiorka cokolków	m ²		
		7*(0.14+0.3)*1.35+12*(0.147+0.3)*1.35+(12+12)*(0.152+0.3)*1.35+24*(0.152+0.3)*1.35	m ²	40.69	
		7*(0.14+0.3)*0.1+12*(0.147+0.3)*0.1+(12+12)*(0.152+0.3)*0.1+24*(0.152+0.3)*0.1	m ²	3.01	
		7*(0.15+0.295)*2.69+7*(0.15+0.295)*2.69	m ²	16.76	
		(7*(0.15+0.295)+7*(0.15+0.295))*0.1	m ²	0.62	
		12*(0.155+0.3)*1.35+5*(0.175+0.295)*1.35+24*(0.155+0.3)*1.35+24*(0.155+0.3)*1.35	m ²	40.03	
		(12*(0.155+0.3)+5*(0.175+0.295)+24*(0.155+0.3)+24*(0.155+0.3))*0.1	m ²	2.97	
				RAZEM	104.08
300 d.20	NNRNKB 202 2810-01	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm	m ²		
		7*(0.14+0.3)*1.35+12*(0.147+0.3)*1.35+(12+12)*(0.152+0.3)*1.35+24*(0.152+0.3)*1.35+24*(0.155+0.3)*1.35	m ²	55.43	
		7*(0.15+0.295)*2.69+7*(0.15+0.295)*2.69	m ²	16.76	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$12*(0.155+0.3)*1.35+5*(0.175+0.295)*1.35+24*(0.155+0.3)*1.35+24*(0.155+0.3)*1.35+24*(0.155+0.3)*1.35$	m ²	54.77	
		$8*(0.14+0.32)*1.35+11*(0.16+0.3)*1.35+11*(0.15+0.3)*1.35+19*(0.16+0.3)*1.35$	m ²	30.28	
		$8*(0.16+0.3)*1.3+1.5*1.3$	m ²	6.73	
				RAZEM	163.97
301 d.20	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ²	m		
		$7*(0.14+0.3)+12*(0.147+0.3)+(12+12)*(0.152+0.3)+24*(0.152+0.3)+24*(0.155+0.3)$	m	41.06	
		$(7*(0.15+0.295)+7*(0.15+0.295))$	m	6.23	
		$(12*(0.155+0.3)+5*(0.175+0.295)+24*(0.155+0.3)+24*(0.155+0.3)+24*(0.155+0.3))$	m	40.57	
		$8*(0.14+0.32)+11*(0.16+0.3)+11*(0.15+0.3)+19*(0.16+0.3)$	m	22.43	
		$8*(0.16+0.3)+1.5+1.3$	m	6.48	
				RAZEM	116.77
21	Tynki				
302 d.21	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		$<021>2*(3.23+5.71)*2.5-2*2.4-2.3*2.4-2.5*1.6-2.1*1.6$	m ²	27.02	
		$<022>2*(5.63+2.57)*2.5$	m ²	41.00	
		$<032>2*(1.20+1.79)*2.5*0.5$	m ²	7.48	
		$<035>2*(2.22+1.82)*2.5*0.5$	m ²	10.10	
		$<036>2*(2.22+1.68)*2.5*0.5$	m ²	9.75	
		$<038>3.0*2.5$	m ²	7.50	
		$<3.14>2*(1.2+2.88)*3.56-2*0.5*3.56$	m ²	25.49	
		$<3.15>2*(2.75+2.72+1.1+5.23+2.75)*3.56$	m ²	103.60	
		$<3.16>2*(1.43+2.88)*3.56$	m ²	30.69	
		$<3.17>2*(5.65+2.65+3.29+2.72*0.5)*3.56-2.72*3.56-2.2*1.6$	m ²	79.00	
		$<3.18>2*(1.7+2.81)*3.56$	m ²	32.11	
		$<3.19>2*(1.21+2.81)*1.56$	m ²	12.54	
		$2*(0.25+0.5+0.25+0.25+0.25+0.5)*2.64$	m ²	10.56	
		$4*0.25*2.33*2$	m ²	4.66	
		$2*4*0.25*(2.29+3.31+3.36)$	m ²	17.92	
		$4*0.25*(3.31+3.36)$	m ²	6.67	
		$2*(2.66+1.55+1.55)*2.54$	m ²	29.26	
		$(1.3+0.55+0.55)*2.54$	m ²	6.10	
		$1.32*2.54$	m ²	3.35	
		$2*(4.3+2.93+2.93)*3.45-4.3*3.45$	m ²	55.27	
		$2*(2.73+2.73+1.3)*3.45-2.73*3.45$	m ²	37.23	
				RAZEM	557.30
303 d.21	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
		$18.56+14.84+2.14+4.03+3.46+4.26$	m ²	47.29	
		$3.26+14.09+4.12+24.25+4.77+3.4$	m ²	53.89	
		$(0.5+2.5+0.25+0.5)*0.15*2$	m ²	1.13	
		$(1.51+0.25+3.53+0.25+0.8)*0.15*2$	m ²	1.90	
		$(0.58+0.25+3.63+0.25+0.63)*0.15*2*3$	m ²	4.81	
		$(0.58+0.25+2.25)*2*2*0.15$	m ²	1.85	
		$2*5.73*0.3$	m ²	3.44	
		$2*2.71*0.24$	m ²	1.30	
				RAZEM	115.61
304 d.21	KNR 2-02 0810-06 analogia	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.po- nad 3m ² o szer.20cm	m ²		
		$2*(2+2.4+2.3+2.4+2.5+1.6+1.6+2.1)*0.2$	m ²	6.76	
		$<3.17>(2.2+1.6+1.6)*0.25$	m ²	1.35	
				RAZEM	8.11
305 d.21	KNR-W 2-02 2010-01	Tynki jednowarstwowe wewn. z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykony- wane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m ²		
		$<029>2*(7.02+2.75)*2.5$	m ²	48.85	
		$<030>2*(4.94+2.75)*2.5$	m ²	38.45	
		$<031>2*(2.45+1.55)*2.5-1.55*2.5$	m ²	16.13	
		$<032>2*(1.20+1.79)*2.5*0.5$	m ²	7.48	
		$<033>1.93*2.5$	m ²	4.83	
		$<034>2*(1.2+1.72)*2.5*0.5$	m ²	7.30	
		$<035>2*(2.22+1.82)*2.5*0.5$	m ²	10.10	
		$<036>2*(2.22+1.68)*2.5*0.5$	m ²	9.75	

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$<3.8>2*(9.62*5.7)*1.2$ $<3.9>2*(4.33+1.9)*2.0$ $<3.10>2*(6.92+11.08+0.98)*1.2+2*0.98*1.2$ $<3.11>2*(6.92+6.26)*1.2$ $<3.12>2*(6.92+4.02)*1.2$ $<3.13>2*(18.22+8.74)*1.2+(2.88*2+2.6*2+1.36+1.36+0.5)*1.2$ $11.03*2.2$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	131.60 24.92 47.90 31.63 26.26 81.72 24.27	
				RAZEM	1261.30
317 d.22	NNRNKB 202 0837-03	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej $<035>2*(2.22+1.82)*2.5-1.0*2.0+(2*2+1)*0.25$ $<034>2*(1.2+1.72)*2.5-2*1+2*2*0.12+2*1*0.12$ $<038>2*(3.0+1.56)*2.0+2*1.56*2.0-2*0.9*2.0+2*2*0.12+2*0.9*0.12$ $<3.10>5$ $<3.14>2*(1.2+1.2+2.88)*2.0-1.0*2.0-0.8*2.0+4*2.0*0.12$ $<3.18>2*(1.7+2.81)*2.0-1.0*2.0+(2*2+1.0)*0.12$ $<3.19>2*(1.21+2.81)*2.0-0.9*2.0+(2*2+0.9)*0.12$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	19.45 13.32 21.58 5.00 18.48 16.64 14.87	
				RAZEM	109.34
318 d.22	NNRNKB 202 0838-03	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej $<021>2*(3.23+5.71)*2.0-2*2.0-2.3*2.0-2.5*1.6-2.0*1.6-0.9*1.6$ $<ościeża>2*(2.3+2.0+2.0+2.0)*0.4+2*(2.5+1.6+0.9+1.6+1.6+2.0)*0.25$ $<037>2*(5.57+3.32)*2.0-2*0.9*2.0-2*1.05+2*2*0.12+2*2*1.05*0.25$ $<3.15>2*(2.75+2.72+1.1+2.75+5.23)*2.0-4*1.0*2+8*2.0*0.12$ $<3.17>2*(5.65+2.65+3.29+2.72)*2.0-1.4*3.3-2*1.0*2.1-0.9*2.05+(4*2*2.0+1.4+2*1.0+0.9)*0.12$	m ² m ² m ² m ² m ²	18.52 11.74 31.39 52.12 49.01	
				RAZEM	162.78
23 Malowanie stropów					
319 d.23	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami farba akrylowo silikatowa powierzchni wewnętrz- nych - tynków gładkich bez gruntowania- sufity $18.56+14.84+2.14+4.03+3.46+4.26$ $3.26+14.09+4.12+24.25+4.77+3.4$ $(0.5+2.5+0.25+0.5)*0.15*2$ $(1.51+0.25+3.53+0.25+0.8)*0.15*2$ $(0.58+0.25+3.63+0.25+0.63)*0.15*2*3$ $(0.58+0.25+2.25)*2*2*0.15$ $2*5.73*0.3$ $2*2.71*0.24$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	47.29 53.89 1.13 1.90 4.81 1.85 3.44 1.30	
				RAZEM	115.61
320 d.23	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowo silikatowymi powierzchni wewnętrz- nych - podłogi gipsowych z gruntowaniem sufity 0 $9.2+9.05+3.85+6.93+2.06+18.38$ $48.33+18.81+31.58$ $31.58+17.6+49.05+64.63+50.23$ $18.86+18.02+132.41+36.15+39.78+55.28+21.63+54.83+7.45+57.51+42.29+$ $28.04+155.06$ $<1.15>3*4*0.25*3.32$ $<2.14>3*4*0.25*3.32$ $8.6*2.71*2$ $6.85*2.75*3$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0.00 49.47 98.72 213.09 667.31 9.96 9.96 46.61 56.51	
				RAZEM	1151.63
24 Remont istniejących pomieszczeń - ściany, sufity					
321 d.24	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowo-silikatowymi powierzchni wewnętrz- nych - tynków gładkich bez gruntowania $<1.2; 1.4>2*(35.95+5.8+1.46)*2.12-2.67*2.12$ $<1.3>2*(2.75+2.74)*2.12$ $<1.5>2*(2.72+1.28+1.28)*1.32$ $<1.6>2*(2.72+1.26+1.26)*1.32$ $<1.7>2*(5.64+8.68)*2.12$ $<1.8>2*(5.68+8.68)*2.12$ $<1.13>2*(5.78+2.9)*2.12$ $<1.14>2*(2.78+1.6)*1.32$ $<1.16>2*(42.9+5.66)*2.12-2.67*2.12$ $<1.17>2*(1.56+2.73)*1.32$ $<1.18>2*(1.73+2.7+1.73+1.33)*1.32$ $<1.20>2*(5.06+4.11)*3.32$ $<1.23>2*(9.67+5.66)*3.32-3*2.32*2.03+3*(2.03*2+2.32)*0.52$ $<1.24>2*(5.06+3.96)*3.32$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	177.55 23.28 13.94 13.83 60.72 60.89 36.80 11.56 200.23 11.33 19.77 60.89 97.62 59.89	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<1.25>2*(9.58+5.64)*3.32-3*2.32*2.04+3*(2.04*2+2.32)*0.52	m ²	96.85	
		<1.27>2*(1.73+2.51)*1.32	m ²	11.19	
		<1.28>2*(0.92+1.61)*1.32	m ²	6.68	
		<1.26>2*(3.0+1.73)*1.32	m ²	12.49	
		<1.30>2*(0.92+1.61)*1.32	m ²	6.68	
		<1.31>2*(4.27+5.08)*3.32	m ²	62.08	
		<1.32>2*(6.33+6.89)*3.32-2*2.32*2.04+2*(2.32+2*2.04)*0.52	m ²	84.97	
		<1.33>2*(6.11+6.89)*3.32-2*2.32*2.04+2*(2.32+2*2.04)*0.52	m ²	83.51	
		<1.34>2*(4.29+5.13)*3.32	m ²	62.55	
		<1.1>2*(2.21+2.55)*2.12	m ²	20.18	
		<1.9>2*(11.6+5.69)*2.12	m ²	73.31	
		<1.12>2*(2.69+6.63)*2.12	m ²	39.52	
		<1.15>2*(8.66+8.7)*2.12	m ²	73.61	
		<1.19>2*(6.62+2.69)*2.12	m ²	39.47	
		<1.21a>2*(4.73+5.06+1.93+1.6)*2.12	m ²	56.48	
		<1.21b>2*(2.86+2.1)*2.12	m ²	21.03	
		<1.22>2*(2.84+3.81)*2.12	m ²	28.20	
		<2.5>2*(4.13+5.08)*3.37	m ²	62.08	
		<2.6>2*(7.79+5.08)*3.37	m ²	86.74	
		<2.7>2*(9.67+5.68)*3.45-3*2.34*2.03+3*(2*2.03+2.34)*0.55	m ²	102.22	
		<2.8>2*(3.96+5.08)*3.57	m ²	64.55	
		<2.9>2*(9.58+5.68)*3.57-3*2.34*2.03+3*(2*2.03+2.34)*0.55	m ²	105.27	
		<2.13>2*(4.17+5.12)*3.57	m ²	66.33	
		<2.1>2*(6.72+2.69)*2.17-2.7*2.17+(2*2.17+2.7)*0.12	m ²	35.83	
		<2.2>2*(6.63+2.69)*2.25-2.7*2.25+(2*2.25+2.7)*0.12	m ²	36.73	
		<2.3>2*(17.77+45.49+3)*2.25-2.7*2.25+(2*2.25+2.7)*0.12	m ²	292.96	
		<2.10>2*(4.20+1.63)*3.57	m ²	41.63	
		<2.11>2*(10.98+6.88+1.02+0.5*0.42)*2.37	m ²	90.49	
		<2.12>2*(6.88+6.24)*2.37	m ²	62.19	
		<2.14>2*(8.56+8.7)*2.37	m ²	81.81	
		<2.18>2*(5.57+5.94+2*2.51)*1.57	m ²	51.90	
		<2.19>2*(3.0+2.27)*1.57	m ²	16.55	
		<2.21>2*(2.73+6.6+2.73+2.73)*1.45	m ²	42.89	
		<2.22>2*(2.93+4.3+2.93)*1.45	m ²	29.46	
		<2.23>2*(1.2+2.67)*1.45	m ²	11.22	
		<0.5>2*(7.92+5.04)*1.34	m ²	34.73	
		<0.7>2*(6.78+5.64)*1.34	m ²	33.29	
		<0.9>2*(9.58+5.64)*1.34	m ²	40.79	
		<0.17a>2*(4.02+5.08)*1.34	m ²	24.39	
		<0.17b>2*(12.57+6.84)*1.2	m ²	46.58	
		<0.3>2*(2.31+5.04)*2.54	m ²	37.34	
		<0.4>2*(4.12+5.04)*1.34	m ²	24.55	
		<0.6>2*(2.75+5.64)*2.54	m ²	42.62	
		<0.21>2*(8.55+8.68)*0.54	m ²	18.61	
		<0.23>26.77	m ²	26.77	
		<0.24>2*(5.7+5.61)*2.54	m ²	57.45	
		<0.25>2*(2.42+2.85)*1.34	m ²	14.12	
		<0.26>2*(6.09+2.85)*0.54	m ²	9.66	
		<0.27>2*(1.55+3.14)*0.54	m ²	5.07	
		<0.28>2*(2.66+5.04+1.55+1.1)*0.54	m ²	11.18	
		<0.1>2*(5.11+2.69)*1.34	m ²	20.90	
		<0.2>2*(51.55+5.63)*1.34	m ²	153.24	
		<0.8>2*(3.78+5.64)*2.54	m ²	47.85	
		<0.11>2*(2.79+3.93)*0.54	m ²	7.26	
		<0.12>2*(1.81+4.27)*0.54	m ²	6.57	
		<0.13>2*(4.06+2.63)*0.54	m ²	7.23	
		<0.14>2*(2.38+0.93)*0.54	m ²	3.57	
		<0.15>2*(1.97+4.27)*0.54	m ²	6.74	
		<0.16>2*(2.46+2.66)*0.54	m ²	5.53	
		<0.18>2*(2.46+2.66)*1.34	m ²	13.72	
		<0.19>2*(1.51+2.81)*1.34	m ²	11.58	
		<0.20>2*(2.43+2.81)*1.34	m ²	14.04	
				RAZEM	3633.33
322 d.24	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		<1.2; 1.4>2*(35.95+5.8+1.46)*1.2-2.67*1.2	m ²	100.50	
		<1.3>2*(2.75+2.74)*1.2	m ²	13.18	
		<1.7>2*(5.64+8.68)*1.2	m ²	34.37	
		<1.8>2*(5.68+8.68)*1.2	m ²	34.46	

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
327 d.24	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach 2300.74-4.91	m ² m ²	 2295.83	
				RAZEM	2295.83
328 d.24	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami farba akrylowo silikatowa powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- sufity 323+338.14 473.78+445.779 210.81+509.23	m ² m ² m ²	 661.14 919.56 720.04	
				RAZEM	2300.74
25 Remont parapetów					
329 d.25	KNR 2-02 1218-04 analogia	demontaż parapetów parapety na korytarzach 1.3+1.3 1.3+1.3+3*1.3	m m m	 2.60 6.50	
				RAZEM	9.10
330 d.25	KNR 2-02 1218-04 analogia	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu o szer 45cm parapety na korytarzach 1.3+1.3 1.3+1.3+3*1.3	m m m	 2.60 6.50	
				RAZEM	9.10
331 d.25	KNR 4-01 0816-04 analogia	Przeszlifowanie parapetów z lastryka (1.0+1.28*0.24*1.24+1.27+2*1.23+2*0.98+3*1.27+1.0+2*1.0+4*1.26+2*0.92+0.94)*0.5 (1.0+1.1+6*1.27+3*2.42+2*0.98+3*2.42+0.98+1.0+1.0+0.98+4*2.42+2*0.983*1.3)*0.62 (1.0+1.29+6*1.27+3*2.44+2*0.96+3*2.44+0.98+1.0+1.0+0.98+4*2.44+2*0.98+0.99)*0.62	m ² m ² m ² m ²	 10.85 26.29 26.75	
				RAZEM	63.89
332 d.25	KNR 4-01 1206-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi parapetów z lastryka (1.0+1.28*0.24*1.24+1.27+2*1.23+2*0.98+3*1.27+1.0+2*1.0+4*1.26+2*0.92+0.94)*0.5 (1.0+1.1+6*1.27+3*2.42+2*0.98+3*2.42+0.98+1.0+1.0+0.98+4*2.42+2*0.983*1.3)*0.62 (1.0+1.29+6*1.27+3*2.44+2*0.96+3*2.44+0.98+1.0+1.0+0.98+4*2.44+2*0.98+0.99)*0.62	m ² m ² m ² m ²	 10.85 26.29 26.75	
				RAZEM	63.89
26 Kominy i przewody wentylacyjne					
333 d.26	KNR-W 2-17 0123-01 analogia	przebudowa zespołu kanałów wentylacji grawitacyjnej na poddaszu 6 zestawów o długości do 3,00m rury preizolowane 2-plaszczone z płaszczem z wełny mineralnej zestaw:1 szt. redukcja niesymetryczna 125/100+2szt.kolano 90°+3 mb. rura ? 100 3.14*1.0*3.0*6	m ² m ²	 56.52	
				RAZEM	56.52
334 d.26	KNR-W 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % 3.14*1.25*49	m ² m ²	 192.33	
				RAZEM	192.33
335 d.26	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym - obudowa przewodów spiroł 0.8*2*24	m ² m ²	 38.40	
				RAZEM	38.40
336 d.26	NNRNKB 202 2014-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. do 5 m2 38.4	m ² m ²	 38.40	
				RAZEM	38.40
337 d.26	NNRNKB 202 0159-07	(z.II) kanały z pustaków betonowe wentylacyjne (12+12+10+10)*6.06+6*13.9+3*10.3+10*6.8+8*4.5+8*6.06	m m	 533.42	
				RAZEM	533.42

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
338 d.26	NNRNKB 202 0159-06	(z.II) kanały z pustaków betonowe spalinowe i dymowe	m		
		17.25	m	17.25	
				RAZEM	17.25
339 d.26	NNRNKB 202 2027-03 analogia	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 50 - obudowa kominów	m ²		
		(2*0.76+0.38+2*0.76+0.38+4*0.25+0.38+2*0.25+0.38+2*0.5+0.38+2*0.5+2*0.5+2*0.25+2*0.25+0.25+2*0.75+0.38+3*0.75+0.38+2*0.25+0.38)*3.65+(0.82+0.12)*3.65	m ²	62.12	
		(4*0.38+0.9+1.0)*4.42+(0.82+0.12)*3.37	m ²	18.28	
		(2*0.15+0.9+2*0.38+1.0)*3.32	m ²	9.83	
		(2*0.15+0.9+2*0.38+1.0)*2.54	m ²	7.52	
				RAZEM	97.75
340 d.26	KNR-W 2-02 0830-01	Wewn. gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
		97.75	m ²	97.75	
				RAZEM	97.75
341 d.26	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych gr.1/2ceg.- nadbudowa istniejących kominów poniżej poziomu dachu	m ²		
		(2*(1.5+2.14+2.8+2.58+2.38+1.2+2.3+2.24+1.63+1.78+2.2)+0.14*(6+8+9+10+9+5+8+9+7+7+9))*4.46	m ²	257.25	
		0.14*(4+6+7+8+7+3+6+7+5+5+7)*1.6	m ²	14.56	
		(2*1.23+5*0.14)*4.46+3*0.14*1.6	m ²	14.77	
				RAZEM	286.58
342 d.26	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach (powyżej stropu)	m ²		
		2*((2.26+2.89+2.89+2.74+2.74+2.74+2.1+1.92+1.92+2.54+2.5+2.24+2.24+1.44)+0.38)*1.74	m ²	116.72	
				RAZEM	116.72
343 d.26	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		(0.27+0.2+0.12+0.59+0.14+0.42+0.57)*0.38*3.65	m ³	3.20	
				RAZEM	3.20
344 d.26	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł klinkierowych gr.1/2ceg. - obudowa kanałów wentyl. powyżej dachu	m ²		
		2*((2.26+2.89+2.89+2.74+2.74+2.74+2.1+1.92+1.92+2.54+2.5+2.24+2.24+1.44)+0.38)*1.6	m ²	107.33	
				RAZEM	107.33
345 d.26	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm	m ²		
		((2.26+2.89+2.89+2.74+2.74+2.74+2.1+1.92+1.92+2.54+2.5+2.24+2.24+1.44)+0.38)*1.05	m ²	35.22	
				RAZEM	35.22
346 d.26	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - zbrojenie czapek kominowych	t		
		35.22*3.2*0.222/1000	t	0.0250	
				RAZEM	0.0250
347 d.26	KNR 2-17 0137-01 analogia	Osadzenie krtek wentylacyjnych	szt.		
		40+46+24+24+10	szt.	144.00	
				RAZEM	144.00
27 Sufity podwieszane					
348 d.27	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m ²		
		6*4.5+1.5*3.0*2	m ²	36.00	
				RAZEM	36.00
349 d.27	NNRNKB 202 2014-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. do 5 m ²	m ²		
		36	m ²	36.00	
				RAZEM	36.00
28 Stolarka okienna i drzwiowa					
350 d.28	NNRNKB 202 1026-06 analogia	Drzwi ognioodporne (EI 30) kompletne z ościeżnicą	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1*1.0*2.05	m ²	2.05	
				RAZEM	2.05
351 d.28	NNRNKB 202 1026-05 analogia	(z.VI) Drzwi zewn. jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych kompletne z ościeżnicą - drzwi do kotłowni	m ²		
		1*1.0*2.05	m ²	2.05	
				RAZEM	2.05
352 d.28	NNRNKB 202 1026-05 analogia	(z.VI) Drzwi zewn. jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych kompletne z ościeżnicą	m ²		
		1*1.0*2.1	m ²	2.10	
		1*1.1*2.2	m ²	2.42	
				RAZEM	4.52
353 d.28	NNRNKB 202 1026-06 analogia	(z.VI) Drzwi zewn dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych kompletne z ościeżnicą	m ²		
		3*1.4*2.1	m ²	8.82	
		1*1.4*3.0	m ²	4.20	
		1*2.6*2.05	m ²	5.33	
				RAZEM	18.35
354 d.28	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		0.8*2.1	m ²	1.68	
				RAZEM	1.68
355 d.28	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		3*0.9*2.1	m ²	5.67	
		21*1.0*2.1	m ²	44.10	
				RAZEM	49.77
356 d.28	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. do 1.6 m2 oszklone szybą o pow. ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		3*0.8*2.1	m ²	5.04	
				RAZEM	5.04
357 d.28	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		4*0.9*2.1	m ²	7.56	
		23*1.0*2.1	m ²	48.30	
		32*1.0*2.1	m ²	67.20	
				RAZEM	123.06
358 d.28	KNR 2-02 1016-01 analogia	Ościeżnice dla drzwi wewnątrzlokalowych	szt.		
		1+3+4+3+21+23+32	szt.	87.00	
				RAZEM	87.00
359 d.28	NNRNKB 202 1026-05 analogia	(z.VI) Drzwi wewn. jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych kompletne z ościeżnicą	m ²		
		2*1.1*2.95	m ²	6.49	
				RAZEM	6.49
360 d.28	NNRNKB 202 1026-06 analogia	(z.VI) Drzwi wewn dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych kompletne z ościeżnicą	m ²		
		1*2.0*2.1	m ²	4.20	
		1*2.55*2.05	m ²	5.23	
		1*2.0*3.3	m ²	6.60	
		2*1.4*3.3	m ²	9.24	
				RAZEM	25.27
361 d.28	KNR 2-02 1017-02 analogia	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych przesuwnych	m ²		
		3*0.9*2.1	m ²	5.67	
		4*1.0*2.1	m ²	8.40	
				RAZEM	14.07
362 d.28	KNR 2-02 1016-01 analogia	Ościeżnice oraz kasety do zabudowy w ścianie dla drzwi wewnątrzlokalowych przesuwnych	szt.		
		3+4	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
363 d.28	NNRNKB 202 1026-06 analogia	Drzwi DRTG z ekranem oł. do gabinetu z dentystycznym rentgenem kompletne z ościeżnicą	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*1.0*2.1	m ²	4.20	
				RAZEM	4.20
364 d.28	NNRNKB 202 1026-06 analogia	Drzwi ognioodporne (EI 30) kompletne z ościeżnicą	m ²		
		1*1.0*2.1	m ²	2.10	
		7*1.0*2.1	m ²	14.70	
				RAZEM	16.80
365 d.28	NNRNKB 202 1026-06 analogia	Drzwi ognioodporne (EI 60) kompletne z ościeżnicą	m ²		
		1*0.9*2.1	m ²	1.89	
		3*1.0*2.1	m ²	6.30	
				RAZEM	8.19
366 d.28	NNRNKB 202 1026-06 analogia	ścianki ognioodporne (EI 30)	m ²		
		3*1.2*3.3	m ²	11.88	
		6*2.7*3.3	m ²	53.46	
				RAZEM	65.34
367 d.28	NNRNKB 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
		3*1.0*0.6	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
368 d.28	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
		0.9*1.5*2	m ²	2.70	
		2*1.0*1.2	m ²	2.40	
		10*1.0*1.5	m ²	15.00	
		1*1.2*1.2	m ²	1.44	
				RAZEM	21.54
369 d.28	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
		5*0.9*2.1	m ²	9.45	
		8*1.0*2.0	m ²	16.00	
		7*1.2*2.1	m ²	17.64	
		2*2.0*1.2	m ²	4.80	
		4*2.0*2.0	m ²	16.00	
				RAZEM	63.89
370 d.28	NNRNKB 202 1026-04 analogia	(z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych - okna fasadowe	m ²		
		2*2.0*3.2	m ²	12.80	
		3*3.6*2.0	m ²	21.60	
				RAZEM	34.40
371 d.28	NNRNKB 202 1026-04 analogia	(z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych - okna kotłowni	m ²		
		1.4*1.6	m ²	2.24	
		2.5*1.6	m ²	4.00	
				RAZEM	6.24
372 d.28	KNR-W 2-02 1019-04 analogia	Okno o odporności ogniowej EI 30	m ²		
		2*0.9*0.6	m ²	1.08	
		1*0.9*1.2	m ²	1.08	
		3*0.9*1.5	m ²	4.05	
		8*0.9*2.1	m ²	15.12	
		5*1.2*1.2	m ²	7.20	
		2*1.0*1.5	m ²	3.00	
		1*1.0*2.0	m ²	2.00	
				RAZEM	33.53
373 d.28	KNR-W 2-02 1019-04 analogia	Okno o odporności ogniowej EI 60	m ²		
		0.8*2.2	m ²	1.76	
		1.6*2.2	m ²	3.52	
				RAZEM	5.28
374 d.28	KNR-W 2-02 1015-04 analogia	Naświetla stałe fabrycznie wykończone o pow. ponad 1.0 m2 EI15	m ²		
		7*1.2*0.9	m ²	7.56	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8*2.0*1.2	m ²	19.20	
				RAZEM	26.76
375 d.28	KNR-W 2-02 1019-04 analogia	Okno podawcze	m ²		
		1*0.6*1.1	m ²	0.66	
		1*1.5*1.5	m ²	2.25	
				RAZEM	2.91
376 d.28	KNR-W 2-02 1040-06 analogia	Dostawa i montaż rolet aluminiowych	m ²		
		1*0.9*2.1	m ²	1.89	
				RAZEM	1.89
377 d.28	KNR-W 2-02 0127-04	Ścianki działowe z luksferów 15x15x5 cm (lx1, Lx2, Lx3)	m ²		
		1*1.1*0.8	m ²	0.88	
		1*1.1*1.4	m ²	1.54	
		2*1.2*2.0	m ²	4.80	
				RAZEM	7.22
378 d.28	KNR 2-02 1218-04 analogia	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu	m		
		1.2*1+1.2*5+1.3*3+1.3*2+1.3*12+1.3*9+1.5*2+1.5*7+2.3*2+2.3*4+2.65*10+2.3*2+3.9*3+1.7*1+2.8*1+1.2*1+1.2*1+1.2*6+1.2*9+1.5*3+1.5*7+2.3*8+0.9*1+1.5*1	m	171.80	
				RAZEM	171.80
29 Różne elementy					
379 d.29	analiza in- dywidualna	osłona grzejników (1kpl= 2szt)	kpl		
		140	kpl	140.00	
				RAZEM	140.00
380 d.29	analiza in- dywidualna	Deska odbojowa systemowa elastyczna typu Falt naklejana	m		
		2*(42.49+5.71)-(2.7+2.0+4*1.0+1+2.7+3*1+1.4)	m	79.60	
		2*(12.73+45.46+5.65+3.0)-(11*1.0+2*1.4+2*2.7)	m	114.48	
		2*(38.24+5.73+5.66+5.2)-(13*1+2*2.7+2.4+2+2.25+1.4*3+3*0.8+0.9+1.1)	m	169.61	
		2*(51.95+5.63)-(17*1+5*0.8+0.9)	m	93.26	
				RAZEM	456.95
381 d.29	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż odbojnic 20x5cm wypukłych PCV na konstrukcji stalowej	m		
		12*0.9	m	10.80	
		6*0.9	m	5.40	
		4*0.9	m	3.60	
				RAZEM	19.80
382 d.29	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż bariery ochronnej ze szkła hartowanego	m ²		
		1.42*2.23+1.42*3.45	m ²	8.07	
				RAZEM	8.07
383 d.29	KNR 2-02 1207-03 analogia	Bariera ochronna okna	m		
		2.2*2*3+2.2*2*3+2.2*2*3+9*1.2*3	m	72.00	
				RAZEM	72.00
384 d.29	KNR 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe	m		
		5.4	m	5.40	
				RAZEM	5.40
385 d.29	KNR 2-02 1207-01 analogia	Balustrady antresoli - Balustrady o konstrukcji ze stali, malowane proszkowo, panel międzyprzęsłowy ze szkła hartowanego, wzmocnionego	m		
		76+5.4	m	81.40	
				RAZEM	81.40
386 d.29	KNR 2-02 1219-03 analogia	wewnętrzna mata czyszcząca i pyłochłonna typu pyłosplot,	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
387 d.29	KNR 2-02 1219-03 analogia	wycieraczka zewnętrzna przy wejściu aluminiowo-gumowa	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
388 d.29	KNR 2-02 1220-04 analogia	Dostawa i montaż daszku 1,4x0,9	m ²		
		1.4*0.9	m ²	1.26	
				RAZEM	1.26
30 Instalacja oddymiania klatek schodowych					
389 d.30	KNR 5-06 1601-03	Zainstalowanie centralek soddymiania na betonie MCR 0204	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
390 d.30	KNR 5-04 0516-04	Uruchomienie baterii akumulatorów zasadowych - wszystkie typoszeregi 2, 3AH/12h	bater.		
		6	bater.	6.00	
				RAZEM	6.00
391 d.30	KNR 5-06 1601-03	Zainstalowanie centralek oddymiania na betonie RZN-4402	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
392 d.30	KNR 5-06 1603-01	Zainstalowanie dodatkowych pakietów transmisji alarmów w centralkach i przy- stawkach SAP - TR43K	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
393 d.30	KNR 5-06 1603-01	Zainstalowanie dodatkowych pakietów transmisji alarmów w centralkach i przy- stawkach SAP - AM44Z	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
394 d.30	KNR 5-04 0516-04	Uruchomienie baterii akumulatorów zasadowych - wszystkie typoszeregi 1,3Ah/ 12V	bater.		
		6	bater.	6.00	
				RAZEM	6.00
395 d.30	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie w połaci dachowej - kłapa dymowa	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
396 d.30	KNR 7-08 0301-01	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-zawór regulacyjny MCRW10	ukł.		
		6	ukł.	6.00	
				RAZEM	6.00
397 d.30	KNR 7-08 0301-01	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-zawór regulacyjny DDS54/500	ukł.		
		3	ukł.	3.00	
				RAZEM	3.00
398 d.30	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
399 d.30	KNR 5-06 1609-05	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwy- kłym bez uruchomienia i sprawdzenia na betonie RT-45	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
400 d.30	KNR 5-06 1609-05	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwy- kłym bez uruchomienia i sprawdzenia na betonie RPO-1	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
401 d.30	KNR 5-06 1609-05	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwy- kłym bez uruchomienia i sprawdzenia na betonie LT	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
402 d.30	KNR 5-06 1612-07	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w uprzednio zainstalo- wanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
403 d.30	KNR 5-06 0401-01	Instalowanie zestawów głośnikowych odsłuchowych o mocy 10-20 W na ścia- nie	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
404 d.30	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	otw.	15.00	
				RAZEM	15.00
405 d.30	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 25 mm 15	prze- pust. prze- pust.	15.00	
				RAZEM	15.00
406 d.30	KNR 5-01 0606-09	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury na ścianie lub na słupie - otwór wolny lub częściowo zajęty 15	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
407 d.30	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 75	m m	 75.00	
				RAZEM	75.00
408 d.30	KNR 4-01 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścia- nach z betonu pokryw.bruzd z przewodami elektrycznymi 75	m m	 75.00	
				RAZEM	75.00
409 d.30	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania 8	m ² m ²	 8.00	
				RAZEM	8.00
410 d.30	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo/pionowo HTKSH 3X2X0,8 150	m m	 150.00	
				RAZEM	150.00
411 d.30	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo/pionowo NHXH3x1,5 PH90 225	m m	 225.00	
				RAZEM	225.00
412 d.30	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo/pionowo HDGs3x1,5 PH90 113	m m	 113.00	
				RAZEM	113.00
413 d.30	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo/pionowo HDGs2x1,0 PH90 143	m m	 143.00	
				RAZEM	143.00
414 d.30	KNR 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.pod- łoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu beton. 1050	m m	 1050.00	
				RAZEM	1050.00
415 d.30	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo/pionowo YDY4x1 3	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
416 d.30	KNR 5-08 0311-12	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych tablicowych 25A 1- bieg.z podłączeniem 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
417 d.30	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia 6	pomiar · pomiar ·	6.00	
				RAZEM	6.00
418 d.30	analiza in- dywidualna	Uruchomienie, próby i przekazanie systemu oddymiania oraz szkolenie perso- nelu (obsługi) 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00