
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Remont pomieszczeń

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania budynku administracyjno-socjalnego na Dom Środowiskowy Samopomocy
ADRES INWESTYCJI : 97-500 Radomsko ul. Stara Droga 85
INWESTOR : MOPS Radomsko
ADRES INWESTORA : Radomsko ul.Kościuszki 12A
BRANŻA : Budowlana

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 PIWNICE								
1 d.1	NNRNKB 202 2027-01	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych gr.12.5 mm na ścianach na kleju gipsowym obmiar = 778.675m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.6r-g/m ²	r-g	467.2050				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr.12.5 mm 1.03m ² /m ²	m ²	802.0353				
3*		klej gipsowy - sucha mieszanka 5.5kg/m ²	kg	4282.7125				
4*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0.44kg/m ²	kg	342.6170				
5*		taśma spoinowa 1.43m/m ²	m	1113.5053				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	10.9015				
8*		środek transportowy 0.014m-g/m ²	m-g	10.9015				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
2 d.1	NNRNKB 202 2028-04	(z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych gr.12.5 mm na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu obmiar = 271.013m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 1.79r-g/m ²	r-g	485.1133				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr.12,5 mm 1.04m ² /m ²	m ²	281.8535				
3*		profil kapeluszowy 1.53m/m ²	m	414.6499				
4*		wkręty 15.3szt/m ²	szt	4146.4989				
5*		łączniki rozporowe kpl. 6.2szt/m ²	szt	1680.2806				
6*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0.47kg/m ²	kg	127.3761				
7*		taśma spoinowa 1.73m/m ²	m	468.8525				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m ²	m-g	12.1956				
10*		środek transportowy 0.013m-g/m ²	m-g	3.5232				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
3 d.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ścian i sufitów z płyt G-K obmiar = 1074.824m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.0662r-g/m ²	r-g	71.1533				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2kg/m ²	kg	214.9648				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.1075				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
4 d.1	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków obmiar = 1074.824m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.176r-g/m ²	r-g	189.1690				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.259dm ³ /m ²	dm ³	278.3794				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.3224				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
5 d.1	NNRNKB 202 2020-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku - ościeża okienne i drzwiowe obmiar = 43.65m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.65r-g/m ²	r-g	28.3725				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83kg/m ²	kg	210.8295				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.1746				
5*		środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	0.2183				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
6 d.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gładzi gipsowych ościeży okiennych i drzwiowych obmiar = 43.65m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.0662r-g/m ²	r-g	2.8896				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2kg/m ²	kg	8.7300				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0044				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
7 d.1	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych gładzi gipsowych na ościeżach okiennych i drzwiowych obmiar = 43.65m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.176r-g/m ²	r-g	7.6824				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.259dm ³ /m ²	dm ³	11.3054				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0131				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
8 d.1	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej obmiar = 210.315m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 1.24r-g/m ²	r-g	260.7906				
2*		-- M -- płytki ściennie 1.05m ² /m ²	m ²	220.8308				
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2.84kg/m ²	kg	597.2946				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.3383kg/m ²	kg	71.1496				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0435m-g/m ²	m-g	9.1487				
7*		środek transportowy 0.0369m-g/m ²	m-g	7.7606				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
9 d.1	kalk. własna	Oczyszczenie podłoża pod układane podłogi z kurzu, brudu i drobnych pozostałości po uprzednich robotach obmiar = 388.327m ²	m ²					
1*		-- M -- oczyszczenie podłoża pod układane podłogi z kurzu, brudu i drobnych pozostałości po uprzednich robotach 1m ² /m ²	m ²	388.3270				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
10 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 388.327m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.06r-g/m ²	r-g	23.2996				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm ³ /m ²	dm ³	81.5487				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0777				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1165				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
11 d.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe GRES antypoślizgowy ; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 388.327m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.9521r-g/m ²	r-g	369.7261				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych GRES 1.02m ² /m ²	m ²	396.0935				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	1844.5533				
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	155.3308				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m ²	m-g	12.2323				
7*		środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	10.4848				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
12 d.1	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytowe GRES 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą obmiar = 218.98m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.4002r-g/m	r-g	87.6358				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1075m ² /m	m ²	23.5404				
3*		zaprawa klejąca 0.72kg/m	kg	157.6656				
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	26.2776				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0054m-g/m	m-g	1.1825				
7*		środek transportowy 0.004m-g/m	m-g	0.8759				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
13 d.1	NNRNKB 202 2809-05	Listwa wykończająca na cokolikach obmiar = 218.98m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.16r-g/m	r-g	35.0368				
2*		-- M -- listwa wykończająca na cokolikach 1.03m/m	m	225.5494				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
14 d.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie far- bami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlo- waniem nierówności (ściany i sufity) obmiar = 237.991m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.095r-g/m ²	r-g	22.6091				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3kg/m ²	kg	71.3973				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
15 d.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 170.996m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robotnicy 0.127r-g/m ²	r-g	21.7165				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	48.9049				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
16 d.1	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 65.361m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.127r-g/m ²	r-g	8.3008				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	19.4776				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
17 d.1	KNR-W 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian bez szpachlowania - lam- peria obmiar = 38.53m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.384r-g/m ²	r-g	14.7955				
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	6.9354				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.111dm ³ /m ²	dm ³	4.2768				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.06dm ³ /m ²	dm ³	2.3118				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.149dm ³ /m ²	dm ³	5.7410				
6*		gips budowlany 0.004kg/m ²	kg	0.1541				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
18 d.1	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych obmiar = 11.7m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.94r-g/m ²	r-g	10.9980				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.077dm ³ /m ²	dm ³	0.9009				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stoso- wania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	0.9711				
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.077dm ³ /m ²	dm ³	0.9009				
5*		benzyna do lakierów 0.034dm ³ /m ²	dm ³	0.3978				
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	6.5520				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
19 d.1	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym z płyt G-K obmiar = 25.136m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 1.95r-g/m ²	r-g	49.0152				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr.12.5 mm 1.04m ² /m ²	m ²	26.1414				
3*		profil sufitowy 4.4m/m ²	m	110.5984				
4*		wieszak 2.04szt/m ²	szt	51.2774				
5*		łącznik krzyżowy 2.65szt/m ²	szt	66.6104				
6*		wkręty 15.3szt/m ²	szt	384.5808				
7*		łączniki rozporowe kpl. 2.04szt/m ²	szt	51.2774				
8*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0.44kg/m ²	kg	11.0598				
9*		taśma spoinowa 1.73m/m ²	m	43.4853				
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
11*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m ²	m-g	1.1311				
12*		środek transportowy 0.013m-g/m ²	m-g	0.3268				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
20 d.1	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm- korytarz obmiar = 68.115m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 1.18r-g/m ²	r-g	80.3757				
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2.86szt/m ²	szt	194.8089				
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1.7m/m ²	m	115.7955				
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1.7m/m ²	m	115.7955				
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0.97m/m ²	m	66.0716				
6*		zawiesia do kształtowników 0.88szt/m ²	szt	59.9412				
7*		pręty mocujące 0.88szt/m ²	szt	59.9412				
8*		klamerki mocujące 2.86szt/m ²	szt	194.8089				
9*		sprężyny przyścienne 1.65szt/m ²	szt	112.3898				
10*		łączniki rozporowe kpl. 2.53szt/m ²	szt	172.3310				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.6812				
13*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.6812				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.1	KNR 2-02 2004-02	Obudowa rury c.o. i pionów kanalizacyjnych płytami G-K obmiar = 6.57m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 2.3952r-g/m ²	r-g	15.7365				
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.05m ² /m ²	m ²	6.8985				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 100x075 1.01kg/m ²	kg	6.6357				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 3.33kg/m ²	kg	21.8781				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt/m ²	szt	26.6742				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347kg/m ²	kg	0.2280				
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132t/m ²	t	0.0087				
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264m/m ²	m	14.8745				
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0956m ² /m ²	m ²	0.6281				
10*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0057				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.1971				
13*		środek transportowy 0.0175m-g/m ²	m-g	0.1150				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
22 d.1	KNR 2-02 1101-05	Podkłady murarskie z gruzu z betonu - uzupełnienie posadzki na płycie fundamentowej szybu windowego obmiar = 2.046m ³	m ³					
1*		-- R -- robotnicy 6.57r-g/m ³	r-g	13.4422				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.2m ³ /m ³	m ³	0.4092				
3*		gruz z betonu lekkiego 1.06m ³ /m ³	m ³	2.1688				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 1.29m-g/m ³	m-g	2.6393				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
23 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowa z folii polietylen.sze- rokiej poziome podposadzkowe obmiar = 6.82m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.3596r-g/m ²	r-g	2.4525				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	8.1840				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	0.0764				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.0464				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
24 d.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych FS 20 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho obmiar = 6.82m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.0891r-g/m ²	r-g	0.6077				
2*		-- M -- płyty styropianowe FS 20 gr. 10 cm 1.05m ² /m ²	m ²	7.1610				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0218				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.0321				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
25 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowa z folii polietylen.sze- rokiej poziome podposadzkowe obmiar = 6.82m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.3596r-g/m ²	r-g	2.4525				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	8.1840				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	0.0764				
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.0464				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
26 d.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro obmiar = 6.82m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.3564r-g/m ²	r-g	2.4306				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.1405				
3*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	0.4774				
4*		drewno opałowe 0.12kg/m ²	kg	0.8184				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0309m-g/m ²	m-g	0.2107				
7*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0020				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
27 d.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm - dodatek za dalsze 20 mm Krotność = 2 obmiar = 6.82m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robotnicy $0.0716 \times 2 = 0.1432 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0.9766				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 $0.0105 \times 2 = 0.021 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.1432				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg $0.0158 \times 2 = 0.0316 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.2155				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
28 d.1	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = 6.82m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.17 r-g/m^2	r-g	1.1594				
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15 kg/m^2	kg	55.5830				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m^2	m-g	0.0682				
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m^2	m-g	0.0682				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
29 d.1	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebieć w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.(przejścia rur co przez ściany) obmiar = 20szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0.63 r-g/szt.	r-g	12.6000				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 3szt/szt.	szt	60.0000				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 1.2 kg/szt.	kg	24.0000				
4*		wapno suchogaszone 0.67 kg/szt.	kg	13.4000				
5*		ciasto wapienne (wapno gaszone) $0.001 \text{ m}^3/\text{szt.}$	m ³	0.0200				
6*		piasek do zapraw $0.006 \text{ m}^3/\text{szt.}$	m ³	0.1200				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0.01 m-g/szt.	m-g	0.2000				
9*		wyciąg 0.03 m-g/szt.	m-g	0.6000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
30 d.1	KNR-W 4-01 0348-02 analogia	Poszerzenie otworów drzwiowych w ścianach o grubości 25 cm obmiar = 0.615m ³	m ³					
1*		-- R -- robotnicy 7.3 r-g/m^3	r-g	4.4895				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31 d.1	KNR-W 2-02 0809-06	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ościeżach otworów - po poszerzeniu otworu drzwiowych obmiar = 9.18m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 1.56r-g/m ²	r-g	14.3208				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.0248				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M2 0.022m ³ /m ²	m ³	0.2020				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0024m ³ /m ²	m ³	0.0220				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0401m-g/m ²	m-g	0.3681				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
32 d.1	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg. obmiar = 4.97m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 1.41r-g/m ²	r-g	7.0077				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.1szt/m ²	szt	239.0570				
3*		zaprawa 0.03m ³ /m ²	m ³	0.1491				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.16m-g/m ²	m-g	0.7952				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
33 d.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach obmiar = 11.785m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.5729r-g/m ²	r-g	6.7516				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.0318				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.2428				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.0247				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0378m-g/m ²	m-g	0.4455				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
34 d.1	KNR 2-02 2009-01	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu betonowym obmiar = 11.785m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.3362r-g/m ²	r-g	3.9621				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00354t/m ²	t	0.0417				
3*		woda 0.0023m ³ /m ²	m ³	0.0271				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.0471				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.2357				
7*		środek transportowy 0.0034m-g/m ²	m-g	0.0401				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
35 d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 11.785m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.1756r-g/m ²	r-g	2.0694				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276dm ³ /m ²	dm ³	3.2527				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0035				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
36 d.1	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnątrzlokalowych obmiar = 31szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 1.25r-g/szt.	r-g	38.7500				
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.046dm ³ /szt.	dm ³	1.4260				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.052dm ³ /szt.	dm ³	1.6120				
4*		rozcieńczalnik 0.023dm ³ /szt.	dm ³	0.7130				
5*		papier ścierny 0.03m ² /szt.	m ²	0.9300				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1szt/szt.	szt	31.0000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.9300				
9*		środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.6200				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
37 d.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone - skrzydła do sanitariatów z kratką wentylacyjną i małą szybą- drzwi w kolorze białym , lakierowane tłoczone np.PORTA obmiar = 21.6m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robotnicy 0.37r-g/m ²	r-g	7.9920				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wew- nătrzlôkalowe do sanitariatów szer.0.9m' 1m ² /m ²	m ²	21.6000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.2160				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.4320				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
38 d.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone o szer.0,9m -drzwi wewnętrzne wejściowe płaskie pokryte okleiną CPL 0.2 mm w kolorze "jabłón" np.PORTA obmiar = 16.2m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.37r-g/m ²	r-g	5.9940				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wew- nătrzlôkalowe- pełne o szer.0.9m' 1m ² /m ²	m ²	16.2000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.1620				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.3240				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
39 d.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne EI 30 o pow. ponad 1.6 m ² fa- brycznie wykończone o szer.0,9m -drzwi wew- nătrzne wejściowe płaskie pokryte okleiną CPL 0.2 mm w kolorze "jabłón" np.PORTA obmiar = 1.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.37r-g/m ²	r-g	0.6660				
2*		-- M -- skrzydła pełne EI 30 o szer.0.9m'-drzwi wew- nătrzne wejściowe płaskie pokryte okleiną CPL 0.2 mm w kolorze "jabłón" np.PORTA 1m ² /m ²	m ²	1.8000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0180				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0360				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
40 d.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone o szer.1.0m - drzwi wewnętrzne wejściowe płaskie pokryte okleiną CPL 0.2 mm w kolorze "jabłón" np.PORTA obmiar = 12m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.37r-g/m ²	r-g	4.4400				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe pełne o szer.1.0m 1m ² /m ²	m ²	12.0000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.1200				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.2400				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
41 d.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone o szer.0.8m - drzwi wewnętrzne wejściowe płaskie pokryte okleiną CPL 0.2 mm w kolorze "jabłoń" np.PORTA obmiar = 4.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.37r-g/m ²	r-g	1.7760				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe pełne o szer.0.8m 1m ² /m ²	m ²	4.8000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0480				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0960				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
42 d.1	NNRNKB 202 1026-06 analogia	Drzwi dwuskrzydłowe wewnętrzne z kształowników aluminiowych, EI 30 (hall) oszklone w kolorze białym o wym.1.43*2.05 m obmiar = 2.932m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 2.72r-g/m ²	r-g	7.9750				
2*		-- M -- Drzwi dwuskrzydłowe wewnętrzne z kształowników aluminiowych, EI 30 (hall) oszklone w kolorze białym o wym.1.9*2.0 m 1m ² /m ²	m ²	2.9320				
3*		kotwy elastyczne kpl. 5.1szt/m ²	szt	14.9532				
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.29dm ³ /m ²	dm ³	0.8503				
5*		silikon 0.01kg/m ²	kg	0.0293				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1466				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1759				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
43 d.1	KNR 2-02 1215-01 analogia	Dostawa i montaż kratki wentylacyjnych o wym.20 x 25 cm obmiar = 11szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0.8868r-g/szt.	r-g	9.7548				
2*		-- M -- kratki wentylacyjne z tworzyw sztucznych 1szt/szt.	szt	11.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa cementowa M 80 0.005m³/szt.	m³	0.0550				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0015m-g/szt.	m-g	0.0165				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
44 d.1	kalk. własna	Odgruzowanie otworów wentylacyjnych przed założeniem kratki wentylacyjnych obmiar = 11szt	szt					
1*		-- R -- robotnicy 0.27r-g/szt	r-g	2.9700				
2*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt	m-g	0.3300				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
45 d.1	NNRNKB 202 2608-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych przy okładzinach ścian z płyt G-K obmiar = 450.9m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.3r-g/m	r-g	135.2700				
2*		-- M -- zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0.32kg/m	kg	144.2880				
3*		kątownik równoramienny do ochrony narożników wypukłych 1.0m/m	m	450.9000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.001m-g/m	m-g	0.4509				
6*		środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.9018				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

PIWNICE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 PRZYZIEMIE								
46 d.2	NNRNKB 202 2027-01	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych gr.12.5 mm na ścianach na kleju gipsowym obmiar = 850.124m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.6r-g/m ²	r-g	510.0744				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr.12.5 mm 1.03m ² /m ²	m ²	875.6277				
3*		klej gipsowy - sucha mieszanka 5.5kg/m ²	kg	4675.6820				
4*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0.44kg/m ²	kg	374.0546				
5*		taśma spoinowa 1.43m/m ²	m	1215.6773				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	11.9017				
8*		środek transportowy 0.014m-g/m ²	m-g	11.9017				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
47 d.2	NNRNKB 202 2028-04	(z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych gr.12.5 mm na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu obmiar = 228.497m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 1.79r-g/m ²	r-g	409.0096				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr.12.5 mm 1.04m ² /m ²	m ²	237.6369				
3*		profil kapeluszowy 1.53m/m ²	m	349.6004				
4*		wkręty 15.3szt/m ²	szt	3496.0041				
5*		łączniki rozporowe kpl. 6.2szt/m ²	szt	1416.6814				
6*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0.47kg/m ²	kg	107.3936				
7*		taśma spoinowa 1.73m/m ²	m	395.2998				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m ²	m-g	10.2824				
10 *		środek transportowy 0.013m-g/m ²	m-g	2.9705				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
48 d.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ścian i sufitów z płyt G-K obmiar = 1013.368m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.0662r-g/m ²	r-g	67.0850				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2kg/m ²	kg	202.6736				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.1013				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
49 d.2	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków-ścian i sufitów obmiar = 1013.368m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.176r-g/m ²	r-g	178.3528				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.259dm ³ /m ²	dm ³	262.4623				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.3040				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
50 d.2	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² - gładzie ścian na nowych tynkach obmiar = 248.977m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.26r-g/m ²	r-g	64.7340				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7kg/m ²	kg	1170.1919				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.9959				
5*		środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	1.2449				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
51 d.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gładzi gipsowych na nowych tynkach oraz ościeży okiennych i drzwiowych obmiar = 248.977m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.0662r-g/m ²	r-g	16.4823				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2kg/m ²	kg	49.7954				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0249				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
52 d.2	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych gładzi gipsowych na nowych tynkach oraz ościeży okiennych i drzwiowych obmiar = 248.977m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.176r-g/m ²	r-g	43.8200				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba emulsyjna 0.259dm ³ /m ²	dm ³	64.4850				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0747				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
53 d.2	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej obmiar = 132.155m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 1.24r-g/m ²	r-g	163.8722				
2*		-- M -- płytki ściennie 1.05m ² /m ²	m ²	138.7628				
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2.84kg/m ²	kg	375.3202				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.3383kg/m ²	kg	44.7080				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0435m-g/m ²	m-g	5.7487				
7*		środek transportowy 0.0369m-g/m ²	m-g	4.8765				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
54 d.2	kalk. własna	Oczyszczenie podłoża pod układane podłogi z kurzu, brudu i drobnych pozostałości po uprzednich robotach obmiar = 77.9m ²	m ²					
1*		-- M -- Oczyszczenie podłoża pod układane podłogi z kurzu, brudu i drobnych pozostałości po uprzednich robotach 1m ² /m ²	m ²	77.9000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
55 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 77.9m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.06r-g/m ²	r-g	4.6740				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm ³ /m ²	dm ³	16.3590				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0156				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0234				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
56 d.2	KNR 2-02 1118-08 analogia	Posadzki płytowe GRES antypoślizgowy; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 77.9m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.9521r-g/m ²	r-g	74.1686				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych GRES 1.02m ² /m ²	m ²	79.4580				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	370.0250				
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	31.1600				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m ²	m-g	2.4539				
7*		środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	2.1033				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
57 d.2	KNR 2-02 1120-05 analogia	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą obmiar = 8.62m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.4002r-g/m	r-g	3.4497				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1075m ² /m	m ²	0.9267				
3*		zaprawa klejąca 0.72kg/m	kg	6.2064				
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	1.0344				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0054m-g/m	m-g	0.0465				
7*		środek transportowy 0.004m-g/m	m-g	0.0345				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
58 d.2	NNRNKB 202 2809-05	Listwa wykańczająca na cokolikach obmiar = 8.62m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.16r-g/m	r-g	1.3792				
2*		-- M -- listwa wykańczająca na cokolikach 1.03m/m	m	8.8786				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
59 d.2	KNR 2-02 0120-02	Uzupełnienie ścianki działowe pełne z cegieł pełnych gr.1/2ceg. obmiar = 1m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 1.41r-g/m ²	r-g	1.4100				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.1szt/m ²	szt	48.1000				
3*		zaprawa 0.03m ³ /m ²	m ³	0.0300				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.16m-g/m ²	m-g	0.1600				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
60 d.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach obmiar = 2m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.5729r-g/m ²	r-g	1.1458				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.0054				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.0412				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.0042				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0378m-g/m ²	m-g	0.0756				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
61 d.2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (ściany i sufity) obmiar = 236.371m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.095r-g/m ²	r-g	22.4552				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3kg/m ²	kg	70.9113				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
62 d.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 105.06m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.127r-g/m ²	r-g	13.3426				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	30.0472				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
63 d.2	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 72.716m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.127r-g/m ²	r-g	9.2349				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	21.6694				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
64 d.2	KNR-W 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian bez szpachlowania - lamperia obmiar = 58.595m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robotnicy 0.384r-g/m ²	r-g	22.5005				
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	10.5471				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.111dm ³ /m ²	dm ³	6.5040				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.06dm ³ /m ²	dm ³	3.5157				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.149dm ³ /m ²	dm ³	8.7307				
6*		gips budowlany 0.004kg/m ²	kg	0.2344				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
65 d.2	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych obmiar = 11.7m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.94r-g/m ²	r-g	10.9980				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.077dm ³ /m ²	dm ³	0.9009				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.083dm ³ /m ²	dm ³	0.9711				
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.077dm ³ /m ²	dm ³	0.9009				
5*		benzyna do lakierów 0.034dm ³ /m ²	dm ³	0.3978				
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	6.5520				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
66 d.2	kalk. własna	Oczyszczenie podłogi pod układane podłogi z kurzu, brudu i drobnych pozostałości po uprzed- nich robotach obmiar = 362.436m ²	m ²					
1*		-- M -- Oczyszczenie podłogi pod układane podłogi z kurzu, brudu i drobnych pozostałości po uprzed- nich robotach' 1m ² /m ²	m ²	362.4360				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
67 d.2	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykony- wane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = 362.436m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.17r-g/m ²	r-g	61.6141				
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m ²	kg	2953.8534				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	3.6244				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	3.6244				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
68 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 362.436m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.06r-g/m ²	r-g	21.7462				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm ³ /m ²	dm ³	76.1116				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0725				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1087				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
69 d.2	KNR-W 2-02 1123-02 analogia	Posadzki z wykładzin np.TARKETT z wywinieciem na ścianę do wysokości 10 cm obmiar = 362.436m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.395r-g/m ²	r-g	143.1622				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa TARKETT 1.19m ² /m ²	m ²	431.2988				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0057m-g/m ²	m-g	2.0659				
5*		środek transportowy 0.0041m-g/m ²	m-g	1.4860				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
70 d.2	KNR-W 2-02 1123-04 analogia	Zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 362.436m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.126r-g/m ²	r-g	45.6669				
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m ²	kg	10.8731				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
71 d.2	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm obmiar = 192.698m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 1.18r-g/m ²	r-g	227.3836				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm	szt	551.1163				
3*		2.86szt/m ² kształtowniki z blachy - profil główny	m	327.5866				
4*		1.7m/m ² kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm	m	327.5866				
5*		1.7m/m ² kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	186.9171				
6*		0.97m/m ² zawiesia do kształtowników	szt	169.5742				
7*		0.88szt/m ² pręty mocujące	szt	169.5742				
8*		0.88szt/m ² klamerki mocujące	szt	551.1163				
9*		2.86szt/m ² sprężyny przyścienne	szt	317.9517				
10*		1.65szt/m ² łączniki rozporowe kpl.	szt	487.5259				
11*		2.53szt/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
12*		-- S -- wyciąg	m-g	1.9270				
13*		0.01m-g/m ² środek transportowy	m-g	1.9270				
		0.01m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
72 d.2	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. obmiar = 12szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy	r-g	7.5600				
		0.63r-g/szt.						
2*		-- M -- cegła budowlana pełna	szt	36.0000				
		3szt/szt.						
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	14.4000				
		1.2kg/szt.						
4*		wapno suchogaszone	kg	8.0400				
		0.67kg/szt.						
5*		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0120				
		0.001m ³ /szt.						
6*		piasek do zapraw	m ³	0.0720				
		0.006m ³ /szt.						
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
8*		-- S -- betoniarka 150 dm ³	m-g	0.1200				
		0.01m-g/szt.						
9*		wyciąg	m-g	0.3600				
		0.03m-g/szt.						
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
73 d.2	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnętrznych obmiar = 21szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy	r-g	26.2500				
		1.25r-g/szt.						
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.9660				
		0.046dm ³ /szt.						
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	1.0920				
		0.052dm ³ /szt.						
4*		rozcieńczalnik	dm ³	0.4830				
		0.023dm ³ /szt.						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		papier ścierny 0.03m ² /szt.	m ²	0.6300				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1szt/szt.	szt	21.0000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	0.6300				
9*		0.03m-g/szt. środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.4200				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
74 d.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone - skrzydła do sanitariatów z kratką wentylacyjną i małą szybą- drzwi w kolorze bia- łym , lakierowane płaskie np.PORTA obmiar = 14.4m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.37r-g/m ²	r-g	5.3280				
2*		-- M -- skrzydła do sanitariatów szer.0.9 m z kratką wentylacyjną i małą szybą- drzwi w kolorze bia- łym , lakierowane płaskie np.PORTA 1m ² /m ²	m ²	14.4000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	0.1440				
4*		0.01m-g/m ² środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.2880				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
75 d.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone o szer.0,9m -drzwi wewnętrzne wejściowe płaskie pokryte okleiną CPL 0.2 mm w kolorze "jabłoni" np.PORTA obmiar = 16.2m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.37r-g/m ²	r-g	5.9940				
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne wejściowe płaskie szer.0.9 m pokryte okleiną CPL 0.2 mm w kolorze "jabłoni" np.PORTA 1m ² /m ²	m ²	16.2000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	0.1620				
4*		0.01m-g/m ² środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.3240				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
76 d.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone o szer.1.0m -drzwi wewnętrzne wejściowe płaskie pokryte okleiną CPL 0.2 mm w kolorze "jabłoni" np.PORTA obmiar = 4m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.37r-g/m ²	r-g	1.4800				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		drzwi wewnętrzne wejściowe płaskie szer.1.0 m pokryte okleiną CPL 0.2 mm w kolorze "jabłoń" np.PORTA 1m ² /m ²	m ²	4.0000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0400				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0800				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
77 d.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone o szer.0.8m -drzwi wewnętrzne wejściowe płaskie pokryte okleiną CPL 0.2 mm w kolorze "jabłoń" np.PORTA obmiar = 3.2m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.37r-g/m ²	r-g	1.1840				
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne wejściowe płaskie szer.0.8 m pokryte okleiną CPL 0.2 mm w kolorze "jabłoń" np.PORTA 1m ² /m ²	m ²	3.2000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0320				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0640				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
78 d.2	KNR-W 2-02 1018-05 analogia	Drzwi dwuskrzydłowe wewnętrzne ze ściankami po obydwu stronach z kształtowników aluminiowych, oszklone w kolorze białym o wym.- drzwi 1.56*2.05 + ścianki o wym .0.4*2.05 - szt.2 obmiar = 4.838m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 2.72r-g/m ²	r-g	13.1594				
2*		-- M -- Drzwi dwuskrzydłowe wewnętrzne ze ściankami po obydwu stronach z kształtowników aluminiowych, oszklone w kolorze białym o wym.- drzwi 1.56*2.05 + ścianki o wym .0.4*2.05 - szt.2 1m ² /m ²	m ²	4.8380				
3*		kotwy elastyczne kpl. 5.1szt/m ²	szt	24.6738				
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.29dm ³ /m ²	dm ³	1.4030				
5*		silikon 0.01kg/m ²	kg	0.0484				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.2419				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.2903				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
79 d.2	NNRNKB 202 1026-06 analogia	Drzwi dwuskrzydłowe zewnętrzne antywłamaniowe w wiatrolapie (wejście - elwacja tylna) z kształtowników aluminiowych, oszklone w kolorze białym o wym.1.5*2.05 m obmiar = 3.075m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 2.72r-g/m ²	r-g	8.3640				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Drzwi dwuskrzydłowe zewnętrzne antywłamaniowe w wiatrołapie (wejście główne) z kształtowników aluminiowych, oszklone w kolorze białym o wym.1.5*2.05 m 1m ² /m ²	m ²	3.0750				
3*		kotwy elastyczne kpl. 5.1szt/m ²	szt	15.6825				
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.29dm ³ /m ²	dm ³	0.8918				
5*		silikon 0.01kg/m ²	kg	0.0308				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1538				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1845				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
80 d.2	NNRNKB 202 1026-06 analogia	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe wewnętrzne w wiatrołapie (wejście - elewacja tylna) z kształtowników aluminiowych, oszklone w kolorze białym o wym.1.5*2.05 m obmiar = 3.075m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 2.44r-g/m ²	r-g	7.5030				
2*		-- M -- (z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe wewnętrzne w wiatrołapie (wejście - elewacja tylna) z kształtowników aluminiowych, oszklone w kolorze białym o wym.1.5*2.05 m 1m ² /m ²	m ²	3.0750				
3*		kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. 3.45szt/m ²	szt	10.6088				
4*		uszczelki z pianki poliuretanowej 4.3m/m ²	m	13.2225				
5*		masa uszczelniająca silikonowa 0.18kg/m ²	kg	0.5535				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.08m-g/m ²	m-g	0.2460				
8*		środek transportowy 0.09m-g/m ²	m-g	0.2768				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
81 d.2	KNR-W 2-02 1018-05 analogia	Drzwi dwuskrzydłowe wewnętrzne pełne (sala komputerowa) -drzwi wewnętrzne wejściowe płaskie pokryte okleiną CPL 0.2 mm w kolorze "jabłoń" np.PORTA - wymiar 1.5*2.05 wraz z ościeżnicą obmiar = 3.075m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 2.72r-g/m ²	r-g	8.3640				
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne wejściowe płaskie pokryte okleiną CPL 0.2 mm w kolorze "jabłoń" np.POR-TA 1m ² /m ²	m ²	3.0750				
3*		kotwy elastyczne kpl. 5.1szt/m ²	szt	15.6825				
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.29dm ³ /m ²	dm ³	0.8918				
5*		silikon 0.01kg/m ²	kg	0.0308				
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1538				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1845				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
82 d.2	KNR-W 2-02 1018-05 analogia	Drzwi dwuskrzydłowe wewnętrzne szklone małą szybą (sala tv) drzwi wewnętrzne wejściowe płaskie pokryte okleiną CPL 0.2 mm w kolorze "jabłoń" np.PORTA - wymiar 1.6*2.05 wraz z ościeżnicą obmiar = 3.28m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 2.72r-g/m ²	r-g	8.9216				
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne wejściowe płaskie pokryte okleiną CPL 0.2 mm w kolorze "jabłoń" np.POR- TA - wymiar 1.6*2.05 wraz z ościeżnicą 1m ² /m ²	m ²	3.2800				
3*		kotwy elastyczne kpl. 5.1szt/m ²	szt	16.7280				
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.29dm ³ /m ²	dm ³	0.9512				
5*		silikon 0.01kg/m ²	kg	0.0328				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1640				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1968				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
83 d.2	KNR-W 2-02 1018-05 analogia	Drzwi dwuskrzydłowe wewnętrzne szklone małą szybą (sala muzyczna) drzwi wewnętrzne wejściowe płaskie pokryte okleiną CPL 0.2 mm w kolorze "jabłoń" np.PORTA - wymiar 1.8*2.05 wraz z ościeżnicą obmiar = 3.69m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 2.72r-g/m ²	r-g	10.0368				
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne wejściowe płaskie pokryte okleiną CPL 0.2 mm w kolorze "jabłoń" np.POR- TA - wymiar 1.8*2.05 wraz z ościeżnicą 1m ² /m ²	m ²	3.6900				
3*		kotwy elastyczne kpl. 5.1szt/m ²	szt	18.8190				
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.29dm ³ /m ²	dm ³	1.0701				
5*		silikon 0.01kg/m ²	kg	0.0369				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1845				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.2214				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
84 d.2	NNRNKB 202 1026-06 analogia	Drzwi dwuskrzydłowe wewnętrzne z kształowników aluminiowych, EI 30 (hall) oszklone w kolorze białym o wym.1.9*2.0 m obmiar = 3.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 2.72r-g/m ²	r-g	10.3360				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Drzwi dwuskrzydłowe wewnętrzne z kształtowników aluminiowych, EI 30 (hall) oszklone w kolorze białym o wym.1.9*2.0 m 1m ² /m ²	m ²	3.8000				
3*		kotwy elastyczne kpl. 5.1szt/m ²	szt	19.3800				
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.29dm ³ /m ²	dm ³	1.1020				
5*		silikon 0.01kg/m ²	kg	0.0380				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1900				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.2280				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
85 d.2	NNRNKB 202 1026-06 analogia	Drzwi dwuskrzydłowe zewnętrzne antywłamaniowe w wiatrołapie (wejście główne) z kształtowników aluminiowych, oszklone w kolorze białym o wym.1.78*2.3 m obmiar = 4.094m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 2.72r-g/m ²	r-g	11.1357				
2*		-- M -- Drzwi dwuskrzydłowe zewnętrzne antywłamaniowe w wiatrołapie (wejście główne) z kształtowników aluminiowych, oszklone w kolorze białym o wym.1.78*2.3 m 1m ² /m ²	m ²	4.0940				
3*		kotwy elastyczne kpl. 5.1szt/m ²	szt	20.8794				
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.29dm ³ /m ²	dm ³	1.1873				
5*		silikon 0.01kg/m ²	kg	0.0409				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.2047				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.2456				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
86 d.2	NNRNKB 202 1026-06 analogia	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe wewnętrzne w wiatrołapie (wejście główne) z kształtowników aluminiowych, oszklone w kolorze białym o wym.1.47*2.3 m obmiar = 3.381m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 2.44r-g/m ²	r-g	8.2496				
2*		-- M -- Drzwi dwuskrzydłowe wewnętrzne w wiatrołapie (wejście główne) z kształtowników aluminiowych, oszklone w kolorze białym o wym.1.47*2.3 m 1m ² /m ²	m ²	3.3810				
3*		kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. 3.45szt/m ²	szt	11.6645				
4*		uszczelki z pianki poliuretanowej 4.3m/m ²	m	14.5383				
5*		masa uszczelniająca silikonowa 0.18kg/m ²	kg	0.6086				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.08m-g/m ²	m-g	0.2705				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 0.09m-g/m ²	m-g	0.3043				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
87 d.2	KNR 2-02 1215-01 analogia	Dostawa i montaż kratki wentylacyjnych o wym.20 x 25 cm obmiar = 11szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0.8868r-g/szt.	r-g	9.7548				
2*		-- M -- kratki wentylacyjne z tworzyw sztucznych 1szt/szt.	szt	11.0000				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0550				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0015m-g/szt.	m-g	0.0165				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
88 d.2	kalk. własna	Odgruzowanie otworów wentylacyjnych przed założeniem kratki wentylacyjnych obmiar = 11szt	szt					
1*		-- R -- robotnicy 0.27r-g/szt	r-g	2.9700				
2*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.03m-g/szt	m-g	0.3300				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
89 d.2	NNRNKB 202 2608-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych przy okładzinach ścian z płyt G-K obmiar = 729.39m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.3r-g/m	r-g	218.8170				
2*		-- M -- zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0.32kg/m	kg	233.4048				
3*		kątownik równoramienny do ochrony narożni- ków wypukłych 1.0m/m	m	729.3900				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.001m-g/m	m-g	0.7294				
6*		środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	1.4588				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
90 d.2	KNR 2-02 2004-02	Obudowa pionów kanalizacyjnych płytami G-K obmiar = 3.476m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 2.3952r-g/m ²	r-g	8.3257				
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.05m ² /m ²	m ²	3.6498				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 100x075 1.01kg/m ²	kg	3.5108				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	11.5751				
5*		3.33kg/m ²						
6*		kołki do wstrzeliwania	szt	14.1126				
7*		4.06szt/m ²						
8*		wkręty do płyt gipsowych	kg	0.1206				
9*		0.0347kg/m ²						
10*		gips budowlany szpachlowy	t	0.0046				
11*		0.00132t/m ²						
12*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm	m	7.8697				
13*		gr.0.2 mm						
		2.264m/m ²						
		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	0.3323				
		0.0956m ² /m ²						
		woda	m ³	0.0030				
		0.00086m ³ /m ²						
		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.1043				
		0.03m-g/m ²						
		środek transportowy	m-g	0.0608				
		0.0175m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
91 d.2	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku w pom.nr 19 obmiar = 11m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.3r-g/m	r-g	3.3000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
92 d.2	KNR 2-02 2007-03	Demontaż konstrukcji rusztu na ścianach i suficie w pom. 19 Krotność = 0.5 obmiar = 76.46m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 1.082*0.5=0.541r-g/m ²	r-g	41.3649				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
93 d.2	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych- płytki PCV obmiar = 33.555m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.18r-g/m ²	r-g	6.0399				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
94 d.2	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = 33.555m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.17r-g/m ²	r-g	5.7044				
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m ²	kg	273.4733				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.3356				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.3356				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

		PRZYZIEMIE		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 KŁATKA SCHODOWA								
95 d.3	KNR-W 4-01 0211-03 analogia	Skucie posadzki lastrico na klatce schodowej (podesty +stopnie) obmiar = 66.392m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 4.8r-g/m ²	r-g	318.6816				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
96 d.3	KNR-W 4-01 0804-08	Zerwanie cokolika cementowego obmiar = 50.06m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.18r-g/m	r-g	9.0108				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
97 d.3	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 66.392m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.2718r-g/m ²	r-g	18.0453				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	315.3620				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0072m-g/m ²	m-g	0.4780				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
98 d.3	KNR 2-02 1121-05 analogia	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowy o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej (podesty i stopnie) obmiar = 66.392m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 1.3863r-g/m ²	r-g	92.0392				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych-płytki GRES 1.03m ² /m ²	m ²	68.3838				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	345.2384				
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	26.5568				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	1.9586				
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	1.8258				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
99 d.3	KNR 2-02 1122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek obmiar = 50.06m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.6784r-g/m	r-g	33.9607				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1035m ² /m	m ²	5.1812				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejąca 0.52kg/m	kg	26.0312				
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	6.0072				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0035m-g/m	m-g	0.1752				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.1001				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
10 0 d.3	KNR 4-01 0334-01	Wykonanie otworów w ścianach z cegieł na ob- sadowienie końcówek belek z dwuteownika obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0.32r-g/szt.	r-g	1.2800				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
10 1 d.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie podparcia stropu w celu wykonania otworu dla kłapy dymowej - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm z po- malowaniem farbami antykorozyjnymi i ogniowy- mi obmiar = 8.6m	m					
1*		-- R -- robotnicy 1.62r-g/m	r-g	13.9320				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt/m	szt	68.8000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 5.18kg/m	kg	44.5480				
4*		piasek do zapraw 0.018m³/m	m³	0.1548				
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12kg/m	kg	190.2320				
6*		woda z rurociągu 0.006m³/m	m³	0.0516				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.2580				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	0.6020				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
10 2 d.3	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota obmiar = 1m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.54r-g/m	r-g	0.5400				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt/m	szt	4.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 1.73kg/m	kg	1.7300				
4*		piasek do zapraw 0.004m³/m	m³	0.0040				
5*		woda z rurociągu 0.004m³/m	m³	0.0040				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.0100				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m	m-g	0.0400				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 3 d.3	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- wycięcie stropu w płytach stropowych dla obsadzenia klapy dymowej obmiar = 0.357m³	m³					
1*		-- R -- robotnicy 24.76r-g/m³	r-g	8.8393				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 4 d.3	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- wycięcie otworu w dachu w płytach korytkowych dla obsadzenia klapy dymowej obmiar = 0.214m³	m³					
1*		-- R -- robotnicy 24.76r-g/m³	r-g	5.2986				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 5 d.3	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych gr.1/2ceg.- obmurowanie otworu klapy dymowej od stropu do dachu obmiar = 4.86m²	m²					
1*		-- R -- robotnicy 1.41r-g/m²	r-g	6.8526				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.1szt/m²	szt	233.7660				
3*		zaprawa 0.03m³/m²	m³	0.1458				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.16m-g/m²	m-g	0.7776				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 6 d.3	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach jak wyżej obmiar = 4.86m²	m²					
1*		-- R -- robotnicy 0.4868r-g/m²	r-g	2.3658				
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0186m³/m²	m³	0.0904				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.002m³/m²	m³	0.0097				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0306m-g/m²	m-g	0.1487				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 7 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż klapy dymowej o wym.1.05 x 1.45 m z wyposażeniem w automatykę obmiar = 1kpl	kpl					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- Dostawa i montaż klapy dymowej o wym.1.05 x 1.45 m z wyposażeniem w automatykę 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

KLATKA SCHODOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 IZOLACJA ŚCIAN PIWNIC								
10 8 d.4	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III obmiar = 68.172m ³	m ³					
1*		-- R -- robotnicy 4.2r-g/m ³	r-g	286.3224				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 9 d.4	KNR 0-29 0642-02 analogia	Docieplenie ścian piwnic płytami styropianowymi ekstrudowanymi gr. 10 cm mocowanymi ca-łopowierzchniowo - do poziomemu terenu obmiar = 94.47m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.251r-g/m ²	r-g	23.7120				
2*		-- M -- masa uszczelniająca 4kg/m ²	kg	377.8800				
3*		płyty styropianowe ekstrudowane gr.10 cm 1.05m ² /m ²	m ²	99.1935				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.01079m-g/m ²	m-g	1.0193				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 0 d.4	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzu-tem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warst-wami co 15 cm w gr.kat. III obmiar = 113.364m ³	m ³					
1*		-- R -- robotnicy 1.41r-g/m ³	r-g	159.8432				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

IZOLACJA ŚCIAN PIWNIC

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 PIĘTRO								
11 1 d.5	NNRNKB 202 2027-01	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych gr.12.5 mm na ścianach na kleju gipsowym obmiar = 258.099m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.6r-g/m ²	r-g	154.8594				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr.12.5 mm 1.03m ² /m ²	m ²	265.8420				
3*		klej gipsowy - sucha mieszanka 5.5kg/m ²	kg	1419.5445				
4*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0.44kg/m ²	kg	113.5636				
5*		taśma spoinowa 1.43m/m ²	m	369.0816				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	3.6134				
8*		środek transportowy 0.014m-g/m ²	m-g	3.6134				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 2 d.5	NNRNKB 202 2023-02 analogia	Demontaż części ścianki działowej z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 75- ścianka uszkodzona Krotność = 0.7 obmiar = 3.519m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 2.39*0.7=1.673r-g/m ²	r-g	5.8873				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 3 d.5	NNRNKB 202 2023-02	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 75 obmiar = 3.519m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 2.39r-g/m ²	r-g	8.4104				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe Rigips 2.06m ² /m ²	m ²	7.2491				
3*		profile UW 0.71m/m ²	m	2.4985				
4*		profile CW 1.84m/m ²	m	6.4750				
5*		wkręty 24.5szt/m ²	szt	86.2155				
6*		łączniki rozporowe kpl. 1.53szt/m ²	szt	5.3841				
7*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0.89kg/m ²	kg	3.1319				
8*		taśma spoinowa 2.96m/m ²	m	10.4162				
9*		taśma uszczelniająca 1.16m/m ²	m	4.0820				
10 *		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
11 *		-- S -- wyciąg 0.038m-g/m ²	m-g	0.1337				
12 *		środek transportowy 0.028m-g/m ²	m-g	0.0985				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 4 d.5	KNR 4-01 0710-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian..na podł.z cegły (do 1m2 w 1 miej.)- uzupełnienie tynków pod oknami obmiar = 121.035m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 1.23r-g/m ²	r-g	148.8731				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m ²	t	0.5083				
3*		wapno suchogaszone 0.0046t/m ²	t	0.5568				
4*		piasek do zapraw 0.0188m ³ /m ²	m ³	2.2755				
5*		woda z rurociągu 0.0044m ³ /m ²	m ³	0.5326				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	4.8414				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m ²	m-g	3.6311				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
11 5 d.5	NNRNKB 202 2028-04	(z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych gr.12.5 mm na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu obmiar = 171.614m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 1.79r-g/m ²	r-g	307.1891				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr.12.5 mm 1.04m ² /m ²	m ²	178.4786				
3*		profil kapeluszowy 1.53m/m ²	m	262.5694				
4*		wkręty 15.3szt/m ²	szt	2625.6942				
5*		łączniki rozporowe kpl. 6.2szt/m ²	szt	1064.0068				
6*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0.47kg/m ²	kg	80.6586				
7*		taśma spoinowa 1.73m/m ²	m	296.8922				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m ²	m-g	7.7226				
10*		środek transportowy 0.013m-g/m ²	m-g	2.2310				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
11 6 d.5	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = 125.651m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.17r-g/m ²	r-g	21.3607				
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m ²	kg	1024.0557				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	1.2565				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.2565				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
11 7 d.5	kalk. własna	Oczyszczenie podłóży pod układane podłogi z kurzu, brudu i drobnych pozostałości po uprzednich robotach obmiar = 125.651m ²	m ²					
1*		-- M -- Oczyszczenie podłóży pod układane podłogi z kurzu, brudu i drobnych pozostałości po uprzednich robotach" 1m ² /m ²	m ²	125.6510				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
11 8 d.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchni poziome obmiar = 125.651m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.06r-g/m ²	r-g	7.5391				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm ³ /m ²	dm ³	26.3867				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0251				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0377				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
11 9 d.5	KNR-W 2-02 1123-02 analogia	Posadzki z wykładzin np.TARKETT z wywinięciem na ścianę do wysokości 10 cm obmiar = 125.651m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.395r-g/m ²	r-g	49.6321				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa TARKETT 1.19m ² /m ²	m ²	149.5247				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0057m-g/m ²	m-g	0.7162				
5*		środek transportowy 0.0041m-g/m ²	m-g	0.5152				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
12 0 d.5	KNR-W 2-02 1123-04 analogia	Zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 125.651m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.126r-g/m ²	r-g	15.8320				
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m ²	kg	3.7695				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 1 d.5	NNRNKB 202 2027-01 analogia	Demontaż pozostałości okładziny z płyt gipsowo-kartonowych gr.12.5 mm na ścianach na kleju gipsowym Krotność = 0.7 obmiar = 8.147m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.6*0.7=0.42r-g/m ²	r-g	3.4217				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12 2 d.5	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej obmiar = 101.13m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 1.24r-g/m ²	r-g	125.4012				
2*		-- M -- płytki ściennie 1.05m ² /m ²	m ²	106.1865				
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2.84kg/m ²	kg	287.2092				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.3383kg/m ²	kg	34.2123				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0435m-g/m ²	m-g	4.3992				
7*		środek transportowy 0.0369m-g/m ²	m-g	3.7317				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12 3 d.5	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej -popękana i nie-stabilna przy wejściu do pomieszczenia obmiar = 1.5m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.74r-g/m ²	r-g	1.1100				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12 4 d.5	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na gładko obmiar = 1.5m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 1.52r-g/m ²	r-g	2.2800				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.014t/m ²	t	0.0210				
3*		piasek do zapraw 0.033m ³ /m ²	m ³	0.0495				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12 5 d.5	kalk. własna	Oczyszczenie podłoża pod układane podłogi z kurzu, brudu i drobnych pozostałości po uprzednich robotach obmiar = 38.634m ²	m ²					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12 6 d.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 38.634m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.06r-g/m ²	r-g	2.3180				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm ³ /m ²	dm ³	8.1131				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0077				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0116				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
12 7 d.5	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytowe GRES antypoślizgowe 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 38.634m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.9521r-g/m ²	r-g	36.7834				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	39.4067				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	183.5115				
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	15.4536				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m ²	m-g	1.2170				
7*		środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	1.0431				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
12 8 d.5	KNR 4-01 0306-03	Zamurowanie otworu po hydrancie. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.75m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 3.46r-g/m ²	r-g	2.5950				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 98szt/m ²	szt	73.5000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 15.9kg/m ²	kg	11.9250				
4*		wapno suchogaszone 8.9kg/m ²	kg	6.6750				
5*		piasek do zapraw 0.083m ³ /m ²	m ³	0.0623				
6*		woda z rurociągu 0.039m ³ /m ²	m ³	0.0293				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.12m-g/m ²	m-g	0.0900				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.56m-g/m ²	m-g	0.4200				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
12 9 d.5	KNR-W 4-01 0348-02 analogia	Poszerzenie otworów drzwiowych w ścianach o grubości 25 cm obmiar = 0.205m ³	m ³					
1*		-- R -- robotnicy 7.3r-g/m ³	r-g	1.4965				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
13 0 d.5	KNR-W 2-02 0809-06	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ościeżach otworów - po poszerzeniu otworu drzwiowych obmiar = 3.06m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 1.56r-g/m ²	r-g	4.7736				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.0083				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M2 0.022m ³ /m ²	m ³	0.0673				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0024m ³ /m ²	m ³	0.0073				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0401m-g/m ²	m-g	0.1227				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
13 1 d.5	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnątrzlokalowych obmiar = 14szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 1.25r-g/szt.	r-g	17.5000				
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.046dm ³ /szt.	dm ³	0.6440				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.052dm ³ /szt.	dm ³	0.7280				
4*		rozcieńczalnik 0.023dm ³ /szt.	dm ³	0.3220				
5*		papier ścierny 0.03m ² /szt.	m ²	0.4200				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1szt/szt.	szt	14.0000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.4200				
9*		środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.2800				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
13 2 d.5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne EI 30 o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone o szer.0,9m -drzwi wewnętrzne wejściowe płaskie pokryte okleiną CPL 0.2 mm w kolorze "jabłoni" np.PORTA obmiar = 1.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.37r-g/m ²	r-g	0.6660				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe- pełne o szer.0.9m EI 30-drzwi wewnętrzne wejściowe płaskie pokryte okleiną CPL 0.2 mm w kolorze "jabłoni" np.PORTA 1m ² /m ²	m ²	1.8000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0180				
4*		0.01m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.0360				
		0.02m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
13 3 d.5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone - skrzydła do sanitariatów z kratką wentylacyjną i małą szybą- drzwi w kolorze białym , lakierowane płaskie np.PORTA obmiar = 10.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy	r-g	3.9960				
2*		0.37r-g/m ²						
2*		-- M -- skrzydła do sanitariatów szer.0.9 m z kratką wentylacyjną i małą szybą- drzwi w kolorze białym , lakierowane płaskie np.PORTA 1m ² /m ²	m ²	10.8000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1080				
4*		0.01m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.2160				
		0.02m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
13 4 d.5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone o szer.0,9m - drzwi wewnętrzne wejściowe płaskie pokryte okleiną CPL 0.2 mm w kolorze "jabłoń" np.PORTA obmiar = 10.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy	r-g	3.9960				
2*		0.37r-g/m ²						
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne wejściowe płaskie pokryte okleiną CPL 0.2 mm w kolorze "jabłoń" np.POR- TA 1m ² /m ²	m ²	10.8000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1080				
4*		0.01m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.2160				
		0.02m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
13 5 d.5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone o szer.0.8m - drzwi wewnętrzne wejściowe płaskie pokryte okleiną CPL 0.2 mm w kolorze "jabłoń" np.PORTA obmiar = 1.6m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy	r-g	0.5920				
2*		0.37r-g/m ²						
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne wejściowe szer.0.8 płaskie pokryte okleiną CPL 0.2 mm w kolorze "jabłoń" np.PORTA 1m ² /m ²	m ²	1.6000				
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0160				
4*		0.01m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.0320				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
13 6 d.5	kalk. własna	Odgruzowanie otworów wentylacyjnych przed założeniem kratki wentylacyjnych obmiar = 11szt	szt					
1*		-- R -- robotnicy 0.27r-g/szt	r-g	2.9700				
2*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt	m-g	0.3300				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
13 7 d.5	KNR 2-02 1215-01 analogia	Dostawa i montaż kratki wentylacyjnych o wym.20 x 25 cm obmiar = 11szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0.8868r-g/szt.	r-g	9.7548				
2*		-- M -- kratki wentylacyjne z tworzyw sztucznych 1szt/szt.	szt	11.0000				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0550				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0015m-g/szt.	m-g	0.0165				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
13 8 d.5	NNRNKB 202 2608-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych przy okładzinach ścian z płyt G-K obmiar = 119.7m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.3r-g/m	r-g	35.9100				
2*		-- M -- zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0.32kg/m	kg	38.3040				
3*		kątownik równoramienny do ochrony narożników wypukłych 1.0m/m	m	119.7000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.001m-g/m	m-g	0.1197				
6*		środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.2394				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						

		PIĘTRO			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 DACH - POKRYCIE I OCIEPLENIE STROPODACHU								
13 9 d.6	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 89.39m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.15r-g/m	r-g	13.4085				
Razem z narzutami:								
			Ceny jednostkowe					
14 0 d.6	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 27m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.11r-g/m	r-g	2.9700				
Razem z narzutami:								
			Ceny jednostkowe					
14 1 d.6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, „gzymśów”, pasów podrynnowych i na skosie połaci dachowej obmiar = 172.282m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.3r-g/m ²	r-g	51.6846				
Razem z narzutami:								
			Ceny jednostkowe					
14 2 d.6	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betono- wych - pierwsza warstwa obmiar = 523.894m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.31r-g/m ²	r-g	162.4071				
Razem z narzutami:								
			Ceny jednostkowe					
14 3 d.6	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betono- wych - następna warstwa obmiar = 523.894m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.05r-g/m ²	r-g	26.1947				
Razem z narzutami:								
			Ceny jednostkowe					
14 4 d.6	kalk. własna	Izolacja cieplna stropodachu wykonywana gra- nulatem z wełny mineralnej o gr.15 cm metodą wdmuchiwania granulatu z wykonaniem i zaśle- pieniem odpowiedniej ilości otworów obmiar = 523.894m ²	m ²					
1*		-- M -- Izolacja cieplna stropodachu wykonywana gra- nulatem z wełny mineralnej o gr.15 cm metodą wdmuchiwania granulatu 1.0m ² /m ²	m ²	523.8940				
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
			Ceny jednostkowe					
14 5 d.6	KNR 2-02 0502-03	Pokrycie dachów papą na podłożu betonowym lepik asf.na zimno, obmiar = 523.894m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.1472r-g/m ²	r-g	77.1172				
2*		-- M -- papa asfaltowa na osnowie z tkanin technicz- nych 1.18m ² /m ²	m ²	618.1949				
3*		lepik asfaltowy na zimno 1.7kg/m ²	kg	890.6198				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0033m-g/m ²	m-g	1.7289				
6*		środek transportowy 0.0054m-g/m ²	m-g	2.8290				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
14 6 d.6	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na- wierzchniowa jednowarstwowa obmiar = 523.894m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.216r-g/m ²	r-g	113.1611				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m ² /m ²	m ²	602.4781				
3*		gaz propan-butan 0.23kg/m ²	kg	120.4956				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	157.1682				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0048m-g/m ²	m-g	2.5147				
7*		środek transportowy 0.0122m-g/m ²	m-g	6.3915				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
14 7 d.6	KNR 4-01 0735-02	Uzupełnienie brakujących lub odspojonych tyn- ków na kominach ponad dachem i ogniomurach obmiar = 8.5m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.84r-g/m ²	r-g	7.1400				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.0442				
3*		wapno suchogaszone 0.0066t/m ²	t	0.0561				
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.2261				
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.0570				
6*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.0106m ³ /m ²	m ³	0.0901				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.3400				
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.3400				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
14 8 d.6	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej,-murów ogniowych,,gzymśów , pasów podrynnowych obmiar = 91.56m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 1.9437r-g/m ²	r-g	177.9652				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.03kg/m ²	kg	460.5468				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	2.6552				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0916				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.6318				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
14 9 d.6	KNR-W 2-02 0525-01	Rynny dachowe z PCW łączone na klej - półokrągłe o śr. 115 mm obmiar = 89.39m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.256r-g/m	r-g	22.8838				
2*		-- M -- rynny dachowe 115 mm 1.015m/m	m	90.7309				
3*		uchwyty rynnowe 2kpl/m	kpl	178.7800				
4*		klej 0.003dm ³ /m	dm ³	0.2682				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.2145				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
15 0 d.6	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm obmiar = 27m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.31r-g/m	r-g	8.3700				
2*		-- M -- rury spustowe 110 mm 1.01m/m	m	27.2700				
3*		uchwyty do rur spustowych 0.56kpl/m	kpl	15.1200				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.0540				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
15 1 d.6	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m obmiar = 615.96m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.548r-g/m ²	r-g	337.5461				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141m ² /m ²	m ²	8.6850				
3*		płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.2464				
4*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.1232				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003m ³ /m ²	m ³	0.0185				
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.1109				
7*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0123				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		haki do muru	kg	7.3915				
9*		0.012kg/m ²						
10*		drut stalowy okrągły 3 mm	kg	5.5436				
		0.009kg/m ²						
		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
11*		-- S --						
		rusztowanie rurowe	m-g	96.0898				
		0.156m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

DACH - POKRYCIE I OCIEPLENIE STROPODACHU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Podatek VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	PIWNICE				
d.1	1 NNRNKB 202 2027-01	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych gr.12.5 mm na ścianach na kleju gipsowym	m ²		
	pom.3- archiwum	((5.46+1.9)*2*2.9)-0.8*2	m ²	41.088	
	pom.4- hall	(5.46+5.79)*2*2.9-(1*2+2.5*2.7)	m ²	56.500	
	pom.5-sala doświadcz.świata	(5.46+5.67)*2*2.9-1*2.05	m ²	62.504	
	pom.6-sala rehabilitacyjna	(5.46+4.7)*2*2.9-1*2.05	m ²	56.878	
	pom.7-pralnia, suszarnia	(5.46+3.35+2.35+3.35)*2.9+(2.3+2.95+2.3)*0.75-(2*0.9*2.05+1.2*0.6)	m ²	43.332	
	pom.8- szatnia męska	(1.55+1.55)*2*2.6-0.9*2.15	m ²	14.185	
	pom.11- szatnia damska	(1.55+1.55)*2*2.6-0.9*2.15	m ²	14.185	
	pom.12- klatka schodowa głów.				
	pom.14-szatnia ogólna	(5.42+5.94)*2*2.9-(1*2.05+0.6*1.2*2)	m ²	62.398	
	pom.15-gospodarcze	(5.42+3.18)*2*2.9-(0.9*2.05+1.5*1.2)	m ²	46.235	
	pom.16-gospodarcze	(5.42+4.41)*2*2.9-(0.9*2.05+1.5*1.2)	m ²	53.369	
	pom.17-gospodarcze	(5.42+2.67)*2*2.9-(0.9*2.05+1.5*1.2)	m ²	43.277	
	pom.18-gospodarcze	(5.42+3.68)*2*2.9-(0.9*2.05+1.5*1.2)	m ²	49.135	
	pom.19-gospodarcze	(5.42+4.0)*2*2.9-(0.9*2.05+1.5*1.2)	m ²	50.991	
	pom.20-socjalne	(5.42+2.86)*2*2.9-(0.9*2.05+1.5*1.2)	m ²	44.379	
	pom.21-szatnia pracowników	(4.48+2.05)*2*0.75-0.6*1.2	m ²	9.075	
	pom.22,23,24- sanitariaty	(2.9*2+1.12+1.0+1.2+0.3)*0.75	m ²	7.065	
	pom.25 korytarz	(28.5*2.6)*2+(0.65+0.55+0.65)*2.6-((1*2)*13+1.43*2.05)	m ²	124.079	
				RAZEM	778.675
d.1	2 NNRNKB 202 2028-04	(z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych gr.12.5 mm na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu	m ²		
	pom.3- archiwum	5.46*1.9	m ²	10.374	
	pom.4- hall	5.46*5.79	m ²	31.613	
	pom.5-sala doświadcz.świata	5.46*5.67	m ²	30.958	
	pom.6-sala rehabilitacyjna	5.46*4.7	m ²	25.662	
	pom.7-pralnia,suszarnia	5.46*3.35	m ²	18.291	
	pom.14-szatnia ogólna	5.42*5.94	m ²	32.195	
	pom.15-gospodarcze	5.42*3.18	m ²	17.236	
	pom.16-gospodarcze	5.42*4.41	m ²	23.902	
	pom.17-gospodarcze	5.42*2.67	m ²	14.471	
	pom.18-gospodarcze	5.42*3.68	m ²	19.946	
	pom.19-gospodarcze	5.42*4.0	m ²	21.680	
	pom.20-socjalne	5.42*2.86	m ²	15.501	
	pom.21-szatnia pracowników	4.48*2.05	m ²	9.184	
	pom.22,23,24- sanitariaty	4.48*3.44			
				RAZEM	271.013
d.1	3 KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ścian i sufitów z płyt G-K	m ²		
	ściany	778.675	m ²	778.675	
	sufity	271.013	m ²	271.013	
	sufity podwieszone w sanitariat.	25.136	m ²	25.136	
				RAZEM	1074.824
d.1	4 KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków	m ²		
	ściany	778.675	m ²	778.675	
	sufity	271.013	m ²	271.013	
	sufity podwieszone w sanitariat.	25.136	m ²	25.136	
				RAZEM	1074.824
d.1	5 NNRNKB 202 2020-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku - ościeża okienne i drzwiowe	m ²		
	ościeża okienne	(1.5+1.2)*2*0.35*6+(1.2+0.6)*2*0.35*5	m ²	17.640	
	ościeża drzwiowe	(2.05+1.0+2.05)*0.3*17	m ²	26.010	
				RAZEM	43.650
d.1	6 KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gładzi gipsowych ościeży okiennych i drzwiowych	m ²		
	ościeża okienne	(1.5+1.2)*2*0.35*6+(1.2+0.6)*2*0.35*5	m ²	17.640	
	ościeża drzwiowe	(2.05+1.0+2.05)*0.3*17	m ²	26.010	
				RAZEM	43.650

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7 d.1	KNR-W 2-02 1510-07 ościeża okienne ościeża drzwiowe	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych gładzi gipsowych na ościeżach okiennych i drzwiowych (1.5+1.2)*2*0.35*6+(1.2+0.6)*2*0.35*5 (2.05+1.0+2.05)*0.3*17	m ² m ² m ²	 17.640 26.010	
				RAZEM	43.650
8 d.1	KNR-W 2-02 0840-05 pom.2-porządkowe pom.21-płytki do wys.2.15m pom.22,23,24- sanitariaty pom.7-pralnia,suszar-nia pom.9- sanitariat męski pom.10- sanitariat damski	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej (1.6+4.8)*2*1.5-0.8*2.05 (4.48+2.05)*2*2.15-0.9*2.05 (2.9*5+1.12+1.0+1.2+2.9+0.3+1.0)*2.15 (2.3+2.95+2.3)*2.15 (4.25+4.25+2.98+1.0+1.5+1.5+1.75+1.75+1.05+2.0)*2.5-(0.9*2.15*5) (2.89*2)+(5.42+5.42+1.5+1.5+1.2+0.9+0.9+1.3+1.3+1+1+1.3+1.3)*2.5-(0.9*2.15*5)+1.34	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 17.560 26.234 47.343 16.233 45.400 57.545	
				RAZEM	210.315
9 d.1	kalk. własna	Oczyszczenie podłóży pod układane podłogi z kurzu, brudu i drobnych pozostałości po uprzednich robotach 388.327	m ² m ²	 388.327	
				RAZEM	388.327
10 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 388.327	m ² m ²	 388.327	
				RAZEM	388.327
11 d.1	KNR 2-02 1118-08 pom.2- pom.porządkowe pom.3- archiwum pom.4- hall pom.5-sala doświadcz.świata pom.6-sala rehabilitacyjna pom.7-pralnia,suszar-nia pom.8- szatnia męska pom.9-sanitariat męski pom.10-sanitariat damski pom11- szatnia damska pom.12 pom.13 pom.14-szatnia ogólna pom.15-pom.gospodarcze pom.16-pom.gospodarcze pom.17-pom.gospodarcze pom.18-pom.gospodarcze pom.19-pom.gospodarcze pom.20- pom.socjalne pom.21-szatnia pracowników pom.22,23,24-sanitariaty pom.25 korytarz	Posadzki płytkowe GRES antypoślizgowy ; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 1.6*4.48 5.46*1.9 5.46*5.79 5.46*5.67 5.46*4.7 5.46*3.35 1.55*1.55 4.25*1.05+1*1.5+1.05*1.75 5.42*1.5+1.2*1.5+1.3*1.0+1.3*1.0 1.55*1.55 5.42*5.94 5.42*3.18 5.42*4.41 5.42*2.67 5.42*3.68 5.42*4.0 5.42*2.86 4.48*2.05 4.48*3.44 28.5*2.39+4.3*2+2.2*1.2+3.3*1.35+1*1.2	m ² m ²	 7.168 10.374 31.613 30.958 25.662 18.291 2.403 7.800 12.530 2.403 32.195 17.236 23.902 14.471 19.946 21.680 15.501 9.184 85.010	
				RAZEM	388.327
12 d.1	KNR 2-02 1120-05 pom.3- archiwum pom.4- hall pom.5-sala doświadcz.świata pom.6-sala rehabilitacyjna pom.7-pralnia, suszar-nia	Cokoliki płytkowe GRES 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą (5.46+1.9)*2-0.8 (5.46+5.79)*2-(1+2.5) (5.46+5.67)*2-1 (5.46+4.7)*2-1 2.45+3.35+5.42	m m m m m m	 13.920 19.000 21.260 19.320 11.220	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom.8-szatnia męska	$(1.55+1.55)*2-0.9$	m	5.300	
	pom.11- szatnia damska	$(1.55+1.55)*2-0.8$	m	5.400	
	pom.12				
	pom.13				
	pom.14-szatnia ogólna	$(5.42+5.94)*2-0.9$	m	21.820	
	pom.15-pom.gospodar- cze	$(5.42+3.18)*2-0.8$	m	16.400	
	pom.16-pom.gospodar- cze	$(5.42+4.41)*2-0.8$	m	18.860	
	pom.17-pom.gospodar- cze	$(5.42+2.67)*2-0.8$	m	15.380	
	pom.18-pom.gospodar- cze	$(5.42+3.68)*2-0.8$	m	17.400	
	pom.19-pom.gospodar- cze	$(5.42+4.0)*2-0.8$	m	18.040	
	pom.20- pom.socjalne	$(5.42+2.86)*2-0.9$	m	15.660	
	pom.25 korytarz				
				RAZEM	218.980
13 d.1	NNRNKB 202 2809-05	Listwa wykańczająca na cokolikach	m		
		218.98	m	218.980	
				RAZEM	218.980
14 d.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (ściany i sufity)	m ²		
	pom.1-pod schodami	$(2.71+2.09)*2*1.7$	m ²	16.320	
	pom.2-porządkowe	$(1.6+4.8)*2*1.4+1.6*4.48$	m ²	25.088	
	pom.9 -automatyka	$(2.98+1.25)*2+2.98*1.25$	m ²	12.185	
	pom.12- klatka schodo- wa głów.	$(2.8*3.04)+(4.03*3.04)+(2.3*2.17)+(1.41+2.64)*1.8+3.52*1.5+4.45*2.5+2.6*3.04+2.64*2.67+3.45*2.41-(1*2)+4.03*2.64+1.48*2.64+(1.29*2.55)$	m ²	88.552	
	pom.13-pomocnicze	$(1.45+2.9)*2*2.9-(0.9*2.05)+1.45*2.9$	m ²	27.590	
	pom.25-w części przy małej klatce schodowej	$(4.3*2+2.2*1.2+3.3*1.35+1*1.2)*3.04+4.3*2+2.2*1.2+3.3*1.35+1*1.2$	m ²	68.256	
				RAZEM	237.991
15 d.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn- ętrznych ścian	m ²		
	pom.1-pod schodami	$(2.71+2.09)*2*1.7+2.71*2.09$	m ²	21.984	
	pom.2-porządkowe	$(1.6+4.8)*2*1.4$	m ²	17.920	
	pom.9 -automatyka	$(2.98+1.25)*2*2.9-1*2.15$	m ²	22.384	
	pom.12- klatka schodo- wa głów.	$(2.8*1.54)+4.03*1.54+2.3*1.09+(1.41+1.32)*1.8+2.02*1.5+4.45*1.0+2.6*1.54+2.64*1.17+3.45*1.0-(1*2)$	m ²	33.962	
	pom.13-pomocnicze	$(1.45+2.9)*2*2.9-(0.9*2.05)$	m ²	23.385	
	pom.25-w części przy małej klatce schodowej	$(4.3*2+2.2*1.2+3.3*1.35+1*1.2)*3.04$	m ²	51.361	
				RAZEM	170.996
16 d.1	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn- ętrznych sufitów	m ²		
	pom.1-pod schodami	$2.71*2.09$	m ²	5.664	
	pom.2-porządkowe	$1.6*4.48$	m ²	7.168	
	pom.9 -automatyka	$2.98*1.25$	m ²	3.725	
	pom.12-klatka schodo- wa	$4.03*2.64+1.48*2.64+(1.29*2.55)*4$	m ²	27.704	
	pom.13-pomocnicze	$1.45*2.9$	m ²	4.205	
	pom.25-w części przy małej klatce schodowej	$4.3*2+2.2*1.2+3.3*1.35+1*1.2$	m ²	16.895	
				RAZEM	65.361
17 d.1	KNR-W 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian bez szpachlowania - lamperia	m ²		
	pom.12- klatka schodo- wa głów.	$(2.8+4.03+2.3+1.41+1.32+2.02+4.45+2.6+2.64+3.45)*1.5-(1*2)$	m ²	38.530	
				RAZEM	38.530
18 d.1	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m ²		
	pom.12-klatka schodo- wa	$2.55*4+1.5$	m ²	11.700	
				RAZEM	11.700
19 d.1	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym z płyt G-K	m ²		
	pom.8- szatnia męska	$1.55*1.55$	m ²	2.403	
	pom.9-sanitariat męski	$4.25*1.05+1*1.5+1.05*1.75$	m ²	7.800	
	pom.10-sanitariat dam- ski	$5.42*1.5+1.2*1.5+1.3*1.0+1.3*1.0$	m ²	12.530	
	pom.11- szatnia dams- ka	$1.55*1.55$	m ²	2.403	
				RAZEM	25.136

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.1	NNRNKB 202 2702-01 pom.25 korytarz	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm- korytarz 28.5*2.39	m ² m ²	 68.115	
				RAZEM	68.115
21 d.1	KNR 2-02 2004-02 pom.10-wc damski-rura co pom.10-wc damski-pion kan. pom.9-wc męski-pion kan.	Obudowa rury c.o. i pionów kanalizacyjnych płytami G-K (1.4+1.34)*0.5+1.0 (0.35+0.35)*3 (0.35+0.35)*3	m ² m ² m ²	 2.370 2.100 2.100	
				RAZEM	6.570
22 d.1	KNR 2-02 1101-05	Podkłady murarskie z gruzu z betonu - uzupełnienie posadzki na płycie fundamentowej szybu windowego 2.2*3.1*0.3	m ³ m ³	 2.046	
				RAZEM	2.046
23 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowa z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 2.2*3.1	m ² m ²	 6.820	
				RAZEM	6.820
24 d.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych FS 20 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho 2.2*3.1	m ² m ²	 6.820	
				RAZEM	6.820
25 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowa z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 2.2*3.1	m ² m ²	 6.820	
				RAZEM	6.820
26 d.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 2.2*3.1	m ² m ²	 6.820	
				RAZEM	6.820
27 d.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatkowe lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm - dotatek za dalsze 20 mm Krotność = 2 2.2*3.1	m ² m ²	 6.820	
				RAZEM	6.820
28 d.1	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 2.2*3.1	m ² m ²	 6.820	
				RAZEM	6.820
29 d.1	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.(przebieg ściana rur co przez ściany) 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
30 d.1	KNR-W 4-01 0348-02 analogia	Poszerzenie otworów drzwiowych w ścianach o grubości 25 cm (2.05*0.25*0.2)*6	m ³ m ³	 0.615	
				RAZEM	0.615
31 d.1	KNR-W 2-02 0809-06	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ościeżach otworów - po poszerzeniu otworu drzwiowych (2.05+1.0+2.05)*0.3*6	m ² m ²	 9.180	
				RAZEM	9.180
32 d.1	KNR 2-02 0120-02 hall- przy klatce schodowej	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg. 2.35*2.9-(0.9*2.05)	m ² m ²	 4.970	
				RAZEM	4.970
33 d.1	KNR 2-02 0803-03 hall- przy klatce schodowej	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach (2.35*2.9)*2-(0.9*2.05)	m ² m ²	 11.785	
				RAZEM	11.785
34 d.1	KNR 2-02 2009-01 hall- przy klatce schodowej	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu betonowym (2.35*2.9)*2-(0.9*2.05)	m ² m ²	 11.785	
				RAZEM	11.785
35 d.1	KNR 2-02 1505-03 hall- przy klatce schodowej	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem (2.35*2.9)*2-(0.9*2.05)	m ² m ²	 11.785	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.785
36 d.1	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnętrznych 30+1	szt. szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
37 d.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - skrzydła do sanitariatów z kratką wentylacyjną i małą szybą- drzwi w kolorze białym , lakierowane tłoczone np.PORTA 0.9*2.0*12	m ² m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
38 d.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone o szer.0,9m -drzwi wewnętrzne wejściowe płaskie pokryte okleiną CPL 0.2 mm w kolorze "jabłoń" np.PORTA 0.9*2.0*9	m ² m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
39 d.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne EI 30 o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone o szer.0,9m -drzwi wewnętrzne wejściowe płaskie pokryte okleiną CPL 0.2 mm w kolorze "jabłoń" np.PORTA 0.9*2.0*1	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
40 d.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone o szer.1.0m - drzwi wewnętrzne wejściowe płaskie pokryte okleiną CPL 0.2 mm w kolorze "jabłoń" np.PORTA 1.0*2.0*6	m ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
41 d.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone o szer.0.8m - drzwi wewnętrzne wejściowe płaskie pokryte okleiną CPL 0.2 mm w kolorze "jabłoń" np.PORTA 0.8*2.0*3	m ² m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
42 d.1	NNRNKB 202 1026-06 analogia	Drzwi dwuskrzydłowe wewnętrzne z kształtowników aluminiowych, EI 30 (hall) oszkłone w kolorze białym o wym.1.43*2.05 m 1.43*2.05*1	m ² m ²	2.932	
				RAZEM	2.932
43 d.1	KNR 2-02 1215-01 analogia	Dostawa i montaż kratki wentylacyjnych o wym.20 x 25 cm 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
44 d.1	kalk. własna	Odgruzowanie otworów wentylacyjnych przed założeniem kratki wentylacyjnych 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
45 d.1	NNRNKB 202 2608-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych przy okładzinach ścian z płyt G-K (1.5+1.2+1.5)*6+(1.2+0.6+1.2)*5 (2.05+1.0+2.05)*17*4 11*2.9 32	m m m m	40.200 346.800 31.900 32.000	
				RAZEM	450.900
2 PRZYZIEMIE					
46 d.2	NNRNKB 202 2027-01	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych gr.12.5 mm na ścianach na kleju gipsowym (1.9+1.8)*2*3.16-(1.5*2.05*2) (2.07+1.8)*2*3.16-0.8*2.05 ((2.37+1.8)*2*3.16)-0.8*2.05 ((12.3+1.2)*2*3+(2.64+4.0)*2*3+(4.5+1.3+1.3)*3+(2.5+2.5+5.5)*3)-(0.9*2.05*4+1.0*2.05*2+0.8*2.05*3) (2.07*3.16-0.9*2)+2.91*1.16 (2.5+0.2+1.85)*1.16 (3.7+2.55)*1.16 (2.6+2.06)*1.16	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	17.234 22.818 24.714 157.240 8.117 5.278 5.406	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom.9-gabinet psychologa	$(5.63+3.35*2)*3.16-(1.15*1.7+0.9*2.05)$	m ²	35.163	
	pom.10-gabinet lekarza i pielęg.	$(5.63+4.15+0.7*2+4.15)*3.16-(1.15*1.7*2+0.9*2.05)$	m ²	42.688	
	pom.11-sala komputerowa	$(5.63+3.28)*2*3.16-(1.15*1.7*2+1.5*2.05)$	m ²	49.326	
	pom.12-biblioteka	$(2.41+5.63)*2*3.16-(1.15*1.7+0.9*2.05)$	m ²	47.013	
	pom.13-świetlica	$(8.15+8.18+9.84)*3.16-(1.45*2.3*4+0.9*2.05*2+2.36*2.05)$	m ²	60.829	
	pom.14-pokój kierownika	$(3.99+4.4)*2*3.16-(1.15*1.7*2+0.9*2.05)$	m ²	47.270	
	pom.15-administracja	$(1.77+4.4)*2*3.16-(1.15*1.7+0.9*2.05)$	m ²	35.194	
	pom.16-wiatrołap	$(2.88+1.33)*2*3.16-(1.47*2.3+1.78*2.3)$	m ²	19.132	
	pom.18-hall	$(5.9+3.85)*2*3.16-(1.9*2+1.8*2.3+2.36*2.05)$	m ²	48.842	
	pom.19-sala muzyczna	$(5.84+5.57+0.25*5)*2*3.16+5.84*1.0-(1.15*1.7)*3$	m ²	79.986	
	pom.20-sala tv i teatralna	$(4.06+8.25+5.99)*3.16-(1.45*2.3*4)$	m ²	44.488	
	pom.21-stałówka	$(6.62+6.62+5.99)*3.16-(1.15*1.7*3+0.9*2.05)$	m ²	53.057	
	klatka schodowa	$(2.99*2.74)+(1.65*2.75)*2+(4.3*3.29)*2+(2.93*3.29)-(0.8*2.05+1.9*2.05+1.47*2.27)$	m ²	46.329	
				RAZEM	850.124
47 d.2	NNRNKB 202 2028-04	(z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych gr.12.5 mm na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu	m ²		
	pom.1- wiatrołap	1.9*1.8	m ²	3.420	
	pom.2- mag.środków czystości	2.07*1.8	m ²	3.726	
	pom.3- pom.porządkowe	2.37*1.8	m ²	4.266	
	pom.4- komunikacja				
	pom.5- śluza	2.91*2.07	m ²	6.024	
	pom.6-wc niepełnosprawnych	2.5*1.85	m ²	4.625	
	pom.7-sanitariat damski	3.7*2.55	m ²	9.435	
	pom.8-sanitariat męski	2.6*2.06	m ²	5.356	
	pom.9-gabinet psychologa	5.63*3.35	m ²	18.861	
	pom.10-gabinet lekarza i pielęg.	5.63*4.15+0.7*2.1	m ²	24.835	
	pom.11-sala komputerowa	$(5.63*3.28)-0.7*2.1$	m ²	16.996	
	pom.12-biblioteka	2.41*5.63	m ²	13.568	
	pom.13-świetlica	8.18*8.15+1.55*1.69	m ²	69.287	
	pom.14-pokój kierownika	3.99*4.4	m ²	17.556	
	pom.15-administracja	1.77*4.4	m ²	7.788	
	pom.16-wiatrołap	2.88*1.33	m ²	3.830	
	klatka schodowa	$(3.32*2.85)*2$	m ²	18.924	
				RAZEM	228.497
48 d.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ścian i sufitów z płyt G-K	m ²		
	ściany	803.795	m ²	803.795	
	sufity	209.573	m ²	209.573	
				RAZEM	1013.368
49 d.2	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków- ścian i sufitów	m ²		
	ściany	803.795	m ²	803.795	
	sufity	209.573	m ²	209.573	
				RAZEM	1013.368
50 d.2	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² - gładzie ścian na nowych tynkach	m ²		
	pom.5- śluza	$(2.91+2.07)*3.16-0.9*2.05*3$	m ²	10.202	
	pom.6-wc niepełnosprawnych	$(2.5+1.85)*1.16$	m ²	5.046	
	pom.7-sanitariat damski	$(2.55+3.7*3+1.25*4)*1.16$	m ²	21.634	
	pom.8-sanitariat męski	$(2.6+2.06+1.4*2)*1.16$	m ²	8.654	
	pom.9-gabinet psychologa	5.63*3.16	m ²	17.791	
	pom.10-gabinet lekarza i pielęg.	5.63*3.16	m ²	17.791	
	pom.13-świetlica	$(8.18+1.69)*3.16-(1.6*2.05)$	m ²	27.909	
	pom.20-sala tv i teatralna	$(1.67+1.81+6.58)*3.16-(1.6*2.05)$	m ²	28.510	
	pom.21-stałówka	$(5.5+2.0)*3.16-(0.9*2.05)$	m ²	21.855	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ościeża okienne	$(1.15+1.7)*2*0.35*19+(1.45+2.3)*2*0.35*8+(1.0+0.8)*2*0.35+(0.8+0.8)*2*0.35*2$	m ²	62.405	
	ościeża drzwiowe	$(2.05+1.7+2.05)*0.3*7+(2.05+0.9+2.05)*0.2*15$	m ²	27.180	
				RAZEM	248.977
51 d.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gładzi gipsowych na nowych tynkach oraz ościeży okiennych i drzwiowych	m ²		
		248.977	m ²	248.977	
				RAZEM	248.977
52 d.2	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych gładzi gipsowych na nowych tynkach oraz ościeży okiennych i drzwiowych	m ²		
		248.977	m ²	248.977	
				RAZEM	248.977
53 d.2	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
	pom.5- śluza	2.91*2	m ²	5.820	
	pom.6-wc niepełnosprawnych	$(2.5+1.85)*2*2.0-0.9*2$	m ²	15.600	
	pom.7-sanitariat damski	$(2.55*2+3.7*4+1.25*4)*2-(0.9*2.05*4)$	m ²	42.420	
	pom.8-sanitariat męski	$(2.6*2+2.06*2+1.4*2)*2-(0.9*2.05*3)$	m ²	18.705	
	pom.22-mag.żywności	$(3.13+2.37)*2*2-(0.9*2)$	m ²	20.200	
	pom.23-przygotownia potraw	$(4.46+5.25+3.49+2.0+0.45+0.9)*2-(0.9*2.05*2)$	m ²	29.410	
				RAZEM	132.155
54 d.2	kalk. własna	Oczyszczenie podłoża pod układane podłogi z kurzu, brudu i drobnych pozostałości po uprzednich robotach	m ²		
		77.90	m ²	77.900	
				RAZEM	77.900
55 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		77.90	m ²	77.900	
				RAZEM	77.900
56 d.2	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe GRES antypoślizgowy; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
	analogia				
	pom.1- wiatrołap	1.9*1.8	m ²	3.420	
	pom.2- mag.środków czystości	2.07*1.8	m ²	3.726	
	pom.3- pom.porządkowe	2.37*1.8	m ²	4.266	
	pom.5- śluza	2.91*2.07	m ²	6.024	
	pom.6-wc niepełnosprawnych	2.5*1.85	m ²	4.625	
	pom.7-sanitariat damski	3.7*2.55	m ²	9.435	
	pom.8-sanitariat męski	2.6*2.06	m ²	5.356	
	pom.16-wiatrołap	2.88*1.33	m ²	3.830	
	pom.22-mag.żywności	3.13*2.37-1	m ²	6.418	
	pom.23-przygotownia potraw	4.46*5.25+3.49*2+0.45*0.9	m ²	30.800	
				RAZEM	77.900
57 d.2	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
	analogia				
	pom.5-śluza	2.91+2.07*2-0.9*4	m	3.450	
	pom.16-wiatrołap	$(2.88+1.33)*2-(1.47+1.78)$	m	5.170	
				RAZEM	8.620
58 d.2	NNRNKB 202 2809-05	Listwa wykańczająca na cokolikach	m		
		8.62	m	8.620	
				RAZEM	8.620
59 d.2	KNR 2-02 0120-02	Uzupełnienie ścianki działowe pełne z cegieł pełnych gr.1/2ceg.	m ²		
	pom.projektowanego szybu	1.0*1.0	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach	m ²		
	pom.projektowanego szybu	1.0*1.0*2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
61 d.2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (ściany i sufity)	m ²		
	pom.22-mag.żywności	$(3.13+2.37)*2*1.16+(3.13*2.37)$	m ²	20.178	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom.23-przygotownia potraw	$(4.46+5.25+3.49+2.0+0.45+0.9)*1.16+4.46*5.25+3.49*2+0.45*0.9$	m ²	49.998	
	klatka schodowa	$(2.99*2.74)+(1.65*2*2.74)+(1.87*2*3.2)+(3.2*2.86*3.2)+(2.89*3)+(1.67*3.43*2)+(2.4*4.8)+(4.3*3.29*2)+(2.93*3.2)+(3.32*2.85)+(4.74*2.86)+(1.3*2.3*2)-(0.8*2.04+1.17*0.51*3+1.9*2.03+1.47*2.27)$	m ²	146.188	
	pom.projektowanego szybu	$(2.5+2.2)*2+2.2*3.16-(0.9*2.05)+2.5*2.2$	m ²	20.007	
				RAZEM	236.371
62 d.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
	pom.22-mag.żywności	$(3.13+2.37)*2*1.16$	m ²	12.760	
	pom.23-przygotownia potraw	$(4.46+5.25+3.49+2.0+0.45+0.9)*1.16$	m ²	19.198	
	klatka schodowa	$\{(2.99*2.74)+(1.65*2*2.74)+(1.87*2*3.2)+(3.2*2.86*3.2)+(2.89*3)+(1.67*3.43*2)+(2.4*4.8)+(4.3*3.29*2)+(2.93*3.2)-(0.8*2.04+1.17*0.51*3+1.9*2.03+1.47*2.27)\}*0.5$	m ²	58.595	
	pom.projektowanego szybu	$(2.5+2.2)*2+2.2*3.16-(0.9*2.05)$	m ²	14.507	
				RAZEM	105.060
63 d.2	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
	pom.22-mag.żywności	$3.13*2.37$	m ²	7.418	
	pom.23-przygotownia potraw	$4.46*5.25+3.49*2+0.45*0.9$	m ²	30.800	
	klatka schodowa	$(3.32*2.85)+(4.74*2.86)+(1.3*2.3*2)$	m ²	28.998	
	pom.projektowanego szybu	$2.5*2.2$	m ²	5.500	
				RAZEM	72.716
64 d.2	KNR-W 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian bez szpachlowania - lamperia	m ²		
	klatka schodowa	$\{(2.99*2.74)+(1.65*2*2.74)+(1.87*2*3.2)+(3.2*2.86*3.2)+(2.89*3)+(1.67*3.43*2)+(2.4*4.8)+(4.3*3.29*2)+(2.93*3.2)-(0.8*2.04+1.17*0.51*3+1.9*2.03+1.47*2.27)\}*0.5$	m ²	58.595	
				RAZEM	58.595
65 d.2	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m ²		
	klatka schodowa	$2.55*4+1.5$	m ²	11.700	
				RAZEM	11.700
66 d.2	kalk. własna	Oczyszczenie podłogi pod układane podłogi z kurzu, brudu i drobnych pozostałości po uprzednich robotach	m ²		
		362.436	m ²	362.436	
				RAZEM	362.436
67 d.2	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		
		362.436	m ²	362.436	
				RAZEM	362.436
68 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		362.436	m ²	362.436	
				RAZEM	362.436
69 d.2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin np.TARKETT z wywinięciem na ścianę do wysokości 10 cm	m ²		
	analogia	$5.63*3.35$	m ²	18.861	
	pom.9-gabinet psychologa	$5.63*4.15+0.7*2.1$	m ²	24.835	
	pom.10-gabinet lekarza i pielęg.	$(5.63*3.28)-0.7*2.1$	m ²	16.996	
	pom.11-sala komputrowa	$2.41*5.63$	m ²	13.568	
	pom.12-biblioteka	$8.18*8.15+1.55*1.69$	m ²	69.287	
	pom.13-świetlica	$3.99*4.4$	m ²	17.556	
	pom.14-pokój kierownika	$1.77*4.4$	m ²	7.788	
	pom.15-administracja	$5.9*3.85$	m ²	22.715	
	pom.18-hall	$5.96*5.60$	m ²	33.376	
	pom.19-sala muzyczna	$(6.58*5.99+4.06*1.67)$	m ²	46.194	
	pom.20-sala tv i teatralna	$6.62*7$	m ²	46.340	
	pom.21-stałówka	$(12.3*1.2)+(2.64*4.0)+(4.5*1.3)+(2.5*5.5)$	m ²	44.920	
	pom.4- komunikacja				
				RAZEM	362.436
70 d.2	KNR-W 2-02 1123-04	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
	analogia	362.436	m ²	362.436	
				RAZEM	362.436

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.2	NNRNKB 202 2702-01 pom.18-hall pom.19-sala muzyczna pom.20-sala tv i teatralna pom.21-stałówka pom.4- komunikacja	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm 5.9*3.85 5.84*5.57 6.58*5.99+4.06*1.67 6.62*7 (12.3*1.2)+(2.64*4.0)+(4.5*1.3)+(2.5*5.5)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 22.715 32.529 46.194 46.340 44.920	
				RAZEM	192.698
72 d.2	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
73 d.2	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnętrzlokalowych 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
74 d.2	KNR 2-02 1017-02 drzwi łazienkowe o szer. 90cm z małą szybą	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - skrzydła do sanitariatów z kratką wentylacyjną i małą szybą- drzwi w kolorze białym , lakierowane płaskie np.PORTA 0.9*2.0*8	m ² m ²	 14.400	
				RAZEM	14.400
75 d.2	KNR 2-02 1017-02 drzwi o szer.90 cm pełne	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone o szer.0.9m -drzwi wewnętrzne wejściowe płaskie pokryte okleiną CPL 0.2 mm w kolorze "jabłoń" np.PORTA 0.9*2.0*9	m ² m ²	 16.200	
				RAZEM	16.200
76 d.2	KNR 2-02 1017-02 drzwi o szer.100cm pełne	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone o szer.1.0m -drzwi wewnętrzne wejściowe płaskie pokryte okleiną CPL 0.2 mm w kolorze "jabłoń" np.PORTA 1.0*2.0*2	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
77 d.2	KNR 2-02 1017-02 drzwi o szer.80 cm pełne	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone o szer.0.8m -drzwi wewnętrzne wejściowe płaskie pokryte okleiną CPL 0.2 mm w kolorze "jabłoń" np.PORTA 0.8*2.0*2	m ² m ²	 3.200	
				RAZEM	3.200
78 d.2	KNR-W 2-02 1018-05 analogia	Drzwi dwuskrzydłowe wewnętrzne ze ściankami po obydwu stronach z kształtowników aluminiowych, oszklone w kolorze białym o wym.- drzwi 1.56*2.05 + ścianki o wym .0.4*2.05 - szt.2 2.36*2.05	m ² m ²	 4.838	
				RAZEM	4.838
79 d.2	NNRNKB 202 1026-06 analogia pom.1-wiatrołap	Drzwi dwuskrzydłowe zewnętrzne antywłamaniowe w wiatrołapie (wejście - elewacja tylna) z kształtowników aluminiowych, oszklone w kolorze białym o wym.1.5*2.05 m 1.5*2.05*1	m ² m ²	 3.075	
				RAZEM	3.075
80 d.2	NNRNKB 202 1026-06 analogia pom.1-wiatrołap	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe wewnętrzne w wiatrołapie (wejście - elewacja tylna) z kształtowników aluminiowych, oszklone w kolorze białym o wym.1.5*2.05 m 1.5*2.05*1	m ² m ²	 3.075	
				RAZEM	3.075
81 d.2	KNR-W 2-02 1018-05 analogia	Drzwi dwuskrzydłowe wewnętrzne pełne (sala komputerowa) - drzwi wewnętrzne wejściowe płaskie pokryte okleiną CPL 0.2 mm w kolorze "jabłoń" np.PORTA - wymiar 1.5*2.05 wraz z ościeżnicą 1.5*2.05*1	m ² m ²	 3.075	
				RAZEM	3.075
82 d.2	KNR-W 2-02 1018-05 analogia	Drzwi dwuskrzydłowe wewnętrzne szklone małą szybą (sala tv) drzwi wewnętrzne wejściowe płaskie pokryte okleiną CPL 0.2 mm w kolorze "jabłoń" np.PORTA - wymiar 1.6*2.05 wraz z ościeżnicą 1.6*2.05*1	m ² m ²	 3.280	
				RAZEM	3.280
83 d.2	KNR-W 2-02 1018-05 analogia	Drzwi dwuskrzydłowe wewnętrzne szklone małą szybą (sala muzyczna) drzwi wewnętrzne wejściowe płaskie pokryte okleiną CPL 0.2 mm w kolorze "jabłoń" np.PORTA - wymiar 1.8*2.05 wraz z ościeżnicą 1.8*2.05*1	m ² m ²	 3.690	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.690
84 d.2	NNRNKB 202 1026-06 analogia	Drzwi dwuskrzydłowe wewnętrzne z kształtowników aluminiowych, EI 30 (hall) oszklone w kolorze białym o wym.1.9*2.0 m 1.9*2.0*1	m ² m ²	3.800	
				RAZEM	3.800
85 d.2	NNRNKB 202 1026-06 analogia	Drzwi dwuskrzydłowe zewnętrzne antywłamaniowe w wiatrołapie (wejście główne) z kształtowników aluminiowych, oszklone w kolorze białym o wym.1.78*2.3 m 1.78*2.3*1	m ² m ²	4.094	
				RAZEM	4.094
86 d.2	NNRNKB 202 1026-06 analogia	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe wewnętrzne w wiatrołapie (wejście główne) z kształtowników aluminiowych, oszklone w kolorze białym o wym.1.47*2.3 m 1.47*2.3*1	m ² m ²	3.381	
				RAZEM	3.381
87 d.2	KNR 2-02 1215-01 analogia	Dostawa i montaż kratki wentylacyjnych o wym.20 x 25 cm 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
88 d.2	kalk. własna	Odgruzowanie otworów wentylacyjnych przed założeniem kratki wentylacyjnych 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
89 d.2	NNRNKB 202 2608-08 analogia ościeża okienne ościeża drzwiowe kominy w ścianach+ podciąg	Ochrona narożników wypukłych przy okładzinach ścian z płyt G-K (1.7+1.15+1.7)*17+(2.3+1.15+2.3)*8+(0.8+0.8+0.8)*3 ((2.05+1.0+2.05)*1+(2.3+1.8+2.3)*1+(2.05+2.05+2.36)*1+(2.05+1.6+2.05)*1+(2.05+1.5+2.05)*3+(2.05+0.9+2.05)*18)*4 13*2+17*3	m m m m	130.550 521.840 77.000	
				RAZEM	729.390
90 d.2	KNR 2-02 2004-02 pom.19-sala muzyczna	Obudowa pionów kanalizacyjnych płytami G-K (0.4+0.3)*3.16+(0.25+0.15)*3.16	m ² m ²	3.476	
				RAZEM	3.476
91 d.2	KNR 4-02 0230-05 pom.19-sala muzyczna	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku w pom.nr 19 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
92 d.2	KNR 2-02 2007-03 pom.19-sala muzyczna	Demontaż konstrukcji rusztu na ścianach i suficie w pom. 19 Krotność = 0.5 (5.49+5.49+3.6)*3.0+(5.96*5.49)	m ² m ²	76.460	
				RAZEM	76.460
93 d.2	KNR-W 4-01 0818-05 pom.19-sala muzyczna	Zerwanie posadzki z tworzywa sztucznego- płytki PCV 5.96*5.63	m ² m ²	33.555	
				RAZEM	33.555
94 d.2	NNRNKB 202 1130-01 pom.19-sala muzyczna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 5.96*5.63	m ² m ²	33.555	
				RAZEM	33.555
3 KLATKA SCHODOWA					
95 d.3	KNR-W 4-01 0211-03 analogia pom.12-klatka schodowa	Skucie posadzki lastrico na klatce schodowej (podesty +stopnie) (2.85*1.6)+(0.28+0.15)*1.2*2+(2.85*1.6)+(0.26+0.15)*1.2*9+(2.85*1.75)+(0.26+0.15)*1.2*11+(3.36*4.4)+(0.28+0.15)*1.2*21+(3.36*1.4)+(3.36*3.3)	m ² m ²	66.392	
				RAZEM	66.392
96 d.3	KNR-W 4-01 0804-08 pom.12 -klatka schodowa	Zerwanie cokołka cementowego (0.27+0.15)*43+32	m m	50.060	
				RAZEM	50.060
97 d.3	KNR 2-02 1121-01 klatka schodowa	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 66.392	m ² m ²	66.392	
				RAZEM	66.392
98 d.3	KNR 2-02 1121-05 analogia pom.12-klatka schodowa	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowy o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej (podesty i stopnie) (2.85*1.6)+(0.28+0.15)*1.2*2+(2.85*1.6)+(0.26+0.15)*1.2*9+(2.85*1.75)+(0.26+0.15)*1.2*11+(3.36*4.4)+(0.28+0.15)*1.2*21+(3.36*1.4)+(3.36*3.3)	m ² m ²	66.392	
				RAZEM	66.392

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99 d.3	KNR 2-02 1122-07 klatka schodowa	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek 50.06	m m	50.060	
				RAZEM	50.060
100 d.3	KNR 4-01 0334-01	Wykonanie otworów w ścianach z cegieł na obsadzenie końcówek belek z dwuteownika 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
101 d.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie podparcia stropu w celu wykonania otworu dla klapy dymowej - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm z pomalowaniem farbami antykorozyjnymi i ogniowymi 3.15*2+1.15*2	m m	8.600	
				RAZEM	8.600
102 d.3	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota 0.25*4	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.3	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- wycięcie stropu w płytach stropowych dla obsadzenia klapy dymowej 1.15*1.55*0.2	m ³ m ³	0.357	
				RAZEM	0.357
104 d.3	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- wycięcie otworu w dachu w płytach korytkowych dla obsadzenia klapy dymowej 1.15*1.55*0.12	m ³ m ³	0.214	
				RAZEM	0.214
105 d.3	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych gr.1/2ceg.- obmurowanie otworu klapy dymowej od stropu do dachu (1.15+1.55)*2*0.9	m ² m ²	4.860	
				RAZEM	4.860
106 d.3	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach jak wyżej (1.15+1.55)*2*0.9	m ² m ²	4.860	
				RAZEM	4.860
107 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż klapy dymowej o wym.1.05 x 1.45 m z wyposażeniem w automatykę 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4 IZOLACJA ŚCIAN PIWNIC					
108 d.4	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III (37.66+15.05+4.1)*1.0*1.2	m ³ m ³	68.172	
				RAZEM	68.172
109 d.4	KNR 0-29 0642-02 analogia	Docieplenie ścian piwnic płytami styropianowymi ekstrudowanymi gr. 10 cm mocowanymi całopowierzchniowo - do poziomu terenu (37.66+37.66+15.05+4.1)*1.0	m ² m ²	94.470	
				RAZEM	94.470
110 d.4	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III (37.66+37.66+15.05+4.1)*1.0*1.2	m ³ m ³	113.364	
				RAZEM	113.364
5 PIĘTRO					
111 d.5	NNRNKB 202 2027-01 pom.1- terapia zajęcio- wa pom.2-terapia zajęcio- wa pom.3-terapia indywi- dualna pom.4-przyg.posiłków pom.5,6,7,8- sanitariaty pom.9-porządkowe pom.10 -biuro służbo- we pom.11-świetlica	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych gr.12.5 mm na ścianach na kleju gipsowym (4.06+6.14)*2.73-(1.15*1.45)*3 (7.4+5.61+4.03)*2.73-(1.15*1.45*2+0.9*2.05) (3.69+3.78)*2*2.73-(1.15*1.45*2+0.9*2.05+1.5*0.6) (1.8+3.78)*2*0.73 ((2.75+1.15+0.4+0.75+1.3+1+1.3+1.7+1.7+1.85+1.85+1.85+3.6)*2.0*0.73) (1.7+1.5)*2*0.73 (2.13+2.88+2+3.5)*2*2.73-(1.15*1.45*2+0.9*2.05) (6.05+3.7+5.6+2.2+1+3.6+1.6+1.9+1.3+2.1)*2.73-(1.15*1.45*3+0.9*2.05*6)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	22.844 41.339 34.706 8.147 30.952 4.672 52.205 63.234	
				RAZEM	258.099
112 d.5	NNRNKB 202 2023-02 analogia pom.1-terapia zajęcio- wa	Demontaż części ścianki działowej z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 75- ścianka uszkodzona Krotność = 0.7 2.04*2.73-1*2.05	m ² m ²	3.519	
				RAZEM	3.519

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113 d.5	NNRNKB 202 2023-02	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 75	m ²		
	pom.1- terapia zajęciowa	2.04*2.73-1*2.05	m ²	3.519	
				RAZEM	3.519
114 d.5	KNR 4-01 0710-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian...na podł.z cegły (do 1m2 w 1 miej.)- uzupełnienie tynków pod oknami 1.0*1.0*3	m ²		
	pom.1-terapia zajęciowa		m ²	3.000	
	pom.2-terapia zajęciowa	(5.61+5.61+4.03)*2-(1.15*1.45*2+0.9*2.05)	m ²	25.320	
	pom.3-terapia indywidualna	(3.69+3.78+3.69)*2	m ²	22.320	
	pom.5,6,7,8- sanitariaty	((2.75+1.15+0.4+0.75+1.3+1+1.3+1.7+1.7+1.85+1.85+1.85+3.6)*2.0*2)-(1.15*1.45*2+0.9*2.05*6)	m ²	70.395	
				RAZEM	121.035
115 d.5	NNRNKB 202 2028-04	(z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych gr.12.5 mm na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu	m ²		
	pom.1- terapia zajęciowa	4.06*6.14	m ²	24.928	
	pom.2-terapia zajęciowa	(5.61*4.03)+(1.49*6.2)+(0.6*3.3)	m ²	33.826	
	pom.3-terapia indywidualna	3.69*3.78	m ²	13.948	
	pom.4-przyg.posiłków	1.8*3.78	m ²	6.804	
	pom.5,6,7,8-sanitariaty	(3.05*4.8)*2	m ²	29.280	
	pom.9-porządkowe	1.7*1.5	m ²	2.550	
	pom.10 -biuro służbowe	(2.13*2.88)+(2*3.5)	m ²	13.134	
	pom.11-świetlica	6.05*6.5+1.9*1.3+5.63*0.95	m ²	47.144	
				RAZEM	171.614
116 d.5	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		
		125.651	m ²	125.651	
				RAZEM	125.651
117 d.5	kalk. własna	Oczyszczenie podłoża pod układane podłogi z kurzu, brudu i drobnych pozostałości po uprzednich robotach	m ²		
		125.651	m ²	125.651	
				RAZEM	125.651
118 d.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		125.651	m ²	125.651	
				RAZEM	125.651
119 d.5	KNR-W 2-02 1123-02 analogia	Posadzki z wykładzin np.TARKETT z wywinięciem na ścianę do wysokości 10 cm	m ²		
	pom.1- terapia zajęciowa	4.06*6.14	m ²	24.928	
	pom.2-terapia zajęciowa	(5.61*4.03)+(1.49*6.2)	m ²	31.846	
	pom.3-terapia indywidualna	3.69*3.78	m ²	13.948	
	pom.10 -biuro służbowe	(2.13*2.88)+(2*3.5)	m ²	13.134	
	pom.11-świetlica	6.05*6.5+1.9*1.3	m ²	41.795	
				RAZEM	125.651
120 d.5	KNR-W 2-02 1123-04 analogia	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		125.651	m ²	125.651	
				RAZEM	125.651
121 d.5	NNRNKB 202 2027-01 analogia	Demontaż pozostałości okładziny z płyt gipsowo-kartonowych gr.12.5 mm na ścianach na kleju gipsowym	m ²		
	pom.3-terapia indywidualna	Krotność = 0.7 (3.69+3.78+3.69)*0.73	m ²	8.147	
				RAZEM	8.147
122 d.5	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
	pom.4-przyg.posiłków	(1.8+3.78)*2*2.0-(1.5*0.6+0.9*2.05)	m ²	19.575	
	pom.5,6,7,8- sanitariaty	((2.75+1.15+0.4+0.75+1.3+1+1.3+1.7+1.7+1.85+1.85+1.85+3.6)*2.0*2)-(1.15*1.45*2+0.9*2.05*6)	m ²	70.395	
	pom.9-porządkowe	(1.7+1.5)*2*2.0-(0.8*2.05)	m ²	11.160	
				RAZEM	101.130
123 d.5	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej -popękana i niestabilna przy wejściu do pomieszczenia	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom.4- przyg.posiłków	1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
124 d.5	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m ²		
	pom.4- przyg.posiłków	1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
125 d.5	kalk. własna	Oczyszczenie podłogi pod układane podłogi z kurzu, brudu i drobnych pozostałości po uprzednich robotach	m ²		
		38.634	m ²	38.634	
				RAZEM	38.634
126 d.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		38.634	m ²	38.634	
				RAZEM	38.634
127 d.5	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytowe GRES antypoślizgowe 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
	pom.4-przygot.posił- ków	1.8*3.78	m ²	6.804	
	pom.5.6.7.8-sanitariaty	(3.05*4.8)*2	m ²	29.280	
	pom.9-porządkowe	1.7*1.5	m ²	2.550	
				RAZEM	38.634
128 d.5	KNR 4-01 0306-03	Zamurowanie otworu po hydrancie. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		1*0.75	m ²	0.750	
				RAZEM	0.750
129 d.5	KNR-W 4-01 0348-02 analogia	Poszerzenie otworów drzwiowych w ścianach o grubości 25 cm	m ³		
		(2.05*0.25*0.2)*2	m ³	0.205	
				RAZEM	0.205
130 d.5	KNR-W 2-02 0809-06	Tynki wewn. zwykle kat.III wykonywane ręcznie na ościeżach otworów - po poszerzeniu otworu drzwiowych	m ²		
		(2.05+1.0+2.05)*0.3*2	m ²	3.060	
				RAZEM	3.060
131 d.5	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnętrzlokalowych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
132 d.5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne EI 30 o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone o szer.0,9m -drzwi wewnętrzne wejściowe płaskie pokryte okleiną CPL 0.2 mm w kolorze "jabłoń" np.PORTA	m ²		
	drzwi o szer.90 cm pełne	0.9*2.0*1	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
133 d.5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - skrzydła do sanitariatów z kratką wentylacyjną i małą szybą- drzwi w kolorze białym , lakierowane płaskie np.PORTA	m ²		
	drzwi łazienkowe o szer. 90cm z małą szybą	0.9*2.0*6	m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
134 d.5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone o szer.0,9m - -drzwi wewnętrzne wejściowe płaskie pokryte okleiną CPL 0.2 mm w kolorze "jabłoń" np.PORTA	m ²		
	drzwi o szer.90 cm pełne	0.9*2.0*6	m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
135 d.5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone o szer.0.8m - drzwi wewnętrzne wejściowe płaskie pokryte okleiną CPL 0.2 mm w kolorze "jabłoń" np.PORTA	m ²		
	drzwi o szer.80 cm pełne	0.8*2.0*1	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
136 d.5	kalk. własna	Odgruzowanie otworów wentylacyjnych przed założeniem krętek wentylacyjnych	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
137 d.5	KNR 2-02 1215-01 analogia	Dostawa i montaż krętki wentylacyjnych o wym.20 x 25 cm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138 d.5	NNRNKB 202 2608-08 analogia ościeża okienne ościeża drzwiowe ściany+podciąg	Ochrona narożników wypukłych przy okładzinach ścian z płyt G-K (1.45+1.15+1.45)*14 (2.05+0.9+2.05)*6 6*2+6+9+6	m m m m	 56.700 30.000 33.000	
				RAZEM	119.700
6 DACH - POKRYCIE I OCIEPLENIE STROPODACHU					
139 d.6	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 34.22*2+14.55+3.2*2	m m	 89.390	
				RAZEM	89.390
140 d.6	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6*3+3*2+3	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
141 d.6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,,gzysów , pasów podrynnowych i na skosie połaci dachowej (35.22*2+14.53)*0.95+(15.96*2+13.28)*0.5+(34.22*2+14.56+3.2)* 0.8	m ² m ²	 172.282	
				RAZEM	172.282
142 d.6	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza war- stwa 18.79*15.25+15*2.67+14.53*11.2+10.8*3.2	m ² m ²	 523.894	
				RAZEM	523.894
143 d.6	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 523.894	m ² m ²	 523.894	
				RAZEM	523.894
144 d.6	kalk. własna	Izolacja cieplna stropodachu wykonywana granulatem z wełny mi- neralnej o gr.15 cm metodą wdmuchiwania granulatu z wykona- niem i zaślepieniem odpowiedniej ilości otworów 523.894	m ² m ²	 523.894	
				RAZEM	523.894
145 d.6	KNR 2-02 0502-03	Pokrycie dachów papą na podłożu betonowym lepik asf.na zimno, 523.894	m ² m ²	 523.894	
				RAZEM	523.894
146 d.6	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniowa jedno- warstwowa 523.894	m ² m ²	 523.894	
				RAZEM	523.894
147 d.6	KNR 4-01 0735-02	Uzupełnienie brakujących lub odspojonych tynków na kominach ponad dachem i ogniomurach 8.5	m ² m ²	 8.500	
				RAZEM	8.500
148 d.6	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej,- murów ogniowych,,gzysów , pasów podrynnowych (15.96*2+13.28)*0.5+(34.22*2+14.56+3.2)*0.8	m ² m ²	 91.560	
				RAZEM	91.560
149 d.6	KNR-W 2-02 0525-01	Rynny dachowe z PCW łączone na klej - półokrągłe o śr. 115 mm 34.22*2+14.55+3.2*2	m m	 89.390	
				RAZEM	89.390
150 d.6	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 6*3+3*2+3	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
151 d.6	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m (34.22+34.22)*9.0	m ² m ²	 615.960	
				RAZEM	615.960

PRZEDMIAR ROBÓT III ETAP - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO - SOCJALNEGO NA ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY
ADRES INWESTYCJI : RADOMSKO, UL. STARA DROGA 85 DZ. 14/7, 14/9 OBRĘB 30
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. JERZY TOCZYŃSKI
DATA OPRACOWANIA : 2010-07-12

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2010-07-12

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Piwnice - Instalacja elektryczna - obwody gniazdowe			
1	KNNR 5 d.1 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
2	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym hermetyczne 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR-W 5-08 d.1 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	1		
			1	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 5-08 d.1 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	1		
			1	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 5-08 d.1 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	5		
			5	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR-W 5-08 d.1 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	5		
			5	5.000	
				RAZEM	5.000
2		Piwnice - Instalacja elektryczna - obwody oświetleniowe			
7	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki jednobiegunkowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej			
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR-W 5-08 d.2 0407-02-ana-logia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - sterownik TRIOS			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 5-06 d.2 1606-04-ana-logia	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do czujek			
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
10	KNR AL-01 d.2 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni			
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
11	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)			
		61	kpl.	61.000	
				RAZEM	61.000
12	KNR-W 5-08 d.2 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²			
		400	szt.	400.000	
				RAZEM	400.000
13	KNR-W 5-08 d.2 0808-03	Montaż dławika gumowego z zadławieniem przewodu			
		61	szt.	61.000	
				RAZEM	61.000
14	KNR-W 5-08 d.2 0511-01-ana-logia	Montaż na gotowym podłożu opraw LED			
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR AT-14 d.2 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP			
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR-W 5-08 d.2 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy			
		6	6	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR-W 5-08 d.2 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy			
		1	1	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 5-08 d.2 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 5-08 d.2 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR 5-06 d.2 1604-01-ana- logia	Programowanie sterowników TRIOS	wariant		
		2	wariant	2.000	
				RAZEM	2.000
3		parter - Instalacja elektryczna - obwody gniazdowe			
21	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieg- nowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
22	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym hermetyczne 2-biegu- nowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym hermetyczne 2-biegu- nowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		- szyb windowy	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe hermetyczne - szyb windowy	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki instalacyjny - szyb windowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 5-08 d.3 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 5-08 d.3 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 5-08 d.3 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR-W 5-08 d.3 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
4		parter - Instalacja elektryczna - obwody oświetleniowe			
30	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNR-W 5-08 d.4 0407-02-ana- logia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - sterownik TRIOS	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNR 5-06 d.4 1606-04-ana- logia	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do czujek	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
33	KNR AL-01 d.4 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
34	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		76	kpl.	76.000	
				RAZEM	76.000
35	KNR-W 5-08 d.4 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		450	szt.	450.000	
				RAZEM	450.000
36	KNR-W 5-08 d.4 0808-03	Montaż dławika gumowego z zadławieniem przewodu	szt.		
		76	szt.	76.000	
				RAZEM	76.000
37	KNR-W 5-08 d.4 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zewnętrznych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR-W 5-08 d.4 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNR-W 5-08 d.4 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 5-08 d.4 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 5-08 d.4 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
42	KNR 5-06 d.4 1604-01-ana- logia	Programowanie sterowników TRIOS	wariant		
		10	wariant	10.000	
				RAZEM	10.000
5		Piętro - Instalacja elektryczna - obwody gniazdowe			
43	KNR 5 d.5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
44	KNR 5 d.5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym hermetyczne 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR-W 5-08 d.5 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 5-08 d.5 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 5-08 d.5 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNR-W 5-08 d.5 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
6		Piętro - Instalacja elektryczna - obwody oświetleniowe			
49	KNR 5 d.6 0306-02	Łączniki jednobiegunkowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 5-08 d.6 0407-02-ana- logia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - sterownik TRIOS	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
51	KNR 5-06 d.6 1606-04-ana- logia	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do czujek	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
52	KNR AL-01 d.6 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
		19	szt.	19.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	19.000
53	KNRR 5 d.6 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		35	kpl.	35.000	
				RAZEM	35.000
54	KNR-W 5-08 d.6 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ² 250	szt.		
			szt.	250.000	
				RAZEM	250.000
55	KNR-W 5-08 d.6 0808-03	Montaż dławika gumowego z zadławieniem przewodu	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
56	KNR-W 5-08 d.6 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 4	pomiar		
			pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNR-W 5-08 d.6 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 5-08 d.6 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 5-08 d.6 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 4	pomiar		
			pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNR 5-06 d.6 1604-01-ana- logia	Programowanie sterowników TRIOS	wariant		
		5	wariant	5.000	
				RAZEM	5.000
7		Pozostałe prace			
61	kalkulacja d.7 własna	Wykonanie systemu oddymienia p.poż (system czujników, system sterowania elektromagnesami drzwi i systemu sterowania klap dymowych) wg projektu 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	Uprosz- czone	RAZEM
1	Piwnice - Instalacja elektryczna - obwody gniazdowe								
2	Piwnice - Instalacja elektryczna - obwody oświetleniowe								
3	parter - Instalacja elektryczna - obwody gniazdowe								
4	parter - Instalacja elektryczna - obwody oświetleniowe								
5	Piętro - Instalacja elektryczna - obwody gniazdowe								
6	Piętro - Instalacja elektryczna - obwody oświetleniowe								
7	Pozostałe prace								
	RAZEM netto								
	VAT								
	Razem brutto								

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 6	Piwnice - Instalacja elektryczna - ob- wody gniazdowe					
2	7 - 20	Piwnice - Instalacja elektryczna - ob- wody oświetleniowe					
3	21 - 29	parter - Instalacja elektryczna - obwo- dy gniazdowe					
4	30 - 42	parter - Instalacja elektryczna - obwo- dy oświetleniowe					
5	43 - 48	Piętro - Instalacja elektryczna - obwo- dy gniazdowe					
6	49 - 60	Piętro - Instalacja elektryczna - obwo- dy oświetleniowe					
7	61 - 61	Pozostałe prace					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współ cz. ce- ny	Nazwa	Indeks ETO
1.		zł/r-g		robocizna	999-149

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współ cz. ce- ny	Nazwa	Indeks ETO
1.		zł/szt		czujnik LRI8134/00 SENSR MULTISENSOR	-020
2.		zł/szt		czujnik LRM1070/00 SENSR MOV DET ST	-020
3.		zł/szt		czujnik LRM8114/00 SENSR MOV DET	-020
4.		zł/szt		czujnik LRM8116/00 MOVEMENT DETECTOR	-020
5.		zł/szt		dławice gumowe	7571630-020
6.		zł/szt		gniazda podtynkowe 2-biegunowe	7530099-020
7.		zł/szt		gniazda podtynkowe 2-biegunowe hermetyczne	7530299-020
8.		zł/szt		kolki rozporowe plastikowe z wkretami	8990499-020
9.		zł/szt		łączniki instalacyjne jednobiegunowe	7519999-020
10.		zł/szt		oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania wraz ze źródłem światła 60W	7304440-020
11.		zł/szt		oprawy LED BCS716 24xLED-LXN/RGB EB I WB60 DMX	7302999-020
12.		zł/szt		oprawy świetłówkowe FWC120-1xPL-C/2P18W 230V 11 KP	7302999-020
13.		zł/szt		oprawy świetłówkowe FWG261 1xPL-Q/4P28W HFP O WH	-020
14.		zł/szt		oprawy świetłówkowe TCS125 2xTL-D36W HFS O	7302299-020
15.		zł/szt		oprawy świetłówkowe TCS125 2xTL-D58W HFS O	-020
16.		zł/szt		oprawy świetłówkowe TCS260 2x28W/830 HFP M6 WH	-020
17.		zł/szt		oprawy świetłówkowe TCS260 2x35W/830 HFP M6 WH	-020
18.		zł/szt		oprawy świetłówkowe TCW116 1xTL-D36W HFS PI	-020
19.		zł/szt		pilot IRT8099/00	-020
20.		zł/szt		puszka nastropowa na czujnik LRH1070/00 SENSR SUR- FACE BOX	-020
21.		zł/szt		Sterownik do opraw LED SSLCTR LRC9610/00 DMX CO- LOURWHEEL RGB	-020
22.		zł/szt		sterownik TRIOS LRC1015/20	-020
23.		zł/szt		sterownik TRIOS LRC1035/00	7512299-020
24.		zł/szt		świetlówki Master PL-Q/4P 28W/840	-020
25.		zł/szt		świetlówki Master TL-D Super 80 36W/840	-020
26.		zł/szt		świetlówki Master TL-D Super 80 58W/840	-020
27.		zł/szt		świetlówki PL-C/2P18W	7350499-020
28.		zł/szt		złącze RJ45	7551999-020

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współ cz. ce- ny	Nazwa	Indeks ETO
-----	------------	--------	------------------------	-------	------------

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BYDYNKU ADMINISTRACYJNO-SOCJALNEGO
ADRES INWESTYCJI : RADOMSKO, UL. STARA DROGA 85
INWESTOR : MOPS w Radomsku
ADRES INWESTORA : UL. KOŚCIUSZKI 12A
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Toczyński na podstawie kosztorysu z 09.2008
DATA OPRACOWANIA : 12.07.2010

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.07.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja CO			
1	KNR 2-15	Zawór odpowietrzający automatyczny DN-15	szt.		
d.1	0408-01	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
2	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10-15 mm	szt.		
d.1	0408-01-ana-logia	- zawory termostatyczne RTD-N	szt.	68.000	
		68	szt.		
				RAZEM	68.000
3	KNNR 4	Głowice termostatyczne do zaworów RTD-N	szt.		
d.1	0412-01	68	szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
4	KNR INSTAL	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco bez regulacji	urząd.		
d.1	0307-05-ana-logia	5	urząd.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-07	- C22-600-400	szt.	3.000	
		3	szt.		
				RAZEM	3.000
6	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-07	- C22-600-500	szt.	2.000	
		2	szt.		
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-07	- C22-600-600	szt.	3.000	
		3	szt.		
				RAZEM	3.000
8	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-07	- C22-600-700	szt.	6.000	
		6	szt.		
				RAZEM	6.000
9	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-07	- C22600-800	szt.	3.000	
		3	szt.		
				RAZEM	3.000
10	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-07	- C22-600-900	szt.	1.000	
		1	szt.		
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-07	- C22-600-1000	szt.	8.000	
		8	szt.		
				RAZEM	8.000
12	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-07	- c22-600-1100	szt.	12.000	
		12	szt.		
				RAZEM	12.000
13	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-07	c22-600-1200	szt.	2.000	
		2	szt.		
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-07	- C22600-1400	szt.	2.000	
		2	szt.		
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-03	- C11-600-500	szt.	5.000	
		5	szt.		
				RAZEM	5.000
16	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-03	C11-600-400	szt.	1.000	
		1	szt.		
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-03	- C11-600-900	szt.	1.000	
		1	szt.		
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-11	- C33-600-1000	szt.	1.000	
		1	szt.		
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - C33-600-1100 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - C33-600-1200 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
21 d.1	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - C33-600-1600 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2		Instalacja wodociągowa			
22 d.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
23 d.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
24 d.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm - zlewozmywakowe 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.2	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.2	KNR 2-15 0115-04-ana- logia	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm - bateria natryskowa 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
27 d.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
28 d.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
29 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 22	kpl. kpl.	 22.000	
				RAZEM	22.000
30 d.2	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
31 d.2	KNR 2-15 0222-02	Montaż wanien kąpielowych żeliwnych wolnostojących o dług. L=1400-1700 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
33 d.2	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe z kabiną 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Instalacja CO							
2	Instalacja wodociągowa							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 21	Instalacja CO					
2	22 - 33	Instalacja wodociągowa					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współ cz. ce- ny	Nazwa	Indeks ETO
1.		zł/r-g		robocizna	999-149

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współ cz. ce- ny	Nazwa	Indeks ETO
1.		zł/t		cement murarski '15'	1700200-033
2.		zł/m		rury z polipropylenu PP-R 2,0 MPa fi 20/3,4 mm	5604999-040
3.		zł/szt.		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	5611999-020
4.		zł/szt.		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	5611999-020
5.		zł/szt.		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	5649999-020
6.		zł/szt.		zawory przeletowe mosiężne śr. 15 mm	5700401-020
7.		zł/szt.		komplety przelewowo-spustowe do wanien śr.40 mm	5713301-020
8.		zł/szt.		baterie umywalkowe stojące	5714400-020
9.		zł/szt.		baterie zlewozmywakowe	5714400-020
10.		zł/szt.		baterie wannowe ściennie śr.15 mm	5715100-020
11.		zł/szt.		bateria natryskowa ścienna śr.15 mm	5715100-020
12.		zł/szt.		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	5716201-020
13.		zł/szt.		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	5717000-020
14.		zł/szt.		syfony pisuarowe mosiężne chromowane fi 25 mm	5717060-020
15.		zł/szt.		Spust do wanny z tworzywa	5717230-020
16.		zł/szt.		Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. śr. 1/2 pionów	5730299-020
17.		zł/szt.		zawór grzej.termostat. fi 15 mm	5730299-020
18.		zł/szt.		Głowice termostaticzne RTD	5731999-020
19.		zł/szt.		grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszń C11-600-500	6011099-020
20.		zł/szt.		grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszń C11-600-400	6011099-020
21.		zł/szt.		grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszń C11-600-900	6011099-020
22.		zł/szt.		grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszń C22-600-400	6011199-020
23.		zł/szt.		grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszń C22-600-500	6011199-020
24.		zł/szt.		grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszń C22-600-600	6011199-020
25.		zł/szt.		grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszń C22-600-700	6011199-020
26.		zł/szt.		grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszń C22-600-800	6011199-020
27.		zł/szt.		grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszń C22-600-900	6011199-020
28.		zł/szt.		grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszń c22-600-1000	6011199-020
29.		zł/szt.		grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszń c22-600-1100	6011199-020
30.		zł/szt.		grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszń C22-600-1200	6011199-020
31.		zł/szt.		grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszń C22-600-1400	6011199-020
32.		zł/szt.		grzejniki stalowe trzy płytkowe z kompletem zawieszń C33-600-1000	6011999-020
33.		zł/szt.		grzejniki stalowe trzy płytkowe z kompletem zawieszń C33-600-1100	6011999-020
34.		zł/szt.		grzejniki stalowe trzy płytkowe z kompletem zawieszń C33-600-1200	6011999-020
35.		zł/szt.		grzejniki stalowe trzy płytkowe z kompletem zawieszń C33-600-1600	6011999-020
36.		zł/szt.		umywalka prostokątna lub trapezowa porcel.	6320299-020
37.		zł/szt.		Brodzik natryskowy skryłowy RONDO o wymiarach 90x90 cm	6324199-020
38.		zł/szt.		Pisuar porcelanowy A 101, ze śrubami do montażu, biały	6326199-020
39.		zł/szt.		urządzenia sanit. "KOMPAKT" gat.I	6327799-020
40.		zł/kpl.		sedesy "KOMPAKT" gat.I	6328112-090
41.		zł/szt.		wsporniki do umywalki porcelanowych	6328600-020
42.		zł/szt.		wanny kąpielowe żeliwne bez armatury przelewowej	6344899-020
43.		zł/szt.		Zlewozmywak 2-kom. z pl.ociek. ze stali nier.	6345199-020
44.		zł/m		rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	6450102-040
45.		zł/szt.		złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	6460702-020
46.		zł/szt.		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	6602999-020
47.		zł/kg		konstrukcje wsporcze pod zlewy,zmywaki i zlewozmywaki	6610499-033
48.		zł/kg		sznur konopny surowy	6831800-033
49.		zł/kg		sznur konopny smołowany	6831801-033
50.		zł/szt.		zawory ćwierćobrotowe	

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współ cz. ce- ny	Nazwa	Indeks ETO
1.		zł/m-g		środek transportowy	39000-148
2.		zł/m-g		środek transportowy"	39000-148
3.		zł/m-g		samochód dostawczy 0.9 t	39511-148
4.		zł/m-g		samochód dostawczy 0.9 t'	39511-148
5.		zł/m-g		samochód dostawczy 0.9 t"	39511-148

PRZEDMIAR ROBÓT - INSTALACJA OŚWIETLENIA EWAKUACYJ- NEGO

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

Nazwa inwestycji : Zmiana sposobu użytkowania budynku administracyjno-socjalnego na Środowiskowy Dom Samopomocy
Adres inwestycji : 97-500 Radomsko, ul. Stara Droga 85
Inwestor : MOPS w Radomsku
Adres Inwestora : 97-500 Radomsko, ul. Kościuszki 12a
Branża : Teletechniczna

Sporządził : MGR INŻ. JERZY TOCZYŃSKI
Data opracowania : 2010-07-20

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
2	KNR-W 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR-W 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR-W 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
6	KNR-W 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
9	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		360	m	360.000	
				RAZEM	360.000
10	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
11	KNR 5-06 1601-02	Zainstalowanie centralki CeaGuard 48 na cegle	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
13	KNR-W 5-08 0504-03-ana- logia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kierunkowych	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
14	KNR AL-01 0201-01-ana- logia	Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
15	KNR 5-06 1604-01-ana- logia	Programowanie centrali CeaGuard 48	wariant .		
		2	wariant .	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 5-06 1614-04	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 40 punktach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR-W 4-03 1201-02	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu - przedzwonienie przewodów	przew.		
		6	przew.	6.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
19	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar · pomiar ·	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
	Kosztorys netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT-SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

Nazwa inwestycji : Zmiana sposobu użytkowania budynku administracyjno-socjalnego na Środowiskowy Dom Samopomocy
Adres inwestycji : 97-500 Radomsko, ul. Stara Droga 85
Inwestor : MOPS w Radomsku
Adres Inwestora : 97-500 Radomsko, ul. Kościuszki 12a
Branża : Teletechniczna

Sporządził : MGR INŻ. JERZY TOCZYŃSKI
Data opracowania : 2010-07-20

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		560	m	560.000	
				RAZEM	560.000
2	KNR-W 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		38	otw.	38.000	
				RAZEM	38.000
3	KNR-W 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		17	otw.	17.000	
				RAZEM	17.000
4	KNR-W 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR-W 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		560	m	560.000	
				RAZEM	560.000
7	KNR-W 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		235	m	235.000	
				RAZEM	235.000
10	KNR-W 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		560	m	560.000	
				RAZEM	560.000
12	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
13	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
15	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
16	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR 5-06 1601-02	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na cegle	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 5-06 1603-01	Zainstalowanie dodatkowych pakietów transmisji alarmów PTA w centralkach i przystawkach SAP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 5-06 1606-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czupek kółkami rozporowymi na beton	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		71	szt.	71.000	
				RAZEM	71.000
20	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		69	szt.	69.000	
				RAZEM	69.000
21	KNR 5-06 1609-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNR AL-01 0404-09	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentralka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR AL-01 0401-02	Montaż czujek pożarowych - liniowa dymu lub nadmiarowa temperatury	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR AL-01 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR 5-06 1604-01	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach - wariant A (alarm dwustopniowy zwykły)	wariant		
		2	wariant	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 5-06 1614-04	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 40 punktach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR-W 4-03 1201-02	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu - przedzwonienie przewodów	przew.		
		6	przew.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
32	Kalkulacja własna	Uruchomienie systemu sygnalizacji pożaru i dokumentacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
	Kosztorys netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: