



KOSZTORYS BUDOWLANY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ STOŁÓWKI SZKOLNEJ W SP NR 2 W DZIAŁOSZYNIE
WYKONAWCA ROBÓT : Biuro kosztorysowe pkuwim
BRANŻA : (CPV): 45.00.00.00-7, 45.20.00.00-9, 45.42.10.00-4, 45.42.11.00-5, 45.42.11.41-4, 45.43.21.00-5, 45.41.00.00-4, 45.44.21.00-8, 45.45.00.00-6, 45.31.12.00-2, 45.23.22.00-4, 45.33.12.00-8, 45.33.12.10-1, 45.23.13.00-8, 45.33.22.00-5, 45.11.12.00-0.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Burdach (O
)
Grzegorz Burdach , ul. Przesmyckiego 13/4 , 21-300 Radzyń
DATA OPRACOWANIA : 02.01.2011

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

ZYSK [ZYS]	10,00 % $\Sigma(R, M, S)$
KP [KP]	45,00 % $\Sigma(R+ZYS(R), M, S)$
Koszty zakupu [Kz]	5,00 % Mbezp
VAT [V]	23,00 % $\Sigma(R+ZYS(R)+KP(R), M+Kz(Mbezp), S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.01.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ STOŁÓWKI SZKOLNEJ W SP NR 2 W DZIAŁOSZYNIE					
1		ELEKTR			
1.1		Roboty budowlane przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR 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 16,000	otw. otw.	 16,0000	 16,0000
2 d.1.1	KNR 4-03 1003-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm 14,000	otw. otw.	 14,0000	 14,0000
3 d.1.1	KNR 4-03 1003-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1/2 ceg. - śr. rury do 60 mm 6,000	otw. otw.	 6,0000	 6,0000
4 d.1.1	KNR 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 3,000	otw. otw.	 3,0000	 3,0000
5 d.1.1	KNR 4-03 1003-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 ceg. - śr. rury do 40 mm 5,000	otw. otw.	 5,0000	 5,0000
6 d.1.1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 618,000	m m	 618,0000	 618,0000
7 d.1.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 618,000	m m	 618,0000	 618,0000
8 d.1.1	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglany 1,000	szt. szt.	 1,0000	 1,0000
1.2		Montaż instalacji podtynkowej			
9 d.1.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 380,000	m m	 380,0000	 380,0000
10 d.1.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 290,000	m m	 290,0000	 290,0000
11 d.1.2	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 315,000	m m	 315,0000	 315,0000
12 d.1.2	KNR 5-08 0301-19	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie 12,000	szt. szt.	 12,0000	 12,0000
13 d.1.2	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 42,000	szt. szt.	 42,0000	 42,0000
14 d.1.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 39,000	szt. szt.	 39,0000	 39,0000
15 d.1.2	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 19,000	szt. szt.	 19,0000	 19,0000
16 d.1.2	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 17,000	szt. szt.	 17,0000	 17,0000
1.3		Montaż osprzętu instalacyjnego			
17 d.1.3	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych 32,000	szt. szt.	 32,0000	 32,0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 5-08 d.1.3 0504-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych 14,000	szt. szt.	 14,0000	 RAZEM 14,0000
19	KNR 5-08 d.1.3 0304-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (3 wyloty) 24,000	szt. szt.	 24,0000	 RAZEM 24,0000
20	KNR 5-08 d.1.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 9,000	szt. szt.	 9,0000	 RAZEM 9,0000
21	KNR 5-08 d.1.3 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 16,000	szt. szt.	 16,0000	 RAZEM 16,0000
22	KNR 5-08 d.1.3 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 4,000	szt. szt.	 4,0000	 RAZEM 4,0000
23	KNR 5-08 d.1.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 22,000	szt. szt.	 22,0000	 RAZEM 22,0000
24	KNR 5-08 d.1.3 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 8,000	szt. szt.	 8,0000	 RAZEM 8,0000
25	KNR 5-08 d.1.3 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1,000	szt. szt.	 1,0000	 RAZEM 1,0000
1.4	Montaż instalacji połączeń wyrównawczych i uziemiającej				
26	KNR 5-08 d.1.4 0209-01	Przewod wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku 390,000	m m	 390,0000	 RAZEM 390,0000
27	KNR 5-08 d.1.4 0402-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 1,000	szt. szt.	 1,0000	 RAZEM 1,0000
1.5	Pomiary elektryczne pomontażowe				
28	KNR-W 5-08 d.1.5 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1,000	pomiar pomiar	 1,0000	 RAZEM 1,0000
29	KNR-W 5-08 d.1.5 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 18,000	pomiar pomiar	 18,0000	 RAZEM 18,0000
30	KNR-W 5-08 d.1.5 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1,000	pomiar pomiar	 1,0000	 RAZEM 1,0000
31	KNR-W 5-08 d.1.5 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 9,000	pomiar pomiar	 9,0000	 RAZEM 9,0000
32	KNR-W 5-08 d.1.5 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1,000	pomiar pomiar	 1,0000	 RAZEM 1,0000
33	KNR-W 5-08 d.1.5 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 28,000	pomiar pomiar	 28,0000	 RAZEM 28,0000
34	KNR-W 5-08 d.1.5 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1,000	pomiar pomiar	 1,0000	 RAZEM 1,0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 5-08 d.1.5 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1,000	pomiar pomiar	1,0000	
				RAZEM	1,0000
36	KNR-W 5-08 d.1.5 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 28,000	pomiar pomiar	28,0000	
				RAZEM	28,0000
2		BUDOWLANA			
2.1		Parter			
37	KNR 4-01 d.2.1 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 10	szt. szt.	10,0000	
				RAZEM	10,0000
38	KNR 4-01 d.2.1 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 2,5	m ² m ²	2,5000	
				RAZEM	2,5000
39	KNR 4-01 d.2.1 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 1	szt. szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
40	KNR 4-01 d.2.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,25	m ² m ²	2,2500	
				RAZEM	2,2500
41	KNR 4-01 d.2.1 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 2	gniazd. gniazd.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
42	KNR 2-02 d.2.1 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,2	m m	1,2000	
				RAZEM	1,2000
43	KNR 4-01 d.2.1 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 8,1	m m	8,1000	
				RAZEM	8,1000
44	KNR 4-01 d.2.1 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 1,739	m ² m ²	1,7390	
				RAZEM	1,7390
45	KNR 4-01 d.2.1 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 45,803	m ² m ²	45,8030	
				RAZEM	45,8030
46	KNR 4-01 d.2.1 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 3,506	m ² m ²	3,5060	
				RAZEM	3,5060
47	KNR 4-01 d.2.1 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 41,05	m m	41,0500	
				RAZEM	41,0500
48	KNR 4-01 d.2.1 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 177,184	m ² m ²	177,1840	
				RAZEM	177,1840
49	KNR 4-01 d.2.1 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 20,295	m ² m ²	20,2950	
				RAZEM	20,2950
50	KNR 4-01 d.2.1 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 1,845	m ² m ²	1,8450	
				RAZEM	1,8450
51	KNR 2-02 d.2.1 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 18,45	m ² m ²	18,4500	
				RAZEM	18,4500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
d.2.1	1024-06	1,845	m ²	1,8450	
				RAZEM	1,8450
53	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.	m ²		
d.2.1	1017-02	6 m2 fabrycznie wykończone 1,64	m ²	1,6400	
				RAZEM	1,6400
54	KNR 0-19	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia	m ²		
d.2.1	1023-12	1,845	m ²	1,8450	
				RAZEM	1,8450
55	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
d.2.1	1024-08	2,563	m ²	2,5630	
				RAZEM	2,5630
56	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
d.2.1	1208-02	166,666	m ²	166,6660	
				RAZEM	166,6660
57	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.2.1	0819-15	27,303	m ²	27,3030	
				RAZEM	27,3030
58	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m ²		
d.2.1	0716-01	27,303	m ²	27,3030	
				RAZEM	27,3030
59	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
d.2.1	0816-06	39,6	m ²	39,6000	
				RAZEM	39,6000
60	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.2.1	0818-05	54,84	m ²	54,8400	
				RAZEM	54,8400
61	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.2.1	0811-07	36,06	m ²	36,0600	
				RAZEM	36,0600
62	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych	m ²		
d.2.1	0428-01	7,2	m ²	7,2000	
				RAZEM	7,2000
63	KNR 4-01	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
d.2.1	0807-04	3,22	m ²	3,2200	
				RAZEM	3,2200
64	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.2.1	202 1134-01	140,92	m ²	140,9200	
				RAZEM	140,9200
65	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm	m ²		
d.2.1	202 1132-01	140,92	m ²	140,9200	
				RAZEM	140,9200
66	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatk lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm	m ²		
d.2.1	202 1132-02	-422,96	m ²	-422,9600	
				RAZEM	-422,9600
67	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.2.1	1118-09	140,92	m ²	140,9200	
				RAZEM	140,9200
68	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
d.2.1	1120-04	71,05	m	71,0500	
				RAZEM	71,0500
69	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
d.2.1	1120-05	71,05	m	71,0500	
				RAZEM	71,0500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.2.1	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca 71,05	m m	 71,0500	
				RAZEM	71,0500
71 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 478,45	m ² m ²	 478,4500	
				RAZEM	478,4500
72 d.2.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 140,92	m ² m ²	 140,9200	
				RAZEM	140,9200
73 d.2.1	KNR 4-01 0622-05	Dwukrotne odgrzybianie stropów ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania 140,92	m ² m ²	 140,9200	
				RAZEM	140,9200
74 d.2.1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 150,265	m ² m ²	 150,2650	
				RAZEM	150,2650
75 d.2.1	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej 150,265	m ² m ²	 150,2650	
				RAZEM	150,2650
76 d.2.1	KNR 2-02 1503-03	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem 112,75	m ² m ²	 112,7500	
				RAZEM	112,7500
77 d.2.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 215,44	m ² m ²	 215,4400	
				RAZEM	215,4400
78 d.2.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 140,92	m ² m ²	 140,9200	
				RAZEM	140,9200
79 d.2.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 356,36	m ² m ²	 356,3600	
				RAZEM	356,3600
80 d.2.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 56,7	m ² m ²	 56,7000	
				RAZEM	56,7000
81 d.2.1	KNR 4-01 0321 -02 analogia	Obsadzenie nakładek podokienników dł.250cm 5 5	szt. szt. szt. szt.	 5,0000	
				RAZEM	5,0000
82 d.2.1	KNR 4-01 0321 -01 analogia	Obsadzenie nakładek podokienników dł.80cm 8 8	szt. szt. szt. szt.	 8,0000	
				RAZEM	8,0000
2.2	Piwnica				
83 d.2.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 3,232	m ³ m ³	 3,2320	
				RAZEM	3,2320
84 d.2.2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 2,801	m ³ m ³	 2,8010	
				RAZEM	2,8010
85 d.2.2	KNR 2-02 1101 -07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym (3.9*5.7-0.12*5.7)*0.05 1,077	m ³ m3 m ³ m3	 1,0770	
				RAZEM	1,0770
86 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 2,155	m ³ m ³	 2,1550	
				RAZEM	2,1550

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNR 2-02 d.2.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 21,546	m ² m ²	 21,5460	
				RAZEM	21,5460
88	KNR 2-02 d.2.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 21,546	m ² m ²	 21,5460	
				RAZEM	21,5460
89	KNR 2-02 d.2.2 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm za- tarte na ostro 21,546	m ² m ²	 21,5460	
				RAZEM	21,5460
90	KNR 2-02 d.2.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrą- cenie za zmianę grubości o 10 mm 107,73	m ² m ²	 107,7300	
				RAZEM	107,7300
91	KNR K-04 d.2.2 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża 21,546	m ² m ²	 21,5460	
				RAZEM	21,5460
92	KNR K-04 d.2.2 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej 30,12	m m	 30,1200	
				RAZEM	30,1200
93	KNR K-04 d.2.2 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit 21,546	m ² m ²	 21,5460	
				RAZEM	21,5460
94	KNR K-04 d.2.2 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża 8,568	m ² m ²	 8,5680	
				RAZEM	8,5680
95	KNR K-04 d.2.2 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej 3,36	m m	 3,3600	
				RAZEM	3,3600
96	KNR K-04 d.2.2 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit 8,568	m ² m ²	 8,5680	
				RAZEM	8,5680
97	KNR 4-01 d.2.2 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków cera- micznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) 8,568	m ² m ²	 8,5680	
				RAZEM	8,5680
98	KNR 2-02 d.2.2 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 8,568	m ² m ²	 8,5680	
				RAZEM	8,5680
99	KNR 2-02 d.2.2 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 5,25	m ² m ²	 5,2500	
				RAZEM	5,2500
100	KNR 2-02 d.2.2 1121 -05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 5. 25 5,25	m ² m ² m ² m ²	 5,2500	
				RAZEM	5,2500
101	KNR 2-02 d.2.2 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 33,3	m m	 33,3000	
				RAZEM	33,3000
102	KNR 2-02 d.2.2 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 33,3	m m	 33,3000	
				RAZEM	33,3000
103	KNR 2-02 d.2.2 1122-02	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowa- nie podłoża 0	m m	 0,0000	
				RAZEM	0,0000
104	KNR 2-02 d.2.2 1122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombi- nowaną z przecinaniem płytek 12,285	m m	 12,2850	
				RAZEM	12,2850

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105 d.2.2	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 3,748	m ² m ²	 3,7480	 3,7480
				RAZEM	3,7480
106 d.2.2	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 7,496	m ² m ²	 7,4960	 7,4960
				RAZEM	7,4960
107 d.2.2	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 2	szt. szt.	 2,0000	 2,0000
				RAZEM	2,0000
108 d.2.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone 3,69	m ² m ²	 3,6900	 3,6900
				RAZEM	3,6900
109 d.2.2	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² 2,321	m ² m ²	 2,3210	 2,3210
				RAZEM	2,3210
110 d.2.2	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² 0,81	m ² m ²	 0,8100	 0,8100
				RAZEM	0,8100
111 d.2.2	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian 11,64	m ² m ²	 11,6400	 11,6400
				RAZEM	11,6400
112 d.2.2	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² 139,82	m ² m ²	 139,8200	 139,8200
				RAZEM	139,8200
113 d.2.2	KNR 2-02 1503-03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem 62,235	m ² m ²	 62,2350	 62,2350
				RAZEM	62,2350
114 d.2.2	KNR 4-01 0621 -03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. do 5 m ² metodą smarowania-przyjęto 20% [(5.9*2+2.8)*2*2.11 +(1.0+1.2)*2.11 +(4.65+1.0)*2*5.75-1.1*2.10*1 -1.0*3.10*1]* 0.20 25,164	m ² m ² m ² m ²	 25,1640	 25,1640
				RAZEM	25,1640
115 d.2.2	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) 12,582	m ² m ²	 12,5820	 12,5820
				RAZEM	12,5820
116 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 151,46	m ² m ²	 151,4600	 151,4600
				RAZEM	151,4600
117 d.2.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 25,641	m ² m ²	 25,6410	 25,6410
				RAZEM	25,6410
118 d.2.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 63,584	m ² m ²	 63,5840	 63,5840
				RAZEM	63,5840
2.3	Inne				
119 d.2.3	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 6,033	m ³ m ³	 6,0330	 6,0330
				RAZEM	6,0330
120 d.2.3	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 0	m ³ m ³	 0,0000	 0,0000
				RAZEM	0,0000
121 d.2.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km 11,603	m ³ m ³	 11,6030	 11,6030
				RAZEM	11,6030

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122 d.2.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi - za każdy następny 1 km 46,412	m ³ m ³	 46,4120	
				RAZEM	46,4120
123 d.2.3	kalk. własna	Utylizacja gruzu 11.603 11,603	m ³ m ³ m ³ m ³	 11,6030	
				RAZEM	11,6030
3		WENTYLACJA			
124 d.3		Roboty technologiczne Centrala wentylacyjna nawiewna podwieszana firmy VTS CLIMA typu VS-15-R-H/S-T o parametrach: Lw= 1500 m ³ /h, Ap = 200 Pa n = 3048 obr/min Qn= 20,19 kW Ns = 0,75 kW / 3x400 V z sekcją tłumika, regulacją automatyczną i regulatorem prędkości obrotowej. j.w. lecz typu VS-15-L-H/S-T Wentylator dachowy firmy UNIWERSAŁ typu DAs-200 o parametrach: Lw= 1440 m ³ /h Ap = 140 Pa n = 900 obr/min Ns = 0,18 kW/3x400 V z regulatorem prędkości obrotowej typu 601 j.w. lecz typu DAs-200 o parametrach: Lw = 530 m ³ /h Ap= 160 Pa n = 900 obr/min Ns = 0,18 kW/3x400 V j.w. lecz typu DAs-250 o parametrach: Lw= 1440 m ³ /h Ap= 190 Pa n = 940 obr/min Ns = 0,18 kW/3x400 V 1	kpl kpl	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
125 d.3		Wentylator ścienny firmy VENTURE INDUSTRIES typu DECOR 100 o parametrach: Lw = 95 m ³ /h Ap = 40 Pa n = 2500 obr/min Ns= 13 W/3x230 V z regulatorem prędkości obrotowej j.w. lecz typu DECOR 200 o parametrach: Lw= 185 m ³ /h Ap = 40 Pa n = 2500 obr/min Ns= 20 W/3x230 V j.w. lecz typu DECOR 300 o parametrach: Lw = 280 m ³ /h Ap = 70 Pa n = 2200 obr/min Ns = 35 W/3x230 V Okap wentylacyjny przyścienny firmy COMBI typu DM3602 z łapaczem tłuszczu o wym. 1900 x 800 x 440 / 0250 mm j.w. lecz typu DM3602 z łapaczem tłuszczu o wym. 2500 x 900 x 440 / 0250 mm Kanaly wentylacyjne i kształtki z blachy stalowej ocynkowanej grub. 0,6 mm o wym. 200 x 200 mm (obwód 800 mm) j.w. lecz o wym. 250 x 200 mm (obwód 900 mm) j.w. lecz o wym. 300 x 250 mm (obwód 1100 mm) j.w. lecz o wym. 400 x 250 mm (obwód 1300 mm) j.w. lecz o wym. 500 x 250 mm (obwód 1500 mm) j.w. lecz o wym. 660 x 250 mm (obwód 1820 mm) j.w. lecz o wym. 140 x 200 mm (obwód 680 mm) j.w. lecz o wym. 800 x 400 mm (obwód 2400 mm) j.w. lecz 0250 mm (obwód 785 mm) Podstawa dachowa typu B/II 0200 mm j.w. lecz 0250 mm Przepustnica wentylacyjna wielopłaszczyznowa o wym. 660 x 250 mm Przepustnica wentylacyjnej na jednopłaszczyznowa 0250 mm 1	kpl kpl	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
126 d.3	KNR 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % 35,8	m ² m ²	 35,8000	
				RAZEM	35,8000
127 d.3	KNR 2-17 0119-03	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/II o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % 6,4	m ² m ²	 6,4000	
				RAZEM	6,4000
128 d.3	KNR 2-17 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm, w układach kanałowych 3	szt. szt.	 3,0000	
				RAZEM	3,0000
129 d.3	KNR 2-17 0139-02	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1200 mm 2	szt. szt.	 2,0000	
				RAZEM	2,0000
130 d.3	KNR 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 280 mm 2	szt. szt.	 2,0000	
				RAZEM	2,0000
131 d.3	KNR 2-17 0146-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm 2	szt. szt.	 2,0000	
				RAZEM	2,0000
132 d.3	KNR 2-17 0122-06	Króćce elastyczne o wym. 660 × 250 mm, l = 150 mm 2	szt. szt.	 2,0000	
				RAZEM	2,0000
133 d.3	KNR 2-17 0138-03	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 22	szt. szt.	 22,0000	
				RAZEM	22,0000
134 d.3	KNR 2-17 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2 Nawiewnik podokienny firmy HELIOS 10	szt. szt.	 10,0000	
				RAZEM	10,0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
135	KNR 2-16 d.3 0302-01	Izolacja ciepłochronna płytą spienionego kauczuku grub. 19 mm z płaszczem z folii aluminiowej (skrzynie czerpne i kanał na 4,7	m ² m ²	4,7000	
				RAZEM	4,7000
136	NNRNKB d.3 202 2027-04	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 75 12,3	m ² m ²	12,3000	
				RAZEM	12,3000
137	KNR BO-12 d.3 0367-02	Przekucia w ścianach grub. 12 cm o wym. 20 × 20 cm z zaprawieniem otworów 28	szt szt	28,0000	
				RAZEM	28,0000
138	KNR BO-12 d.3 0357-02	Przekucie stropu żelbetowego grubości 20 cm o wym. 30 × 30 cm 1	szt szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
139	KNR-W 2-02 d.3 1218-01	Wsporniki ze stali teowej proste 90	kg kg	90,0000	
				RAZEM	90,0000
140	KNR 7-12 d.3 0210-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2 42,2	m ² m ²	42,2000	
				RAZEM	42,2000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ STOŁÓWKI SZKOLNEJ W SP NR 2 W DZIAŁOSZYNI								
1	ELEKTR							
1.1	Roboty budowlane przygotowawcze							
1 d.1.1	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm obmiar = 16,000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0,1491r-g/otw.	r-g	2,3856	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
2 d.1.1	KNR 4-03 1003-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm obmiar = 14,000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0,1964r-g/otw.	r-g	2,7496	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
3 d.1.1	KNR 4-03 1003-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 60 mm obmiar = 6,000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0,2594r-g/otw.	r-g	1,5564	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
4 d.1.1	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm obmiar = 3,000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0,7245r-g/otw.	r-g	2,1735	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
5 d.1.1	KNR 4-03 1003-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 40 mm obmiar = 5,000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1,197r-g/otw.	r-g	5,9850	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
6 d.1.1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 618,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0798r-g/m	r-g	49,3164	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm obmiar = 618,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0315r-g/m	r-g	19,4670	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
8 d.1.1	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnętrza o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,4316r-g/szt.	r-g	0,4316	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane przygotowawcze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
ZYSK [ZYS] 10% od ($\Sigma(R, M, S)$)				
RAZEM				
KP [KP] 45% od ($\Sigma(R+ZYS(R), M, S)$)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)				
RAZEM				
VAT [V] 23% od ($\Sigma(R+ZYS(R)+KP(R), M+Kz(Mbezp), S)$)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2								
Montaż instalacji podtynkowej								
9	KNR 5-08 d.1.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym obmiar = 380,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,0572 \cdot 0,955 = 0,054626$ r-g/m	r-g	20,7579	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1,04m/m	m	395,2000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
10	KNR 5-08 d.1.2 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym obmiar = 290,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,0737 \cdot 0,955 = 0,070384$ r-g/m	r-g	20,4114	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1,04m/m	m	301,6000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
11	KNR 5-08 d.1.2 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym obmiar = 315,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,088 \cdot 0,955 = 0,08404$ r-g/m	r-g	26,4726	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1,04m/m	m	327,6000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
12	KNR 5-08 d.1.2 0301-19	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie obmiar = 12,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,0484 \cdot 0,955 = 0,046222$ r-g/szt.	r-g	0,5547	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	KNR 5-08 d.1.2 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle obmiar = 42,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,0957 \cdot 0,955 = 0,091394$ r-g/szt.	r-g	3,8385	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
14	KNR 5-08 d.1.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm obmiar = 39,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,088 \cdot 0,955 = 0,08404$ r-g/szt.	r-g	3,2776	0,000	0,00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1,02szt./szt.	szt.	39,7800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
15	KNR 5-08 d.1.2 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² obmiar = 19,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $(0,154 + 0,2167 = 0,3707) \cdot 0,955 = 0,354019$ r-g/szt.	r-g	6,7264	0,000	0,00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1,02szt./szt.	szt.	19,3800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
16	KNR 5-08 d.1.2 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² obmiar = 17,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $(0,154 + 0,297 = 0,451) \cdot 0,955 = 0,430705$ r-g/szt.	r-g	7,3220	0,000	0,00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1,02szt./szt.	szt.	17,3400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

Montaż instalacji podtynkowej				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
ZYSK [ZYS] 10% od ($\Sigma(R, M, S)$)				
RAZEM				
KP [KP] 45% od ($\Sigma(R+ZYS(R), M, S)$)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)				
RAZEM				
VAT [V] 23% od ($\Sigma(R+ZYS(R)+KP(R), M+Kz(Mbezp), S)$)				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3								
Montaż osprzętu instalacyjnego								
17	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu	szt.					
d.1.3	0511-14	opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych obmiar = 32,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna $0,74 \cdot 0,955 = 0,7067r-g/szt.$	r-g	22,6144	0,000	0,00		
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe 1szt./szt.	szt.	32,0000	0,000		0,00	
3*		klosze 1,04szt./szt.	szt.	33,2800	0,000		0,00	
4*		świetłówki 2,08szt./szt.	szt.	66,5600	0,000		0,00	
5*		zapłoniki 2szt./szt.	szt.	64,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
18	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu	szt.					
d.1.3	0504-02	opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych obmiar = 14,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna $0,34 \cdot 0,955 = 0,3247r-g/szt.$	r-g	4,5458	0,000	0,00		
2*		-- M -- oprawy żarowe zwykłe do zawieszania 1szt./szt.	szt.	14,0000	0,000		0,00	
3*		żarówki 1,04szt./szt.	szt.	14,5600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
19	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (3 wyloty) obmiar = 24,000 szt.	szt.					
d.1.3	0304-05							
1*		-- R -- robocizna $(0,0825 + 0,2332 = 0,3157) \cdot 0,955 = 0,301494r-g/szt.$	r-g	7,2359	0,000	0,00		
2*		-- M -- odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne 1,02szt./szt.	szt.	24,4800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20 d.1.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 9,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,198 \cdot 0,955 = 0,18909$ r-g/szt.	r-g	1,7018	0,000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02szt./szt.	szt.	9,1800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
21 d.1.3	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 16,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,242 \cdot 0,955 = 0,23111$ r-g/szt.	r-g	3,6978	0,000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02szt./szt.	szt.	16,3200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
22 d.1.3	KNR 5-08 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,297 \cdot 0,955 = 0,283635$ r-g/szt.	r-g	1,1345	0,000	0,00		
2*		-- M -- łączniki bryzgoszczelne 1,02szt./szt.	szt.	4,0800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
23 d.1.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 22,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,187 \cdot 0,955 = 0,178585$ r-g/szt.	r-g	3,9289	0,000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 1,02szt./szt.	szt.	22,4400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 d.1.3	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem obmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,275 \times 0,955 = 0,262625$ r-g/szt.	r-g	2,1010	0,000	0,00		
2*		-- M -- gniazda bryzgoszczelne 1,02 szt./szt.	szt.	8,1600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5% (od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
25 d.1.3	KNR 5-08 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynekowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $(0,83 + 0,03 \times 0,86) \times 0,955 = 0,8213$ r-g/szt.	r-g	0,8213	0,000	0,00		
2*		-- M -- skrzynki lub rozdzielnice 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa szara 0,04 dm ³ /szt.	dm ³	0,0400	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Montaż osprzętu instalacyjnego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
ZYSK [ZYS] 10% od ($\Sigma(R, M, S)$)				
RAZEM				
KP [KP] 45% od ($\Sigma(R+ZYS(R), M, S)$)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)				
RAZEM				
VAT [V] 23% od ($\Sigma(R+ZYS(R)+KP(R), M+Kz(Mbezp), S)$)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4								
Montaż instalacji połączeń wyrównawczych i uziemiającej								
26	KNR 5-08	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m					
d.1.4	0209-01	obmiar = 390,000 m						
1*		-- R -- robocizna 0,0495*0,955=0,047273r-g/m	r-g	18,4365	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewód wtykowy typu ADYt-250V 1,04m/m	m	405,6000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
27	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.					
d.1.4	0402-04	obmiar = 1,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,24*0,955=0,2292r-g/szt.	r-g	0,2292	0,000	0,00		
2*		-- M -- aparaty 1szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa szara 0,01dm ³ /szt.	dm ³	0,0100	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Montaż instalacji połączeń wyrównawczych i uziemiającej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
ZYSK [ZYS] 10% od (Σ(R, M, S))				
RAZEM				
KP [KP] 45% od (Σ(R+ZYS(R), M, S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R+ZYS(R)+KP(R), M+Kz(Mbezp), S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5 Pomiary elektryczne pomontażowe								
28	KNR-W 5-08 d.1.5 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar obmiar = 1,000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0,63r-g/pomiar	r-g	0,6300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
29	KNR-W 5-08 d.1.5 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar obmiar = 18,000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0,42r-g/pomiar	r-g	7,5600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
30	KNR-W 5-08 d.1.5 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar obmiar = 1,000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0,83r-g/pomiar	r-g	0,8300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
31	KNR-W 5-08 d.1.5 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar obmiar = 9,000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0,58r-g/pomiar	r-g	5,2200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
32	KNR-W 5-08 d.1.5 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy obmiar = 1,000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0,5r-g/pomiar	r-g	0,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
33	KNR-W 5-08 d.1.5 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy na- stępny obmiar = 28,000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0,28r-g/pomiar	r-g	7,8400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
34	KNR-W 5-08 d.1.5 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy obmiar = 1,000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1,26r-g/pomiar	r-g	1,2600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35 d.1.5	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy obmiar = 1,000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0,33r-g/pomiar	r-g	0,3300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
36 d.1.5	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny obmiar = 28,000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0,27r-g/pomiar	r-g	7,5600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Pomiary elektryczne pomontażowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
ZYSK [ZYS] 10% od ($\Sigma(R, M, S)$)				
RAZEM				
KP [KP] 45% od ($\Sigma(R+ZYS(R), M, S)$)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)				
RAZEM				
VAT [V] 23% od ($\Sigma(R+ZYS(R)+KP(R), M+Kz(Mbezp), S)$)				
RAZEM				
OGÓLEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ELEKTR

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
ZYSK [ZYS] 10% od ($\Sigma(R, M, S)$)				
RAZEM				
KP [KP] 45% od ($\Sigma(R+ZYS(R), M, S)$)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)				
RAZEM				
VAT [V] 23% od ($\Sigma(R+ZYS(R)+KP(R), M+Kz(Mbezp), S)$)				
RAZEM				
OGÓLEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 BUDOWLANA								
2.1 Parter								
37 d.2.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 10 szt. -- R -- robocizna 1,31r-g/szt.	szt. r-g					
1*				13,1000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
38 d.2.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 2,5 m ² -- R -- robocizna 0,63r-g/m ²	m ² r-g					
1*				1,5750	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
39 d.2.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 0,85r-g/szt.	szt. r-g					
1*				0,8500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
40 d.2.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2,25 m ² -- R -- robocizna 0,95r-g/m ²	m ² r-g					
1*				2,1375	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
41 d.2.1	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych obmiar = 2 gniazd. -- R -- robocizna 0,88r-g/gniazd.	gniazd. r-g					
1*				1,7600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
42 d.2.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 1,2 m -- R -- robocizna 0,2r-g/m -- M -- nadproża prefabrykowane 1,02m/m materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02m-g/m	m r-g m % m-g					
1*				0,2400	0,000	0,00		
2*				1,2240	0,000		0,00	
3*				1,5000	0,000		0,00	
4*				0,0240	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m					
d.2.1	0708-01	obmiar = 8,1 m						
1*		-- R -- robocizna 0,62r-g/m	r-g	5,0220	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0008t/m	t	0,0065	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0007m ³ /m	m ³	0,0057	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,004m ³ /m	m ³	0,0324	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,001m ³ /m	m ³	0,0081	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01m-g/m	m-g	0,0810	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01m-g/m	m-g	0,0810	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
44	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²					
d.2.1	0303-02	obmiar = 1,739 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2,59r-g/m ²	r-g	4,5040	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48,6szt./m ²	szt.	84,5154	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 6,38kg/m ²	kg	11,0948	0,000		0,00	
4*		wapno suchogaszzone 3,56kg/m ²	kg	6,1908	0,000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,032m ³ /m ²	m ³	0,0556	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,015m ³ /m ²	m ³	0,0261	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,05m-g/m ²	m-g	0,0870	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,26m-g/m ²	m-g	0,4521	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45	KNR 4-01 d.2.1 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 45,803 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,59r-g/m ²	r-g	118,6298	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48,6szt./m ²	szt.	2226,0258	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 6,38kg/m ²	kg	292,2231	0,000		0,00	
4*		wapno suchogazzone 3,56kg/m ²	kg	163,0587	0,000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,032m ³ /m ²	m ³	1,4657	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,015m ³ /m ²	m ³	0,6870	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,05m-g/m ²	m-g	2,2902	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,26m-g/m ²	m-g	11,9088	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
46	KNR 4-01 d.2.1 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 3,506 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,08r-g/m ²	r-g	3,7865	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
47	KNR 4-01 d.2.1 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm obmiar = 41,05 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,62r-g/m	r-g	25,4510	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0008t/m	t	0,0328	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0007m ³ /m	m ³	0,0287	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,004m ³ /m	m ³	0,1642	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,001m ³ /m	m ³	0,0411	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01m-g/m	m-g	0,4105	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01m-g/m	m-g	0,4105	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48	KNR 4-01 d.2.1 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 177,184 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,69r-g/m ²	r-g	122,2570	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052t/m ²	t	0,9214	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048m ³ /m ²	m ³	0,8505	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266m ³ /m ²	m ³	4,7131	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0067m ³ /m ²	m ³	1,1871	0,000		0,00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0,03szt./m ²	szt.	5,3155	0,000		0,00	
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0,03szt./m ²	szt.	5,3155	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04m-g/m ²	m-g	7,0874	0,000			0,00
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04m-g/m ²	m-g	7,0874	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
49	KNR 4-01 d.2.1 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł obmiar = 20,295 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,88r-g/m ²	r-g	38,1546	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 3,45kg/m ²	kg	70,0178	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,008m ³ /m ²	m ³	0,1624	0,000		0,00	
4*		woda z rurociągu 0,004m ³ /m ²	m ³	0,0812	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,09m-g/m ²	m-g	1,8266	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
50 d.2.1	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł obmiar = 1,845 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,88r-g/m ²	r-g	3,4686	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 3,45kg/m ²	kg	6,3653	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,008m ³ /m ²	m ³	0,0148	0,000		0,00	
4*		woda z rurociągu 0,004m ³ /m ²	m ³	0,0074	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,09m-g/m ²	m-g	0,1661	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
51 d.2.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone obmiar = 18,45 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,37r-g/m ²	r-g	6,8265	0,000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne lokalowe 1m ² /m ²	m ²	18,4500	0,000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01m-g/m ²	m-g	0,1845	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	0,3690	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
52 d.2.1	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie obmiar = 1,845 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,12r-g/m ²	r-g	3,9114	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5,29szt./m ²	szt.	9,7601	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,29dm ³ /m ²	dm ³	0,5351	0,000		0,00	
4*		podkładki pod szyby 4,23szt./m ²	szt.	7,8044	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		drzwi aluminiowe 1m ² /m ²	m ²	1,8450	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m ²	m-g	0,0923	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,1107	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
53 d.2.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 1,64 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,37r-g/m ²	r-g	0,6068	0,000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne lokalowe 1m ² /m ²	m ²	1,6400	0,000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01m-g/m ²	m-g	0,0164	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	0,0328	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
54 d.2.1	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką ob- sadzenia obmiar = 1,845 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,77r-g/m ²	r-g	6,9557	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5,28szt./m ²	szt.	9,7416	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,33dm ³ /m ²	dm ³	0,6089	0,000		0,00	
4*		silikon 0,06dm ³ /m ²	dm ³	0,1107	0,000		0,00	
5*		gips szpachlowy 2,42kg/m ²	kg	4,4649	0,000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,36kg/m ²	kg	8,0442	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	1,8450	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m ²	m-g	0,0923	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,1107	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
55 d.2.1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszkłonych na budowie obmiar = 2,563 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,1r-g/m ²	r-g	7,9453	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,76szt./m ²	szt.	12,1999	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,24dm ³ /m ²	dm ³	0,6151	0,000		0,00	
4*		podkładki pod szyby 6,35szt./m ²	szt.	16,2751	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		drzwi aluminiowe 1m ² /m ²	m ²	2,5630	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m ²	m-g	0,1282	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,1538	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
56	KNR 4-01 d.2.1 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = 166,666 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,376r-g/m ²	r-g	62,6664	0,000	0,00		
2*		-- M -- wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0,1kg/m ²	kg	16,6666	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0003m ³ /m ²	m ³	0,0500	0,000		0,00	
4*		gips budowlany 0,000004t/m ²	t	0,0007	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
57	KNR 4-01 d.2.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 27,303 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38r-g/m ²	r-g	37,6781	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
58	KNR 4-01 d.2.1 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicz- nych, gazo- i pianobetonów na ścianach w po- mieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² obmiar = 27,303 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9r-g/m ²	r-g	24,5727	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052t/m ²	t	0,1420	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048m ³ /m ²	m ³	0,1311	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266m ³ /m ²	m ³	0,7263	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0067m ³ /m ²	m ³	0,1829	0,000		0,00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją su- rowe 14x14 cm 0,04szt./m ²	szt.	1,0921	0,000		0,00	
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0,04szt./m ²	szt.	1,0921	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04m-g/m ²	m-g	1,0921	0,000			0,00
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04m-g/m ²	m-g	1,0921	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
59	KNR 4-01 d.2.1 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwa- niem listew lub cokołów obmiar = 39,6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,75r-g/m ²	r-g	29,7000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
60 d.2.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 54,84 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18r-g/m ²	r-g	9,8712	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
61 d.2.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 36,06 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92r-g/m ²	r-g	33,1752	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
62 d.2.1	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych obmiar = 7,2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18r-g/m ²	r-g	1,2960	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
63 d.2.1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej obmiar = 3,22 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,84r-g/m ²	r-g	2,7048	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
64 d.2.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 140,92 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06r-g/m ²	r-g	8,4552	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21dm ³ /m ²	dm ³	29,5932	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0282	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0423	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
65 d.2.1	NNRNKB 202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm obmiar = 140,92 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51r-g/m ²	r-g	71,8692	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa "ATLAS SAM" 200 - sucha mieszanka 90,12kg/m ²	kg	12699,7104	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,08m-g/m ²	m-g	11,2736	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,09m-g/m ²	m-g	12,6828	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
66 d.2.1	NNRNKB 202 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm obmiar = -422,96 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1r-g/m ²	r-g	-42,2960	0,000	-0,00		
2*		-- M -- zaprawa "ATLAS SAM" 200 - sucha mieszanka 18,02kg/m ²	kg	-7621,7392	0,000		-0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	-0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,02m-g/m ²	m-g	-8,4592	0,000			-0,00
5*		środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	-8,4592	0,000			-0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
67 d.2.1	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną obmiar = 140,92 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,0664r-g/m ²	r-g	150,2771	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02m ² /m ²	m ²	143,7384	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2kg/m ²	kg	732,7840	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,4kg/m ²	kg	56,3680	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0315m-g/m ²	m-g	4,4390	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,027m-g/m ²	m-g	3,8048	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
68 d.2.1	KNR 2-02 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża obmiar = 71,05 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0454r-g/m	r-g	3,2257	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 0,72kg/m	kg	51,1560	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0014m-g/m	m-g	0,0995	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001m-g/m	m-g	0,0071	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
69 d.2.1	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą obmiar = 71,05 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4002r-g/m	r-g	28,4342	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0,1575m ² /m	m ²	11,1904	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 0,72kg/m	kg	51,1560	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,12kg/m	kg	8,5260	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0054m-g/m	m-g	0,3837	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,004m-g/m	m-g	0,2842	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
70 d.2.1	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca obmiar = 71,05 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,16r-g/m	r-g	11,3680	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwa wykańczająca 1,03m/m	m	73,1815	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
71 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 478,45 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m ²	r-g	38,2760	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22dm ³ /m ²	dm ³	105,2590	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0957	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,1435	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
72 d.2.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 140,92 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06r-g/m ²	r-g	8,4552	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21dm ³ /m ²	dm ³	29,5932	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0282	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0423	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
73 d.2.1	KNR 4-01 0622-05	Dwukrotne odgrzybianie stropów ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania obmiar = 140,92 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18r-g/m ²	r-g	25,3656	0,000	0,00		
2*		-- M -- środki impregacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0,143kg/m ²	kg	20,1516	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
74 d.2.1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 150,265 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3033r-g/m ²	r-g	45,5754	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75kg/m ²	kg	713,7588	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0072m-g/m ²	m-g	1,0819	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
75 d.2.1	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej obmiar = 150,265 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,24r-g/m ²	r-g	186,3286	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki ściennie 1,05m ² /m ²	m ²	157,7783	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2,84kg/m ²	kg	426,7526	0,000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,3383kg/m ²	kg	50,8346	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0435m-g/m ²	m-g	6,5365	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0369m-g/m ²	m-g	5,5448	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
76 d.2.1	KNR 2-02 1503-03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem obmiar = 112,75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7162r-g/m ²	r-g	80,7516	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0,0985dm ³ /m ²	dm ³	11,1059	0,000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,085dm ³ /m ²	dm ³	9,5838	0,000		0,00	
4*		grunt pokostowy 0,18dm ³ /m ²	dm ³	20,2950	0,000		0,00	
5*		rozcieńczalnik 0,0428dm ³ /m ²	dm ³	4,8257	0,000		0,00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna 0,5174dm ³ /m ²	dm ³	58,3369	0,000		0,00	
7*		papier ścierny 0,35ark./m ²	ark.	39,4625	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
9*		-- S -- środek transportowy 0,0016m-g/m ²	m-g	0,1804	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
77 d.2.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 215,44 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5093r-g/m ²	r-g	109,7236	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5kg/m ²	kg	538,6000	0,000		0,00	
3*		gips budowlany zwykły 1,5kg/m ²	kg	323,1600	0,000		0,00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043szt./m ²	szt.	9,2639	0,000		0,00	
5*		woda 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,5817	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0029m-g/m ²	m-g	0,6248	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,0043m-g/m ²	m-g	0,9264	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
78 d.2.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 140,92 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5417r-g/m ²	r-g	76,3364	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5kg/m ²	kg	352,3000	0,000		0,00	
3*		gips budowlany zwykły 1,5kg/m ²	kg	211,3800	0,000		0,00	
4*		woda 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,3805	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0029m-g/m ²	m-g	0,4087	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0039m-g/m ²	m-g	0,5496	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
79 d.2.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 356,36 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1756r-g/m ²	r-g	62,5768	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,276dm ³ /m ²	dm ³	98,3554	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,1069	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
80 d.2.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 56,7 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,13r-g/m ²	r-g	64,0710	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,173dm ³ /m ²	dm ³	9,8091	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,183dm ³ /m ²	dm ³	10,3761	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,079dm ³ /m ²	dm ³	4,4793	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56ark./m ²	ark.	31,7520	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
81 d.2.1	KNR 4-01 0321 -02 ana- logia	Obsadzenie nakładek podokienników dł.250cm 5 obmiar = 5 szt. szt.	szt. szt.					
1*		-- M -- Obsadzenie nakładek podokienników dł.250cm 5 1szt/szt. szt.	szt	5,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
82 d.2.1	KNR 4-01 0321 -01 ana- logia	Obsadzenie nakładek podokienników dł.80cm 8 obmiar = 8 szt. szt.	szt. szt.					
1*		-- M -- Obsadzenie nakładek podokienników dł.80cm 8 1szt/szt. szt.	szt	8,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Parter			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
ZYSK [ZYS] 10% od ($\Sigma(R, M, S)$)							
RAZEM							
KP [KP] 45% od ($\Sigma(R+ZYS(R), M, S)$)							
RAZEM							
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)							
RAZEM							
VAT [V] 23% od ($\Sigma(R+ZYS(R)+KP(R), M+Kz(Mbezp), S)$)							
RAZEM							
				OGÓLEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2 Piwnica								
83	KNR 4-01 d.2.2 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 3,232 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13,81r-g/m ³	r-g	44,6339	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
84	KNR 4-01 d.2.2 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m obmiar = 2,801 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,65r-g/m ³	r-g	13,0247	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
85	KNR 2-02 d.2.2 1101 -07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym (3.9*5.7-0.12*5.7)*0.05 obmiar = 1,077 m ³ m3	m ³ m3					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
86	KNR 2-02 d.2.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 2,155 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,26r-g/m ³	r-g	11,3353	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,03m ³ /m ³	m ³	2,2197	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
87	KNR 2-02 d.2.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 21,546 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3596r-g/m ²	r-g	7,7479	0,000	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5kg/m ²	kg	75,4110	0,000		0,00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2m ² /m ²	m ²	25,8552	0,000		0,00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,13m ² /m ²	m ²	24,3470	0,000		0,00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18kg/m ²	kg	3,8783	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0112m-g/m ²	m-g	0,2413	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,0068m-g/m ²	m-g	0,1465	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
88	KNR 2-02 d.2.2 0609-03	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 21,546 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0891r-g/m ²	r-g	1,9197	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 0,1m ³ /m ²	m ³	2,1546	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0032m-g/m ²	m-g	0,0689	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0047m-g/m ²	m-g	0,1013	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
89	KNR 2-02 d.2.2 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 21,546 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3564r-g/m ²	r-g	7,6790	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0206m ³ /m ²	m ³	0,4438	0,000		0,00	
3*		masa asfaltowa 0,07kg/m ²	kg	1,5082	0,000		0,00	
4*		drewno opałowe 0,12kg/m ²	kg	2,5855	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0309m-g/m ²	m-g	0,6658	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0065	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
90	KNR 2-02 d.2.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm obmiar = 107,73 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0716r-g/m ²	r-g	7,7135	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0105m ³ /m ²	m ³	1,1312	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0158m-g/m ²	m-g	1,7021	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
91	KNR K-04 d.2.2 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - grunto- wanie podłoża obmiar = 21,546 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,063r-g/m ²	r-g	1,3574	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek gruntujący GRUNTOLIT-R 0,2dm ³ /m ²	dm ³	4,3092	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
92	KNR K-04 d.2.2 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wkleje- nie taśmy uszczelniającej poziomej obmiar = 30,12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,084r-g/m	r-g	2,5301	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia płynna FOLBIT 0,32dm ³ /m	dm ³	9,6384	0,000		0,00	
3*		taśma uszczelniająca 1,08m/m	m	32,5296	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
93	KNR K-04 d.2.2 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit obmiar = 21,546 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,086r-g/m ²	r-g	1,8530	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia płynna FOLBIT 0,92dm ³ /m ²	dm ³	19,8223	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,001m-g/m ²	m-g	0,0215	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
94	KNR K-04 d.2.2 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - grunto- wanie podłoża obmiar = 8,568 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,063r-g/m ²	r-g	0,5398	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek gruntujący GRUNTOLIT-R 0,2dm ³ /m ²	dm ³	1,7136	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
95	KNR K-04 d.2.2 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej obmiar = 3,36 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,096r-g/m	r-g	0,3226	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia płynna FOLBIT 0,42dm ³ /m	dm ³	1,4112	0,000		0,00	
3*		taśma uszczelniająca 1,08m/m	m	3,6288	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
96	KNR K-04 d.2.2 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit obmiar = 8,568 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,098r-g/m ²	r-g	0,8397	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia płynna FOLBIT 0,96dm ³ /m ²	dm ³	8,2253	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,001m-g/m ²	m-g	0,0086	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
97	KNR 4-01 d.2.2 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) obmiar = 8,568 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,29r-g/m ²	r-g	11,0527	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052t/m ²	t	0,0446	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048m ³ /m ²	m ³	0,0411	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266m ³ /m ²	m ³	0,2279	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0067m ³ /m ²	m ³	0,0574	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05m-g/m ²	m-g	0,4284	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04m-g/m ²	m-g	0,3427	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
98	KNR 2-02 d.2.2 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 8,568 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9521r-g/m ²	r-g	8,1576	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02m ² /m ²	m ²	8,7394	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75kg/m ²	kg	40,6980	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,4kg/m ²	kg	3,4272	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0315m-g/m ²	m-g	0,2699	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,027m-g/m ²	m-g	0,2313	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
99	KNR 2-02 d.2.2 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 5,25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2718r-g/m ²	r-g	1,4270	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75kg/m ²	kg	24,9375	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0072m-g/m ²	m-g	0,0378	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
100	KNR 2-02 d.2.2 1121 -05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm ukła- danych na klej metodą kombinowaną 5.25 obmiar = 5,25 m ² m ²	m ² m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
101	KNR 2-02 d.2.2 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przeci- naniem płytek - przygotowanie podłoża obmiar = 33,3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0454r-g/m	r-g	1,5118	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 0,72kg/m	kg	23,9760	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0014m-g/m	m-g	0,0466	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001m-g/m	m-g	0,0033	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
102 d.2.2	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą obmiar = 33,3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4002r-g/m	r-g	13,3267	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0,1575m ² /m	m ²	5,2448	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 0,72kg/m	kg	23,9760	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,12kg/m	kg	3,9960	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0054m-g/m	m-g	0,1798	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,004m-g/m	m-g	0,1332	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
103 d.2.2	KNR 2-02 1122-02	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0563r-g/m	r-g	0,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 0,72kg/m	kg	0,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0014m-g/m	m-g	0,0000	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001m-g/m	m-g	0,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
104 d.2.2	KNR 2-02 1122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek obmiar = 12,285 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,579r-g/m	r-g	7,1130	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0,1575m ² /m	m ²	1,9349	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 0,78kg/m	kg	9,5823	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,12kg/m	kg	1,4742	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0054m-g/m	m-g	0,0663	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,004m-g/m	m-g	0,0491	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
105 d.2.2	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3,748 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,59r-g/m ²	r-g	9,7073	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48,6szt./m ²	szt.	182,1528	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 6,38kg/m ²	kg	23,9122	0,000		0,00	
4*		wapno suchogaszone 3,56kg/m ²	kg	13,3429	0,000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,032m ³ /m ²	m ³	0,1199	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,015m ³ /m ²	m ³	0,0562	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,05m-g/m ²	m-g	0,1874	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,26m-g/m ²	m-g	0,9745	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
106	KNR 4-01 d.2.2 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 7,496 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,69r-g/m ²	r-g	5,1722	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052t/m ²	t	0,0390	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048m ³ /m ²	m ³	0,0360	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266m ³ /m ²	m ³	0,1994	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0067m ³ /m ²	m ³	0,0502	0,000		0,00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0,03szt./m ²	szt.	0,2249	0,000		0,00	
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0,03szt./m ²	szt.	0,2249	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04m-g/m ²	m-g	0,2998	0,000			0,00
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04m-g/m ²	m-g	0,2998	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
107	KNR 2-02 d.2.2 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,25r-g/szt.	r-g	2,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,046dm ³ /szt.	dm ³	0,0920	0,000		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,052dm ³ /szt.	dm ³	0,1040	0,000		0,00	
4*		rozcieńczalnik 0,023dm ³ /szt.	dm ³	0,0460	0,000		0,00	
5*		papier ścierny 0,03m ² /szt.	m ²	0,0600	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03m-g/szt.	m-g	0,0600	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,02m-g/szt.	m-g	0,0400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
108 d.2.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 3,69 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,37r-g/m ²	r-g	1,3653	0,000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrz-lokalowe 1m ² /m ²	m ²	3,6900	0,000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01m-g/m ²	m-g	0,0369	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	0,0738	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
109 d.2.2	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 2,321 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,63r-g/m ²	r-g	1,4622	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
110 d.2.2	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 obmiar = 0,81 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 6,8r-g/m ²	r-g	5,5080	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 10,18szt./m ²	szt.	8,2458	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,41dm ³ /m ²	dm ³	0,3321	0,000		0,00	
4*		silikon 0,09dm ³ /m ²	dm ³	0,0729	0,000		0,00	
5*		gips szpachlowy 3,4kg/m ²	kg	2,7540	0,000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6,12kg/m ²	kg	4,9572	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	0,8100	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m ²	m-g	0,0405	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,0486	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
111 d.2.2	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = 11,64 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,376r-g/m ²	r-g	4,3766	0,000	0,00		
2*		-- M -- wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0,1kg/m ²	kg	1,1640	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0003m ³ /m ²	m ³	0,0035	0,000		0,00	
4*		gips budowlany 0,000004t/m ²	t	0,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
112 d.2.2	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² obmiar = 139,82 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,102r-g/m ²	r-g	14,2616	0,000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022kg/m ²	kg	3,0760	0,000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,00088t/m ²	t	0,1230	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001m ³ /m ²	m ³	0,1398	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
113 d.2.2	KNR 2-02 1503-03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem obmiar = 62,235 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7162r-g/m ²	r-g	44,5727	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0,0985dm ³ /m ²	dm ³	6,1301	0,000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,085dm ³ /m ²	dm ³	5,2900	0,000		0,00	
4*		grunt pokostowy 0,18dm ³ /m ²	dm ³	11,2023	0,000		0,00	
5*		rozcieńczalnik 0,0428dm ³ /m ²	dm ³	2,6637	0,000		0,00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna 0,5174dm ³ /m ²	dm ³	32,2004	0,000		0,00	
7*		papier ścierny 0,35ark./m ²	ark.	21,7823	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
9*		-- S -- środek transportowy 0,0016m-g/m ²	m-g	0,0996	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
114	KNR 4-01 d.2.2 0621 -03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. do 5 m2 metodą smarowania-przyjęto 20% [(5.9*2+2.8)*2*2.11 +(1.0+1.2)*2.11 +(4.65+1.0)*2*5.75-1.1*2.10*1 -1.0*3.10*1]* 0.20 obmiar = 25,164 m ² m2	m ² m2					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
115	KNR 4-01 d.2.2 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) obmiar = 12,582 m ²	m ²					
1*	-- R -- robocizna 1,51r-g/m ²		r-g	18,9988	0,000	0,00		
2*	-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052t/m ²		t	0,0654	0,000		0,00	
3*	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048m ³ /m ²		m ³	0,0604	0,000		0,00	
4*	piasek do zapraw 0,0266m ³ /m ²		m ³	0,3347	0,000		0,00	
5*	woda z rurociągu 0,0067m ³ /m ²		m ³	0,0843	0,000		0,00	
6*	materiały pomocnicze 1,5%(od M)		%	1,5000	0,000		0,00	
7*	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05m-g/m ²		m-g	0,6291	0,000			0,00
8*	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04m-g/m ²		m-g	0,5033	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
116	NNRNKB 202 d.2.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 151,46 m ²	m ²					
1*	-- R -- robocizna 0,08r-g/m ²		r-g	12,1168	0,000	0,00		
2*	-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22dm ³ /m ²		dm ³	33,3212	0,000		0,00	
3*	materiały pomocnicze 1,5%(od M)		%	1,5000	0,000		0,00	
4*	-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²		m-g	0,0303	0,000			0,00
5*	środek transportowy 0,0003m-g/m ²		m-g	0,0454	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
117 d.2.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 25,641 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m ²	r-g	3,0513	0,000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298dm ³ /m ²	dm ³	7,6410	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
118 d.2.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 63,584 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m ²	r-g	7,5665	0,000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286dm ³ /m ²	dm ³	18,1850	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Piwnica

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
ZYSK [ZYS] 10% od (Σ(R, M, S))				
RAZEM				
KP [KP] 45% od (Σ(R+ZYS(R), M, S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R+ZYS(R)+KP(R), M+Kz(Mbezp), S))				
RAZEM				
OGÓLEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3								
Inne								
119	KNR 4-01 d.2.3 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi obmiar = 6,033 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,91r-g/m ³	r-g	35,6550	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
120	KNR 4-01 d.2.3 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parturu budynku gruzu i ziemi obmiar = 0 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,54r-g/m ³	r-g	0,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
121	KNR 4-01 d.2.3 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 11,603 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86r-g/m ³	r-g	9,9786	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,5m-g/m ³	m-g	5,8015	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
122	KNR 4-01 d.2.3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km obmiar = 46,412 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,02m-g/m ³	m-g	0,9282	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
123	kalk. własna d.2.3	Utylizacja gruzu 11.603 obmiar = 11,603 m ³ m ³	m ³ m ³					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu 11.603 1m ³ /m ³ m ³	m ³	11,6030	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Inne Sprzęt
RAZEM				
ZYSK [ZYS] 10% od ($\Sigma(R, M, S)$)				
RAZEM				
KP [KP] 45% od ($\Sigma(R+ZYS(R), M, S)$)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)				
RAZEM				
VAT [V] 23% od ($\Sigma(R+ZYS(R)+KP(R), M+Kz(Mbezp), S)$)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	BUDOWLANA Sprzęt
RAZEM				
ZYSK [ZYS] 10% od ($\Sigma(R, M, S)$)				
RAZEM				
KP [KP] 45% od ($\Sigma(R+ZYS(R), M, S)$)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)				
RAZEM				
VAT [V] 23% od ($\Sigma(R+ZYS(R)+KP(R), M+Kz(Mbezp), S)$)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		WENTYLACJA						
124 d.3		Roboty technologiczne Centrala wentylacyjna nawiewna podwieszana firmy VTS CLIMA typu VS-15-R-H/S-T o parametrach: Lw= 1500 m ³ /h, Ap = 200 Pa n = 3048 obr/min Qn= 20,19 kW Ns = 0,75 kW / 3x400 V z sekcją tłumika, regulacją automatyczną i regulatorem prędkości obrotowej. j. w. lecz typu VS-15-L-H/S-T Wentylator dachowy firmy UNIWERSAŁ typu DAs-200 o parametrach: Lw= 1440 m ³ /h Ap = 140 Pa n = 900 obr/min Ns = 0,18 kW/3x400 V z regulatorem prędkości obrotowej typu 601 j.w. lecz typu DAs-200 o parametrach: Lw = 530 m ³ /h Ap= 160 Pa n = 900 obr/min Ns = 0,18 kW/3x400 V j. w. lecz typu DAs-250 o parametrach: Lw= 1440 m ³ /h Ap= 190 Pa n = 940 obr/min Ns = 0,18 kW/3x400 V obmiar = 1 kpl	kpl					
		-- M --						
1*		Centrala wentylacyjna nawiewna podwieszana firmy VTS CLIMA typu VS-15-R-H/S-T 1szt/kpl	szt	1,0000	0,000		0,00	
2*		Centrala wentylacyjna nawiewna podwieszana firmy VTS CLIMA lecz typu VS-15-L-H/S-T 1szt/kpl	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		Wentylator dachowy firmy UNIWERSAL typu DAs-200 o 2szt/kpl	szt	2,0000	0,000		0,00	
4*		DAs-250 1szt/kpl	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
125 d.3		Wentylator ścienny firmy VENTURE INDUSTRIES typu DECOR 100 o parametrach: Lw = 95 m3/h Ap = 40 Pa n = 2500 obr/min Ns= 13 W/3x230 V z regulatorem prędkości obrotowej j. w. lecz typu DECOR 200 o parametrach: Lw= 185 m3/h Ap = 40 Pa n = 2500 obr/min Ns= 20 W/3x230 V j.w. lecz typu DECOR 300 o parametrach: Lw = 280 m3/h Ap = 70 Pa n = 2200 obr/min Ns = 35 W/3x230 V Okap wentylacyjny przyścienny firmy COMBI typu DM3602 z łapaczem tłuszczu o wym. 1900 x 800 x 440 / 0250 mm j.w. lecz typu DM3602 z łapaczem tłuszczu o wym. 2500 x 900 x 440 / 0250 mm Kanały wentylacyjne i kształtki z blachy stalowej ocynkowanej grub. 0,6 mm o wym. 200 x 200 mm (obwód 800 mm) j.w. lecz o wym. 250 x 200 mm (obwód 900 mm) j.w. lecz o wym. 300 x 250 mm (obwód 1100 mm) j.w. lecz o wym. 400 x 250 mm (obwód 1300 mm) j.w. lecz o wym. 500 x 250 mm (obwód 1500 mm) j.w. lecz o wym. 660 x 250 mm (obwód 1820 mm) j.w. lecz o wym. 140 x 200 mm (obwód 680 mm) j.w. lecz o wym. 800 x 400 mm (obwód 2400 mm) j.w. lecz 0250 mm (obwód 785 mm) Podstawa dachowa typu B/II 0200 mm j.w. lecz 0250 mm Przepustnica wentylacyjna wielopłaszczyznowa o wym. 660 x 250 mm Przepustnica wentylacyj na j ednopłaszczyznowa 0250 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Wentylator ścienny firmy VENTURE INDUSTRIES 3szt/kpl	szt	3,0000	0,000		0,00	
2*		Okap wentylacyjny przyścienny firmy COMBI typu DM3602 z łapaczem tłuszczu o wym. 1900 x 800 x 440 / 0250 mm 2kpl/kpl	kpl	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
126	KNR 2-17 d.3 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % obmiar = 35,8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,71*0,955=1,63305r-g/m ²	r-g	58,4632	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm 0,75m ² /m ²	m ²	26,8500	0,000		0,00	
3*		kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm 0,28m ² /m ²	m ²	10,0240	0,000		0,00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1000 mm 0,28szt./m ²	szt.	10,0240	0,000		0,00	
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000 mm 1,48szt./m ²	szt.	52,9840	0,000		0,00	
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0,29szt./m ²	szt.	10,3820	0,000		0,00	
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0,29kg/m ²	kg	10,3820	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,07m-g/m ²	m-g	2,5060	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
127	KNR 2-17 d.3 0119-03	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % obmiar = 6,4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35*0,955=1,28925r-g/m ²	r-g	8,2512	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy aluminiowej o śr.do 315 mm 0,74m ² /m ²	m ²	4,7360	0,000		0,00	
3*		kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy aluminiowej o śr.do 315 mm 0,28m ² /m ²	m ²	1,7920	0,000		0,00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 315 mm 0,26szt./m ²	szt.	1,6640	0,000		0,00	
5*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 315 mm 1,2szt./m ²	szt.	7,6800	0,000		0,00	
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0,27szt./m ²	szt.	1,7280	0,000		0,00	
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0,37kg/m ²	kg	2,3680	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,1m-g/m ²	m-g	0,6400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
128	KNR 2-17 d.3 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w układach kanałowych obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4,4*0,955=4,202r-g/szt.	r-g	12,6060	0,000	0,00		
2*		-- M -- podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm 1szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 250 mm 2,08szt./szt.	szt.	6,2400	0,000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm 1,03szt./szt.	szt.	3,0900	0,000		0,00	
5*		śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniokładnymi M 12x160 mm 12,48szt./szt.	szt.	37,4400	0,000		0,00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0,19kg/szt.	kg	0,5700	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,18m-g/szt.	m-g	0,5400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
129	KNR 2-17 d.3 0139-02	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1200 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,71*0,955=1,63305r-g/szt.	r-g	3,2661	0,000	0,00		
2*		-- M -- anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1200 mm 1szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1200 mm 1,04szt./szt.	szt.	2,0800	0,000		0,00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0,3kg/szt.	kg	0,6000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,04m-g/szt.	m-g	0,0800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
130	KNR 2-17 d.3 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 280 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,18*0,955=1,1269r-g/szt.	r-g	2,2538	0,000	0,00		
2*		-- M -- anemostaty kołowe typ D o śr.do 280 mm 1szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 280 mm 1,04szt./szt.	szt.	2,0800	0,000		0,00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0,3kg/szt.	kg	0,6000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,03m-g/szt.	m-g	0,0600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
131	KNR 2-17 d.3 0146-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,65*0,955=2,53075r-g/szt.	r-g	5,0615	0,000	0,00		
2*		-- M -- czerpnie powietrza ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm 1szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,12m-g/szt.	m-g	0,2400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
132	KNR 2-17 d.3 0122-06	Króćce elastyczne o wym. 660 × 250 mm, l = 150 mm obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3,21*0,955=3,06555r-g/szt	r-g	6,1311	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 1250 mm 2,25m ² /szt	m ²	4,5000	0,000		0,00	
3*		kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 1250 mm 0,87m ² /szt	m ²	1,7400	0,000		0,00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 1250 mm 0,63szt./szt	szt.	1,2600	0,000		0,00	
5*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 1250 mm 0,57szt./szt	szt.	1,1400	0,000		0,00	
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0,66szt./szt	szt.	1,3200	0,000		0,00	
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług.do 60 mm 0,51kg/szt	kg	1,0200	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
9*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 0,3m-g/szt	m-g	0,6000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
133	KNR 2-17 d.3 0138-03	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych obmiar = 22 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,46*0,955=1,3943r-g/szt.	r-g	30,6746	0,000	0,00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1400 mm 1szt./szt.	szt.	22,0000	0,000		0,00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1400 mm 1,04szt./szt.	szt.	22,8800	0,000		0,00	
4*		wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm 0,002kg/szt.	kg	0,0440	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,04m-g/szt.	m-g	0,8800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
134	KNR 2-17 d.3 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2 Nawiewnik podokienny firmy HELIOS obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $2,45 \cdot 0,955 = 2,33975$ r-g/szt.	r-g	23,3975	0,000	0,00		
2*		-- M -- nawietrzaki podokienne typ A 1szt./szt.	szt.	10,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,12m-g/szt.	m-g	1,2000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
135	KNR 2-16 d.3 0302-01	Izolacja cieplochronna płytą spienionego kauczuku grub. 19 mm z płaszczem z folii aluminiowej (skrzynie czerpne i kanał na obmiar = 4,7 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,84 \cdot 0,955 = 0,8022$ r-g/m ²	r-g	3,7703	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej półtwarde "80" grub. 50 mm 3,15m ² /m ²	m ²	14,8050	0,000		0,00	
3*		drut stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 1.2 mm 0,15kg/m ²	kg	0,7050	0,000		0,00	
4*		-- S -- ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW 0,11m-g/m ²	m-g	0,5170	0,000			0,00
5*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0,11m-g/m ²	m-g	0,5170	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
136	NNRNKB 202 d.3 2027-04	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 75 obmiar = 12,3 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,63r-g/m ²	r-g	20,0490	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe Rigips 1,03m ² /m ²	m ²	12,6690	0,000		0,00	
3*		profile UW 0,71m/m ²	m	8,7330	0,000		0,00	
4*		profile CW 1,84m/m ²	m	22,6320	0,000		0,00	
5*		wkręty 11,2szt./m ²	szt.	137,7600	0,000		0,00	
6*		łączniki rozporowe kpl. 1,53szt./m ²	szt.	18,8190	0,000		0,00	
7*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0,44kg/m ²	kg	5,4120	0,000		0,00	
8*		taśma spoinowa 1,43m/m ²	m	17,5890	0,000		0,00	
9*		taśma uszczelniająca 1,16m/m ²	m	14,2680	0,000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
11*		-- S -- wyciąg 0,028m-g/m ²	m-g	0,3444	0,000			0,00
12*		środek transportowy 0,016m-g/m ²	m-g	0,1968	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
137	KNR BO-12 d.3 0367-02	Przekucia w ścianach grub. 12 cm o wym. 20 × 20 cm z zaprawieniem otworów obmiar = 28 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4,83r-g/szt	r-g	135,2400	0,000	0,00		
2*		-- S -- elektronarzędzia 4,6m-g/szt	m-g	128,8000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
138	KNR BO-12 d.3 0357-02	Przekucie stropu żelbetowego grubości 20 cm o wym. 30 × 30 cm obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 9,43r-g/szt	r-g	9,4300	0,000	0,00		
2*		-- S -- elektronarzędzia 8,98m-g/szt	m-g	8,9800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
139	KNR-W 2-02 d.3 1218-01	Wsporniki ze stali teowej proste obmiar = 90 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0,768r-g/kg	r-g	69,1200	0,000	0,00		
2*		-- M -- wsporniki stalowe 1szt./kg	szt.	90,0000	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0,0015m ³ /kg	m ³	0,1350	0,000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania 0,03dm ³ /kg	dm ³	2,7000	0,000		0,00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,036dm ³ /kg	dm ³	3,2400	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0042m-g/kg	m-g	0,3780	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
140	KNR 7-12 d.3 0210-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2 obmiar = 42,2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0881*2=0,1762r-g/m ²	r-g	7,4356	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0,096*2=0,192dm ³ /m ²	dm ³	8,1024	0,000		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamido- wych ogólnego stosowania 0,00768*2=0,01536dm ³ /m ²	dm ³	0,6482	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9%(od M)	%	0,9000	0,000		0,00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0003*2=0,0006m-g/m ²	m-g	0,0253	0,000			0,00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0003*2=0,0006m-g/m ²	m-g	0,0253	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

WENTYLACJA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
ZYSK [ZYS] 10% od (Σ(R, M, S))				
RAZEM				
KP [KP] 45% od (Σ(R+ZYS(R), M, S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)				
RAZEM				
VAT [V] 23% od Σ(R+ZYS(R)+KP(R), M+Kz(Mbezp), S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
ZYSK [ZYS] 10% od ($\Sigma(R, M, S)$)				
RAZEM				
KP [KP] 45% od ($\Sigma(R+ZYS(R), M, S)$)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)				
RAZEM				
VAT [V] 23% od ($\Sigma(R+ZYS(R)+KP(R), M+Kz(Mbezp), S)$)				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	ZYS	KP	Kz	V	RAZEM
1	ELEKTR				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1	Roboty budowlane przygotowawcze				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Montaż instalacji podtynkowej				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	Montaż osprzętu instalacyjnego				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	Montaż instalacji połączeń wyrównawczych i uziemiającej				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.5	Pomiary elektryczne pomontażowe				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	BUDOWLANA				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1	Parter				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2	Piwnica				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3	Inne				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	WENTYLACJA				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	RAZEM				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 36	ELEKTR	0,00				0,00%
1.1	1 - 8	Roboty budowlane przygotowawcze	0,00				0,00%
1.2	9 - 16	Montaż instalacji podtynkowej	0,00				0,00%
1.3	17 - 25	Montaż osprzętu instalacyjnego	0,00				0,00%
1.4	26 - 27	Montaż instalacji połączeń wyrównawczych i uziemiającej	0,00				0,00%
1.5	28 - 36	Pomiary elektryczne pomontażowe	0,00				0,00%
2	37 - 123	BUDOWLANA	0,00				0,00%
2.1	37 - 82	Parter	0,00				0,00%
2.2	83 - 118	Piwnica	0,00				0,00%
2.3	119 - 123	Inne	0,00				0,00%
3	124 - 140	WENTYLACJA	0,00				0,00%
		RAZEM	0,00				0,00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0,00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2484,7708	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	anemostaty kołowe typ D o śr.do 280 mm	szt.	2,0000	0,00	0,00
2.	anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1200 mm	szt.	2,0000	0,00	0,00
3.	aparaty	szt.	1,0000	0,00	0,00
4.	benzyna do lakierów	dm ³	4,4793	0,00	0,00
5.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	2,2197	0,00	0,00
6.	cegła budowlana pełna	szt.	2492,6940	0,00	0,00
7.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	403,6132	0,00	-0,00
8.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	1,2516	0,00	-0,00
9.	Centrala wentylacyjna nawiewna podwieszana firmy VTS CLIMA lecz typu VS-15-L-H/S-T	szt	1,0000	0,00	0,00
10.	Centrala wentylacyjna nawiewna podwieszana firmy VTS CLIMA typu VS-15-R-H/S-T	szt	1,0000	0,00	0,00
11.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	1,2069	0,00	-0,00
12.	czerpnie powietrza ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm	szt.	2,0000	0,00	0,00
13.	DAs-250	szt	1,0000	0,00	0,00
14.	drewno opałowe	kg	2,5855	0,00	0,00
15.	drut stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 1.2 mm	kg	0,7050	0,00	0,00
16.	drzwi aluminiowe	m ²	4,4080	0,00	0,00
17.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	98,3554	0,00	0,00
18.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,0920	0,00	0,00
19.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	8,2064	0,00	0,00
20.	farba olejna do gruntowania	dm ³	17,2360	0,00	0,00
21.	farba olejna do gruntowania	dm ³	2,7000	0,00	0,00
22.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	10,3761	0,00	0,00
23.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	14,8737	0,00	0,00
24.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	3,2400	0,00	0,00
25.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	9,8091	0,00	0,00
26.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0,0500	0,00	0,00
27.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	25,8260	0,00	0,00
28.	folia płynna FOLBIT	dm ³	39,0972	0,00	0,00
29.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	25,8552	0,00	0,00
30.	gips budowlany	t	0,0007	0,00	0,00
31.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	890,9000	0,00	0,00
32.	gips budowlany zwykły	kg	534,5400	0,00	0,00
33.	gips szpachlowy	kg	7,2189	0,00	0,00
34.	gniazda bryzgoszczelne	szt.	8,1600	0,00	0,00
35.	gniazda podtynkowe	szt.	22,4400	0,00	0,00
36.	grunt pokostowy	dm ³	31,4973	0,00	0,00
37.	klosze	szt.	33,2800	0,00	0,00
38.	kotwy stalowe	szt.	39,9473	0,00	0,00
39.	kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1400 mm	szt.	22,0000	0,00	0,00
40.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	6,6325	0,00	-0,00
41.	kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy aluminiowej o śr.do 315 mm	m ²	1,7920	0,00	0,00
42.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 1250 mm	m ²	1,7400	0,00	0,00
43.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm	m ²	10,0240	0,00	0,00
44.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	3,8783	0,00	0,00
45.	listwa wykończająca	m	73,1815	0,00	0,00
46.	łączniki bryzgoszczelne	szt.	4,0800	0,00	0,00
47.	łączniki instalacyjne	szt.	25,5000	0,00	0,00
48.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	18,8190	0,00	0,00
49.	masa asfaltowa	kg	1,5082	0,00	0,00
50.	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	5,4120	0,00	0,00
51.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	13,0014	0,00	0,00
52.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	3,0760	0,00	0,00
53.	nadproża prefabrykowane	m	1,2240	0,00	0,00
54.	narożniki ochronne typ 'Wema'	szt.	6,6325	0,00	-0,00
55.	narożniki stalowe ze stali kątowej	szt.	9,2639	0,00	0,00
56.	nawietrzaki podokienne typ A	szt.	10,0000	0,00	0,00
57.	Obsadzenie nakładek podokienników dł.250cm 5	szt	5,0000	0,00	0,00
58.	Obsadzenie nakładek podokienników dł.80cm 8	szt	8,0000	0,00	0,00
59.	odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne	szt.	24,4800	0,00	0,00
60.	Okap wentylacyjny przyścienny firmy COMBI typu DM3602 z łącznikiem tłuszczo o wym. 1900 × 800 × 440 / O250 mm	kpl	2,0000	0,00	0,00
61.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	2,6550	0,00	0,00
62.	oprawy świetłówkowe	szt.	32,0000	0,00	0,00
63.	oprawy żarowe zwykłe do zawieszania	szt.	14,0000	0,00	0,00
64.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.	2,0000	0,00	0,00
65.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	24,3470	0,00	0,00
66.	papier ścierny	ark.	61,2448	0,00	0,00
67.	papier ścierny	m ²	0,0600	0,00	0,00
68.	papier ścierny w arkuszach	ark.	31,7520	0,00	0,00
69.	pastą emulsyjną asfaltową do izolacji przeciwwilgociowej	kg	75,4110	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
70.	pienka poliuretanowa	dm ³	2,0911	0,00	-0,00
71.	piasek do zapraw	m ³	8,3562	0,00	-0,00
72.	plytki ścienne	m ²	157,7783	0,00	0,00
73.	plytki z kamieni sztucznych	m ²	170,8478	0,00	0,00
74.	plyty gipsowo-kartonowe Rigips	m ²	12,6690	0,00	0,00
75.	plyty styropianowe	m ³	2,1546	0,00	0,00
76.	plyty z wełny mineralnej półtwarde "80" grub. 50 mm	m ²	14,8050	0,00	0,00
77.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	13,4300	0,00	-0,00
78.	podkładki pod szyby	szt.	24,0794	0,00	0,00
79.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1000 mm	szt.	10,0240	0,00	0,00
80.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 1250 mm	szt.	1,2600	0,00	0,00
81.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 315 mm	szt.	1,6640	0,00	0,00
82.	podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm	szt.	3,0000	0,00	0,00
83.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	197,7666	0,00	-0,00
84.	profile CW	m	22,6320	0,00	0,00
85.	profile UW	m	8,7330	0,00	0,00
86.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy aluminiowej o śr.do 315 mm	m ²	4,7360	0,00	0,00
87.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 1250 mm	m ²	4,5000	0,00	0,00
88.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm	m ²	26,8500	0,00	0,00
89.	przewody kabelkowe	m	1024,4000	0,00	-0,00
90.	przewód wtynkowy typu ADYt-250V	m	405,6000	0,00	0,00
91.	puszki bakelitowe	szt.	76,5000	0,00	-0,00
92.	rozcieńczalnik	dm ³	7,4894	0,00	0,00
93.	rozcieńczalnik	dm ³	0,0460	0,00	0,00
94.	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm ³	0,6482	0,00	0,00
95.	silikon	dm ³	0,1836	0,00	0,00
96.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe	m ²	23,7800	0,00	0,00
97.	skrzynki lub rozdzielnice	szt.	1,0000	0,00	0,00
98.	szpachlówka olejno-żywiczna	dm ³	90,5372	0,00	0,00
99.	środek gruntujący GRUNTOLIT-R	dm ³	6,0228	0,00	0,00
100.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	20,1516	0,00	0,00
101.	śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniokokładnymi M 12x160 mm	szt.	37,4400	0,00	0,00
102.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług.do 60 mm	kg	1,0200	0,00	0,00
103.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	14,5200	0,00	-0,00
104.	światłówki	szt.	66,5600	0,00	0,00
105.	taśma spoinowa	m	17,5890	0,00	0,00
106.	taśma uszczelniająca	m	36,1584	0,00	0,00
107.	taśma uszczelniająca	m	14,2680	0,00	0,00
108.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000 mm	szt.	52,9840	0,00	0,00
109.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1200 mm	szt.	2,0800	0,00	0,00
110.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1400 mm	szt.	22,8800	0,00	0,00
111.	uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	3,0900	0,00	0,00
112.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 1250 mm	szt.	1,1400	0,00	0,00
113.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 250 mm	szt.	6,2400	0,00	0,00
114.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 280 mm	szt.	2,0800	0,00	0,00
115.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 315 mm	szt.	7,6800	0,00	0,00
116.	Utylizacja gruzu 11.603	m ³	11,6030	0,00	0,00
117.	wapno suchogaszzone	kg	182,5924	0,00	0,00
118.	wapno suchogaszzone	t	0,1230	0,00	0,00
119.	Wentylator dachowy firmy UNIWERSAL typu DAs-200 o	szt	2,0000	0,00	0,00
120.	Wentylator ścienny firmy VENTURE INDUSTRIES	szt	3,0000	0,00	0,00
121.	wkręty	szt.	137,7600	0,00	0,00
122.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	kg	0,0440	0,00	0,00
123.	woda	m ³	0,9622	0,00	0,00
124.	woda z rurociagu	m ³	2,4691	0,00	0,00
125.	wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%)	kg	17,8306	0,00	0,00
126.	wsporniki stalowe	szt.	90,0000	0,00	0,00
127.	zapłonniki	szt.	64,0000	0,00	0,00
128.	zaprawa "ATLAS SAM" 200 - sucha mieszanka	kg	5077,9712	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
129.	zaprawa cementowa M 12	m ³	1,5750	0,00	0,00
130.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,1350	0,00	0,00
131.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	50,8346	0,00	0,00
132.	zaprawa klejąca	kg	1672,0246	0,00	0,00
133.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	426,7526	0,00	0,00
134.	zaprawa spoinująca	kg	73,7914	0,00	0,00
135.	żarówki	szt.	14,5600	0,00	0,00
136.	materiały pomocnicze	zł			0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	12,3813	0,00	0,00
2.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,0253	0,00	0,00
3.	ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	0,5170	0,00	0,00
4.	elektronarzędzia	m-g	137,7800	0,00	-0,00
5.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0253	0,00	0,00
6.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0,5170	0,00	0,00
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	6,1460	0,00	-0,00
8.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	6,7297	0,00	-0,00
9.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0,6000	0,00	0,00
10.	środek transportowy	m-g	11,8398	0,00	0,00
11.	środek transportowy	m-g	6,3466	0,00	-0,00
12.	środek transportowy	m-g	0,0301	0,00	0,00
13.	wyciąg	m-g	15,0243	0,00	0,00
14.	wyciąg	m-g	5,5226	0,00	-0,00
15.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	25,6781	0,00	-0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł