

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45410000-4 Tynkowanie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA CZĘŚCI LEWEJ I PIĘTRA BUDYNKU "A" NA ODDZIAŁ GRUŹLICY NIEPRĄDKUJĄ-
CYCH I CHORÓB PŁUC Z PRACOWNIĄ BADAŃ CZYNNOŚCIOWYCH UKŁADU ODDECHOWEGO
ADRES INWESTYCJI : 98-200 SIERADZ, ul. ARMII KRAJOWEJ 7
INWESTOR : SZPITAL WOJEWÓDZKI W SIERADZU
ADRES INWESTORA : 98-200 SIERADZ, , ul. ARMII KRAJOWEJ 7

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Magda
DATA OPRACOWANIA : 20 czerwiec 2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20 czerwiec 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07	2,6+3,0+2,6+2,4+10,2+10,5+2,6+2,6+6,4+2,8+3,0+2,9+2,4+10,4+11,5+3,2+15,2+20,9+35,8	m ²	151,000	
				RAZEM	151,000
2	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	(1,82+1,82+1,64+0,8+1,82+1,82+1,64+0,8+1,86+1,86+1,64+1,64+0,8+1,93+1,93+1,32+0,5+1,93+1,93+1,32+0,5+1,33+0,5+1,93+1,93+1,04+1,93+1,93+0,2+1,89+1,89+1,46+0,6+1,85+1,85+1,46+0,6)*2,05	m ²	110,106	
	kuch., zmyw., łazienka, brudownik, zabiegowe parapety, fartuszki	(4,04+3,2+3,43+2,43+3,7+2,8+4,4+3,8+3,55+3,55+3,18+2,18+3,18+2,18+3,55+3,55)*2,05	m ²	108,076	
		(3,17+4,83+4,83+5,45+5,45+3,15+2,15+6,45+5,45+6,45+6,45)*2,05	m ²	110,352	
		(2,4*27+1,2*3)*0,2	m ²	13,680	
		1,6*1,6*19	m ²	48,640	
				RAZEM	390,854
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0348-04	(0,61+0,61+0,61+0,85+0,49+(0,49+0,85+0,49)*10+0,3+1,69+1,58+0,3+0,3*4+0,67+0,62+0,44+0,3+2,25+0,6+0,6+3,0+0,4+1,98*3+2,0+3,33*2+1,93+0,7*3+0,2+0,3+0,68*3+2,6+2,1*4)*3,0	m ²	202,770	
	szachty i ścianki działowe minus otwory drzwiowe	-(0,8*2,0*9+1,7*2,0*2)	m ²	-21,200	
	natryski	1,02*2,05*2+0,76*2,05*3	m ²	8,856	
				RAZEM	190,426
4	KNR 4-01	Rozebranie ścianki grubości do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0348-07	(3,08+3,17+2,62+1,42+3,55+2,5+2,14+3,17+3,17+3,0+2,52+1,92+1,85+0,88+1,51)*3,0	m ²	109,500	
	minus otwory	-(1,1*2,0*7+1,6*2,0)	m ²	-18,600	
				RAZEM	90,900
5	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
d.1	0329-02	(1,1+1,2+1,0)*2,15	m ²	7,095	
				RAZEM	7,095
2		WYKONANIE PRZESKLEPIEŃ OTWORÓW W ŚCIANACH			
6	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek -ANALOGIA- wykonanie wykuć dla osadzenia dwuteowników 120	m ³		
d.2	0313-02	0,15*0,13*6	m ³	0,117	
				RAZEM	0,117
7	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm-ANALOGIA- obsadzenie dwuteowników 120	m		
d.2	0313-04	1,5+1,4+1,3	m	4,200	
				RAZEM	4,200
8	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
d.2	0313-06	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m		
d.2	0703-03	1,5+1,4+1,3	m	4,200	
				RAZEM	4,200
10	KNR 4-01	Powleknięcie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.2	0704-01	(1,5+1,4+1,3)*(0,12+0,10+0,12)	m ²	1,428	
				RAZEM	1,428
11	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.2	0704-03	(1,5+1,4+1,3)*(0,12+0,10+0,12)	m ²	1,428	
				RAZEM	1,428
12	KNR 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m ² w podłogach, stropach i ścianach bez desek i stemplowań -ANALOGIA - BRUZY W POSADZKACH PO ROZEBRANYCH ŚCIANKACH 0,15 x 0,15 m	m		
d.2	0207-01	(67,6+4,32+36,5)*0,15*0,15	m	2,439	
				RAZEM	2,439
3		USUNIĘCIE MATERIAŁÓW ROZBIÓRKOWYCH			
13	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi -ANALOGIA- usunięcie gruzu z budynku	m ³		
d.3	0106-04	151,00*0,02	m ³	3,020	
	płytki podłogowe	390,85*0,02	m ³	7,817	
	płytki ściennne				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ścianki działowe i rozkućcia skucie posadzki cem. w łazienkach	190,43*0,15+90,9*0,10+7,10*0,15+0,117 136,69*0,06	m ³ m ³	38,837 8,201	
				RAZEM	57,875
14 d.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na odległość 13 km 57,88	m ³ m ³	 57,880	
				RAZEM	57,880
15 d.3	kalkulacja własna	koszt utylizacji gruzu 57,88	m ³ m ³	 57,880	
				RAZEM	57,880
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
16 d.4	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (3,14+2,35+2,62+0,95+0,22+0,37*2+4,88+3,16+3,16+1,39+0,61+1,92+0,37+0,37*4+4,50+6,45+1,88+1,78+2,16+3,57+0,37*2+6,88+0,85+0,3*2+1,76+0,22+3,32+1,58+0,36+1,2+4,2+3,28+1,87*3+6,97+0,85+0,9+0,2*4+0,44+2,2+0,36+2,15+0,55*2+0,15*2+3,0+2,24+3,17+2,24+1,62+1,2+0,5+0,26+3,17+2,35+0,23+3,98+0,45+2,83+2,38+3,98+1,03+0,92+5,36+0,58*3+0,36+3,18+1,24+4,56+3,18+2,93+1,37+2,56+0,35+1,49+7,0+3,18+2,38+3,16+0,35+2,46+0,36+2,25+3,07+2,44+0,36+0,36+2,62+2,0+7,22+3,18)*3 -[(1,2*18+1,1*5+1,0*20+0,9*3+0,8*1)*2,1+1,75*2,7]-8,1	m ² m ² m ²	 600,780 -119,085	
				RAZEM	481,695
17 d.4	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 1,0*2,1+0,4*2,0*6+0,9*2,0*4	m ² m ²	 14,100	
				RAZEM	14,100
18 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (489,795+14,1)*2-16,2	m ² m ²	 991,590	
				RAZEM	991,590
19 d.4	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 m2 (489,795+14,1)*2-16,2	m ² m ²	 991,590	
				RAZEM	991,590
20 d.4	NNRNKB 202 2804-01	(z.VI) Okładziny pólek, parapetów i lad z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm - OBŁOŻENIE PARAPETÓW OKIENNYCH PŁYTKAMI CERAMICZNYMI (2,4*27+1,2*3)*0,2	m ² m ²	 13,680	
				RAZEM	13,680
21 d.4	KNR AT-23 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej - ANALOGIA- LISTWY PCV DO PŁYTEK CERAMICZNYCH 2,4*27+1,2*3	m m	 68,400	
				RAZEM	68,400
22 d.4	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa 442,30	m ² m ²	 442,300	
				RAZEM	442,300
23 d.4	KNR 2-02 0829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną 488,38-14,28	m ² m ²	 474,100	
				RAZEM	474,100
24 d.4	KNR 2-02 1112-04 typu Tarkett Optima	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - ANALOGIA- typu Tarkett Optima z wywinieciem na ścianę 720,33-67,25-136,62-41,96 474,5*0,1	m ² m ² m ²	 474,500 47,450	
				RAZEM	521,950
25 d.4	KNR 2-02 1112-04 typu Tarkett Optima elektrostatyczna pom.: 2/46; 2/53/2/59/2/65	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - ANALOGIA- typu Tarkett Optima - elektrostatyczna z wywinieciem na ścianę 15,34+15,32+20,89+15,70 67,25*0,1	m ² m ² m ²	 67,250 6,725	
				RAZEM	73,975

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 2/21+2/43	16,30	m ²	16,300	
	pom. 2/21A	5,12	m ²	5,120	
	pom. 2/10;2/11; 2/15; 2,29;2/31;2/37; 2/54;2/55	2,69+2,58+6,41+6,74+3,88+3,19+2,54+3,67	m ²	31,700	
	pom. 2/16;2/23;	2,09+3,58	m ²	5,670	
				RAZEM	91,870
38	KNR 2-02 d.4 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 - NAD DRZWIAMI A5;A6;A7 2,21*0,4*3	m ²		
			m ²	2,652	
				RAZEM	2,652
39	KNR-W 2-02 d.4 2003-08 z. sz.5.1. 9929-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 75-01 - powierzchnia mniejsza niż 5 m ² - OBUDOWA INSTALACJI WOD.-KAN. (2,26+0,6+1,2+0,49+0,82+5,53+1,68)*3	m ²		
			m ²	37,740	
				RAZEM	37,740
40	KNR-W 2-02 d.4 2003-07 z. sz.5.1. 9929-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01 - powierzchnia mniejsza niż 5 m ² - OBUDOWA STELAŻY SEDESÓW I UMYWALEK (0,72+0,93+1,72+1,37+0,96+1,24+1,13+0,3+0,8+0,64+0,77+1,22+1,2+0,88+0,81+0,9+0,92+1,09+0,85)*1,2 15*0,2*1,2 0,2*21,86	m ²		
			m ²	22,140	
			m ²	3,600	
			m ²	4,372	
				RAZEM	30,112
41	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe -POD SZPACHLOWANIE ŚCIAN 911,72+355,034+442,30+485,24	m ²		
			m ²	2 194,294	
				RAZEM	2 194,294
42	KNR 2-02 d.4 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 911,72+355,034+442,30+485,24	m ²		
			m ²	2 194,294	
				RAZEM	2 194,294
43	KNR 2-02 d.4 1503-06	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych bez szpachlowania - FARBA MATOWA 682,04	m ²		
			m ²	682,040	
				RAZEM	682,040
44	KNR 2-02 d.4 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem -ŚCIANY 870,54	m ²		
			m ²	870,540	
				RAZEM	870,540
45	KNR 2-02 d.4 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - SUFITY 720,33-128,88-107,29	m ²		
			m ²	484,160	
				RAZEM	484,160
46	KNR 2-02 d.4 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - SUFITY Z PŁYT KARTONGIPSU 107,29	m ²		
			m ²	107,290	
				RAZEM	107,290
47	KNR 4-01 d.4 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek 36	szt.		
			szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
48	KNNR-W 3 d.4 0408-08	Wiercenie otworów o śr. 60 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi 10*(60-15)	cm		
			cm	450,000	
				RAZEM	450,000
49	KNNR-W 3 d.4 0408-09	Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi - dodatek za każde 10 mm zwiększenia średnicy otworu Krotność = 9 10*(60-15)	cm		
			cm	450,000	
				RAZEM	450,000
50	KNR AT-13 d.4 0104-24	Osadzenie przepustów w ścianach z betonu; dł przebicia do 40 cm, otwór o pow. 0,05 m ² -ANALOGIA- ZAKUP I OSADZENIE REKUPERATORÓW WEWNĄTRZŚCIENNYCH JEDNORUROWYCH NP. HRU-WALL-150-60 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR AT-13 d.4 0104-11	Osadzenie przepustów w ścianach z betonu; dł przebiecia do 20 cm, śr. rury do 110 mm-ANALOGIA- ZAKUP I MONTAŻ ZAWORÓW ODCINAJĄCYCH W ŚCIANIE SZACHTU Z WYZWALACZEM TERMICZNYM NP. MCR ZIPP RST 125 MM 36	szt. szt.	 36,000	 36,000
52	KNR AT-13 d.4 0104-11	Osadzenie przepustów w ścianach z betonu; dł przebiecia do 20 cm, śr. rury do 110 mm-ANALOGIA- ZAKUP I MONTAŻ ZAWORÓW ODCINAJĄCYCH W STROPIE SZACHTU Z WYZWALACZEM TERMICZNYM NP. MCR ZIPP RST 125 MM 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
53	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł -ANALOGIA 9	szt. szt.	 9,000	 9,000
54	KNR-W 2-02 d.4 0514-06	Rury wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej 11	szt. szt.	 11,000	 11,000
55	KNR-W 2-02 d.4 0841-06	Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe - ANALOGIA-NAROŻNI-KI CS AKROVYN WYS.1,5 M - 21 SZT 21*1,5	m m	 31,500	 31,500
56	KNR 2-02 d.4 1208-03	Pochwyty stalowy na wspornikach- ANALOGIA- MONTAŻ PORĘCZY NA KOMUNIKACJI W OSI "B" TYPU ACROVYN HRB 4C 14,0	m m	 14,000	 14,000
57	KNR 0-19 d.4 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia -ANALOGIA- Drzwi drewniane wewnętrzne pełne,gładkie z okleiną HPL, panel dolny i górny z blachy nierdzewnej, z kratką wentylacyjną,, ościeżnica metalowa regulowana, malowana fabrycznie farbą poliestrową (drzwi D1-4 szt,D2-14 szt,D8-2 szt) 0,8*2,0*4+0,9*2,0*14+1,1*2,0*2	m ² m ²	 36,000	 36,000
58	KNR AL-01 d.4 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi w łazienkach ANALOGIA_pom. 2/11;2/31;2/40;2/55 4	szt szt	 4,000	 4,000
59	KNR 0-19 d.4 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia -ANALOGIA- Drzwi drewniane wewnętrzne pełne,gładkie z okleiną HPL, panel dolny i górny z blachy nierdzewnej,, ościeżnica metalowa regulowana, malowana fabrycznie farbą poliestrową (drzwi D3-6 szt,D6 - 3 szt, D7 - 19 szt) 0,9*2,0*6+1,0*2,0*3+1,1*2,0*19	m ² m ²	 58,600	 58,600
60	KNR 0-19 d.4 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia -ANALOGIA- Drzwi drewniane wewnętrzne pełne,gładkie z okleiną HPL, panel dolny i górny z blachy nierdzewnej, ościeżnica malowana fabrycznie farbą poliestrową,- odporności EIS60 (D4 - 2 szt, D5 - 1 szt) 0,9*2,0*2+1,0*2,0*1	m ² m ²	 5,600	 5,600
61	KNR 0-19 d.4 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia -ANALOGIA- montaż drzwi skrzydło pełne drewniane EI 60 (Dsz1 -1 szt, Dsz2- 2szt) - DO SZACHTÓW ELEKTRYCZNYCH 0,6*2*1+1,0*2*2	m ² m ²	 5,200	 5,200
62	KNR 7 d.4 0503-08	Drzwi przylukowe aluminiowe - ANALOGIA- drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym A1 - 3szt; A2 - 1 szt;A3 - 2 szt; KOLOR szary RAL 7047 1,05*2,08*3+1,15*2,08*1+1,35*2,08*2	m ² m ²	 14,560	 14,560
63	KNR 7 d.4 0503-08	Drzwi przylukowe aluminiowe - ANALOGIA- drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym A4 - 1 szt (EIS 60 z elektrozamykaczem) KOLOR szary RAL 7047 1,6*2,6*1	m ² m ²	 4,160	 4,160
64	KNR 7 d.4 0503-08	Drzwi przylukowe aluminiowe - ANALOGIA- drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe z naświetlem, szklone szkłem bezpiecznym A6-1 szt (S200 z elektrozamykaczem) KOLOR szary RAL 7047 2,0*2,6*1	m ² m ²	 5,200	 5,200
65	KNR 7 d.4 0503-08	Drzwi przylukowe aluminiowe - ANALOGIA- drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym AL-5 - 1 szt; A7 - 1 szt KOLOR szary RAL 7047 2,0*2,6*2	m ² m ²	 10,400	 10,400
66	KNR AL-01 d.4 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
67	KNNR 7 d.4 0505-04	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych nieotwierane - powierzchnia do 10 m2- -ANALOGIA- WITRYNA W1 - 1 szt, W2- 1 szt,szyby bezpieczne, KOLOR SZARY RAL 7074 3,0*3,04+3,15*3,0	m ² m ²	 18,570	
				RAZEM	18,570
68	kalkulacja d.4 własna	Zabezpieczenie przeciwpożarowe przejść instalacji przez ścianę przeciwpożarową nad drzwiami ESI 60 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNR-W 2-02 d.4 0841-06	Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe -ANALOGIA- odbojnice płaskie TP 200 (w pokojach łóżkowych na wezglowiu łózek) 63,50	m m	 63,500	
				RAZEM	63,500

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 151,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	138,92	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
2	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 390,854 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	539,38	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
3	KNR 4-01 d.1 0348-04	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej obmiar = 190,426 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,61 r-g/m ²	r-g	116,16	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
4	KNR 4-01 d.1 0348-07	Rozebranie ścianki grubości do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowej obmiar = 90,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,81 r-g/m ²	r-g	73,63	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
5	KNR 4-01 d.1 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 7,095 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,08 r-g/m ²	r-g	7,66	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
VAT [V] 23% od Ł(R, M, S)					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		WYKONANIE PRZESKLEPIEŃ OTWORÓW W ŚCIANACH						
6	KNR 4-01 d.2 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek - ANALOGIA- wykonanie wykuć dla osadzenia dwuteowników 120 obmiar = 0,117 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 21,3 r-g/m³	r-g	2,49	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 108 kg/m³	kg	12,64	0,0000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,28 m³/m³	m³	0,03	0,0000		0,00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,081 m³/m³	m³	0,01	0,0000		0,00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,056 m³/m³	m³	0,01	0,0000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,117 m³/m³	m³	0,01	0,0000		0,00	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,68 kg/m³	kg	0,31	0,0000		0,00	
8*		kłamy ciesielskie 4,69 kg/m³	kg	0,55	0,0000		0,00	
9*		woda z rurociągu 0,14 m³/m³	m³	0,02	0,0000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,0000		0,00	
11*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,46 m-g/m³	m-g	0,05	0,0000			0,00
12*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3,48 m-g/m³	m-g	0,41	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
7	KNR 4-01 d.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm-ANALOGIA- obsadzenie dwuteowników 120 obmiar = 4,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,62 r-g/m	r-g	6,80	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 5,18 kg/m	kg	21,76	0,0000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,018 m³/m	m³	0,08	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22,12 kg/m	kg	92,90	0,0000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,006 m³/m	m³	0,03	0,0000		0,00	
6*		siatka Ledóchowskiego 0,56 m²/m	m²	2,35	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,0000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m	m-g	0,13	0,0000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,07 m-g/m	m-g	0,29	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
8	KNR 4-01 d.2 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/szt.	r-g	3,24	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cegła budowlana pełna 4 szt./szt.	szt.	24,00	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 1,73 kg/szt.	kg	10,38	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,004 m³/szt.	m³	0,02	0,0000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,004 m³/szt.	m³	0,02	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,0000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/szt.	m-g	0,06	0,0000			0,00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/szt.	m-g	0,24	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
9	KNR 4-01 d.2 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek obmiar = 4,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	0,46	0,0000	0,00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitz'a 0,27 m²/m	m²	1,13	0,0000		0,00	
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,03 kg/m	kg	0,13	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
10	KNR 4-01 d.2 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = 1,428 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/m²	r-g	0,40	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,001 t/m²	t	0,00	0,0000		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,001 m³/m²	m³	0,00	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
11	KNR 4-01 d.2 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = 1,428 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/m²	r-g	0,70	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0041 t/m²	t	0,01	0,0000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,0119 m³/m²	m³	0,02	0,0000		0,00	
4*		woda z rurociągu 0,0036 m³/m²	m³	0,01	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,0000		0,00	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/m²	m-g	0,03	0,0000			0,00
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m²	m-g	0,03	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 d.2	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekro- ju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścia- nach bez deskowań i stemplowań -ANALOGIA - BRUZDY W POSADZKACH PO ROZEBRA- NYCH ŚCIANKACH 0,15 x 0,15 m obmiar = 2,439 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m	r-g	0,41	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,004 t/m	t	0,01	0,0000		0,00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0,007 m³/m	m³	0,02	0,0000		0,00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,012 m³/m	m³	0,03	0,0000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,004 m³/m	m³	0,01	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,0000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/m	m-g	0,05	0,0000			0,00
8*		żuraw okienny przenośny 0,09 m-g/m	m-g	0,22	0,0000			0,00
Razem z narzutami:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

WYKONANIE PRZESKLEPIEŃ OTWORÓW W ŚCIANACH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		USUNIĘCIE MATERIAŁÓW ROZBIÓRKOWYCH						
13 d.3	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi -ANALOGIA- usunięcie gruzu z budynku obmiar = 57,875 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m ³	r-g	262,75	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
14 d.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 13 km obmiar = 57,880 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	49,78	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,5+12*0,02=0,74 m-g/m ³	m-g	42,83	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
15 d.3	kalkulacja własna	koszt utylizacji gruzu obmiar = 57,880 m ³	m ³					
1*		-- M -- koszt utylizacji gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	57,88	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

USUNIĘCIE MATERIAŁÓW ROZBIÓRKOWYCH				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		ROBOTY WYKONCZENIOWE						
16 d.4	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm obmiar = 481,695 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,79 r-g/m ²	r-g	380,54	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8,2 szt./m ²	szt.	3 949,90	0,0000		0,00	
3*		zaprawa 0,01 m ³ /m ²	m ³	4,82	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,07 m-g/m ²	m-g	33,72	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
17 d.4	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 14,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,59 r-g/m ²	r-g	36,52	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48,6 szt./m ²	szt.	685,26	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 6,38 kg/m ²	kg	89,96	0,0000		0,00	
4*		wapno suchogaszzone 3,56 kg/m ²	kg	50,20	0,0000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,032 m ³ /m ²	m ³	0,45	0,0000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,015 m ³ /m ²	m ³	0,21	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,0000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,05 m-g/m ²	m-g	0,71	0,0000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,26 m-g/m ²	m-g	3,67	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
18 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 991,590 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	79,33	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	218,15	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,20	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,30	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
19 d.4	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 obmiar = 991,590 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,69 r-g/m ²	r-g	684,20	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m ²	t	5,16	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,0066 t/m ²	t	6,54	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	26,38	0,0000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0067 m ³ /m ²	m ³	6,64	0,0000		0,00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0,03 szt./m ²	szt.	29,75	0,0000		0,00	
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0,03 szt./m ²	szt.	29,75	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,0000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,04 m-g/m ²	m-g	39,66	0,0000			0,00
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m ²	m-g	39,66	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
20	NNRNKB 202 d.4 2804-01	(z.VI) Okładziny półek, parapetów i ład z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na za- prawie klejowej o gr. warstwy 4 mm - OBŁOŻE- NIE PARAPETÓW OKIENNYCH PŁYTKAMI CERAMICZNYMI obmiar = 13,680 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,54 r-g/m ²	r-g	48,43	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1,05 m ² /m ²	m ²	14,36	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 6,38 kg/m ²	kg	87,28	0,0000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,41 kg/m ²	kg	5,61	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	0,41	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m ²	m-g	0,55	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
21	KNR AT-23 d.4 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienko- warstwowej zaprawie klejowej -ANALOGIA- LISTWY PCV DO PŁYTEK CERAMICZNYCH obmiar = 68,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/m	r-g	6,16	0,0000	0,00		
2*		-- M -- listwa ochronna z tworzywa sztucznego lub me- talu 1,05 m/m	m	71,82	0,0000		0,00	
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0,01 kg/m	kg	0,68	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 d.4	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa obmiar = 442,300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1278 r-g/m ²	r-g	56,53	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wodoszczelna np. Ceresit CR 65 4 kg/m ²	kg	1 769,20	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,002 m-g/m ²	m-g	0,88	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
23 d.4	KNR 2-02 0829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną obmiar = 474,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,2731 r-g/m ²	r-g	603,58	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1,02 m ² /m ²	m ²	483,58	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m ²	kg	2 465,32	0,0000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/m ²	kg	189,64	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0295 m-g/m ²	m-g	13,99	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m ²	m-g	13,04	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
24 d.4	KNR 2-02 1112-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - ANALOGIA- typu Tarkett Optima z wywinięciem na ścianę obmiar = 521,950 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3893 r-g/m ²	r-g	203,20	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wykładziny podłogowe typu TARKET Optima 1,09*0,972=1,0595 m ² /m ²	m ²	553,01	0,0000		0,00	
3*		klej 0,6 kg/m ²	kg	313,17	0,0000		0,00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,08 kg/m ²	kg	41,76	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0045 m-g/m ²	m-g	2,35	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0039 m-g/m ²	m-g	2,04	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
25 d.4	KNR 2-02 1112-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - ANALOGIA- typu Tarkett Optima - elektrostatyczna z wywinięciem na ścianę obmiar = 73,975 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3893 r-g/m ²	r-g	28,80	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wykładziny podłogowe typu TARKET Optima - elektrostatyczna 1,09*0,972=1,0595 m ² /m ²	m ²	78,38	0,0000		0,00	
3*		klej do wykładzin przewodzący 0,6 kg/m ²	kg	44,39	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0045 m-g/m ²	m-g	0,33	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0039 m-g/m ²	m-g	0,29	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
26	KNR 2-02 d.4 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 146,860 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9521 r-g/m ²	r-g	139,83	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02 m ² /m ²	m ²	149,80	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	697,59	0,0000		0,00	
4*		sucha zaprawa do spoinowania 0,4 kg/m ²	kg	58,74	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0315 m-g/m ²	m-g	4,63	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m ²	m-g	3,97	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
27	KNR 2-02 d.4 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 600,121 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1261 r-g/m ²	r-g	75,68	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego 0,03 kg/m ²	kg	18,00	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
28	kalk. własna d.4	Akrylowanie wykładzin rulonowych obmiar = 600,121 m ²	m ²					
1*		-- M -- Akrylowanie wykładzin podłogowych 1,0 kg/m ²	kg	600,12	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
29	NNRNKB 202 d.4 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 792,439 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	47,55	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	166,41	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,16	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,24	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
30 d.4	NNRNKB 202 1130-01 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = 720,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,305 r-g/m ²	r-g	219,72	0,0000	0,00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8,15+5*1,63=16,3 kg/m ²	kg	11 742,52	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01+5*0,002=0,02 m-g/m ²	m-g	14,41	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,01+5*0,002=0,02 m-g/m ²	m-g	14,41	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
31 d.4	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 136,690 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/m ²	r-g	101,15	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
32 d.4	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m ² Z WYWINIECIEM NA ŚCIANY (wsp.1,15) obmiar = 150,359 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	27,06	0,0000	0,00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1,18 m ² /m ²	m ²	177,42	0,0000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,1 kg/m ²	kg	15,04	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,002 m-g/m ²	m-g	0,30	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,003 m-g/m ²	m-g	0,45	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
33 d.4	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko obmiar = 136,690 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8736 r-g/m ²	r-g	119,41	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0206+3*0,0105=0,0521 m ³ /m ²	m ³	7,12	0,0000		0,00	
3*		cement 25 z dodatkami 0,0003 t/m ²	t	0,04	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0,0313+3*0,0158=0,0787 m-g/m ²	m-g	10,76	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0006 m-g/m ²	m-g	0,08	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
34 d.4 0602-05		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierw- sza warstwa -ANALOGIA- np. Ceresit CR65 obmiar = 150,359 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,089 r-g/m ²	r-g	13,38	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wodoszczelna np. Ceresit CR 65 2,5 kg/m ²	kg	375,90	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0025 m-g/m ²	m-g	0,38	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,002 m-g/m ²	m-g	0,30	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
35 d.4 0602-06		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa -ANALOGIA- np. Ceresit CR65 obmiar = 150,359 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0848 r-g/m ²	r-g	12,75	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wodoszczelna np. Ceresit CR 65 2,5 kg/m ²	kg	375,90	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0022 m-g/m ²	m-g	0,33	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m ²	m-g	0,26	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
36 d.4 0702-02		Sufity podwieszane z płytami z włókien mine- ralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - ANALOGIA- typu Armstrong z atestem dla służby zdrowia obmiar = 118,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,09 r-g/m ²	r-g	246,79	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty dekoracyjne z włókien mineralnych 2,86 szt./m ²	szt.	337,71	0,0000		0,00	
3*		profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekora- cyjne z włókien mineralnych 3,46 m/m ²	m	408,56	0,0000		0,00	
4*		kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm 0,9 m/m ²	m	106,27	0,0000		0,00	
5*		wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych 0,67 szt./m ²	szt.	79,11	0,0000		0,00	
6*		kołki rozporowe plastikowe 2,54 szt./m ²	szt.	299,92	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	3,54	0,0000			0,00
9*		środek transportowy 0,04 m-g/m ²	m-g	4,72	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
37	KNR-W 2-02 d.4 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształowników CD i Ud obmiar = 91,870 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,91 r-g/m ²	r-g	175,47	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m ² /m ²	m ²	96,46	0,0000		0,00	
3*		kształowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1,9 m/m ²	m	174,55	0,0000		0,00	
4*		kształowniki stalowe przyściennne profil UD-28/27 0,4 m/m ²	m	36,75	0,0000		0,00	
5*		łączniki wzdlużne lw 60/110 0,38 szt./m ²	szt.	34,91	0,0000		0,00	
6*		pręt mocujący 1,52 szt./m ²	szt.	139,64	0,0000		0,00	
7*		wieszak w 60/100 1,52 szt./m ²	szt.	139,64	0,0000		0,00	
8*		blachowkręty 18,5 szt./m ²	szt.	1 699,60	0,0000		0,00	
9*		gips budowlany szpachlowy 0,0003 t/m ²	t	0,03	0,0000		0,00	
10*		taśma 1 m/m ²	m	91,87	0,0000		0,00	
11*		woda 0,00064=0,0006 m ³ /m ²	m ³	0,06	0,0000		0,00	
12*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,0000		0,00	
13*		-- S -- wyciąg 0,045 m-g/m ²	m-g	4,13	0,0000			0,00
14*		środek transportowy 0,0176 m-g/m ²	m-g	1,62	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
38	KNR 2-02 d.4 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 - NAD DRZWIAMI A5;A6;A7 obmiar = 2,652 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,5212 r-g/m ²	r-g	6,69	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 2,06 m ² /m ²	m ²	5,46	0,0000		0,00	
3*		kształowniki stalowe profilowane U 100x075 1,01 kg/m ²	kg	2,68	0,0000		0,00	
4*		kształowniki stalowe profilowane C 100x075 3,33 kg/m ²	kg	8,83	0,0000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m ²	szt.	10,77	0,0000		0,00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0,0694 kg/m ²	kg	0,18	0,0000		0,00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0,00196=0,0020 t/m ²	t	0,01	0,0000		0,00	
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr. 0.2 mm 3,626 m/m ²	m	9,62	0,0000		0,00	
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0,0956 m ² /m ²	m ²	0,25	0,0000		0,00	
10*		woda 0,00127=0,0013 m ³ /m ²	m ³	0,00	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,0000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,11	0,0000			0,00
13*		środek transportowy 0,0288 m-g/m ²	m-g	0,08	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
39 d.4 2003-08 z.sz. 5.1. 9929-03		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 75-01 - powierzchnia mniejsza niż 5 m ² - OBU- DOWA INSTALACJI WOD.-KAN. obmiar = 37,740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,68*1,1=1,848 r-g/m ²	r-g	69,74	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 1,03 m ² /m ²	m ²	38,87	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m ²	m	28,68	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m ²	m	77,37	0,0000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt./m ²	szt.	153,22	0,0000		0,00	
6*		blachowkręty 13,88 szt./m ²	szt.	523,83	0,0000		0,00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0,00098=0,0010 t/m ²	t	0,04	0,0000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,03 m ² /m ²	m ²	38,87	0,0000		0,00	
9*		taśma 1,813 m/m ²	m	68,42	0,0000		0,00	
10*		woda 0,00064=0,0006 m ³ /m ²	m ³	0,02	0,0000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,0000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,0253 m-g/m ²	m-g	0,95	0,0000			0,00
13*		środek transportowy 0,0155 m-g/m ²	m-g	0,58	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
40 d.4 2003-07 z.sz. 5.1. 9929-03		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01 - powierzchnia mniejsza niż 5 m ² - OBUDO- WA STELAŻY SEDESÓW I UMYWALEK obmiar = 30,112 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,54*1,1=1,694 r-g/m ²	r-g	51,01	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 1,03 m ² /m ²	m ²	31,02	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m ²	m	22,89	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m ²	m	61,73	0,0000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt./m ²	szt.	122,25	0,0000		0,00	
6*		blachowkręty 13,88 szt./m ²	szt.	417,95	0,0000		0,00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0,00098=0,0010 t/m ²	t	0,03	0,0000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,03 m ² /m ²	m ²	31,02	0,0000		0,00	
9*		taśma 1,813 m/m ²	m	54,59	0,0000		0,00	
10*		woda 0,00064=0,0006 m ³ /m ²	m ³	0,02	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,0000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,0205 m-g/m ²	m-g	0,62	0,0000			0,00
13*		środek transportowy 0,015 m-g/m ²	m-g	0,45	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
41	NNRNKB 202 d.4 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie pionowe -POD SZPACHLOWANIE ŚCIAN obmiar = 2 194,294 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	175,54	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	482,74	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,44	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,66	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
42	KNR 2-02 d.4 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 2 194,294 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5093 r-g/m ²	r-g	1 117,55	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m ²	kg	5 485,74	0,0000		0,00	
3*		gips budowlany zwykły 1,5 kg/m ²	kg	3 291,44	0,0000		0,00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0,043 szt./m ²	szt.	94,35	0,0000		0,00	
5*		woda 0,0027 m ³ /m ²	m ³	5,92	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m ²	m-g	6,36	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,0043 m-g/m ²	m-g	9,44	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
43	KNR 2-02 d.4 1503-06	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową podłożu gipsowych bez szpachlowania - FARBA MATOWA obmiar = 682,040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3281 r-g/m ²	r-g	223,78	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0,149 dm ³ /m ²	dm ³	101,62	0,0000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,111 dm ³ /m ²	dm ³	75,71	0,0000		0,00	
4*		grunt pokostowy 0,16 dm ³ /m ²	dm ³	109,13	0,0000		0,00	
5*		rozcieńczalnik 0,0599 dm ³ /m ²	dm ³	40,85	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- środek transportowy 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,48	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
44 KNR 2-02 d.4 1505-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ŚCIANY obmiar = 870,540 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m ²	r-g	152,87	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	240,27	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,26	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
45 KNR 2-02 d.4 1505-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - SUFITY obmiar = 484,160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m ²	r-g	85,02	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	133,63	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,15	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
46 KNR 2-02 d.4 1505-05		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - SUFITY Z PŁYT KARTONGIPSU obmiar = 107,290 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3183 r-g/m ²	r-g	34,15	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,259 dm ³ /m ²	dm ³	27,79	0,0000		0,00	
3*		klej kostny 0,005 kg/m ²	kg	0,54	0,0000		0,00	
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej 3 kg/m ²	kg	321,87	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,34	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
47 KNR 4-01 d.4 0354-13		Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwi-czek obmiar = 36,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	4,32	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48	KNNR-W 3 d.4 0408-08	Wiercenie otworów o śr. 60 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi obmiar = 450,000 cm	cm					
1*		-- R -- robocizna 0,054 r-g/cm	r-g	24,30	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,50	0,0000		0,00	
3*		-- S -- wiertnica diamentowa do otworów żelbetowych 0,046 m-g/cm	m-g	20,70	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
49	KNNR-W 3 d.4 0408-09	Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi - dodatek za każde 10 mm zwiększenia średnicy otworu Krotność = 9 obmiar = 450,000 cm	cm					
1*		-- R -- robocizna 0,01*9=0,09 r-g/cm	r-g	40,50	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,50	0,0000		0,00	
3*		-- S -- wiertnica diamentowa do otworów żelbetowych 0,009*9=0,081 m-g/cm	m-g	36,45	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
50	KNR AT-13 d.4 0104-24	Osadzenie przepustów w ścianach z betonu; dł przebiecia do 40 cm, otwór o pow. 0,05 m2 - ANALOGIA- ZAKUP I OSADZENIE REKUPE-RATORÓW WEWNĄTRZŚCIENNYCH JED-NORUROWYCH NP. HRU-WALL-150-60 obmiar = 10,000 szt.	szt.					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
51	KNR AT-13 d.4 0104-11	Osadzenie przepustów w ścianach z betonu; dł przebiecia do 20 cm, śr. rury do 110 mm-ANA-LOGIA- ZAKUP I MONTAŻ ZAWORÓW ODCI-NAJĄCYCH W ŚCIANIE SZACHTU Z WY-ZWALACZEM TERMICZNYM NP. MCR ZIPP RST 125 MM obmiar = 36,000 szt.	szt.					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
52	KNR AT-13 d.4 0104-11	Osadzenie przepustów w ścianach z betonu; dł przebiecia do 20 cm, śr. rury do 110 mm-ANA-LOGIA- ZAKUP I MONTAŻ ZAWORÓW ODCI-NAJĄCYCH W STROPIE SZACHTU Z WY-ZWALACZEM TERMICZNYM NP. MCR ZIPP RST 125 MM obmiar = 4,000 szt.	szt.					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
53	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł -ANALOGIA obmiar = 9,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	6,12	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	18,00	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2,07 kg/szt.	kg	18,63	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m³/szt.	m³	0,05	0,0000		0,00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	9,00	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		woda z rurociągu	m ³	0,02	0,0000		0,00	
7*		0,002 m ³ /szt. materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
54	KNR-W 2-02 d.4 0514-06	Rury wentylacyjne - z blachy stalowej ocynko- wanej obmiar = 11,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,72 r-g/szt.	r-g	18,92	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rura z blachy ocynk Spiro 1 szt/szt.	szt	11,00	0,0000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,076 kg/szt.	kg	0,84	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0111 m-g/szt.	m-g	0,12	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
55	KNR-W 2-02 d.4 0841-06	Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wie- lobocznych płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe - ANA- LOGIA-NAROŻNIKI CS AKROVYN WYS.1,5 M - 21 SZT obmiar = 31,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	5,04	0,0000	0,00		
2*		-- M -- listwy narożnikowe- CS ACROVYN SO30 1,5 M 1,07 m/m	m	33,71	0,0000		0,00	
3*		klej do Acrovyn 0,2 kg/m	kg	6,30	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
56	KNR 2-02 d.4 1208-03	Pochwyty stalowy na wspornikach- ANALOGIA- MONTAŻ PORĘCZY NA KOMUNIKACJI W OSI "B" TYPU ACROVYN HRB 4C obmiar = 14,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,98 r-g/m	r-g	13,72	0,0000	0,00		
2*		-- M -- odbojoporęcze typu Acrovyn HRB 4C 1 m/m	m	14,00	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,28	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
57	KNR 0-19 d.4 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia -ANALOGIA- Drzwi drewniane wewnętrzne pełne,gładkie z okleiną HPL, panel dolny i górny z blachy nierdzewnej, z kratką wentylacyjną,, ościeżnica metalowa regulowa- na, malowana fabrycznie farbą poliesterową (drzwi D1-4 szt,D2-14 szt,D8-2 szt) obmiar = 36,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,77 r-g/m ²	r-g	135,72	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kotwy stalowe 5,28 szt./m ²	szt.	190,08	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	11,88	0,0000		0,00	
4*		silikon 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	2,16	0,0000		0,00	
5*		gips szpachlowy 2,42 kg/m ²	kg	87,12	0,0000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,36 kg/m ²	kg	156,96	0,0000		0,00	
7*		Drzwi jednoskrzydłowe D1,D2,D8 z kratka wentylacyjną, ościeżnica stalowa systemowa 1 m ² /m ²	m ²	36,00	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,0000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	1,80	0,0000			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	2,16	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
58 KNR AL-01 d.4 0304-06		Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi w łazienkach ANALOGIA_pom. 2/11;2/31;2/40;2/55 obmiar = 4,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,94 r-g/szt	r-g	3,76	0,0000	0,00		
2*		-- M -- samozamykacz mech. 1 szt/szt	szt	4,00	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
59 KNR 0-19 d.4 1023-12		Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia -ANALOGIA- Drzwi drewniane wewnętrzne pełne,gładkie z okleiną HPL, panel dolny i górny z blachy nierdzewnej,, ościeżnica metalowa regulowana, malowana fabrycznie farbą poliestrową (drzwi D3-6 szt,D6 - 3 szt, D7 - 19 szt) obmiar = 58,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,77 r-g/m ²	r-g	220,92	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5,28 szt./m ²	szt.	309,41	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	19,34	0,0000		0,00	
4*		silikon 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	3,52	0,0000		0,00	
5*		gips szpachlowy 2,42 kg/m ²	kg	141,81	0,0000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,36 kg/m ²	kg	255,50	0,0000		0,00	
7*		Drzwi jednoskrzydłowe D3,D6,D7 ościeżnica stalowa systemowa 1 m ² /m ²	m ²	58,60	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,0000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	2,93	0,0000			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	3,52	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
60	KNR 0-19 d.4 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia -ANALOGIA- Drzwi drewniane wewnętrzne pełne,gładkie z okleiną HPL, panel dolny i górny z blachy nierdzewnej, ościeżnica malowana fabrycznie farbą poliestrową,- odpor- ności EIS60 (D4 - 2 szt, D5 - 1 szt) obmiar = 5,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,77 r-g/m ²	r-g	21,11	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5,28 szt./m ²	szt.	29,57	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	1,85	0,0000		0,00	
4*		silikon 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	0,34	0,0000		0,00	
5*		gips szpachlowy 2,42 kg/m ²	kg	13,55	0,0000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętr- nych 4,36 kg/m ²	kg	24,42	0,0000		0,00	
7*		Drzwi jednoskrzydłowe D4,D5,,ościeżnica sta- lowa systemowa - EI60 1 m ² /m ²	m ²	5,60	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,0000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,28	0,0000			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,34	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
61	KNR 0-19 d.4 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia -ANALOGIA- montaż drzwi - skrzyd- ło pełne drewniane EI 60 (Dsz1 -1 szt, Dsz2- 2szt) - DO SZACHTÓW ELEKTRYCZNYCH obmiar = 5,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,77 r-g/m ²	r-g	19,60	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5,28 szt./m ²	szt.	27,46	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	1,72	0,0000		0,00	
4*		silikon 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	0,31	0,0000		0,00	
5*		gips szpachlowy 2,42 kg/m ²	kg	12,58	0,0000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętr- nych 4,36 kg/m ²	kg	22,67	0,0000		0,00	
7*		Drzwi 1-skrzydłowe drewniane EI 60 1 m ² /m ²	m ²	5,20	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,0000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,26	0,0000			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,31	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
62	KNNR 7 d.4 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe - ANALOGIA- drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym A1 - 3szt; A2 - 1 szt;A3 - 2 szt; KOLOR szary RAL 7047 obmiar = 14,560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,6 r-g/m ²	r-g	66,98	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- silikon 0,24 dm ³ /m ²	dm ³	3,49	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,16 kg/m ²	kg	2,33	0,0000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 4,3 szt./m ²	szt.	62,61	0,0000		0,00	
5*		drzwi aluminiowe szyby bezpieczne 1 m ² /m ²	m ²	14,56	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,08 m-g/m ²	m-g	1,16	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,17 m-g/m ²	m-g	2,48	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
63 KNNR 7 d.4 0503-08		Drzwi przylukowe aluminiowe - ANALOGIA- drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym A4 - 1 szt (EIS 60 z elektrotrzy- maczem) KOLOR szary RAL 7047 obmiar = 4,160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,6 r-g/m ²	r-g	19,14	0,0000	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,24 dm ³ /m ²	dm ³	1,00	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,16 kg/m ²	kg	0,67	0,0000		0,00	
4*		drzwi aluminiowe szyby bezpieczne EIS 60, elektrottrzymaacz 1 m ² /m ²	m ²	4,16	0,0000		0,00	
5*		kołki rozporowe plastikowe 4,3 szt./m ²	szt.	17,89	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,08 m-g/m ²	m-g	0,33	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,17 m-g/m ²	m-g	0,71	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
64 KNNR 7 d.4 0503-08		Drzwi przylukowe aluminiowe - ANALOGIA- drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe z naświetlaniem, szklone szkłem bezpiecznym A6-1 szt (S200 z elektrottrzymaaczem) KOLOR szary RAL 7047 obmiar = 5,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,6 r-g/m ²	r-g	23,92	0,0000	0,00		
2*		-- M -- drzwi aluminiowe szyby bezpieczne ,S200, elektrottrzymaacz 1 m ² /m ²	m ²	5,20	0,0000		0,00	
3*		silikon 0,24 dm ³ /m ²	dm ³	1,25	0,0000		0,00	
4*		pianka poliuretanowa 0,16 kg/m ²	kg	0,83	0,0000		0,00	
5*		kołki rozporowe plastikowe 4,3 szt./m ²	szt.	22,36	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,08 m-g/m ²	m-g	0,42	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,17 m-g/m ²	m-g	0,88	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
65	KNNR 7 d.4 0503-08	Drzwi przylukowe aluminiowe - ANALOGIA- drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym AL-5 - 1 szt; A7 - 1 szt KOLOR szary RAL 7047 obmiar = 10,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,6 r-g/m ²	r-g	47,84	0,0000	0,00		
2*		-- M -- drzwi aluminiowe szyby bezpieczne, 1 m ² /m ²	m ²	10,40	0,0000		0,00	
3*		silikon 0,24 dm ³ /m ²	dm ³	2,50	0,0000		0,00	
4*		pianka poliuretanowa 0,16 kg/m ²	kg	1,66	0,0000		0,00	
5*		kołki rozporowe plastikowe 4,3 szt./m ²	szt.	44,72	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,08 m-g/m ²	m-g	0,83	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,17 m-g/m ²	m-g	1,77	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
66	KNR AL-01 d.4 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blo- kujących - samozamykacz do drzwi obmiar = 10,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,94 r-g/szt	r-g	9,40	0,0000	0,00		
2*		-- M -- samozamykacz 1 szt/szt	szt	10,00	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
67	KNNR 7 d.4 0505-04	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cien- kościennych powlekanych nieotwierane - po- wierzchnia do 10 m ² - -ANALOGIA- WITRYNA W1 - 1 szt, W2- 1 szt, szyby bezpieczne, KO- LOR SZARY RAL 7074 obmiar = 18,570 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,51 r-g/m ²	r-g	65,18	0,0000	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,12 dm ³ /m ²	dm ³	2,23	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,08 kg/m ²	kg	1,49	0,0000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 4,1 szt./m ²	szt.	76,14	0,0000		0,00	
5*		witryna aluminiowa, szyby bezpieczne (stałe wypełnienia PCV) 1 m ² /m ²	m ²	18,57	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	0,56	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,04 m-g/m ²	m-g	0,74	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
68	kalkulacja d.4 własna	Zabezpieczenie przeciwpożarowe przejść insta- lacji przez ścianę przeciwpożarową nad drzwiami ESI 60 obmiar = 1,000 kpl. -- M --	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		wykonanie zabezpieczenia przeciwpożarowego przejść instalacji nad drzwiami EIS 60 1 kpl./kpl.	kpl.	1,00	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
69 d.4	KNR-W 2-02 0841-06	Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe -ANA-LOGIA- odbojnice płaskie TP 200 (w pokojach łóżkowych na wezgiłowi łózek) obmiar = 63,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	10,16	0,0000	0,00		
2*		-- M -- odbojnice płaskie TP 200 1,07 m/m	m	67,95	0,0000		0,00	
3*		klej do tworzyw ACROVYN 0,04 kg/m	kg	2,54	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od Ł(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od Ł(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł