
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262300-4	Betonowanie
45320000-6	Roboty izolacyjne
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU MIEJSKIEGO ZESPOŁU SZKÓŁ W RADZIEJOWIE

ADRES INWESTYCJI: UL. SZKOLANA , RADZIEJÓW DZ.NR 1244/2

INWESTOR: GMINA MIASTO RADZIEJÓW

ADRES INWESTORA: UL. KOŚCIUSZKI 20/22
88-200 RADZIEJÓW

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

budowlana

DATA OPRACOWANIA: 2015-05-08

POZIOM CEN: I kw. 2015

NARZUTY:

WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Charakterystyka obiektu

Zakres ogólny prac adaptacyjnych przebudowy do wykonania w obiekcie:

- Wykonanie nowych podziałów pomieszczeń wg rysunku,
- Wykonanie nowego nadproża N1 i N2 – N1 w pomieszczeniu nr 1.01 i N2 między pom. nr 1.01 i pom. nr 1.04,
- Likwidacja piwnicy i wykonanie nowego stropu opartego na belkach stalowych
- Likwidacja zsypu do węgla
- Likwidacja czerpni powietrza i odnowienie elewacji po jej zlikwidowaniu
- Wykonanie schodów zewnętrznych i balustrad ze stali kwasowej. Schody obłożone płytkami gat. I, antypoślizgowymi, mrozoodpornymi, klasa ścieralności 5.
- Naprawa elewacji po wykonaniu schodów - kolorystyka dopasowana do istniejącej
- Wymiana drzwi wejściowych na drzwi o wym. 90+30 cm, aluminiowe, ciepłe, w ½ powierzchni przeszklone (szyba antywłamaniowa- bezpieczna)
- Zamontowanie oświetlenia (typ oświetlenia wg branży elektrycznej) nad drzwiami wejściowymi z czujnikiem ruchu.
- Wykonanie zadaszenia nad wejściem
- Wykonanie schodów wewnętrznych między pomieszczeniami 1.01 i 1.03 oraz 1.01 i 1.04. Przy schodach między pomieszczeniami 1.01 do 1.03 zamontować balustradę ze stali kwasowej.
- Zamurowanie otworu drzwiowego w pom. nr 1.03(zgodnie z rysunkiem).
- Wybudowanie murku wys. 1,20 m wydzielającego pomieszczenie (aneks) szatni .
Na murku należy zamontować blat z płyty MDF gr. min 3 cm.
- Skucie wszystkich tynków w przebudowywanych pomieszczeniach i wykonanie nowych trójwarstwowych
- Wykonanie gładzi szpachlowych ścian w korytarzu 1.04
- Malowanie pomieszczeń farbą zmywalna np. typu Lotusan firma STO
- Demontaż istniejących 3 szt. drzwi o szer.80cm drzwi na korytarzu i montaż nowych o szer.90cm i wys. 200cm.
- Montaż nowych drzwi do pom. magazynu o wym. 90x200cm
 - Wykonanie nowych wykładzin

- Demontaż 2 szt okien i montaż nowych o tych samych wymiarach .
- Parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej 0,6mm
- Parapety wewnętrzne z PCV w kolorze białym
- Wykonanie sufitu podwieszonego i nowego oświetlenia pomieszczenia korytarza nr 1.04 (rys. projektowany). Typ oświetlenia podano w opracowaniu branży elektrycznej
- Likwidacja instalacji wod- kan wg odrębnego opracowania
- Wymiana grzejników co wg odrębnego opracowania
- Przełożenie rury ciepłej wody znajdującej się w pomieszczeniu korytarza wg odrębnego opracowania
- Remont wewnętrznej instalacji e.e. i wod-kan oraz co (wg odrębnego opracowania)

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Roboty rozbiórkowe - CPV 45111300-1							
2	Roboty ziemne - CPV 45110000-1							
3	Roboty żelbetowe - CPV 45262300-4							
4	Roboty izolacyjne - CPV 45320000-6							
5	Roboty murarskie - CPV 45262500-6							
6	Roboty tynkarskie - CPV 45410000-4							
7	Roboty malarskie - CPV 45442100-8							
8	Roboty posadzkarskie - CPV 45432100-5							
9	Sufity podwieszane - CPV 45421146-9							
10	Roboty ślusarskie - CPV 98395000-8							
11	Roboty ociepleniowe - CPV 45321000-3							
12	Roboty blacharskie - CPV 452260000							
13	Roboty stolarskie - CPV 45421100-5							
14	Roboty instalacyjne - CPV 45332400-7							
	Kosztorys netto							
	VAT 23 %							
	Kosztorys brutto							

Słownie:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Roboty rozbiórkowe - CPV 45111300-1			
1 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - w celu umożliwienia wykonania schodów wejściowych zewnętrznych	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
2 d.1	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach zewnętrznych dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otwory w ścianie zewnętrznej dla nowych większych drzwi zewnętrznych	m3		
		0,55 * 1,30 * 0,25	m3	0,18	
				RAZEM	0,18
3 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
		(2,22 + 0,61 + 1,24) * 3,15 * 2 - 0,8 * 2,05 * 2	m2	22,36	
		2,12 * 3,15 * 2	m2	13,36	
		5,68 * 2,55 * 2 - 0,8 * 2,05 * 2	m2	25,69	
		2,96 * 2,55 * 2 - 0,8 * 2,05 * 2	m2	11,82	
		1,90 * 2,55 * 2 - 0,8 * 2,05 * 2	m2	6,41	
		1,50 * 3,15 * 2	m2	9,45	
		1,50 * 3,15 * 2 - 0,8 * 2,05 * 2	m2	6,17	
		2,50 * 2,85 * 2 - 0,8 * 2,05 * 2	m2	10,97	
		3,32 * 3,15 - 1,9 * 2,23	m2	6,22	
		4,59 * 3,15	m2	14,46	
		(1,01 + 0,46 + 0,80) * 3,15	m2	7,15	
		(7,26 + 2,60 + 2,86 + 4,70 + 2,86 + 3,78 * 2 + 2,74 * 2 + 2,7 + 3,90) * 2,55 - 1,75 * 1,45 * 2 - 1,5 * 2,2 - 0,8 * 2,05	m2	91,78	
		(2,30 + 2,30 + 3,52) * 3,15	m2	25,58	
				RAZEM	251,42
4 d.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
		15,83 + 23,74 + 4,77 + 3,26 + 5,16 + 4,57 + 10,36 + 7,02 + 6,33	m2	81,04	
				RAZEM	81,04
5 d.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
		15,83 + 23,74 + 4,77 + 3,26 + 5,16 + 10,36 + 7,02 + 4,57 + 21,82 + 6,33	m2	102,86	
				RAZEM	102,86

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		$(2,22 + 0,61 + 1,24) * 3,15 - 0,8 * 2,05$	m2	11,18	
		$5,68 * 2,55 - 0,8 * 2,05$	m2	12,84	
		$2,96 * 2,55 - 0,8 * 2,05$	m2	5,91	
		$1,90 * 2,55 - 0,8 * 2,05$	m2	3,21	
		$1,50 * 3,15 - 0,8 * 2,05$	m2	3,09	
				RAZEM	36,23
7 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany nośne przeznaczone do wyburzenia	m3		
		$2,12 * 3,15 * 0,25$	m3	1,67	
		$1,50 * 3,15 * 0,25$	m3	1,18	
		$2,50 * 2,85 * 0,25 - 0,8 * 2,05 * 0,25$	m3	1,37	
				RAZEM	4,22
8 d.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka schodów żelbetowych	m3		
		$2,7 * 2,6 * 0,2$	m3	1,40	
				RAZEM	1,40
9 d.1	kalk. własna	Likwidacja zsyłu do węgla oraz likwidacja czerpni powietrza i odnowienie elewacji po jej zlikwidowaniu	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
10 d.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
		$0,07 + 0,18 + 251,42 * 0,015 + 81,04 * 0,015 + 102,86 * 0,02 + 36,23 * 0,12 + 4,22 + 1,40$	m3	17,26	
				RAZEM	17,26
11 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		
		$0,07 + 0,18 + 251,42 * 0,015 + 81,04 * 0,015 + 102,86 * 0,02 + 36,23 * 0,12 + 4,22 + 1,40$	m3	17,26	
		- 0,91 <część gruzu do wykorzystania przy wykonaniu schodów wewnętrznych>	m3	-0,91	
				RAZEM	16,35
12 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		16,35	m3	16,35	
				RAZEM	16,35
13 d.1	KNR 4-01 0108-10	Koszt utylizacji gruzu	m3		
		16,35	m3	16,35	
				RAZEM	16,35
2		Roboty ziemne - CPV 45110000-1			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR 4-01 0103-01	Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m ² i głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II	m3		
		1,5 * 1,5 * 1,3 * 2	m3	5,85	
				RAZEM	5,85
15 d.2	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		1,5 * 4 * 1,3 * 2	m2	15,60	
				RAZEM	15,60
16 d.2	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II	m3		
		5,85 - 0,05 - 0,23	m3	5,57	
				RAZEM	5,57
3		Roboty żelbetowe - CPV 45262300-4			
17 d.3	KNR 2-02 1101-05	Podkłady murarskie z gruzu - gruzu z rozbieranych elementów budynku	m3		
		0,5 * 1,0 * 0,5 * 2,12	m3	0,53	
		0,5 * 1,0 * 0,5 * 1,50	m3	0,38	
				RAZEM	0,91
18 d.3	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe wewnętrzne	m3		
		0,5 * (0,3 * 4) * (0,15 * 4) * 2,12	m3	0,76	
		0,5 * (0,3 * 4) * (0,15 * 4) * 1,50	m3	0,54	
				RAZEM	1,30
19 d.3	KNR 4-01 0334-07	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla belki B1	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
20 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
		0,5 * 0,5 * 0,1 * 2	m3	0,05	
				RAZEM	0,05
21 d.3	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m ³	m3		
		0,3 * 0,3 * 0,3 * 2	m3	0,05	
				RAZEM	0,05
22 d.3	KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 20 - słup S1	m3		
		0,25 * 0,25 * 1,80 * 2	m3	0,23	
				RAZEM	0,23
23 d.3	KNR 2-02 0210-03	Belki stos.desk.obw.do przekr.do 12 - belka B1	m3		
		0,25 * 0,24 * 1,86 * 2	m3	0,22	
				RAZEM	0,22

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.3	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm	m2		
		$(0,12 + 1,50 + 1,86 + 0,24) * 1,5$	m2	5,58	
				RAZEM	5,58
25 d.3	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 4	m2		
		5,58	m2	5,58	
				RAZEM	5,58
26 d.3	KNR 4-01 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm strzemiona	kg		
		17,13	kg	17,13	
				RAZEM	17,13
27 d.3	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
		102,38	kg	102,38	
				RAZEM	102,38
28 d.3	KNR 4-01 0334-07	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stropu na belkach stalowych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
29 d.3	KNR 2-02 0125-05	Założenie belek stalowych IPN 200	kg		
		$3,0 * 4 * 26,2$	kg	314,40	
				RAZEM	314,40
30 d.3	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8cm płaskie - strop na belkach stalowych	m2		
		$2,70 * 2,84$	m2	7,67	
				RAZEM	7,67
31 d.3	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 4	m2		
		7,67	m2	7,67	
				RAZEM	7,67
32 d.3	KNR 4-01 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm strzemiona	kg		
		16,47	kg	16,47	
				RAZEM	16,47
33 d.3	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
		107,82	kg	107,82	
				RAZEM	107,82
4		Roboty izolacyjne - CPV 45320000-6			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.4	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa - izolacja fundamentów schodów zewnętrznych	m2		
		1,5 * 0,5 * 4 * 2 + 0,25 * 1,20 * 4 * 2	m2	8,40	
				RAZEM	8,40
35 d.4	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa	m2		
		8,4	m2	8,40	
				RAZEM	8,40
36 d.4	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m2		
		0,3 * 0,3 * 2 - 0,25 * 0,25 * 2	m2	0,06	
				RAZEM	0,06
37 d.4	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa	m2		
		0,06	m2	0,06	
				RAZEM	0,06
38 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe - strop na belkach	m2		
		2,7 * 2,84	m2	7,67	
				RAZEM	7,67
39 d.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - styropian PODŁOGA gr 5 cm	m2		
		7,67	m2	7,67	
				RAZEM	7,67
40 d.4	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - każda nast.warstwa - styropian PODŁOGA gr 5 cm	m2		
		7,67	m2	7,67	
				RAZEM	7,67
41 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		7,67	m2	7,67	
				RAZEM	7,67
5		Roboty murarskie - CPV 45262500-6			
42 d.5	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.5	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - w celu umożliwienia montażu nadproży	m		
		2,95 + 2,0	m	4,95	
				RAZEM	4,95
44 d.5	KNR 13-12 0406-01 analogia	Wykonanie poduszek betonowych z betonu C16/20	m3		
		0,2 * 0,3 * 0,24 * 4	m3	0,06	
				RAZEM	0,06
45 d.5	KNR 2-02 0126-05 analogia	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19 - nadproże stalowe N1	m		
		2,95 * 2	m	5,90	
				RAZEM	5,90
46 d.5	KNR 2-02 0126-05 analogia	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19 - nadproże stalowe N2	m		
		2,00 * 2	m	4,00	
				RAZEM	4,00
47 d.5	KNR 4-01 1303-01 analogia	Wykonanie i montaż ściągów belek nadprożowych śrubami M10	kg		
		0,76	kg	0,76	
				RAZEM	0,76
48 d.5	KNR 4-01 0206-02 analogia	Zabetonowanie końców belek w murze	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
49 d.5	KNR 4-01 0422-07	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
50 d.5	KNR 4-01 0304-02	Zamurowanie otworów w ścianach zewnętrznych bloczkami z betonu komórkowego gr. 25 cm	m3		
		0,6 * 0,9 * 0,25<okno>	m3	0,14	
		0,95 * 1,0 * 0,25<drzwi>	m3	0,24	
				RAZEM	0,38
51 d.5	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		(2,22 + 1,64) * 3,15	m2	12,16	
				RAZEM	12,16
52 d.5	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokond.z bloczków z bet.komórkow.,gr.24cm - Wybudowanie murku wys. 1,20 m wydzielającego pomieszczenie (aneks) szatni	m2		
		3,10 * 1,20 + 2,80 * 1,20	m2	7,08	
				RAZEM	7,08

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Roboty tynkarskie - CPV 45410000-4			
53 d.6	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		0,35 * 4	m	1,40	
				RAZEM	1,40
54 d.6	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na belkach nadprożowych	m2		
		(0,2 * 2 + 0,24 * 2) * (1,50 + 2,45)	m2	3,48	
				RAZEM	3,48
55 d.6	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		3,48	m2	3,48	
				RAZEM	3,48
56 d.6	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		3,48	m2	3,48	
				RAZEM	3,48
57 d.6	KNR 4-01 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm - tynkowanie nadproży	m		
		2,95 * 3 + 2,0 * 3	m	14,85	
				RAZEM	14,85
58 d.6	KNR 4-01 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm - uzupełnienie tynków po robotach wyburzeniowych ścian	m		
		3,15 * 2 + 2,22 + 0,61 + 1,44	m	10,57	
		2,55 * 2 + 5,68	m	10,78	
		2,96	m	2,96	
		2,55 + 1,90	m	4,45	
		3,15 * 2 + 1,5	m	7,80	
				RAZEM	36,56
59 d.6	KNR 4-01 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm - uzupełnienie tynków po robotach wyburzeniowych ścian	m		
		3,15 * 2 + 2,12	m	8,42	
		3,15 * 2 + 1,5	m	7,80	
		2,55 * 2 + 2,50	m	7,60	
				RAZEM	23,82
60 d.6	NNRNKB 202 2018-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 15 cm na podłożu z tynku	m2		
		36,56 * 0,25	m2	9,14	
				RAZEM	9,14
61 d.6	NNRNKB 202 2020-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku	m2		
		23,82 * 0,35	m2	8,34	
				RAZEM	8,34

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.6	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m2		
		(2,22 + 1,64) * 3,15 * 2	m2	24,32	
		3,32 * 3,15 - 1,9 * 2,23	m2	6,22	
		4,59 * 3,15	m2	14,46	
		(1,01 + 0,46 + 0,80) * 3,15	m2	7,15	
		(7,26 + 2,60 + 2,86 + 4,70 + 2,86 + 3,78 * 2 + 2,74 * 2 + 2,7 + 3,90) * 2,55 - 1,75 * 1,45 * 2 - 1,5 * 2,2 - 0,8 * 2,05	m2	91,78	
		(2,43 * 2 + 3,86) * 3,15	m2	27,47	
		(17,82 * 2 * 3,15) - 0,9 * 2,05 * 5	m2	103,04	
				RAZEM	274,44
63 d.6	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		274,44	m2	274,44	
				RAZEM	274,44
7		Roboty malarskie - CPV 45442100-8			
64 d.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		106,08 + 159,52 + 131,42	m2	397,02	
				RAZEM	397,02
65 d.7	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		14,09 + 46,26 + 10,36 + 26,58 + 8,79	m2	106,08	
				RAZEM	106,08
66 d.7	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		(4,32 * 2 + 3,13 * 2) * 3,15 - 1,9 * 2,25 - 2,12 * 3,15<komunikacja> - 16,32	m2	19,66	
		(10,10 * 2 + 5,68 * 2) * 2,55 - 2,12 * 2,55 - 1,75 * 1,45 * 2 - 1,5 * 2,2 - 0,8 * 2,05 - 1,5 * 2,55<komunikacja> - 32,34	m2	28,89	
		(17,72 * 2 + 1,5 * 1) * 3,15 - 0,8 * 2,05 * 4 - 1,0 * 2,05 * 2<korytarz> - 47,61	m2	58,09	
		(2,74 * 2 + 3,78 * 2) * 2,55 - 0,8 * 2,05 - 2,45 * 0,85<magazyn> - 16,28	m2	13,25	
		(3,86 * 2 + 2,43 * 2) * 3,15<przedsionek>	m2	39,63	
				RAZEM	159,52

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.7	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperia do wys 1,5 m	m2		
		$(4,32 * 2 + 3,13 * 2) * 1,5 - 1,9 * 1,5 - 2,12 * 1,5$ <komunikacja>	m2	16,32	
		$(10,10 * 2 + 5,68 * 2) * 1,5 - 2,12 * 1,5 - 1,75 * 1,45 * 2 - 1,5 * 2,2 - 0,8 * 1,5 - 1,5 * 1,5$ <komunikacja>	m2	32,34	
		$(17,72 * 2 + 1,5 * 1) * 1,5 - 0,8 * 1,5 * 4 - 1,0 * 1,5 * 2$ <korytarz>	m2	47,61	
		$(2,74 * 2 + 3,78 * 2) * 1,5 - 0,8 * 1,5 - 2,45 * 0,85$ <magazyn>	m2	16,28	
		$(3,86 * 2 + 2,43 * 2) * 1,5$ <przedsionek>	m2	18,87	
				RAZEM	131,42
68 d.7	KNR 4-01 1212-25	Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych	m		
		7 + 4	m	11,00	
				RAZEM	11,00
69 d.7	KNR 4-01 1214-02 analogia	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej ze ścian korytarza 1.04	m2		
		$(17,72 * 2) * 1,5$	m2	53,16	
				RAZEM	53,16
70 d.7	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien	m2		
		$1,75 * 1,45 * 2 + 2,45 * 0,85$	m2	7,16	
				RAZEM	7,16
71 d.7	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi	m2		
		$1,90 * 2,25 + 1,50 * 2,20 + 0,8 * 2,05 * 5 + 1,0 * 2,05 * 2$	m2	19,88	
				RAZEM	19,88
72 d.7	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek	m2		
		106,08	m2	106,08	
				RAZEM	106,08
8		Roboty posadzkarskie - CPV 45432100-5			
73 d.8	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm	m2		
		$2,7 * 2,6$ <po starej klatce schodowej>	m2	7,02	
				RAZEM	7,02
74 d.8	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 1,5	m2		
		7,02	m2	7,02	
				RAZEM	7,02

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.8	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - schody zewnętrzne z płytek mrozoodpornych, antypoślizgowych na zaprawie mrozoodpornej	m2		
		2,4 * 1,5	m2	3,60	
		0,3 * 1,5 * 6	m2	2,70	
		0,15 * 1,5 * 7	m2	1,58	
		(1,5 + 2,4) * 0,12	m2	0,47	
		2,0 * 0,12	m2	0,24	
		0,5 * 0,3 * 0,15 * 6	m2	0,14	
				RAZEM	8,73
76 d.8	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - cokoliki schodów zewnętrznych z płytek mrozoodpornych, antypoślizgowych na zaprawie mrozoodpornej	m		
		2,4 - 1,4 + 0,15 * 7 + 0,3 * 6	m	3,85	
				RAZEM	3,85
77 d.8	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności posadzki przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m2		
		14,09 + 46,26 + 10,36 + 26,58 + 8,79	m2	106,08	
				RAZEM	106,08
78 d.8	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN -N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2		
		106,08	m2	106,08	
				RAZEM	106,08
79 d.8	KNNR 2 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN -N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = 3	m2		
		106,08	m2	106,08	
				RAZEM	106,08
80 d.8	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z PCV z wywinieciem 10 cm na ściany (np IQ Optima Tarkett)	m2		
		106,08	m2	106,08	
				RAZEM	106,08
81 d.8	TZKNBK XI 0805-96	Obłożenie stopni i podstopni schodowych wykładzina rulonowa	m2		
		0,15 * 2,12 * 4<schody>	m2	1,27	
		0,3 * 2,12 * 4	m2	2,54	
		0,15 * 1,5 * 4	m2	0,90	
		0,3 * 1,5 * 4	m2	1,80	
				RAZEM	6,51

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.8	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		106,08 + 6,51	m2	112,59	
				RAZEM	112,59
9		Sufity podwieszne - CPV 45421146-9			
83 d.9	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszne o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - w pomieszczeniu 1.04 korytarz	m2		
		17,72 * 1,50	m2	26,58	
				RAZEM	26,58
10		Roboty ślusarskie - CPV 98395000-8			
84 d.10	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym - balustrada zewnętrzna ze stali nierdzewnej	m		
		4,2 + 1,5	m	5,70	
				RAZEM	5,70
85 d.10	KNR-W 2-02 1214-03 analogia	pochwyty stalowe ze stali nierdzewnej	m		
		2,3 + 1,15 * 3	m	5,75	
				RAZEM	5,75
86 d.10	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym - balustrada wewnętrzna	m		
		1,15	m	1,15	
				RAZEM	1,15
87 d.10	kalk. własna	Dostawa i montaż systemowego daszku o konstrukcji aluminiowej z wypełnieniem z poliwęglanu nad drzwiami wejściowymi	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
11		Roboty ociepleniowe - CPV 45321000-3			
88 d.11	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 10 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m2		
		0,6 * 0,9 + 1,0 * 1,0	m2	1,54	
				RAZEM	1,54
89 d.11	KNR 0-17 2610-04	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m2		
		(2,2 * 2 + 1,5) * 0,15	m2	0,89	
				RAZEM	0,89
90 d.11	KNR 0-17 2610-10	Ochrona narożników kątownikiem aluminiowym	m		
		12,2 * 2 + 1,5	m	25,90	
				RAZEM	25,90

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.11	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - parter	m2		
		1,2 * 1,0	m2	1,20	
				RAZEM	1,20
92 d.11	KNR 0-17 2609-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - parter	m2		
		0,89	m2	0,89	
				RAZEM	0,89
93 d.11	KNR 0-17 0926-01	Nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa - parter	m2		
		1,2 + 0,89	m2	2,09	
				RAZEM	2,09
94 d.11	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego na ścianach - parter	m2		
		1,54	m2	1,54	
				RAZEM	1,54
95 d.11	KNR 0-17 0926-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego na ościeżach	m2		
		0,89	m2	0,89	
				RAZEM	0,89
96 d.11	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2		
		6,5 * 4,0	m2	26,00	
				RAZEM	26,00
12		Roboty blacharskie - CPV 452260000			
97 d.12	KNR 4-01 0528-06	Uzupełnienie kolanek lub załamania z blachy ocynkowanej - przestawienie rury spustowej poza nowe schody monolityczne	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
98 d.12	KNR 4-01 0529-10	Wymiana uchwytów do rur spustowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
99 d.12	KNR 4-01 0529-02	Naprawa rur spustowych przez zdjęcie, wyprostowanie, wstawienie małych łątek, zawieszenie	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
13		Roboty stolarskie - CPV 45421100-5			
100 d.13	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnicy drzwiowej - drzwi zewnętrzne	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.13	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników	m		
		2,2	m	2,20	
				RAZEM	2,20
102 d.13	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru okna zewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
103 d.13	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - wymiana drzwi wejściowych na drzwi o wym. 90+30cm aluminiowe ciepłe przeszklone (szyba antywłamaniowa-bezpieczna)	m2		
		1,2 * 2,2	m2	2,64	
				RAZEM	2,64
104 d.13	kalk. własna	Zamontowanie oświetlenia nad drzwiami wejściowymi wraz z czujnikiem ruchu	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
105 d.13	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnicy drzwiowej - drzwi wewnętrzne "80"	szt.		
		4<3 szt w korytarzu 1.04 + 1 szt do magazynu 1.02>	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
106 d.13	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych regulowanych np PORTA	m2		
		0,90 * 2,00 * 4<3 szt w korytarzu 1.04 + 1 szt do magazynu 1.02>	m2	7,20	
				RAZEM	7,20
107 d.13	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne np PORTA	m2		
		0,9 * 2,00 * 4	m2	7,20	
				RAZEM	7,20
108 d.13	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru dwóch starych okien zewnętrznych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
109 d.13	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników	m		
		1,85 * 2	m	3,70	
				RAZEM	3,70
110 d.13	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - montaż nowych okien PCV o tych samych wymiarach	m2		
		1,75 * 1,45 * 2	m2	5,08	
				RAZEM	5,08
111 d.13	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - parapety zewnętrzne	m2		
		1,85 * 0,35 * 2	m2	1,30	
				RAZEM	1,30

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.13	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie parapetów wewnętrznych PCV szer 30 cm i dł 1.45 m	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
113 d.13	TZKNBK XX 1807-01 analogia	Lada z MDF gr 3 cm na murkach w pomieszczeniu 1.01 komunikacja	m2		
		3,10 * 0,60 + 2,80 * 0,60	m2	3,54	
				RAZEM	3,54
14		Roboty instalacyjne - CPV 45332400-7			
114 d.14	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
115 d.14	KNR 4-02 0521-05	Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich o śr. 65 mm	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
116 d.14	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		26	m	26,00	
				RAZEM	26,00
117 d.14	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
118 d.14	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
119 d.14	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
120 d.14	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
121 d.14	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
122 d.14	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.14	KNR 4-02 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
124 d.14	KNR-W 2-15 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
125 d.14	KNR 0-34 0110-23	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (płytami) Thermasheet FR - gr.izolacji 50 mm	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
126 d.14	KNNR 4 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		11,0 * 2	m	22,00	
				RAZEM	22,00
127 d.14	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
128 d.14	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
129 d.14	KNNR 4 0412-01	Zawory kątowe typ RLV o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
130 d.14	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
131 d.14	KNR 0-35 0215-04	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
132 d.14	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a		
		8	prób a	8,00	
				RAZEM	8,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 d.14	KNNR 4 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
134 d.14	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4	urz.	4,00	
				RAZEM	4,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
-----	----------	------	------	---------------	-------------	---	---	---

KOSZTORYS:

1		Roboty rozbiórkowe - CPV 45111300-1						
1 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - w celu umożliwienia wykonania schodów wejściowych zewnętrznych	m					
1		obmiar = 4 RAZEM 4,00 m -- R -- robocizna 0,21	r-g	0,8400				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach zewnętrznych dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otwory w ścianie zewnętrznej dla nowych większych drzwi zewnętrznych	m3					
1		obmiar = 0,55 * 1,30 * 0,25 RAZEM 0,18 m3 -- R -- robocizna 9,74	r-g	1,7532				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow.odbicia ponad 5 m2	m2					
		obmiar = (2,22 + 0,61 + 1,24) * 3,15 * 2 - 0,8 * 2,05 * 2 2,12 * 3,15 * 2 5,68 * 2,55 * 2 - 0,8 * 2,05 * 2 2,96 * 2,55 * 2 - 0,8 * 2,05 * 2 1,90 * 2,55 * 2 - 0,8 * 2,05 * 2 1,50 * 3,15 * 2 1,50 * 3,15 * 2 - 0,8 * 2,05 * 2 2,50 * 2,85 * 2 - 0,8 * 2,05 * 2						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
1		$3,32 * 3,15 - 1,9 * 2,23$ $4,59 * 3,15$ $(1,01 + 0,46 + 0,80) * 3,15$ $(7,26 + 2,60 + 2,86 + 4,70 + 2,86 + 3,78 * 2 + 2,74 * 2 + 2,7 + 3,90) * 2,55 - 1,75 * 1,45 * 2 - 1,5 * 2,2 - 0,8 * 2,05$ $(2,30 + 2,30 + 3,52) * 3,15$ RAZEM 251,42 m2 -- R -- robocizna 0,33	r-g	82,9686				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia ponad 5 m2	m2					
1		obmiar = $15,83 + 23,74 + 4,77 + 3,26 + 5,16 + 4,57 + 10,36 + 7,02 + 6,33$ RAZEM 81,04 m2 -- R -- robocizna 0,54	r-g	43,7616				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2					
1		obmiar = $15,83 + 23,74 + 4,77 + 3,26 + 5,16 + 10,36 + 7,02 + 4,57 + 21,82 + 6,33$ RAZEM 102,86 m2 -- R -- robocizna 0,52	r-g	53,4872				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2					
1		obmiar = $(2,22 + 0,61 + 1,24) * 3,15 - 0,8 * 2,05$ $5,68 * 2,55 - 0,8 * 2,05$ $2,96 * 2,55 - 0,8 * 2,05$ $1,90 * 2,55 - 0,8 * 2,05$ $1,50 * 3,15 - 0,8 * 2,05$ RAZEM 36,23 m2 -- R -- robocizna 0,95	r-g	34,4185				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany nośne przeznaczone do wyburzenia	m3					
1		obmiar = $2,12 * 3,15 * 0,25$ $1,50 * 3,15 * 0,25$ $2,50 * 2,85 * 0,25 - 0,8 * 2,05 * 0,25$ RAZEM 4,22 m3 -- R -- robocizna 7,27	r-g	30,6794				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka schodów żelbetowych	m3					
1		obmiar = $2,7 * 2,6 * 0,2$ RAZEM 1,40 m3 -- R -- robocizna 24,76	r-g	34,6640				
Koszty bezpośrednie:								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
9 d.1	kalk. własna	Likwidacja zsypu do węgla oraz likwidacja czepni powietrza i odnowienie elewacji po jej zlikwidowaniu	kpl					
1		obmiar = 1 RAZEM 1,00 kpl -- M -- Likwidacja zsypu do węgla oraz likwidacja czepni powietrza i odnowienie elewacji po jej zlikwidowaniu 1	kpl	1,0000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3					
1		obmiar = $0,07 + 0,18 + 251,42 * 0,015 + 81,04 * 0,015 + 102,86 * 0,02 + 36,23 * 0,12 + 4,22 + 1,40$ RAZEM 17,26 m3 -- R -- robocizna 4,54	r-g	78,3604				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
11 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3					
1		obmiar = $0,07 + 0,18 + 251,42 * 0,015 + 81,04 * 0,015 + 102,86 * 0,02 + 36,23 * 0,12 + 4,22 + 1,40$ - 0,91<część gruzu do wykorzystania przy wykonaniu schodów wewnętrznych> RAZEM 16,35 m3 -- R -- robocizna 1,39	r-g	22,7265				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
2		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72	m-g	11,7720				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
12 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3					
1		obmiar = 16,35 RAZEM 16,35 m3 -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,02*9=0,18	m-g	2,9430				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
13 d.1	KNR 4-01 0108-10	Koszt utylizacji gruzu	m3					
1		obmiar = 16,35 RAZEM 16,35 m3 -- M -- Koszt utylizacji gruzu 1	m3	16,3500				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty rozbiórkowe - CPV 45111300-1								
Koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2		Roboty ziemne - CPV 45110000-1						
14 d.2	KNR 4-01 0103-01	Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m2 i głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II	m3					
		obmiar = 1,5 * 1,5 * 1,3 * 2 RAZEM 5,85 m3 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
1		robocizna 1,37	r-g	8,0145				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
15 d.2	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2					
1		obmiar = 1,5 * 4 * 1,3 * 2 RAZEM 15,60 m2 -- R -- robocizna 0,43 -- M --	r-g	6,7080				
2		bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III 0,004	m3	0,0624				
3		drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste nasyczone 0,002	m3	0,0312				
4		materiały pomocnicze 2	%	0,0000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
16 d.2	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I- II	m3					
1		obmiar = 5,85 - 0,05 - 0,23 RAZEM 5,57 m3 -- R -- robocizna 1,04	r-g	5,7928				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty ziemne - CPV 45110000-1								
Koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
3		Roboty żelbetowe - CPV 45262300-4						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
17 d.3	KNR 2-02 1101-05	Podkłady murarskie z gruzu - gruzu z rozbieranych elementów budynku	m3					
1		obmiar = 0,5 * 1,0 * 0,5 * 2,12 0,5 * 1,0 * 0,5 * 1,50 RAZEM 0,91 m3 -- R -- robocizna 6,57 -- M --	r-g	5,9787				
2		zaprawa cementowa M 12 0,2	m3	0,1820				
3		materiały pomocnicze 1,5 -- S --	%	0,0000				
4		wyciąg 1,29	m-g	1,1739				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
18 d.3	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe wewnętrzne	m3					
1		obmiar = 0,5 * (0,3 * 4) * (0,15 * 4) * 2,12 0,5 * (0,3 * 4) * (0,15 * 4) * 1,50 RAZEM 1,30 m3 -- R -- robocizna 23,12 -- M --	r-g	30,0560				
2		beton C16/20 1,02	m3	1,3260				
3		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006	m3	0,0078				
4		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,069	m3	0,0897				
5		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1	kg	1,3000				
6		materiały pomocnicze 1,5 -- S --	%	0,0000				
7		środek transportowy 0,08	m-g	0,1040				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
19 d.3	KNR 4-01 0334-07	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla belki B1	szt.					
1		obmiar = 2 RAZEM 2,00 szt. -- R -- robocizna 0,43	r-g	0,8600				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
20 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3					
1		obmiar = 0,5 * 0,5 * 0,1 * 2 RAZEM 0,05 m3 -- R -- robocizna 5,26 -- M --	r-g	0,2630				
2		beton C8/10 1,03	m3	0,0515				
3		materiały pomocnicze 1,5	%	0,0000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
21 d.3	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3	m3					
1		obmiar = 0,3 * 0,3 * 0,3 * 2 RAZEM 0,05 m3 -- R -- robocizna 8,19 -- M --	r-g	0,4095				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
2		beton C16/20 1,015	m3	0,0508				
3		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004	m3	0,0002				
4		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,005	m3	0,0003				
5		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005	m3	0,0003				
6		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,27	kg	0,0135				
7		materiały pomocnicze 1,5 -- S --	%	0,0000				
8		środek transportowy 0,04	m-g	0,0020				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
22 d.3	KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 20 - słup S1	m3					
1		obmiar = 0,25 * 0,25 * 1,80 * 2 RAZEM 0,23 m3 -- R -- robocizna 40,57 -- M --	r-g	9,3311				
2		beton C16/20 1,02	m3	0,2346				
3		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,11	m3	0,0253				
4		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,131	m3	0,0301				
5		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,4	kg	0,7820				
6		materiały pomocnicze 1,5 -- S --	%	0,0000				
7		wyciąg 4,02	m-g	0,9246				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
8		środek transportowy 0,32	m-g	0,0736				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
23 d.3	KNR 2-02 0210-03	Belki stos.desk.obw.do przekr.do 12 - belka B1	m3					
1		obmiar = 0,25 * 0,24 * 1,86 * 2 RAZEM 0,22 m3 -- R -- robocizna 27,01 -- M --	r-g	5,9422				
2		beton C16/20 1,02	m3	0,2244				
3		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,021	m3	0,0046				
4		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,084	m3	0,0185				
5		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,083	m3	0,0183				
6		gwoździe budowlane okrągłe gole 4,5	kg	0,9900				
7		materiały pomocnicze 1,5 -- S --	%	0,0000				
8		wyciąg 3,31	m-g	0,7282				
9		środek transportowy 0,2	m-g	0,0440				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
24 d.3	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe, proste na płyce gr.8 cm	m2					
		obmiar = (0,12 + 1,50 + 1,86 + 0,24) * 1,5 RAZEM 5,58 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
1		robocizna 4,89 -- M --	r-g	27,2862				
2		beton C16/20 0,13	m3	0,7254				
3		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001	m3	0,0056				
4		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,013	m3	0,0725				
5		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,004	m3	0,0223				
6		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5	kg	2,7900				
7		materiały pomocnicze 1,5 -- S --	%	0,0000				
8		wyciąg 0,27	m-g	1,5066				
9		środek transportowy 0,02	m-g	0,1116				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
25 d.3	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 4	m2					
1		obmiar = 5,58 RAZEM 5,58 m2 -- R -- robocizna 0,09*4=0,36 -- M --	r-g	2,0088				
2		beton C16/20 0,012*4=0,048	m3	0,2678				
3		materiały pomocnicze 1,5 -- S --	%	0,0000				
4		wyciąg 0,02*4=0,08	m-g	0,4464				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
26 d.3	KNR 4-01 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm strzemiona	kg					
1		obmiar = 17,13 RAZEM 17,13 kg -- R -- robocizna 0,16 -- M --	r-g	2,7408				
2		pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm 1,002	kg	17,1643				
3		drut stalowy okrągły miękki 0,025	kg	0,4283				
4		materiały pomocnicze 2	%	0,0000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
27 d.3	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg					
1		obmiar = 102,38 RAZEM 102,38 kg -- R -- robocizna 0,06 -- M --	r-g	6,1428				
2		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 8-12 mm 1,02	kg	104,4276				
3		drut stalowy okrągły miękki 0,02	kg	2,0476				
4		materiały pomocnicze 2	%	0,0000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
28 d.3	KNR 4-01 0334-07	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stropu na belkach stalowych	szt.					
1		obmiar = 8 RAZEM 8,00 szt. -- R -- robocizna 0,43	r-g	3,4400				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
29 d.3	KNR 2-02 0125-05	Założenie belek stalowych IPN 200	kg					
1		obmiar = 3,0 * 4 * 26,2 RAZEM 314,40 kg -- R -- robocizna 0,0136 -- M --	r-g	4,2758				
2		kształtowniki walcowane - dwuteowniki IPN200 1	kg	314,4000				
3		materiały pomocnicze 1,5 -- S --	%	0,0000				
4		środek transportowy 0,001	m-g	0,3144				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
30 d.3	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8cm płaskie - strop na belkach stalowych	m2					
1		obmiar = 2,70 * 2,84 RAZEM 7,67 m2 -- R -- robocizna 2,0764 -- M --	r-g	15,9260				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
2		beton C16/20 0,082	m3	0,6289				
3		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00203	m3	0,0156				
4		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,00439	m3	0,0337				
5		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001	m3	0,0077				
6		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,274	kg	2,1016				
7		materiały pomocnicze 1,5 -- S --	%	0,0000				
8		wyciąg 0,1361	m-g	1,0439				
9		środek transportowy 0,0134	m-g	0,1028				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
31 d.3	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 4	m2					
1		obmiar = 7,67 RAZEM 7,67 m2 -- R -- robocizna 0,0499*4=0,1996 -- M --	r-g	1,5309				
2		beton C16/20 0,0102*4=0,0408	m3	0,3129				
3		materiały pomocnicze 1,5 -- S --	%	0,0000				
4		wyciąg 0,0153*4=0,0612	m-g	0,4694				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
32 d.3	KNR 4-01 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm strzemiona	kg					
1		obmiar = 16,47 RAZEM 16,47 kg -- R -- robocizna 0,16 -- M --	r-g	2,6352				
2		pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm 1,002	kg	16,5029				
3		drut stalowy okrągły miękki 0,025	kg	0,4118				
4		materiały pomocnicze 2	%	0,0000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
33 d.3	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg					
1		obmiar = 107,82 RAZEM 107,82 kg -- R -- robocizna 0,06 -- M --	r-g	6,4692				
2		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 8-12 mm 1,02	kg	109,9764				
3		drut stalowy okrągły miękki 0,02	kg	2,1564				
4		materiały pomocnicze 2	%	0,0000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty żelbetowe - CPV 45262300-4								
Koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
4		Roboty izolacyjne - CPV 45320000-6						
34 d.4	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa - izolacja fundamentów schodów zewnętrznych	m2					
1		obmiar = 1,5 * 0,5 * 4 * 2 + 0,25 * 1,20 * 4 * 2 RAZEM 8,40 m2 -- R -- robocizna 0,1095 -- M --	r-g	0,9198				
2		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35	kg	2,9400				
3		roztwór asfaltowy do izolacji 0,4	kg	3,3600				
4		materiały pomocnicze 1,5 -- S --	%	0,0000				
5		środek transportowy 0,0011	m-g	0,0092				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
35 d.4	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa	m2					
1		obmiar = 8,4 RAZEM 8,40 m2 -- R -- robocizna 0,0502 -- M --	r-g	0,4217				
2		roztwór asfaltowy do izolacji 0,4	kg	3,3600				
3		materiały pomocnicze 1,5 -- S --	%	0,0000				
4		środek transportowy 0,0006	m-g	0,0050				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
36 d.4	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m2					
1		obmiar = 0,3 * 0,3 * 2 - 0,25 * 0,25 * 2 RAZEM 0,06 m2 -- R -- robocizna 0,0733 -- M --	r-g	0,0044				
2		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3	kg	0,0180				
3		roztwór asfaltowy do izolacji 0,35	kg	0,0210				
4		materiały pomocnicze 1,5 -- S --	%	0,0000				
5		wyciąg 0,0012	m-g	0,0001				
6		środek transportowy 0,0009	m-g	0,0001				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
37 d.4	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa	m2					
1		obmiar = 0,06 RAZEM 0,06 m2 -- R -- robocizna 0,034 -- M --	r-g	0,0020				
2		roztwór asfaltowy do izolacji 0,35	kg	0,0210				
3		materiały pomocnicze 1,5	%	0,0000				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
4		-- S -- wyciąg 0,0007	m-g	0,0000				
5		środek transportowy 0,0005	m-g	0,0000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
38 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe - strop na belkach	m2					
1		obmiar = 2,7 * 2,84 RAZEM 7,67 m2 -- R -- robocizna 0,3596	r-g	2,7581				
2		-- M -- folia polietylenowa 0,2 mm 1,2	m2	9,2040				
3		materiały pomocnicze 1,5	%	0,0000				
4		-- S -- wyciąg 0,0112	m-g	0,0859				
5		środek transportowy 0,0068	m-g	0,0522				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
39 d.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - styropian PODŁOGA gr 5 cm	m2					
1		obmiar = 7,67 RAZEM 7,67 m2 -- R -- robocizna 0,0891 -- M --	r-g	0,6834				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
2		plyty styropianowe PODŁOGA gr 5 cm 0,0525	m3	0,4027				
3		materiały pomocnicze 1,5 -- S --	%	0,0000				
4		wyciąg 0,0032	m-g	0,0245				
5		środek transportowy 0,0047	m-g	0,0360				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
40 d.4	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - każda nast.warstwa - styropian PODŁOGA gr 5 cm	m2					
1		obmiar = 7,67 RAZEM 7,67 m2 -- R -- robocizna 0,0723 -- M --	r-g	0,5545				
2		plyty styropianowe PODŁOGA gr 5 cm 0,0525	m3	0,4027				
3		materiały pomocnicze 1,5 -- S --	%	0,0000				
4		wyciąg 0,0032	m-g	0,0245				
5		środek transportowy 0,0047	m-g	0,0360				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
41 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m2					
		obmiar = 7,67 RAZEM 7,67 m2						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
1		-- R -- robocizna 0,3596	r-g	2,7581				
2		-- M -- folia polietylenowa 0,2 mm 1,2	m2	9,2040				
3		-- S -- wyciąg 0,0112	m-g	0,0859				
4		środek transportowy 0,0068	m-g	0,0522				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty izolacyjne - CPV 45320000-6								
Koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
5		Roboty murarskie - CPV 45262500-6						
42 d.5	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.					
1		obmiar = 10 RAZEM 10,00 szt. -- R -- robocizna 1,0206	r-g	10,2060				
2		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,028	m3	0,2800				
3		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,0007	m3	0,0070				
4		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,002	m3	0,0200				
5		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,13	kg	1,3000				
6		materiały pomocnicze 2	%	0,0000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
43 d.5	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo- wapiennej - w celu umożliwienia montażu nadproży	m					
1		obmiar = 2,95 + 2,0 RAZEM 4,95 m -- R -- robocizna 2,27	r-g	11,2365				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
44 d.5	KNR 13-12 0406-01 analogia	Wykonanie poduszek betonowych z betonu C16/20	m3					
1		obmiar = 0,2 * 0,3 * 0,24 * 4 RAZEM 0,06 m3 -- R -- robocizna 63,99 -- M --	r-g	3,8394				
2		beton C16/20 1,1	m3	0,0660				
3		materiały pomocnicze 2	%	0,0000				
4		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,98	m-g	0,0588				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
45 d.5	KNR 2-02 0126-05 analogia	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19 - nadproże stalowe N1	m					
1		obmiar = 2,95 * 2 RAZEM 5,90 m -- R -- robocizna 0,2	r-g	1,1800				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
2		-- M -- nadproże stalowe N1 (2xceownik200) - element gotowy $156,23/5,9=26,479661$	kg	156,2300				
3		materiały pomocnicze 1,5	%	0,0000				
4		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02	m-g	0,1180				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
46 d.5	KNR 2-02 0126-05 analogia	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19 - nadproże stalowe N2	m					
1		obmiar = 2,00 * 2 RAZEM 4,00 m -- R -- robocizna 0,2	r-g	0,8000				
2		-- M -- nadproże stalowe N2 (2xceownik200) - element gotowy $107,18/4,0=26,795$	kg	107,1800				
3		materiały pomocnicze 1,5	%	0,0000				
4		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02	m-g	0,0800				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
47 d.5	KNR 4-01 1303-01 analogia	Wykonanie i montaż ściągów belek nadprożowych śrubami M10	kg					
1		obmiar = 0,76 RAZEM 0,76 kg -- R -- robocizna 0,04	r-g	0,0304				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
2		-- M -- śruby M10x240	kg	0,7600				
3		1 materiały pomocnicze	%	0,0000				
		2						
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
48 d.5	KNR 4-01 0206-02 analogia	Zabetonowanie końców belek w murze	szt.					
1		obmiar = 4 RAZEM 4,00 szt.						
		-- R --						
		robocizna	r-g	7,2800				
		1,82						
2		-- M --						
		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0240				
		0,006						
3		piasek do betonów zwykłych	m3	0,0360				
		0,009						
4		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,0640				
		0,016						
5		drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,0108				
		0,0027						
6		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,0072				
		0,0018						
7		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0800				
		0,02						
8		woda z rurociągu	m3	0,2000				
		0,05						
9		materiały pomocnicze	%	0,0000				
		2						
10		-- S --						
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,1200				
		0,03						
11		żuraw okienny przenośny	m-g	0,4400				
		0,11						
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
49 d.5	KNR 4-01 0422-07	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.					
1		obmiar = 10 RAZEM 10,00 szt. -- R -- robocizna 0,386	r-g	3,8600				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
50 d.5	KNR 4-01 0304-02	Zamurowanie otworów w ścianach zewnętrznych bloczkami z betonu komórkowego gr. 25 cm	m3					
1		obmiar = 0,6 * 0,9 * 0,25<okno> 0,95 * 1,0 * 0,25<drzwi> RAZEM 0,38 m3 -- R -- robocizna 7,14	r-g	2,7132				
2		-- M -- błoczek z betonu komórkowego 49x24x24 34,5	szt	13,1100				
3		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,01795	t	0,0068				
4		wapno suchogaszzone 0,0106	t	0,0040				
5		piasek do zapraw 0,093	m3	0,0353				
6		woda z rurociągu 0,043	m3	0,0163				
7		materiały pomocnicze 1,5 -- S --	%	0,0000				
8		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,13	m-g	0,0494				
9		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,9	m-g	0,3420				
Koszty bezpośrednie:								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
51 d.5	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2					
1		obmiar = (2,22 + 1,64) * 3,15 RAZEM 12,16 m2 -- R -- robocizna 2,59 -- M --	r-g	31,4944				
2		cegła budowlana pełna 48,6	szt	590,9760				
3		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00638	t	0,0776				
4		wapno suchogaszone 0,00356	t	0,0433				
5		piasek do zapraw 0,032	m3	0,3891				
6		woda z rurociągu 0,015	m3	0,1824				
7		materiały pomocnicze 1,5 -- S --	%	0,0000				
8		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,05	m-g	0,6080				
9		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,26	m-g	3,1616				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
52 d.5	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokond.z blozków z bet.komórkow.,gr.24cm - Wybudowanie murku wys. 1,20 m wydzielającego pomieszczenie (aneks) szatni	m2					
1		obmiar = 3,10 * 1,20 + 2,80 * 1,20 RAZEM 7,08 m2 -- R -- robocizna 1,12	r-g	7,9296				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
2		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 8,2	szt	58,0560				
3		zaprawa 0,022	m3	0,1558				
4		materiały pomocnicze 1,5	%	0,0000				
5		-- S -- wyciąg 0,16	m-g	1,1328				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty murarskie - CPV 45262500-6								
Koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
6		Roboty tynkarskie - CPV 45410000-4						
53 d.6	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m					
1		obmiar = 0,35 * 4 RAZEM 1,40 m -- R -- robocizna 0,11 -- M --	r-g	0,1540				
2		siatka tkana Rabitza 0,27	m2	0,3780				
3		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,03	kg	0,0420				
4		materiały pomocnicze 1,5	%	0,0000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
54 d.6	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągniętej na belkach nadprożowych	m2					
		obmiar = (0,2 * 2 + 0,24 * 2) * (1,50 + 2,45) RAZEM 3,48 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
1		robocizna 0,36 -- M --	r-g	1,2528				
2		siatka tkana Rabitza 1,1	m2	3,8280				
3		druk stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,1	kg	0,3480				
4		gwoździe budowlane sufitowe 0,2	kg	0,6960				
5		materiały pomocnicze 1,5	%	0,0000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
55 d.6	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto- ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2					
1		obmiar = 3,48 RAZEM 3,48 m2 -- R -- robocizna 0,28 -- M --	r-g	0,9744				
2		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,001	t	0,0035				
3		woda z rurociągu 0,001	m3	0,0035				
4		materiały pomocnicze 1,5	%	0,0000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
56 d.6	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto- ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2					
1		obmiar = 3,48 RAZEM 3,48 m2 -- R -- robocizna 0,49 -- M --	r-g	1,7052				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
2		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0041	t	0,0143				
3		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0004	m3	0,0014				
4		piasek do zapraw 0,0119	m3	0,0414				
5		woda z rurociągu 0,0036	m3	0,0125				
6		materiały pomocnicze 1,5 -- S --	%	0,0000				
7		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02	m-g	0,0696				
8		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02	m-g	0,0696				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
57 d.6	KNR 4-01 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm - tynkowanie nadproży	m					
1		obmiar = 2,95 * 3 + 2,0 * 3 RAZEM 14,85 m -- R -- robocizna 0,75 -- M --	r-g	11,1375				
2		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0013	t	0,0193				
3		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0012	m3	0,0178				
4		piasek do zapraw 0,0067	m3	0,0995				
5		woda z rurociągu 0,0017	m3	0,0252				
6		materiały pomocnicze 1,5 -- S --	%	0,0000				
7		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01	m-g	0,1485				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
8		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02	m-g	0,2970				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
58 d.6	KNR 4-01 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm - uzupełnienie tynków po robotach wyburzeniowych ścian	m					
1		obmiar = 3,15 * 2 + 2,22 + 0,61 + 1,44 2,55 * 2 + 5,68 2,96 2,55 + 1,90 3,15 * 2 + 1,5 RAZEM 36,56 m -- R -- robocizna 0,62 -- M --	r-g	22,6672				
2		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0008	t	0,0292				
3		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0007	m3	0,0256				
4		piasek do zapraw 0,004	m3	0,1462				
5		woda z rurociągu 0,001	m3	0,0366				
6		materiały pomocnicze 1,5 -- S --	%	0,0000				
7		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01	m-g	0,3656				
8		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01	m-g	0,3656				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
59 d.6	KNR 4-01 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm - uzupełnienie tynków po robotach wyburzeniowych ścian	m					
1		obmiar = 3,15 * 2 + 2,12 3,15 * 2 + 1,5 2,55 * 2 + 2,50 RAZEM 23,82 m -- R -- robocizna 0,75 -- M --	r-g	17,8650				
2		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0013	t	0,0310				
3		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0012	m3	0,0286				
4		piasek do zapraw 0,0067	m3	0,1596				
5		woda z rurociągu 0,0017	m3	0,0405				
6		materiały pomocnicze 1,5 -- S --	%	0,0000				
7		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01	m-g	0,2382				
8		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02	m-g	0,4764				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
60 d.6	NNRNKB 202 2018-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 15 cm na podłożu z tynku	m2					
1		obmiar = 36,56 * 0,25 RAZEM 9,14 m2 -- R -- robocizna 1,1 -- M --	r-g	10,0540				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
2		gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,83	kg	44,1462				
3		materiały pomocnicze 1,5 -- S --	%	0,0000				
4		wyciąg 0,004	m-g	0,0366				
5		środek transportowy 0,005	m-g	0,0457				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
61 d.6	NNRNKB 202 2020-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku	m2					
1		obmiar = 23,82 * 0,35 RAZEM 8,34 m2 -- R -- robocizna 0,65 -- M --	r-g	5,4210				
2		gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,83	kg	40,2822				
3		materiały pomocnicze 1,5 -- S --	%	0,0000				
4		wyciąg 0,004	m-g	0,0334				
5		środek transportowy 0,005	m-g	0,0417				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
62 d.6	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m2					
		obmiar = (2,22 + 1,64) * 3,15 * 2 3,32 * 3,15 - 1,9 * 2,23 4,59 * 3,15						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
1		$(1,01 + 0,46 + 0,80) * 3,15$ $(7,26 + 2,60 + 2,86 + 4,70 + 2,86 + 3,78 * 2 + 2,74 * 2 + 2,7 + 3,90) * 2,55 - 1,75 * 1,45 * 2 - 1,5 * 2,2 - 0,8 * 2,05$ $(2,43 * 2 + 3,86) * 3,15$ $(17,82 * 2 * 3,15) - 0,9 * 2,05 * 5$ RAZEM 274,44 m2 -- R -- robocizna 0,69 -- M --	r-g	189,3636				
2		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052	t	1,4271				
3		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048	m3	1,3173				
4		piasek do zapraw 0,0266	m3	7,3001				
5		woda z rurociągu 0,0067	m3	1,8387				
6		materiały pomocnicze 1,5 -- S --	%	0,0000				
7		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04	m-g	10,9776				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
63 d.6	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2					
1		obmiar = 274,44 RAZEM 274,44 m2 -- R -- robocizna 0,26 -- M --	r-g	71,3544				
2		gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,7	kg	1 289,8680				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
3		materiały pomocnicze 1,5	%	0,0000				
		-- S --						
4		wyciąg 0,004	m-g	1,0978				
5		środek transportowy 0,005	m-g	1,3722				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty tynkarskie - CPV 45410000-4								
Koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
7		Roboty malarskie - CPV 45442100-8						
64 d.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2					
1		obmiar = 106,08 + 159,52 + 131,42 RAZEM 397,02 m2 -- R -- robocizna 0,08	r-g	31,7616				
2		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22	kg	87,3444				
3		materiały pomocnicze 1,5	%	0,0000				
		-- S --						
4		wyciąg 0,0002	m-g	0,0794				
5		środek transportowy 0,0003	m-g	0,1191				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
65 d.7	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2					
		obmiar = 14,09 + 46,26 + 10,36 + 26,58 + 8,79 RAZEM 106,08 m2						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
1		-- R -- robocizna 0,119	r-g	12,6235				
2		-- M -- farby wewnętrzne zmywalne 0,298	dm3	31,6118				
3		materiały pomocnicze 2	%	0,0000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
66 d.7	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2					
1		obmiar = $(4,32 * 2 + 3,13 * 2) * 3,15 - 1,9 * 2,25 - 2,12 * 3,15 <komunikacja> - 16,32$ $(10,10 * 2 + 5,68 * 2) * 2,55 - 2,12 * 2,55 - 1,75 * 1,45 * 2 - 1,5 * 2,2 - 0,8 * 2,05 - 1,5 * 2,55 <komunikacja> - 32,34$ $(17,72 * 2 + 1,5 * 1) * 3,15 - 0,8 * 2,05 * 4 - 1,0 * 2,05 * 2 <korytarz> - 47,61$ $(2,74 * 2 + 3,78 * 2) * 2,55 - 0,8 * 2,05 - 2,45 * 0,85 <magazyn> - 16,28$ $(3,86 * 2 + 2,43 * 2) * 3,15 <przedsionek>$ RAZEM 159,52 m2	r-g	18,9829				
2		-- R -- robocizna 0,119						
2		-- M -- farby wewnętrzne zmywalne 0,286	dm3	45,6227				
3		materiały pomocnicze 2	%	0,0000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
67 d.7	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperia do wys 1,5 m	m2					
1		obmiar = (4,32 * 2 + 3,13 * 2) * 1,5 - 1,9 * 1,5 - 2,12 * 1,5<komunikacja> (10,10 * 2 + 5,68 * 2) * 1,5 - 2,12 * 1,5 - 1,75 * 1,45 * 2 - 1,5 * 2,2 - 0,8 * 1,5 - 1,5 * 1,5<komunikacja> (17,72 * 2 + 1,5 * 1) * 1,5 - 0,8 * 1,5 * 4 - 1,0 * 1,5 * 2<korytarz> (2,74 * 2 + 3,78 * 2) * 1,5 - 0,8 * 1,5 - 2,45 * 0,85<magazyn> (3,86 * 2 + 2,43 * 2) * 1,5<przedsionek> RAZEM 131,42 m2 -- R -- robocizna 0,635 -- M --	r-g	83,4517				
2		grunt pokostowy 0,18	dm3	23,6556				
3		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,085	dm3	11,1707				
4		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,043	dm3	5,6511				
5		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,099	dm3	13,0106				
6		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0,517	dm3	67,9441				
7		gips budowlany 0,000004	t	0,0005				
8		papier ścierny w arkuszach 0,483	ark	63,4759				
9		materiały pomocnicze 2	%	0,0000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
68 d.7	KNR 4-01 1212-25	Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych	m					

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
1		obmiar = 7 + 4 RAZEM 11,00 m -- R -- robocizna 0,3 -- M --	r-g	3,3000				
2		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,049	dm3	0,5390				
3		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,052	dm3	0,5720				
4		benzyna do lakierów 0,022	dm3	0,2420				
5		papier ścierny w arkuszach 0,28	ark	3,0800				
6		materiały pomocnicze 2	%	0,0000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
69 d.7	KNR 4-01 1214-02 analogia	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej ze ścian korytarza 1.04	m2					
1		obmiar = (17,72 * 2) * 1,5 RAZEM 53,16 m2 -- R -- robocizna 0,27 -- M --	r-g	14,3532				
2		papier ścierny w arkuszach 0,56	ark	29,7696				
3		materiały pomocnicze 2	%	0,0000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
70 d.7	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien	m2					
		obmiar = 1,75 * 1,45 * 2 + 2,45 * 0,85 RAZEM 7,16 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
1		robocizna 0,215	r-g	1,5394				
2		-- M -- materiały pomocnicze 25	%	0,0000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
71 d.7	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi	m2					
1		obmiar = $1,90 * 2,25 + 1,50 * 2,20 + 0,8 * 2,05 * 5 + 1,0 * 2,05 * 2$ RAZEM 19,88 m2 -- R -- robocizna 0,164	r-g	3,2603				
2		-- M -- materiały pomocnicze 25	%	0,0000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
72 d.7	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek	m2					
1		obmiar = 106,08 RAZEM 106,08 m2 -- R -- robocizna 0,049	r-g	5,1979				
2		-- M -- materiały pomocnicze 25	%	0,0000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty malarskie - CPV 45442100-8								
Koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
8		Roboty posadzkarskie - CPV 45432100-5						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
73 d.8	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm	m2					
1		obmiar = 2,7 * 2,6<po starej klatce schodowej> RAZEM 7,02 m2 -- R -- robocizna 0,7592 -- M --	r-g	5,3296				
2		zaprawa cementowa M 12 0,0272	m3	0,1909				
3		masa asfaltowa izolacyjna 0,085	kg	0,5967				
4		drewno opałowe 0,15	kg	1,0530				
5		materiały pomocnicze 1,5 -- S --	%	0,0000				
6		wyciąg 0,0387	m-g	0,2717				
7		środek transportowy 0,0003	m-g	0,0021				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
74 d.8	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 1,5	m2					
1		obmiar = 7,02 RAZEM 7,02 m2 -- R -- robocizna 0,0602*1,5=0,0903 -- M --	r-g	0,6339				
2		zaprawa cementowa M 12 0,0105*1,5=0,01575	m3	0,1106				
3		materiały pomocnicze 1,5 -- S --	%	0,0000				
4		wyciąg 0,0149*1,5=0,02235	m-g	0,1569				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
75 d.8	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - schody zewnętrzne z płytek mrozoodpornych, antypoślizgowych na zaprawie mrozoodpornej	m2					
1		obmiar = 2,4 * 1,5 0,3 * 1,5 * 6 0,15 * 1,5 * 7 (1,5 + 2,4) * 0,12 2,0 * 0,12 0,5 * 0,3 * 0,15 * 6 RAZEM 8,73 m2 -- R -- robocizna 3,91 -- M --	r-g	34,1343				
2		płytki kamionkowe GRES z płytek mrozoodpornych, antypoślizgowych 1,05	m2	9,1665				
3		zaprawa klejowa mrozoodporna 7,22	kg	63,0306				
4		zaprawa do spoinowania elastyczna 0,27	kg	2,3571				
5		materiały pomocnicze 1,5 -- S --	%	0,0000				
6		wyciąg 0,03	m-g	0,2619				
7		środek transportowy 0,04	m-g	0,3492				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
76 d.8	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - cokolik schodów zewnętrznych z płytek mrozoodpornych, antypoślizgowych na zaprawie mrozoodpornej	m					
1		obmiar = 2,4 - 1,4 + 0,15 * 7 + 0,3 * 6 RAZEM 3,85 m -- R -- robocizna 0,57 -- M --	r-g	2,1945				
2		płytki kamionkowe GRES z płytek mrozoodpornych, antypoślizgowych 0,162	m2	0,6237				
3		zaprawa klejowa mrozoodporna 0,65	kg	2,5025				
4		zaprawa do spoinowania elastyczna 0,08	kg	0,3080				
5		materiały pomocnicze 1,5 -- S --	%	0,0000				
6		wyciąg 0,004	m-g	0,0154				
7		środek transportowy 0,006	m-g	0,0231				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
77 d.8	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności posadzki przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m2					
1		obmiar = 14,09 + 46,26 + 10,36 + 26,58 + 8,79 RAZEM 106,08 m2 -- R -- robocizna 0,96	r-g	101,8368				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
78 d.8	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2					
1		obmiar = 106,08 RAZEM 106,08 m2 -- R -- robocizna 0,22 -- M --	r-g	23,3376				
2		emulsja gruntująca "ATLAS-UNIGRUNT" 0,35	kg	37,1280				
3		samopoziomująca masa szpachlowa TERPLAN-N 3,15	kg	334,1520				
4		woda 0,00063	m3	0,0668				
5		materiały pomocnicze 1,5 -- S --	%	0,0000				
6		wyciąg 0,012	m-g	1,2730				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
79 d.8	KNNR 2 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = 3	m2					
1		obmiar = 106,08 RAZEM 106,08 m2 -- R -- robocizna 0,031*3=0,093 -- M --	r-g	9,8654				
2		samopoziomująca masa szpachlowa TERPLAN-N 1,58*3=4,74	kg	502,8192				
3		woda 0,00032*3=0,00096	m3	0,1018				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
4		materiały pomocnicze 1,5	%	0,0000				
5		-- S -- wyciąg 0,006*3=0,018	m-g	1,9094				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
80 d.8	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z PCV z wywinieciem 10 cm na ściany (np IQ Optima Tarkett)	m2					
1		obmiar = 106,08 RAZEM 106,08 m2 -- R -- robocizna 0,3953 -- M --	r-g	41,9334				
2		wykładzina podłogowa PCV np IQ Optima Tarkett 1,09	m2	115,6272				
3		klej Butapren B 0,4	kg	42,4320				
4		pasta podłogowa bezbarwna 0,1	kg	10,6080				
5		materiały pomocnicze 1,5 -- S --	%	0,0000				
6		wyciąg 0,0057	m-g	0,6047				
7		środek transportowy 0,0041	m-g	0,4349				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
81 d.8	TZKNBK XI 0805-96	Obłożenie stopni i podstopni schodowych wykładzina rulonowa	m2					
		obmiar = 0,15 * 2,12 * 4<schody> 0,3 * 2,12 * 4 0,15 * 1,5 * 4 0,3 * 1,5 * 4 RAZEM 6,51 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
1		robocizna 1,51 -- M --	r-g	9,8301				
2		wykładzina podłogowa PCV np IQ Optima Tarkett 1,09	m2	7,0959				
3		klej Butapren 0,5	kg	3,2550				
4		pasta do podłogi woskowa 0,08	kg	0,5208				
5		materiały pomocnicze 1 -- S --	%	0,0000				
6		wyciąg 0,01	m-g	0,0651				
7		wózek transportowy 0,08	m-g	0,5208				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
82 d.8	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2					
1		obmiar = 106,08 + 6,51 RAZEM 112,59 m2 -- R -- robocizna 0,1261 -- M --	r-g	14,1976				
2		pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego 0,03	kg	3,3777				
3		materiały pomocnicze 1,5	%	0,0000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty posadzkarskie - CPV 45432100-5								
Koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
9		Sufity podwieszne - CPV 45421146-9						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
83 d.9	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - w pomnieszczeniu 1.04 korytarz	m2					
1		obmiar = 17,72 * 1,50 RAZEM 26,58 m2 -- R -- robocizna 1,18 -- M --	r-g	31,3644				
2		płyty gipsowe dekoracyjne fakturalne o wym. 58.8x58.8x2.4 cm 2,9	szt	77,0820				
3		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1,72	m	45,7176				
4		element poprzeczny z blachy kształtowej 1,6	m	42,5280				
5		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0,86	m	22,8588				
6		wieszak 2,12	szt	56,3496				
7		pręt wieszaka 2,12	szt	56,3496				
8		klamerki mocujące 2,86	szt	76,0188				
9		sprężyny przyścienne 1,65	szt	43,8570				
10		łączniki rozporowe kpl. 3,77 -- S --	szt	100,2066				
11		wyciąg 0,01	m-g	0,2658				
12		środek transportowy 0,02	m-g	0,5316				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Sufity podwieszne - CPV 45421146-9								
Koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
10		Roboty ślusarskie - CPV 98395000-8						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
84 d.10	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym - balustrada zewnętrzna ze stali nierdzewnej	m					
1		obmiar = 4,2 + 1,5 RAZEM 5,70 m -- R -- robocizna 2,48 -- M --	r-g	14,1360				
2		balustrady stalowe ze stali nierdzewnej 1	m	5,7000				
3		zaprawa cementowa M 12 0,003	m3	0,0171				
4		materiały pomocnicze 1,5 -- S --	%	0,0000				
5		wyciąg 0,03	m-g	0,1710				
6		środek transportowy 0,01	m-g	0,0570				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
85 d.10	KNR-W 2-02 1214-03 analogia	pochwyty stalowe ze stali nierdzewnej	m					
1		obmiar = 2,3 + 1,15 * 3 RAZEM 5,75 m -- R -- robocizna 1,27 -- M --	r-g	7,3025				
2		poręcze stalowe ze stali nierdzewnej 1	m	5,7500				
3		materiały pomocnicze 1,5 -- S --	%	0,0000				
4		spawarka elektryczna wirująca 0,335	m-g	1,9263				
5		środek transportowy 0,004	m-g	0,0230				
Koszty bezpośrednie:								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
86 d.10	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym - balustrada wewnętrzna	m					
1		obmiar = 1,15 RAZEM 1,15 m -- R -- robocizna 2,48 -- M --	r-g	2,8520				
2		balustrady stalowe ze stali nierdzewnej 1	m	1,1500				
3		zaprawa cementowa M 12 0,003	m3	0,0035				
4		materiały pomocnicze 1,5 -- S --	%	0,0000				
5		wyciąg 0,03	m-g	0,0345				
6		środek transportowy 0,01	m-g	0,0115				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
87 d.10	kalk. własna	Dostawa i montaż systemowego daszku o konstrukcji aluminiowej z wypełnieniem z poliwęglanu nad drzwiami wejściowymi	kpl					
1		obmiar = 1 RAZEM 1,00 kpl -- M -- Dostawa i montaż systemowego daszku o konstrukcji aluminiowej z wypełnieniem z poliwęglanu - np Markiza Fastlock 120 1	kpl	1,0000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział:		Roboty ślusarskie - CPV 98395000-8						
Koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
11		Roboty ociepleniowe - CPV 45321000-3						
88 d.11	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 10 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m2					
1		obmiar = 0,6 * 0,9 + 1,0 * 1,0 RAZEM 1,54 m2 -- R -- robocizna 3,1013 -- M --	r-g	4,7760				
2		preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych (CT99) 0,1	dm3	0,1540				
3		preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,2	dm3	0,3080				
4		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 11,025	kg	16,9785				
5		płyty styropianowe gr. 10 cm 0,1066	m3	0,1642				
6		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16	szt	6,4064				
7		siatka z włókna szklanego 1,135	m2	1,7479				
8		farba gruntująca 0,3	dm3	0,4620				
9		sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35) 4	kg	6,1600				
10		materiały pomocnicze 1,5 -- S --	%	0,0000				
11		środek transportowy 0,0264	m-g	0,0407				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
89 d.11	KNR 0-17 2610-04	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m2					
1		obmiar = (2,2 * 2 + 1,5) * 0,15 RAZEM 0,89 m2 -- R -- robocizna 5,8205 -- M --	r-g	5,1802				
2		preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych (CT99) 0,1	dm3	0,0890				
3		preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,2	dm3	0,1780				
4		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 11,025	kg	9,8123				
5		płyty styropianowe gr. 2 cm 0,02275	m3	0,0202				
6		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16	szt	3,7024				
7		siatka z włókna szklanego 1,643	m2	1,4623				
8		farba gruntująca 0,3	dm3	0,2670				
9		sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35) 4,4	kg	3,9160				
10		materiały pomocnicze 1,5 -- S --	%	0,0000				
11		środek transportowy 0,0264	m-g	0,0235				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
90 d.11	KNR 0-17 2610-10	Ochrona narożników kątownikiem aluminiowym	m					
		obmiar = 12,2 * 2 + 1,5						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
1		RAZEM 25,90 m -- R -- robocizna 0,22	r-g	5,6980				
2		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0,9	kg	23,3100				
3		kątownik aluminiowy 1,176	m	30,4584				
4		materiały pomocnicze 1,5	%	0,0000				
5		-- S -- środek transportowy 0,0005	m-g	0,0130				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
91 d.11	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - parter	m2					
1		obmiar = 1,2 * 1,0 RAZEM 1,20 m2 -- R -- robocizna 0,6112	r-g	0,7334				
2		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5	kg	6,0000				
3		siatka z włókna szklanego 1,135	m2	1,3620				
4		materiały pomocnicze 1,5	%	0,0000				
5		-- S -- środek transportowy 0,0052	m-g	0,0062				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
92 d.11	KNR 0-17 2609-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - parter	m2					
		obmiar = 0,89 RAZEM 0,89 m2						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
1		-- R -- robocizna 1,382	r-g	1,2300				
2		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5	kg	4,4500				
3		siatka z włókna szklanego 1,643	m2	1,4623				
4		materiały pomocnicze 1,5	%	0,0000				
5		-- S -- środek transportowy 0,0052	m-g	0,0046				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
93 d.11	KNR 0-17 0926-01	Nalóżenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa - parter	m2					
1		obmiar = 1,2 + 0,89 RAZEM 2,09 m2 -- R -- robocizna 0,105	r-g	0,2195				
2		-- M -- farba gruntująca CT 16 0,3	dm3	0,6270				
3		materiały pomocnicze 1,5	%	0,0000				
4		-- S -- środek transportowy 0,0004	m-g	0,0008				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
94 d.11	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego na ścianach - parter	m2					
		obmiar = 1,54 RAZEM 1,54 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
1		robocizna 0,5126 -- M --	r-g	0,7894				
2		sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35) 4,4	kg	6,7760				
3		materiały pomocnicze 1,5 -- S --	%	0,0000				
4		środek transportowy 0,0111	m-g	0,0171				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
95 d.11	KNR 0-17 0926-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego na ościeżach	m2					
1		obmiar = 0,89 RAZEM 0,89 m2 -- R -- robocizna 2,1915 -- M --	r-g	1,9504				
2		sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35) 4,4	kg	3,9160				
3		materiały pomocnicze 1,5 -- S --	%	0,0000				
4		środek transportowy 0,0111	m-g	0,0099				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
96 d.11	KNR-W 2- 02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2					
1		obmiar = 6,5 * 4,0 RAZEM 26,00 m2 -- R -- robocizna 0,2	r-g	5,2000				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
2		-- M -- farba silikonowa 0,45	kg	11,7000				
3		materiały pomocnicze 1,5	%	0,0000				
4		-- S -- środek transportowy 0,0004	m-g	0,0104				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty ociepleniowe - CPV 45321000-3								
Koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
12		Roboty blacharskie - CPV 452260000						
97 d.12	KNR 4-01 0528-06	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej - przestawienie rury spustowej poza nowe schody monolityczne	szt.					
1		obmiar = 2 RAZEM 2,00 szt. -- R -- robocizna 0,81 -- M --	r-g	1,6200				
2		blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 1,93	kg	3,8600				
3		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0,02	kg	0,0400				
4		kwas solny techniczny 0,022	kg	0,0440				
5		materiały pomocnicze 2	%	0,0000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
98 d.12	KNR 4-01 0529-10	Wymiana uchwytów do rur spustowych	szt.					
		obmiar = 3 RAZEM 3,00 szt.						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
1		-- R -- robocizna 0,29	r-g	0,8700				
2		-- M -- uchwyty do rur spustowych ocynkowane 1	szt	3,0000				
3		materiały pomocnicze 2	%	0,0000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
99 d.12	KNR 4-01 0529-02	Naprawa rur spustowych przez zdjęcie, wyprostowanie, wstawie nie małych łatek, zawieszenie	m					
1		obmiar = 4 RAZEM 4,00 m -- R -- robocizna 1,43 -- M --	r-g	5,7200				
2		blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 0,2	kg	0,8000				
3		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0,05	kg	0,2000				
4		kwas solny techniczny 0,022	kg	0,0880				
5		materiały pomocnicze 2	%	0,0000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty blacharskie - CPV 452260000								
Koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
13		Roboty stolarskie - CPV 45421100-5						
100 d.13	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnicy drzwiowej - drzwi zewnętrzne	szt.					
		obmiar = 1 RAZEM 1,00 szt. -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
1		robocizna 1,58	r-g	1,5800				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
101 d.13	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników	m					
1		obmiar = 2,2 RAZEM 2,20 m -- R -- robocizna 0,68	r-g	1,4960				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
102 d.13	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru okna zewnątrznego	szt.					
1		obmiar = 1 RAZEM 1,00 szt. -- R -- robocizna 1,16	r-g	1,1600				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
103 d.13	KNR-W 2- 02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - wymiana drzwi wejściowych na drzwi o wym. 90+30cm aluminiowe ciepłe przeszklone (szyba antyłamaniowa- bezpieczna)	m2					
1		obmiar = 1,2 * 2,2 RAZEM 2,64 m2 -- R -- robocizna 3,31 -- M --	r-g	8,7384				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
2		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - wymiana drzwi wejściowych na drzwi o wym. 90+60cm aluminiowe ciepłe przeszklone (szyba antywłamaniowa- bezpieczna)	m2	2,6400				
3		silikon 0,1	kg	0,2640				
4		pianka poliuretanowa 0,32	kg	0,8448				
5		kołki rozporowe 4,3	szt	11,3520				
6		listwy maskujące 1,84	m	4,8576				
7		-- S -- wyciąg 0,05	m-g	0,1320				
8		środek transportowy 0,06	m-g	0,1584				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
104 d.13	kalk. własna	Zamontowanie oświetlenia nad drzwiami wejściowymi wraz z czujnikiem ruchu	kpl					
1		obmiar = 1 RAZEM 1,00 kpl -- M -- Zamontowanie oświetlenia nad drzwiami wejściowymi z czujnikiem ruchu 1	kpl	1,0000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
105 d.13	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnicy drzwiowej - drzwi wewnętrzne "80"	szt.					
1		obmiar = 4<3 szt w korytarzu 1.04 + 1 szt do magazynu 1.02> RAZEM 4,00 szt. -- R -- robocizna 1,58	r-g	6,3200				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
106 d.13	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych regulowanych np PORTA	m2					
1		obmiar = 0,90 * 2,00 * 4<3 szt w korytarzu 1.04 + 1 szt do magazynu 1.02> RAZEM 7,20 m2 -- R -- robocizna 1,75	r-g	12,6000				
2		-- M -- pianka poliuretanowa 0,035	kg	0,2520				
3		kołki rozporowe 6	szt	43,2000				
4		materiały pomocnicze 15	%	0,0000				
5		ościeżnice drewniane opaskowe 1	m2	7,2000				
6		-- S -- wyciąg 0,01	m-g	0,0720				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
107 d.13	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne np PORTA	m2					
1		obmiar = 0,9 * 2,00 * 4 RAZEM 7,20 m2 -- R -- robocizna 0,35	r-g	2,5200				
2		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe 1	m2	7,2000				
3		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01	m-g	0,0720				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
4		środek transportowy 0,02	m-g	0,1440				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
108 d.13	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru dwóch starych okien zewnętrznych	szt.					
1		obmiar = 2 RAZEM 2,00 szt. -- R -- robocizna 1,16	r-g	2,3200				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
109 d.13	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników	m					
1		obmiar = 1,85 * 2 RAZEM 3,70 m -- R -- robocizna 0,68	r-g	2,5160				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
110 d.13	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - montaż nowych okien PCV o tych samych wymiarach	m2					
1		obmiar = 1,75 * 1,45 * 2 RAZEM 5,08 m2 -- R -- robocizna 2,26 -- M --	r-g	11,4808				
2		okna PCV 1	m2	5,0800				
3		kotwy elastyczne kpl. 7,25	szt	36,8300				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
4		pianka poliuretanowa- opakowanie ciśnieniowe 0,27	dm3	1,3716				
5		materiały pomocnicze 1,5 -- S --	%	0,0000				
6		wyciąg 0,05	m-g	0,2540				
7		środek transportowy 0,06	m-g	0,3048				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
111 d.13	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - parapety zewnątrzne	m2					
1		obmiar = 1,85 * 0,35 * 2 RAZEM 1,30 m2 -- R -- robocizna 1,9437 -- M --	r-g	2,5268				
2		blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5,55	kg	7,2150				
3		spoiwo cynowo-ołowiowe LC- 60 0,029	kg	0,0377				
4		zaprawa cementowa M 80 0,001	m3	0,0013				
5		materiały pomocnicze 1,5 -- S --	%	0,0000				
6		środek transportowy 0,0069	m-g	0,0090				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
112 d.13	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie parapetów wewnętrznych PCV szer 30 cm i dł 1.45 m	szt					
		obmiar = 2 RAZEM 2,00 szt						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
1		-- R -- robocizna 2,12	r-g	4,2400				
2		-- M -- zaprawa 0,013	m3	0,0260				
3		materiały pomocnicze 1,5	%	0,0000				
4		parapet PCV szer 30 cm 1	szt	2,0000				
5		-- S -- wyciąg 0,11	m-g	0,2200				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
113 d.13	TZKNBK XX 1807-01 analogia	Lada z MDF gr 3 cm na murkach w pomieszczeniu 1.01 komunikacja	m2					
1		obmiar = 3,10 * 0,60 + 2,80 * 0,60 RAZEM 3,54 m2 -- R -- robocizna 4,75	r-g	16,8150				
2		-- M -- lada MDF szer 60 cm 1	m2	3,5400				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty stolarskie - CPV 45421100-5								
Koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
14		Roboty instalacyjne - CPV 45332400-7						
114 d.14	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.					
1		obmiar = 4 RAZEM 4,00 kpl. -- R -- robocizna 0,42	r-g	1,6800				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
2		-- M -- materiały pomocnicze 10	%	0,0000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
115 d.14	KNR 4-02 0521-05	Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich o śr. 65 mm	m					
1		obmiar = 2 RAZEM 2,00 m -- R -- robocizna 0,067	r-g	0,1340				
2		-- M -- materiały pomocnicze 10	%	0,0000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
116 d.14	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m					
1		obmiar = 26 RAZEM 26,00 m -- R -- robocizna 0,21	r-g	5,4600				
2		-- M -- materiały pomocnicze 10	%	0,0000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
117 d.14	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.					
		obmiar = 2 RAZEM 2,00 szt. -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
1		robocizna 0,7	r-g	1,4000				
2		-- M -- materiały pomocnicze 10	%	0,0000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
118 d.14	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m					
1		obmiar = 6 RAZEM 6,00 m -- R -- robocizna 0,26	r-g	1,5600				
2		-- M -- materiały pomocnicze 10	%	0,0000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
119 d.14	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.					
1		obmiar = 2 RAZEM 2,00 szt. -- R -- robocizna 0,32	r-g	0,6400				
2		-- M -- materiały pomocnicze 10	%	0,0000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
120 d.14	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.					
		obmiar = 2 RAZEM 2,00 kpl.						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
1		-- R -- robocizna 1	r-g	2,0000				
2		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1	szt.	2,0000				
3		materiały pomocnicze 4	%	0,0000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
121 d.14	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.					
1		obmiar = 2 RAZEM 2,00 kpl. -- R -- robocizna 3,44 -- M --	r-g	6,8800				
2		korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1	szt.	2,0000				
3		sznur konopny smołowany 0,09	kg	0,1800				
4		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1	szt.	2,0000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
122 d.14	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m					
1		obmiar = 6 RAZEM 6,00 m -- R -- robocizna 0,16 -- M --	r-g	0,9600				
2		materiały pomocnicze 10	%	0,0000				
3		materiały pomocnicze 4	%	0,0000				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
123 d.14	KNR 4-02 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m					
1		obmiar = 8 RAZEM 8,00 m -- R -- robocizna 0,3 -- M --	r-g	2,4000				
2		materiały pomocnicze 10	%	0,0000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
124 d.14	KNR-W 2- 15 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m					
1		obmiar = 4 RAZEM 4,00 m -- R -- robocizna 0,582 -- M --	r-g	2,3280				
2		rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm 1,02	m	4,0800				
3		łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm 0,47	szt.	1,8800				
4		uchwyty do rur o śr. nominalnej 50 mm 0,42	szt.	1,6800				
5		materiały pomocnicze 1,5 -- S --	%	0,0000				
6		środek transportowy 0,0261	m-g	0,1044				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
125 d.14	KNR 0-34 0110-23	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (plytami) Thermasheet FR - gr.izolacji 50 mm	m					
1		obmiar = 5 RAZEM 5,00 m -- R -- robocizna 0,5827 -- M --	r-g	2,9135				
2		klej Thermaflex 474 0,0556	dm3	0,2780				
3		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0,2777	m	1,3885				
4		materiały pomocnicze 3	%	0,0000				
5		otuliny Thermaflex FRZ gr. 25 mm 1,15	m	5,7500				
6		otuliny Thermaflex FRZ gr. 25 mm 1,15	m	5,7500				
7		-- S -- środek transportowy dostawca: ICB_SREDNIE 0,0195	m-g	0,0975				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
126 d.14	KNNR 4 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m					
1		obmiar = 11,0 * 2 RAZEM 22,00 m -- R -- robocizna 0,679 -- M --	r-g	14,9380				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
2		rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 40 mm	m	22,0000				
3		łuki stalowe gładkie czarne o śr. nominalnej 40 mm	szt	3,7400				
4		uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt	7,9200				
5		materiały pomocnicze	%	0,0000				
		1,5						
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
127 d.14	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m					
1		obmiar = 16 RAZEM 16,00 m -- R -- robocizna 0,37 -- M --	r-g	5,9200				
2		materiały pomocnicze 1,5	%	0,0000				
3		rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	17,6000				
4		kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	9,2800				
5		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	22,8800				
		1,43						
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
128 d.14	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.					
		obmiar = 8						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
1		RAZEM 8,00 kpl. -- R -- robocizna 0,67	r-g	5,3600				
2		-- M -- złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 20 mm 1	szt	8,0000				
3		tarczki ochronne 1	szt	8,0000				
4		materiały pomocnicze 0,5	%	0,0000				
5		kształtki z polietylenu o śr. zewn. 20 mm 6	szt.	48,0000				
6		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewn. 20 mm 2	szt.	16,0000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
129 d.14	KNNR 4 0412-01	Zawory kątowe typ RLV o śr. nominalnej 15 mm	szt.					
1		obmiar = 8 RAZEM 8,00 szt. -- R -- robocizna 0,27	r-g	2,1600				
2		-- M -- Zawory kątowe typ RLV o śr. nominalnej 15 mm 1	szt	8,0000				
3		materiały pomocnicze 0,5	%	0,0000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
130 d.14	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.					
		obmiar = 4 RAZEM 4,00 szt. -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
1		robocizna 1,92	r-g	7,6800				
		-- M --						
2		grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek 1	szt	4,0000				
3		materiały pomocnicze 1	%	0,0000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
131 d.14	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.					
		obmiar = 4 RAZEM 4,00 szt.						
		-- R --						
1		robocizna 0,22	r-g	0,8800				
		-- M --						
2		głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st.C 1	szt	4,0000				
		-- S --						
3		samochód dostawczy do 0,9 t 0,01	m-g	0,0400				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
132 d.14	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a					
		obmiar = 8 RAZEM 8,00 próba						
		-- R --						
1		robocizna 7,08	r-g	56,6400				
		-- M --						
2		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0,2	szt	1,6000				
3		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0,2	szt	1,6000				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
4		kształtki z polietylenu (gwintowane)śr.20 mm 0,06	szt.	0,4800				
5		materiały pomocnicze 1,5	%	0,0000				
6		rury z polietylenu śr.20 mm 2	m	16,0000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
133 d.14	KNNR 4 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m					
1		obmiar = 8 RAZEM 8,00 m -- R -- robocizna 0,0906	r-g	0,7248				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
134 d.14	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.					
1		obmiar = 4 RAZEM 4,00 urz. -- R -- robocizna 0,357	r-g	1,4280				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty instalacyjne - CPV 45332400-7								
Koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								

PODSUMOWANIE

Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
-------	-----------	-----------	--------

1 Roboty rozbiórkowe - CPV 45111300-1				
2 Roboty ziemne - CPV 45110000-1				
3 Roboty żelbetowe - CPV 45262300-4				
4 Roboty izolacyjne - CPV 45320000-6				
5 Roboty murarskie - CPV 45262500-6				
6 Roboty tynkarskie - CPV 45410000-4				
7 Roboty malarskie - CPV 45442100-8				
8 Roboty posadzkarskie - CPV 45432100-5				
9 Sufity podwieszne - CPV 45421146-9				
10 Roboty ślusarskie - CPV 98395000-8				
11 Roboty ociepleniowe - CPV 45321000-3				
12 Roboty blacharskie - CPV 452260000				
13 Roboty stolarskie - CPV 45421100-5				
14 Roboty instalacyjne - CPV 45332400-7				
Koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie [Kp] 65% R+65%S				
RAZEM				
Zysk [Z] 10%(R+Kp(R))+10% (S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	1 655,8966		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	lada MDF szer 60 cm	m2	3,5400	0,0000	3,5400		
2	Koszt utylizacji gruzu	m3	16,3500	0,0000	16,3500		
3	Dostawa i montaż systemowego daszku o konstrukcji aluminiowej z wypełnieniem z poliwęglanu - np Markiza Fastlock 120	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
4	Likwidacja zsypu do węgla oraz likwidacja czerpni powietrza i odnowienie elewacji po jej zlikwidowaniu	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
5	masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,5967	0,0000	0,5967		
6	benzyna do lakierów	dm3	0,2420	0,0000	0,2420		
7	kształtowniki walcowane - dwuteowniki IPN200	kg	314,4000	0,0000	314,4000		
8	śruby M10x240	kg	0,7600	0,0000	0,7600		
9	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm	kg	33,6672	0,0000	33,6672		
10	pręty okrągłe do zbrojenia betonu zębrowane śr. 8-12 mm	kg	214,4040	0,0000	214,4040		
11	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	7,2150	0,0000	7,2150		
12	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	4,6600	0,0000	4,6600		
13	dрут stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	0,3900	0,0000	0,3900		
14	dрут stalowy okrągły miękki	kg	5,0440	0,0000	5,0440		
15	spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty)	kg	0,2400	0,0000	0,2400		
16	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,0377	0,0000	0,0377		
17	kątownik aluminiowy	m	30,4584	0,0000	30,4584		
18	listwy maskujące	m	4,8576	0,0000	4,8576		
19	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - wymiana drzwi wejściowych na drzwi o wym. 90+60cm aluminiowe ciepłe przeszklone (szyba antywłamaniowa- bezpieczna)	m2	2,6400	0,0000	2,6400		
20	Zamontowanie oświetlenia nad drzwiami wejściowymi z czujnikiem ruchu	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
21	balustrady stalowe ze stali nierdzewnej	m	6,8500	0,0000	6,8500		
22	poręcze stalowe ze stali nierdzewnej	m	5,7500	0,0000	5,7500		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
23	dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	45,7176	0,0000	45,7176		
24	element poprzeczny z blachy kształtowej	m	42,5280	0,0000	42,5280		
25	kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny	m	22,8588	0,0000	22,8588		
26	pręt wieszaka	szt	56,3496	0,0000	56,3496		
27	wieszak	szt	56,3496	0,0000	56,3496		
28	sprężyny przyścienne	szt	43,8570	0,0000	43,8570		
29	klamerki mocujące	szt	76,0188	0,0000	76,0188		
30	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	9,3571	0,0000	9,3571		
31	gwoździe budowlane sufitowe	kg	0,6960	0,0000	0,6960		
32	siatka tkana Rabbita	m2	0,3780	0,0000	0,3780		
33	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
34	siatka tkana Rabbita	m2	3,8280	0,0000	3,8280		
35	kwask solny techniczny	kg	0,1320	0,0000	0,1320		
36	preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych (CT99)	dm3	0,2430	0,0000	0,2430		
37	pianka poliuretanowa	kg	0,2520	0,0000	0,2520		
38	silikon	kg	0,2640	0,0000	0,2640		
39	pianka poliuretanowa	kg	0,8448	0,0000	0,8448		
40	farby wewnętrzne zmywalne	dm3	77,2346	0,0000	77,2346		
41	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	13,5826	0,0000	13,5826		
42	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	11,7097	0,0000	11,7097		
43	szpachlówka olejno-żywiczna na tynki białe	dm3	67,9441	0,0000	67,9441		
44	farba silikonowa	kg	11,7000	0,0000	11,7000		
45	grunt pokostowy	dm3	23,6556	0,0000	23,6556		
46	pasta podłogowa bezbarwna	kg	10,6080	0,0000	10,6080		
47	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	5,6511	0,0000	5,6511		
48	klej Butapren B	kg	42,4320	0,0000	42,4320		
49	farba gruntująca	dm3	0,7290	0,0000	0,7290		
50	farba gruntująca CT 16	dm3	0,6270	0,0000	0,6270		
51	preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm3	0,4860	0,0000	0,4860		
52	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	60,5508	0,0000	60,5508		
53	folia polietylenowa 0,2 mm	m2	18,4080	0,0000	18,4080		
54	płyty styropianowe gr. 10 cm	m3	0,1642	0,0000	0,1642		
55	płyty styropianowe gr. 2 cm	m3	0,0202	0,0000	0,0202		
56	płyty styropianowe PODŁOGA gr 5 cm	m3	0,8054	0,0000	0,8054		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
57	pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego	kg	3,3777	0,0000	3,3777		
58	wykładzina podłogowa PCV np IQ Optima Tarkett	m2	115,6272	0,0000	115,6272		
59	piasek do betonów zwykłych	m3	0,0360	0,0000	0,0360		
60	piasek do zapraw	m3	8,1713	0,0000	8,1713		
61	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,0640	0,0000	0,0640		
62	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0844	0,0000	0,0844		
63	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0417	0,0000	0,0417		
64	cement portlandzki z dodatkami 25	t	1,5066	0,0000	1,5066		
65	wapno suchogaszone	t	0,0473	0,0000	0,0473		
66	gips budowlany	t	0,0005	0,0000	0,0005		
67	plyty gipsowe dekoracyjne fakturalne o wym. 58.8x58.8x2.4 cm	szt	77,0820	0,0000	77,0820		
68	cegła budowlana pełna	szt	590,9760	0,0000	590,9760		
69	nadproże stalowe N1 (2xceownik200) - element gotowy	kg	156,2300	0,0000	156,2300		
70	nadproże stalowe N2 (2xceownik200) - element gotowy	kg	107,1800	0,0000	107,1800		
71	parapet PCV szer 30 cm	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
72	okna PCV	m2	5,0800	0,0000	5,0800		
73	kotwy elastyczne kpl.	szt	36,8300	0,0000	36,8300		
74	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm3	1,3716	0,0000	1,3716		
75	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	kg	87,3444	0,0000	87,3444		
76	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	1 374,2964	0,0000	1 374,2964		
77	błoczki z betonu komórkowego 49x24x24	szt	71,1660	0,0000	71,1660		
78	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	2,9580	0,0000	2,9580		
79	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	6,7620	0,0000	6,7620		
80	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35)	kg	20,7680	0,0000	20,7680		
81	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	1,3907	0,0000	1,3907		
82	beton C16/20	m3	3,8369	0,0000	3,8369		
83	beton C8/10	m3	0,0515	0,0000	0,0515		
84	samopoziomująca masa szpachlowa TERPLAN-N	kg	836,9712	0,0000	836,9712		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
85	zaprawa cementowa M 12	m3	0,4835	0,0000	0,4835		
86	zaprawa cementowa M 80	m3	0,0013	0,0000	0,0013		
87	zaprawa cementowa M 12	m3	0,0206	0,0000	0,0206		
88	zaprawa	m3	0,1818	0,0000	0,1818		
89	emulsja gruntująca "ATLAS-UNIGRUNT"	kg	37,1280	0,0000	37,1280		
90	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m3	0,0070	0,0000	0,0070		
91	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,0072	0,0000	0,0072		
92	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,0200	0,0000	0,0200		
93	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,0786	0,0000	0,0786		
94	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,2399	0,0000	0,2399		
95	bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III	m3	0,0624	0,0000	0,0624		
96	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste nasyczone	m3	0,0312	0,0000	0,0312		
97	ościeżnice drewniane opaskowe	m2	7,2000	0,0000	7,2000		
98	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe	m2	7,2000	0,0000	7,2000		
99	siatka z włókna szklanego	m2	6,0344	0,0000	6,0344		
100	papier ścierny w arkuszach	ark	96,3255	0,0000	96,3255		
101	woda z rurociągu	m3	2,3558	0,0000	2,3558		
102	woda	m3	0,1687	0,0000	0,1687		
103	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,3246	0,0000	0,3246		
104	drewno opałowe	kg	1,0530	0,0000	1,0530		
105	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	m	4,0800	0,0000	4,0800		
106	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 40 mm	m	22,0000	0,0000	22,0000		
107	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
108	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
109	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1,8800	0,0000	1,8800		
110	łuki stalowe gładkie czarne o śr. nominalnej 40 mm	szt.	3,7400	0,0000	3,7400		
111	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
112	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	17,6000	0,0000	17,6000		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
113	rury z polietylenu śr.20 mm	m	16,0000	0,0000	16,0000		
114	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	9,2800	0,0000	9,2800		
115	kształtki z polietylenu o śr. zewn. 20 mm	szt.	48,0000	0,0000	48,0000		
116	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewn. 20 mm	szt.	16,0000	0,0000	16,0000		
117	kształtki z polietylenu (gwintowane) śr.20 mm	szt.	0,4800	0,0000	0,4800		
118	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	1,6000	0,0000	1,6000		
119	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	1,6000	0,0000	1,6000		
120	Zawory kątowe typ RLV o śr. nominalnej 15 mm	szt	8,0000	0,0000	8,0000		
121	główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st.C	szt	4,0000	0,0000	4,0000		
122	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek	szt	4,0000	0,0000	4,0000		
123	złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 20 mm	szt	8,0000	0,0000	8,0000		
124	tarczki ochronne	szt	8,0000	0,0000	8,0000		
125	uchwyty do rur o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1,6800	0,0000	1,6800		
126	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt	7,9200	0,0000	7,9200		
127	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	22,8800	0,0000	22,8800		
128	otuliny Thermaflex FRZ gr. 25 mm	m	11,5000	0,0000	11,5000		
129	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	1,3885	0,0000	1,3885		
130	klej Thermaflex 474	dm3	0,2780	0,0000	0,2780		
131	sznur konopny smołowany	kg	0,1800	0,0000	0,1800		
132	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	10,1088	0,0000	10,1088		
133	kołki rozporowe	szt	54,5520	0,0000	54,5520		
134	łączniki rozporowe kpl.	szt	100,2066	0,0000	100,2066		
135	płytki kamionkowe GRES z płytek mrozoodpornych, antypoślizgowych	m2	9,7902	0,0000	9,7902		
136	zaprawa klejowa mrozoodporna	kg	65,5331	0,0000	65,5331		
137	zaprawa do spoinowania elastyczna	kg	2,6651	0,0000	2,6651		
138	pasta do podłogi woskowa	kg	0,5208	0,0000	0,5208		
139	klej Butapren	kg	3,2550	0,0000	3,2550		
140	wykładzina podłogowa PCV np IQ Optima Tarkett	m2	7,0959	0,0000	7,0959		
141	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
142	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		
RAZEM							

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	środek transportowy	m-g	4,2617		
2	wyciąg	m-g	14,5361		
3	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g	0,0588		
4	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	4,5955		
5	żuraw okienny przenośny	m-g	0,4400		
6	środek transportowy	m-g	0,1044		
7	środek transportowy	m-g	0,0975		
8	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0400		
9	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	14,7150		
10	środek transportowy	m-g	0,4349		
11	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	12,9636		
12	spawarka elektryczna wirująca	m-g	1,9263		
13	wózek transportowy	m-g	0,5208		
14	wyciąg	m-g	0,0651		
RAZEM					

Słownie:

Spis treści

Ogólna charakterystyka obiektu	2
Tabela elementów scalonych	4
Obmiar	5
1 Roboty rozbiórkowe - CPV 45111300-1	5
2 Roboty ziemne - CPV 45110000-1	6
3 Roboty żelbetowe - CPV 45262300-4	7
4 Roboty izolacyjne - CPV 45320000-6	8
5 Roboty murarskie - CPV 45262500-6	9
6 Roboty tynkarskie - CPV 45410000-4	10
6 Roboty tynkarskie - CPV 45410000-4	11
7 Roboty malarskie - CPV 45442100-8	12
8 Roboty posadzkarskie - CPV 45432100-5	13
9 Sufity podwieszne - CPV 45421146-9	15
10 Roboty ślusarskie - CPV 98395000-8	15
11 Roboty ociepleniowe - CPV 45321000-3	15
12 Roboty blacharskie - CPV 452260000	16
13 Roboty stolarskie - CPV 45421100-5	16
14 Roboty instalacyjne - CPV 45332400-7	18
Kosztorys	21
1 Roboty rozbiórkowe - CPV 45111300-1	21
2 Roboty ziemne - CPV 45110000-1	25
3 Roboty żelbetowe - CPV 45262300-4	26
4 Roboty izolacyjne - CPV 45320000-6	36
5 Roboty murarskie - CPV 45262500-6	40
6 Roboty tynkarskie - CPV 45410000-4	46
7 Roboty malarskie - CPV 45442100-8	53
8 Roboty posadzkarskie - CPV 45432100-5	57
9 Sufity podwieszne - CPV 45421146-9	63
10 Roboty ślusarskie - CPV 98395000-8	64
11 Roboty ociepleniowe - CPV 45321000-3	67
12 Roboty blacharskie - CPV 452260000	72
13 Roboty stolarskie - CPV 45421100-5	73
14 Roboty instalacyjne - CPV 45332400-7	79
Podsumowanie	89
Zestawienie robocizny	90
Zestawienie materiałów	90
Zestawienie sprzętu	95