

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa ściany zew i wew. oraz pomieszczeń po zalaniu w budynku RCIiTT
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Jagiellońska 20-21
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin al Piastów 17
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Borkowski
DATA OPRACOWANIA : 25.05.2021

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Klatka schodowa od strony podwórka			
1	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		20,00	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
2	KNR 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
		4,00	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
3	KNR 4-01 d.1 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
		4,00	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
4	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		5,00	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
5	KNR-W 2-02 d.1 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		5,00	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
6	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		30,00	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
7	KNR-W 2-02 d.1 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		30,00	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
8	KNR-W 4-01 d.1 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³		
		4,00*0,03	m ³	0,120	
				RAZEM	0,120
9	KNR-W 4-01 d.1 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m ³		
		4,00*0,03*1,3	m ³	0,156	
				RAZEM	0,156
10	d.1 analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		1	r-g	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Ściana od zewnątrz			
11	KNPnRPDE d.2 42-93b	Demontaż elementów okna - listwa maskująca	elem.		
		4	elem.	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNPnRPDE d.2 42-94b	Montaż elementów okna - listwa maskująca z odzysku	elem.		
		4	elem.	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNR-W 4-01 d.2 0545-08	Rozebranie obróbek murów ognioowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		8,00*0,50	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNR AT-39 d.2 0103-03	Wykonanie warstwy spadkowej przez szpachlowanie o grubości 5 mm	m ²		
		8,00*0,30	m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
15	NNRNKB 202 d.2 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		8,00*0,35	m ²	2,800	
				RAZEM	2,800
16	KNR AT-39 d.2 0114-01 uwaga pod tablicą	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych strefowych lub brzegowych o szerokości 8 mm. Bez sznura.	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
17	ZKNR C-2 d.2 0601-02 analogia	Cięcie docieplenia na ścianie	m		
		8,00	m	8,000	
				RAZEM	8,000
18	KNR 13-23 d.2 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu	m ³		
		8,00*0,50*0,15	m ³	0,600	
				RAZEM	0,600
19	KNR AT-38 d.2 0201-01	System na styropianie (EPS) - płyty o grubości do 15 cm	m ²		
		8,00*0,50	m ²	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
20	KNR AT-38 d.2 0215-02	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu lub wełny mineralnej kołkami - 4 szt./m2 w podłożu z cegły 8,00*0,50	m ² m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNR AT-38 d.2 0405-01	Malowanie ręczne tynków strukturalnych farbami silikonowymi 20,00	m ² m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
22	KNR-W 4-01 d.2 0109-09 0109-10	Wywiezienie i utylizacja styropianu samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km 8,00*0,50*0,15*1,3	m ³ m ³	0,780	
				RAZEM	0,780
23	d.2 analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach 1	r-g r-g	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Piwnica			
24	KNR 4-01 d.3 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 <-111>(5,41*2+5,80*2)*1,00-1,00*1,00*3 <-110>(3,32*2+1,97*2+3,28*2+3,72*2)*0,80-1,00*2*0,50 <-109>2,00 <-102>1,00 <-108>1,50*0,45 <korytarz przy zejściu>10,00	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	19,420 18,664 2,000 1,000 0,675 10,000	
				RAZEM	51,759
25	KNR 4-01 d.3 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania poz.24	m ² m ²	51,759	
				RAZEM	51,759
26	KNR 4-01 d.3 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 poz.24	m ² m ²	51,759	
				RAZEM	51,759
27	KNR 4-01 d.3 0812-03 analogia	Demontaz i montaz cokolików o długości do 1 m w jednym miejscu z jednego rzędu płytek <-111>19,40 <-110>22,50	m m m	19,400 22,500	
				RAZEM	41,900
28	KNR 4-01 d.3 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania <-111>(5,41*2+5,80*2)*1,50 <-110>(3,32*2+1,97*2+3,28*2+3,72*2)*1,50 <-109>(6,75*2+3,28*2)*1,50 <-102/--103 korytarz>(2,00+1,00)*1,50	m ² m ² m ² m ²	33,630 36,870 30,090 4,500	
				RAZEM	105,090
29	KNR 4-01 d.3 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
30	KNR-W 2-02 d.3 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane regulowana kolor RAL 7040 9*2,00*1,00	m ² m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
31	KNR-W 2-02 d.3 1026-03	Skrzydła drzwiowe drewniane pełne kolor skrzydła szary RAL 7-40 z kompletem okuć klamka ze stali nierdzewnej jeden zamek patentowy, uszczelka obwiedniowa kratka wentylacyjna ze stali nierdzewnej 2,00*0,90	m ² m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
32	KNR 4-01 d.3 0903-01 analogia	Demontaż i montaż skrzydeł drzwiowych 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
33	KNR 4-01 d.3 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 6,00*5,34+3,43*3,70*2+6,75*3,28	m ² m ²	79,562	
				RAZEM	79,562
34	NNRNKB 202 d.3 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe <-102>(1,00+2,70+1,60)*1,50+2,20*2,40 <Korytarz przy zejściu>(5,60+2,50+3,20)*3,30+(2,40+3,30)*2,55	m ² m ² m ²	13,230 51,825	
				RAZEM	65,055
35	KNR-W 2-02 d.3 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych poz.34	m ² m ²	65,055	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	65,055
36	NNRNKB 202 d.3 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe poz.34	m ² m ²		
				65,055	
				RAZEM	65,055
37	KNR-W 2-02 d.3 1510-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.34	m ² m ²		
				65,055	
				RAZEM	65,055
38	KNR 4-01 d.3 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² <-109>(1,40+2,60)*0,50	m ² m ²		
				2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNR 4-01 d.3 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych poz.38	m ² m ²		
				2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNR 4-01 d.3 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.38	m ² m ²		
				2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNR 4-01 d.3 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.38	m ² m ²		
				2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNR 4-01 d.3 0716-08	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach o powierzchni podłogi do 5 m ² poz.38	m ² m ²		
				2,000	
				RAZEM	2,000
43	KNR 4-01 d.3 0322-03	Obsadzenie narożników stalowych w ścianach z cegieł- narożniki tynkarskie 4	szt. szt.		
				4,000	
				RAZEM	4,000
44	KNR 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² <-109>0,40*8,00 <-108>2,85*1,50+(2,85*2+1,50*2)*0,45 <-107>(3,88+1,72)*0,80	m ² m ² m ² m ²		
				3,200	
				8,190	
				4,480	
				RAZEM	15,870
45	KNR-W 2-02 d.3 0830-03 analogia	Wewnętrzne gładzie cementowe jednowarstwowe poz.44	m ² m ²		
				15,870	
				RAZEM	15,870
46	KNR-W 2-02 d.3 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.44	m ² m ²		
				15,870	
				RAZEM	15,870
47	KNR-W 4-02 d.3 0516-02	Demontaż i montaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 2	kpl. kpl.		
				2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNR 4-01 d.3 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i drzwi samochodami skrzyniowymi na odległość 9 km poz.24*0,03+0,50	m ³ m ³		
				2,053	
				RAZEM	2,053
4		Roboty zew. przy pom. -102/-103			
49	KNR 4-05II d.4 0222-04	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - rury deszczowe z osadnikiem i kolaniem 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR 4-05II d.4 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR 4-01 d.4 0211-10	Wykucie otworów i obsadzenie pretów 10	szt. szt.		
				10,000	
				RAZEM	10,000
52	KNR 4-01 d.4 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm 10	kg kg		
				10,000	
				RAZEM	10,000
53	KNR 4-01 d.4 0201-10 analogia	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej okienka piwnicznego 0,73*2+1,80*2	m m		
				5,060	
				RAZEM	5,060

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 4-01 d.4 0203-07	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego	m ³		
		0,73*0,10*0,10*2+1,80*0,10*0,10*2	m ³	0,051	
				RAZEM	0,051
55	KNR 2-02 d.4 1217-03	Narożniki z kątownika	m		
		0,73*2+1,80*2	m	5,060	
				RAZEM	5,060
56	KNR 2-02 d.4 1216-03	Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej ryflowanej o powierzchni elementu ponad 1 m ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Klatka schodowa od strony podwórka						
1	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²					
		obmiar = 20,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	1,1400	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,357 m ² /m ²	m ²	7,1400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2	KNR 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²					
		obmiar = 4,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,41 r-g/m ²	r-g	1,6400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
3	KNR 4-01 d.1 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²					
		obmiar = 4,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,9 r-g/m ²	r-g	3,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m ²	t	0,0208	0,000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,0066 t/m ²	t	0,0264	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	0,1064	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0067 m ³ /m ²	m ³	0,0268	0,000		0,00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0,04 szt./m ²	szt.	0,1600	0,000		0,00	
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0,04 szt./m ²	szt.	0,1600	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m ²	m-g	0,1600	0,000			0,00
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m ²	m-g	0,1600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
4	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe obmiar = 5,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	0,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	1,1000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0010	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0015	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
5	KNR-W 2-02 d.1 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 5,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,509 r-g/m ²	r-g	2,5450	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5 kg/m ²	kg	12,5000	0,000		0,00	
3*		gips budowlany 0,0015 t/m ²	t	0,0075	0,000		0,00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątowej 0,043 szt./m ²	szt.	0,2150	0,000		0,00	
5*		woda 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,0135	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,0145	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,0043 m-g/m ²	m-g	0,0215	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
6	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe obmiar = 30,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	2,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	6,6000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0060	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0090	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
7	KNR-W 2-02 d.1 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 30,000 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,139 r-g/m ²	r-g	4,1700	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	8,6730	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0090	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
8	KNR-W 4-01 d.1 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu obmiar = 0,120 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m ³	r-g	0,5448	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
9	KNR-W 4-01 d.1 0109-09 0109- 10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 0,156 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	0,2168	0,000	0,00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m ³ /m ³	m ³	0,1560	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+13*0,02=0,98 m-g/m ³	m-g	0,1529	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
10	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach obmiar = 1,000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	1,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Klatka schodowa od strony podwórka

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Ściana od zewnątrz						
11	KNPnRPDE d.2 42-93b	Demontaż elementów okna - listwa maskująca obmiar = 4,000 elem.	ele m.					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/elem.	r-g	0,7600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00								
12	KNPnRPDE d.2 42-94b	Montaż elementów okna - listwa maskująca z odzysku obmiar = 4,000 elem.	ele m.					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/elem.	r-g	1,2400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00								
13	KNR-W 4-01 d.2 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 4,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	1,2000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00								
14	KNR AT-39 d.2 0103-03	Wykonanie warstwy spadkowej przez szpachlowanie o grubości 5 mm obmiar = 2,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m ²	r-g	0,5040	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wyrównująca szybkowiążąca i szybkoschnąca 7,75 kg/m ²	kg	18,6000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0015 m-g/m ²	m-g	0,0036	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0075 m-g/m ²	m-g	0,0180	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00								
15	NNRNKB 202 d.2 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 2,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	3,7800	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ²	m ²	3,4440	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m ²	szt.	48,1600	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0028	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,0224	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00								
16	KNR AT-39 d.2 0114-01 uwaga pod tablicą	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych strefowych lub brzegowych o szerokości 8 mm. Bez sznura. obmiar = 8,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,13-0,02=0,11 r-g/m	r-g	0,8800	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- silikon sanitarny 0,06 dm ³ /m	dm ³	0,4800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,001 m-g/m	m-g	0,0080	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,001 m-g/m	m-g	0,0080	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
17	ZKNR C-2 d.2 0601-02 analogia	Cięcie docieplenia na ścianie obmiar = 8,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,62 r-g/m	r-g	4,9600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
18	KNR 13-23 d.2 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu obmiar = 0,600 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3,3 r-g/m ³	r-g	1,9800	0,000	0,00		
2*		-- S -- wyciąg 0,12 m-g/m ³	m-g	0,0720	0,000			0,00
3*		samochód skrzyniowy 5 t 0,02 m-g/m ³	m-g	0,0120	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
19	KNR AT-38 d.2 0201-01	System na styropianie (EPS) - płyty o grubości do 15 cm obmiar = 4,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,18 r-g/m ²	r-g	8,7200	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca do mocowania płyt styropiano- wych 4,5 kg/m ²	kg	18,0000	0,000		0,00	
3*		płyty styropianowe (EPS) 1,03 m ² /m ²	m ²	4,1200	0,000		0,00	
4*		zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojo- nej 3,75 kg/m ²	kg	15,0000	0,000		0,00	
5*		siatka z włókna szklanego 1,15 m ² /m ²	m ²	4,6000	0,000		0,00	
6*		podkładowa masa tynkarska pod tynki akrylowe 0,31 kg/m ²	kg	1,2400	0,000		0,00	
7*		tynk akrylowy cienkowarstwowy A o uziarnieniu 1,5 mm 2,58 kg/m ²	kg	10,3200	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
9*		-- S -- żuraw okienny 0,0454 m-g/m ²	m-g	0,1816	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,056 m-g/m ²	m-g	0,2240	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20	KNR AT-38 d.2 0215-02	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu lub wełny mineralnej kołkami - 4 szt./m ² w podłożu z cegły obmiar = 4,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m ²	r-g	0,6800	0,000	0,00		
2*		-- M -- kołki do mocowania płyt termoizolacyjnych ze styropianu 4,16 szt./m ²	szt.	16,6400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
21	KNR AT-38 d.2 0405-01	Malowanie ręczne tynków strukturalnych farbami silikonowymi obmiar = 20,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/m ²	r-g	6,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa modyfikowana 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	6,6000	0,000		0,00	
3*		preparat gruntujący pod farby silikonowe 0,11 kg/m ²	kg	2,2000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0080	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,009 m-g/m ²	m-g	0,1800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
22	KNR-W 4-01 d.2 0109-09 0109-10	Wywiezienie i utylizacja styropianu samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 0,780 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	1,0842	0,000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja 1 m ³ /m ³	m ³	0,7800	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+13*0,02=0,98 m-g/m ³	m-g	0,7644	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
23	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach obmiar = 1,000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	1,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Ściana od zewnątrz

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Piwnica						
24	KNR 4-01 d.3 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = 51,759 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m ²	r-g	17,0805	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
25	KNR 4-01 d.3 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania obmiar = 51,759 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m ²	r-g	6,7287	0,000	0,00		
2*		-- M -- środki impregacyjne i grzybobójcze 0,143 kg/m ²	kg	7,4015	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
26	KNR 4-01 d.3 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 51,759 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,69 r-g/m ²	r-g	35,7137	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m ²	t	0,2691	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,0066 t/m ²	t	0,3416	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	1,3768	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0067 m ³ /m ²	m ³	0,3468	0,000		0,00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0,03 szt./m ²	szt.	1,5528	0,000		0,00	
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0,03 szt./m ²	szt.	1,5528	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,0704	0,000			0,00
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m ²	m-g	2,0704	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
27	KNR 4-01 d.3 0812-03 analogia	Demontaz i montaz cokolików o długości do 1 m w jednym miejscu z jednego rzędu płytek obmiar = 41,900 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/m	r-g	31,4250	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0015 t/m	t	0,0629	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,003 m ³ /m	m ³	0,1257	0,000		0,00	
4*		kwasy solne techniczne gat.I/II roztwór 5% 0,05 kg/m	kg	2,0950	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
28	KNR 4-01 d.3 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania obmiar = 105,090 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,384 r-g/m ²	r-g	40,3546	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pokost syntetyczny 0,18 dm ³ /m ²	dm ³	18,9162	0,000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,111 dm ³ /m ²	dm ³	11,6650	0,000		0,00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	6,3054	0,000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,149 dm ³ /m ²	dm ³	15,6584	0,000		0,00	
6*		gips budowlany 0,000004 t/m ²	t	0,0004	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
29	KNR 4-01 d.3 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 9,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	10,4400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
30	KNR-W 2-02 d.3 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane regulowana kolor RAL 7040 obmiar = 18,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,55 r-g/m ²	r-g	27,9000	0,000	0,00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0,04 kg/m ²	kg	0,7200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15,0000	0,000		0,00	
4*		ościeżnice drewniane 9 szt	szt	9,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,1800	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,3600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31 d.3	KNR-W 2-02 1026-03	Skrzydła drzwiowe drewniane pełne kolor skrzydła szary RAL 7-40 z kompletem okuć klamka ze stali nierdzewnej jeden zamek patentowy, uszczelka obwiedniowa kratka wentylacyjna ze stali nierdzewnej obmiar = 1,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,89 r-g/m ²	r-g	3,4020	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 15 %(od R)	%	15,0000	0,000		0,00	
3*		skrzydła drzwiowe drewniane ' 1 m ² /m ²	m ²	1,8000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,0720	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0540	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
32 d.3	KNR 4-01 0903-01 analogia	Demontaż i montaż skrzydeł drzwiowych obmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,79 r-g/szt.	r-g	6,3200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
33 d.3	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych obmiar = 79,562 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,049 r-g/m ²	r-g	3,8985	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
34 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchni pionowe obmiar = 65,055 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	5,2044	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	14,3121	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0130	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0195	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
35 d.3	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 65,055 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,509 r-g/m ²	r-g	33,1130	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5 kg/m ²	kg	162,6375	0,000		0,00	
3*		gips budowlany 0,0015 t/m ²	t	0,0976	0,000		0,00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0,043 szt./m ²	szt.	2,7974	0,000		0,00	
5*		woda 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,1756	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,1887	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,0043 m-g/m ²	m-g	0,2797	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
36	NNRNKB 202 d.3 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchni pionowe obmiar = 65,055 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	5,2044	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	14,3121	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0130	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0195	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
37	KNR-W 2-02 d.3 1510-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 65,055 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139 r-g/m ²	r-g	9,0426	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	18,8074	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0195	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
38	KNR 4-01 d.3 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² obmiar = 2,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,62 r-g/m ²	r-g	1,2400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39	KNR 4-01 d.3 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych obmiar = 2,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	0,7200	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm 1,1 m ² /m ²	m ²	2,2000	0,000		0,00	
3*		dрут stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,1 kg/m ²	kg	0,2000	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane sufitowe 0,2 kg/m ²	kg	0,4000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
40	KNR 4-01 d.3 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = 2,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/m ²	r-g	0,5600	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,001 t/m ²	t	0,0020	0,000		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0020	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
41	KNR 4-01 d.3 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = 2,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,42 r-g/m ²	r-g	0,8400	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0029 t/m ²	t	0,0058	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0003 m ³ /m ²	m ³	0,0006	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0083 m ³ /m ²	m ³	0,0166	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0025 m ³ /m ²	m ³	0,0050	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0200	0,000			0,00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
42	KNR 4-01 d.3 0716-08	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach o powierzchni podłogi do 5 m ² obmiar = 2,000 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,23 r-g/m ²	r-g	2,4600	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0063 t/m ²	t	0,0126	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,0071 t/m ²	t	0,0142	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0293 m ³ /m ²	m ³	0,0586	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0076 m ³ /m ²	m ³	0,0152	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1000	0,000			0,00
8*		0,05 m-g/m ² betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,05 m-g/m ²	m-g	0,1000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
43	KNR 4-01 d.3 0322-03	Obsadzenie narożników stalowych w ścianach z cegieł- narożnikii tynkarskie obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,35 r-g/szt.	r-g	1,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00173 t/szt.	t	0,0069	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,0200	0,000		0,00	
4*		narożniki tynkarskie 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,002 m ³ /szt.	m ³	0,0080	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
44	KNR 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 15,870 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m ²	r-g	1,4600	0,000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	0,3491	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,00088 t/m ²	t	0,0140	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0159	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
45	KNR-W 2-02 d.3 0830-03 analogia	Wewnętrzne gładzie cementowe jednowarstwowe obmiar = 15,870 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,415 r-g/m ²	r-g	6,5861	0,000	0,00		
2*		-- M -- gładz cementowa 2,5 kg/m ²	kg	39,6750	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		narożniki stalowe ze stali kątowej 0,043 szt./m ²	szt.	0,6824	0,000		0,00	
4*		woda 0,00175 m ³ /m ²	m ³	0,0278	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,0286	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0028 m-g/m ²	m-g	0,0444	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
46	KNR-W 2-02 d.3 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 15,870 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139 r-g/m ²	r-g	2,2059	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	4,5880	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0048	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
47	KNR-W 4-02 d.3 0516-02	Demontaż i montaż grzejnika stalowego dwupłytkowego obmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,59*1,15=1,8285 r-g/kpl.	r-g	3,6570	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
48	KNR 4-01 d.3 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i drzwi samochodami skrzyniowymi na odległość 9 km obmiar = 2,053 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	2,8537	0,000	0,00		
2*		-- M -- koszt utylizacji 1 m ³ /m ³	m ³	2,0530	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+8*0,02=0,88 m-g/m ³	m-g	1,8066	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		Piwnica			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Roboty zew. przy pom. -102/-103						
49	KNR 4-05II d.4 0222-04	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - rury deszczowe z osadnikiem i kolanem obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,92 r-g/szt.	r-g	1,9200	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód towarowo-osobowy 0,36 m-g/szt.	m-g	0,3600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
50	KNR 4-05II d.4 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,1 r-g/szt.	r-g	2,1000	0,000	0,00		
2*		-- S -- pompa spalinowa 0,7 m-g/szt.	m-g	0,7000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
51	KNR 4-01 d.4 0211-10	Wykucie otworów i obsadzenie pretów obmiar = 10,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,58 r-g/szt.	r-g	5,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,001 t/szt.	t	0,0100	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,003 m³/szt.	m³	0,0300	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,0002 m³/szt.	m³	0,0020	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
52	KNR 4-01 d.4 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm obmiar = 10,000 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/kg	r-g	0,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 10-14 mm 1,006 kg/kg	kg	10,0600	0,000		0,00	
3*		drut stalowy okrągły miękki 0,02 kg/kg	kg	0,2000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
53	KNR 4-01 d.4 0201-10 analogia	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej okienka piwnicznego obmiar = 5,060 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m	r-g	2,5806	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,003 m ³ /m	m ³	0,0152	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,07 kg/m	kg	0,3542	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
54	KNR 4-01 d.4 0203-07	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego obmiar = 0,051 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6,33 r-g/m ³	r-g	0,3228	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m ³ /m ³	m ³	0,0520	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,08 m-g/m ³	m-g	0,1061	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
55	KNR 2-02 d.4 1217-03	Narożniki z kątownika obmiar = 5,060 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,9259 r-g/m	r-g	4,6851	0,000	0,00		
2*		-- M -- narożniki i obramienia stalowe 3,35 kg/m	kg	16,9510	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0,004 m ³ /m	m ³	0,0202	0,000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,008 dm ³ /m	dm ³	0,0405	0,000		0,00	
5*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,0075 dm ³ /m	dm ³	0,0380	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0019 m-g/m	m-g	0,0096	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
56	KNR 2-02 d.4 1216-03	Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej ryflowanej o powierzchni elementu ponad 1 m ² obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,3088 r-g/szt.	r-g	3,3088	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha aluminiowa ryflowana łożkowa 1,80*0,73 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0,01 m ³ /szt.	m ³	0,0100	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0464 m-g/szt.	m-g	0,0464	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		Roboty zew. przy pom. -102/-103		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł