

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1ROBOTY ROZBIÓRKOWE								
1	KNR-W 4-01 d.10331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 1.932m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 9.74r-g/m³	r-g	18.8177				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 4-01 d.10314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i montaż belek NSB - analogia obmiar = 7.800m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	12.6360				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt./m	szt.	62.4000				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 5.18kg/m	kg	40.4040				
4*		piasek do zapraw 0.018m³/m	m³	0.1404				
5*		belki NSB 1m/m	m	7.8000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka 150 dm³ 0.03m-g/m	m-g	0.2340				
8*		wyciąg 0.07m-g/m	m-g	0.5460				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR-W 4-01 d.10314-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek - jako oddzielna robota obmiar = 1.100m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m	r-g	0.5940				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt./m	szt.	4.4000				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 1.73kg/m	kg	1.9030				
4*		piasek do zapraw 0.004m³/m	m³	0.0044				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- betoniarka 150 dm³ 0.01m-g/m	m-g	0.0110				
7*		wyciąg 0.04m-g/m	m-g	0.0440				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 4-01 d.10346-06	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 12.276m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/m ²	r-g	8.8387				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 4-01 d.10819-05	Rozebranie posadzek obmiar = 37.262m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m ²	r-g	27.9465				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNR-W 4-01 d.10442-02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej obmiar = 3.375m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 6.06r-g/m ²	r-g	20.4525				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.0301m ³ /m ²	m ³	0.1016				
3*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0.0092m ³ /m ²	m ³	0.0311				
4*		deski iglaste obrzynane 25-45 mm kl.III 0.006m ³ /m ²	m ³	0.0203				
5*		klamry ciesielskie 1.1kg/m ²	kg	3.7125				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.24kg/m ²	kg	0.8100				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 4-01 d.10701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = 105.718m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	34.8869				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8	KNR-W 4-01 d.10351-02	Rozebranie ceglanych sklepień odcinkowych o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej obmiar = 3.250m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.59r-g/m ²	r-g	5.1675				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- drewno okragle na stemple budowlane 0.007m ³ /m ²	m ³	0.0228				
3*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0065				
4*		deski iglaste obrzynane 25-45 mm kl.III 0.007m ³ /m ²	m ³	0.0228				
5*		kłamy ciesielskie 0.25kg/m ²	kg	0.8125				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 4-01 d.10109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 4.000m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	5.5600				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³	m-g	2.8800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10	KNR-W 4-01 d.10109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km krotność 9x obmiar = 36.000m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02m-g/m ³	m-g	0.7200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11	kalkulacja włas- d.1 na	Utylizacja gruzu obmiar = 4.000m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/m ³	r-g	4.0000				
2*		-- M -- gruz 1m ³ /m ³	m ³	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2ROBOTY MURARSKIE								
12	KNR-W 4-01 d.20304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami obmiar = 2.959m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16.4r-g/m ³	r-g	48.5276				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt./m ³	szt.	1100.7480				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 61.8kg/m ³	kg	182.8662				
4*		wapno suchogaszone 34.5kg/m ³	kg	102.0855				
5*		piasek do zapraw 0.32m ³ /m ³	m ³	0.9469				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.45m-g/m ³	m-g	1.3316				
8*		wyciąg 2.1m-g/m ³	m-g	6.2139				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 4-01 d.20304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 1.974m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.15r-g/m ³	r-g	14.1141				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym.49x24x24 cm 34.5szt./m ³	szt.	68.1030				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 18kg/m ³	kg	35.5320				
4*		wapno suchogaszone 10.6kg/m ³	kg	20.9244				
5*		piasek do zapraw 0.095m ³ /m ³	m ³	0.1875				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.13m-g/m ³	m-g	0.2566				
8*		wyciąg 0.9m-g/m ³	m-g	1.7766				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14	KNR AT-43 d.20106-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych impregnowanych przeciwwilgociowa gr. 12.5mm na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.03) obmiar = 36.445m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.75r-g/m ²	r-g	100.2238				
2*		-- M -- plyty gipsowo-kartonowe RIGIPS typ H2 gr. 12,5 mm 2.06m ² /m ²	m ²	75.0767				
3*		profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL 0.84m/m ²	m	30.6138				
4*		profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL 2.08m/m ²	m	75.8056				
5*		plyty lub maty z wełny mineralnej ISOVER 1.05m ² /m ²	m ²	38.2673				
6*		taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 90 mm 1.16m/m ²	m	42.2762				
7*		wkręt RIGIPS TN 25 25szt./m ²	szt.	911.1250				
8*		kołki rozporowe 1.6szt./m ²	szt.	58.3120				
9*		masa szpachlowa RIGIPS VARIO 0.52kg/m ²	kg	18.9514				
10*		taśma spoinowa RIGIPS 2.94m/m ²	m	107.1483				
11*		masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix 0.22kg/m ²	kg	8.0179				
12*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
13*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	1.4578				
14*		środek transportowy 0.029m-g/m ²	m-g	1.0569				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15	KNR-W 2-02 d.20132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 2.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt.	r-g	4.2800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16	KNR 2-02 0129- d.201	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m obmiar = 3.000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.69r-g/szt	r-g	5.0700				
2*		-- M -- zaprawa 0.009m ³ /szt	m ³	0.0270				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		podokienniki prefabrykowane 1szt./szt	szt.	3.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/szt	m-g	0.1800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17	KNR 2-02 1016-d.201	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 2.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.45r-g/szt.	r-g	2.9000				
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.083dm³/szt.	dm³	0.1660				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.094dm³/szt.	dm³	0.1880				
4*		rozcieńczalnik 0.042dm³/szt.	dm³	0.0840				
5*		papier ścierny 0.06m²/szt.	m²	0.1200				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1szt./szt.	szt.	2.0000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600				
9*		środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18	KNR 2-02 1017-d.205	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 4.000m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m²	r-g	1.4000				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne 1m²/m²	m²	4.0000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m²	m-g	0.0400				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m²	m-g	0.0800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

ROBOTY MURARSKIE			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE, GRUNTOWANIE POWIERZCHNI PIONOWYCH I POZIOMYCH								
19	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²					
d.30801-02		obmiar = 68.456m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	25.3287				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.003m ³ /m ²	m ³	0.2054				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.1438				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.0409m-g/m ²	m-g	2.7999				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20	KNR AT-43	Uzupełnienie płyt kartonowo-gipsowych impregnowanych przeciwwilgociowo o gr. 12.5mm po robotach rozbiórkowych w podsufitce w pomieszczeniu sołeczkim - analogia	m ²					
d.30203-01		obmiar = 3.000m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.74r-g/m ²	r-g	5.2200				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS typ A gr. 12,5 mm 1.03m ² /m ²	m ²	3.0900				
3*		profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL 0.42m/m ²	m	1.2600				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0212m ³ /m ²	m ³	0.0636				
5*		profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL 2.63m/m ²	m	7.8900				
6*		płyty lub maty z wełny mineralnej ISOVER 1.05m ² /m ²	m ²	3.1500				
7*		folia paroizolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	3.4500				
8*		wieszak RIGIPS bezpośredni do CD 60 3.15szt./m ²	szt.	9.4500				
9*		łącznik wzdluzny RIGIPS do CD 60 0.53szt./m ²	szt.	1.5900				
10*		wkręt RIGIPS TN 25 21szt./m ²	szt.	63.0000				
11*		wkręt do drewna 6.3szt./m ²	szt.	18.9000				
12*		taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 30 mm 0.42m/m ²	m	1.2600				
13*		masa szpachlowa RIGIPS VARIO 0.26kg/m ²	kg	0.7800				
14*		taśma spoinowa RIGIPS 1.47m/m ²	m	4.4100				
15*		masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix 0.11kg/m ²	kg	0.3300				
16*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17*		-- S -- wyciąg 0.056m-g/m ²	m-g	0.1680				
18*		środek transportowy 0.017m-g/m ²	m-g	0.0510				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21	NNRNKB 202 d.30838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejo- wej obmiar = 41.960m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6641r-g/m ²	r-g	69.8256				
2*		-- M -- płytki i kształtki fajansowe szklwione ściennie 1.05m ² /m ²	m ²	44.0580				
3*		1.5 7.2174kg/m ²	kg	302.8421				
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.00004m ³ /m ²	m ³	0.0017				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0163m-g/m ²	m-g	0.6839				
7*		środek transportowy 0.0249m-g/m ²	m-g	1.0448				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22	KNR-W 2-02 d.30801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mecha- nicznie na ścianach i słupach obmiar = 80.586m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.301r-g/m ²	r-g	24.2564				
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0193m ³ /m ²	m ³	1.5553				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.1692				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0.0329m-g/m ²	m-g	2.6513				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23	KNR-W 2-02 d.30830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścia- nach z elementów prefabrykowanych i betonów wyle- wanych obmiar = 80.586m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	41.0183				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		0.509r-g/m ² -- M -- gips szpachlowy 2.5kg/m ²	kg	201.4650				
3*		gips budowlany 1.5kg/m ²	kg	120.8790				
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0.043szt./m ²	szt.	3.4652				
5*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.2176				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.2337				
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.3465				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24	NNRNKB 202 d.31134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważnymi - powierzchnie poziome obmiar = 108.479m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	6.5087				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	22.7806				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0217				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0325				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25	NNRNKB 202 d.31134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważnymi - powierzchnie pionowe obmiar = 401.253m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	32.1002				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	88.2757				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0803				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1204				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE, GRUNTOWANIE POWIERZCHNI PIONOWYCH I POZIOMYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4POSADZKI, STROPY, SCHODY								
26	KNR-W 4-01	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m ² w jednym miejscu z płytek terakotowych 30x30 cm na kleju obmiar = 5.040m ²	m ²					
d.4	0812-03							
1*		-- R -- robocizna 2.67r-g/m ²	r-g	13.4568				
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne podłogowe terakotowe 1.13m ² /m ²	m ²	5.6952				
3*		masa klejąca(sucha mieszanka) 2.7kg/m ²	kg	13.6080				
4*		masa fugowa 0.36kg/m ²	kg	1.8144				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
27	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 34.472m ²	m ²					
d.4	1130-02							
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	4.8261				
2*		-- M -- "EVI" - sucha mieszanka 7.8kg/m ²	kg	268.8816				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.3447				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.3447				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
28	NNRNKB 202	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych z atestem antypoślizgowym o wym. minimum 40x40 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 34.472m ²	m ²					
d.4	1119-11							
1*		-- R -- robocizna 0.5177r-g/m ²	r-g	17.8462				
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1.03m ² /m ²	m ²	35.5062				
3*		1.5 7.2174kg/m ²	kg	248.7982				
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.00011m ³ /m ²	m ³	0.0038				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
-- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg	m-g	0.8756				
7*		0.0254m-g/m ² środek transportowy	m-g	1.4099				
		0.0409m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
29 d.4	NNRNKB 202 1123-06	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 15x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 24.420m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	6.4615				
		0.2646r-g/m						
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe	m ²	3.7851				
		0.155m ² /m						
3*		1.5	kg	26.4371				
		1.0826kg/m						
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m ³	0.0010				
		0.00004m ³ /m						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0.0952				
		0.0039m-g/m						
7*		środek transportowy	m-g	0.1514				
		0.0062m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
30 d.4	NNRNKB 202 0230a-02	(z.II) Płyty żelbetowe stropów gr. 12 cm płaskie-analogia obmiar = 1.600m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.9531				
		1.8457r-g/m ²						
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.1968				
		0.123m ³ /m ²						
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0053				
		0.00332m ³ /m ²						
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.0076				
		0.00472m ³ /m ²						
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0017				
		0.00106m ³ /m ²						
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6496				
		0.406kg/m ²						
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
8*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0269				
		0.0168m-g/m ²						
9*		żuraw do 5t	m-g	0.1782				
		0.1114m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31	KNR-W 4-01 d.0304-02	Zamurowanie otworów w stropach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego- analogia obmiar = 0.259m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.15r-g/m ³	r-g	1.8519				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym.49x24x24 cm 34.5szt./m ³	szt.	8.9355				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 18kg/m ³	kg	4.6620				
4*		wapno suchogaszone 10.6kg/m ³	kg	2.7454				
5*		piasek do zapraw 0.095m ³ /m ³	m ³	0.0246				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.13m-g/m ³	m-g	0.0337				
8*		wyciąg 0.9m-g/m ³	m-g	0.2331				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
32	NNRNKB 202 d.40230c-02	(z.II) Schody żelbetowe proste na płycie gr. 8 cm obmiar = 3.978m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.04r-g/m ²	r-g	16.0711				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.13m ³ /m ²	m ³	0.5171				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0040				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.013m ³ /m ²	m ³	0.0517				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0159				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5kg/m ²	kg	1.9890				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0796				
9*		żuraw do 5t 0.09m-g/m ²	m-g	0.3580				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
33	NNRNKB 202 d.40230c-06	(z.II) Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm róż- nicy grubości płyty krotność 7x obmiar = 27.846m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.04r-g/m ²	r-g	1.1138				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.012m ³ /m ²	m ³	0.3342				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw do 5t 0.005m-g/m ²	m-g	0.1392				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
34	NNRNKB 202 d.4.0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi że- browanymi obmiar = 0.001t	t					
1*		-- R -- robocizna 40.81r-g/t	r-g	0.0408				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu - żebrowane do 7 mm 1.002t/t	t	0.0010				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.0043				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.0058				
6*		giętarka do prętów 4.08m-g/t	m-g	0.0041				
7*		środek transportowy 1.4m-g/t	m-g	0.0014				
8*		żuraw do 5t 0.55m-g/t	m-g	0.0006				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
35	NNRNKB 202 d.4.0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi że- browanymi obmiar = 0.005t	t					
1*		-- R -- robocizna 40.81r-g/t	r-g	0.2041				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu - żebrowane śr. 8 mm i większe 1.02t/t	t	0.0051				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.0215				
5*		nożyce do prętów	m-g	0.0290				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		5.8m-g/t gietarka do prętów	m-g	0.0204				
7*		4.08m-g/t środek transportowy	m-g	0.0070				
8*		1.4m-g/t żuraw do 5t	m-g	0.0028				
		0.55m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
36	KNR-W 2-02 d.41207-06	Balustrady schodowe prętowe ocynkowane i malowane proszkowo osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu jednopłaszczyznowe obmiar = 5.300m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.76r-g/m	r-g	14.6280				
2*		-- M -- balustrady i pochwyt stalowe 1m/m	m	5.3000				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.002m³/m	m³	0.0106				
4*		elektrody 2szt./m	szt.	10.6000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.0530				
7*		spawarka elektryczna wirująca 0.94m-g/m	m-g	4.9820				
8*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0530				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
37	KNR-W 2-02 d.41217-02	Montaż poręczy - analogia obmiar = 5.300m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.965r-g/m	r-g	5.1145				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.004m³/m	m³	0.0212				
3*		poręcz z rury stalowej ocynkowanej i malowanej proszkowo 1m/m	m	5.3000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0075m-g/m	m-g	0.0398				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

POSADZKI, STROPY, SCHODY			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	POSADZKI, STROPY, SCHODY
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5MALOWANIE								
38	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²					
d.51510-01		obmiar = 271.844m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.139r-g/m ²	r-g	37.7863				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	78.5901				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0816				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				MALOWANIE	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6ROBOTY INSTALACYJNE								
39	KNR-W 4-02 d.60141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej obmiar = 1.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	0.7000				
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm 2szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
40	KNR-W 4-02 d.60234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem po- dejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 1.000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	1.0000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm 2szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.0900				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
41	KNR-W 4-02 d.60234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem po- dejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 1.000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	3.4400				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		korki kanalizacyjne z PCV śr.110 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		sznur konopny smołowany 0.2kg/kpl.	kg	0.2000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
42	KNR-W 2-15 d.60137-02	Baterie umywalkow dostosowana dla osób niepełnos- prawnych obmiar = 1.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.957r-g/szt.	r-g	0.9570				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mo- siężna standardowa śr.15 mm	szt.	1.0000				
3*		1szt./szt. materiały pomocnicze	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0090				
		0.009m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
43	KNR-W 2-15 d.60211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1.000podej.	po- dej.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.5610				
		0.561r-g/podej.						
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	3.1000				
		3.1szt./podej.						
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	1.0000				
		1szt./podej.						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
5*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0040				
		0.004m-g/podej.						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
44	KNR-W 2-15 d.60211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1.000podej.	po- dej.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.2700				
		1.27r-g/podej.						
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	3.1000				
		3.1szt./podej.						
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	1.0000				
		1szt./podej.						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
5*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0180				
		0.018m-g/podej.						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
45	KNR-W 2-15 d.60233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" przysto- sowany dla osób niepełnosprawnych obmiar = 1.000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	3.6400				
		3.64r-g/kpl.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		sedesy typu kompakt 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.09m-g/kpl.	m-g	0.0900				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
46	KNR-W 2-15 d.60230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 1.000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.95r-g/kpl.	r-g	1.9500				
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		wsporniki do umywalek 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.14m-g/kpl.	m-g	0.1400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
47	KNR-W 2-15 d.60230-05	Postument porcelanowy do umywalek obmiar = 1.000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/kpl.	r-g	0.4800				
2*		-- M -- postumenty porcelanowe do umywalek 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/kpl.	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
48	kalkulacja własna d.6na	Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych - stalowych - niklowanych obmiar = 2.000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	8.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		4r-g/kpl. -- M -- Uchwyty niklowane 1kpl./kpl.	kpl.	2.0000				
3*		materiały inne 3%	%	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
49 d.6na	kalkulacja własna	Montaż pojemnika na mydło stalowego - niklowanego obmiar = 1.000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/kpl.	r-g	2.0000				
2*		-- M -- pojemnik na mydło 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
3*		materiały inne 3%	%	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
50 d.6na	kalkulacja własna	Montaż pojemnika na papier toaletowy - stalowego - niklowanego obmiar = 1.000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/kpl.	r-g	2.0000				
2*		-- M -- pojemnik na papier toaletowy 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
3*		materiały inne 3%	%	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
51 d.60119-02	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % obmiar = 17.082m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.52r-g/m ²	r-g	43.0466				
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm 0.74m ² /m ²	m ²	12.6407				
3*		kształtki wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe typ B/I o śr. do 200 mm 0.28m ² /m ²	m ²	4.7830				
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 200 mm 0.41szt./m ²	szt.	7.0036				
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm 2.28szt./m ²	szt.	38.9470				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całą długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	8.7118				
7*		0.51kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.07m-g/m ²	m-g	1.1957				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
52	KNR-W 2-17 d.60138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych obmiar = 3.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.88r-g/szt.	r-g	2.6400				
2*		-- M -- kratki wentylacyjne, typ A o obwodzie do 800 mm 1szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 800 mm 1.04szt./szt.	szt.	3.1200				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
53	KNR-W 2-17 d.60152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm obmiar = 3.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.83r-g/szt.	r-g	8.4900				
2*		-- M -- wywietrzaki cylindryczne o śr. do 200 mm 1szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm 1.04szt./szt.	szt.	3.1200				
4*		kausze stalowe ocynkowane 12.5szt./szt.	szt.	37.5000				
5*		ściągnące śrubowe stalowe ocynkowane, z gwintem lewym i prawym m 16-A/O,63, z uchwyty widelkowymi stal.ocynk.,z gwintem lewym i prawym 3.12szt./szt.	szt.	9.3600				
6*		kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm 2.45kg/szt.	kg	7.3500				
7*		linka stalowa ocynkowana śr.5 mm 3.12m/szt.	m	9.3600				
8*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całą długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.17kg/szt.	kg	0.5100				
9*		materiały pomocnicze	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		1.5% -- S -- samochód dostawczy 0.11m-g/szt.	m-g	0.3300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
54	KNR AT-43 d.60203-01	Zabudowa przewodów wentylacyjnych płytami kartonowo-gipsowymi gr. 12.5 mm - analogia obmiar = 13.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.74r-g/m ²	r-g	22.9680				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS typ H2 gr. 12,5 mm 1.03m ² /m ²	m ²	13.5960				
3*		profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL 0.42m/m ²	m	5.5440				
4*		profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL 2.63m/m ²	m	34.7160				
5*		płyty lub maty z wełny mineralnej ISOVER 1.05m ² /m ²	m ²	13.8600				
6*		folia paroizolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	15.1800				
7*		wieszak RIGIPS bezpośredni do CD 60 3.15szt./m ²	szt.	41.5800				
8*		łącznik wzdłużny RIGIPS do CD 60 0.53szt./m ²	szt.	6.9960				
9*		wkręt RIGIPS TN 25 21szt./m ²	szt.	277.2000				
10*		wkręt do drewna 6.3szt./m ²	szt.	83.1600				
11*		taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 30 mm 0.42m/m ²	m	5.5440				
12*		masa szpachlowa RIGIPS VARIO 0.26kg/m ²	kg	3.4320				
13*		taśma spoinowa RIGIPS 1.47m/m ²	m	19.4040				
14*		masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix 0.11kg/m ²	kg	1.4520				
15*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
16*		-- S -- wyciąg 0.056m-g/m ²	m-g	0.7392				
17*		środek transportowy 0.017m-g/m ²	m-g	0.2244				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROBOTY INSTALACYJNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł