
PRZEDMIAR ROBÓT nr 1272

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45211350-7 Roboty budowlane w zakresie budynków wielofunkcyjnych

45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa części budynku gimnazjum Zespołu Szkół w Wilczej Woli na budynek wielofunkcyjny jako centrum kulturalno-rekreacyjne

ADRES INWESTYCJI : Wilcza Wola, dz. nr 3025

INWESTOR : Gmina Dzikowiec

ADRES INWESTORA : 36-112 Dzikowiec 2

BRANŻA : Roboty budowlane adaptacyjne i wykończeniowe

Koszty niekwalifikowane

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Sporządził :

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Rooboty budowlane adaptacyjne i wykończeniowe				
1	45262500-6	Uzupełnienie ścian konstrukcyjnych i nadproży z korektą otworów drzwiowych i okiennych	1.1	1.7
2	45262522-6	Ścianki działowe i przegrody	2.1	2.4
3	45421100-5	Stolarka i ślusarka (okna, drzwi, balustrady, wycieraczki itp.)	3.1	3.16
4	45432100-5	Podłóża i posadzki	4.1.1	4.1.22
4.1	45432100-5	Posadzki parteru	4.1.1	4.1.22
5	45400000-1	Tynki, okładziny wewnętrzne, sufity podwieszane, malowanie	5.1.1	5.1.11
5.1	45410000-4	Tynki, okładziny wewnętrzne i malowanie - parter	5.1.1	5.1.11
6	45320000-6	Elewacja i elementy zewnętrzne	6.1.1	6.3.25
6.1	45261000-4	Daszki nad wejściami	6.1.1	6.1.25
6.2	45320000-6	Ocieplenie ścian fundamentowych od poz. -1,30m do poziomu 0,00m	6.2.1	6.2.7
6.3	45320000-6	Ocieplenie i wyprawy elewacyjne od poziomu 0,00m do poziomu +3,00m	6.3.1	6.3.25

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty budowlane adaptacyjne i wykończeniowe					
1 Uzupełnienie ścian konstrukcyjnych i nadproży z korektą otworów drzwiowych i okiennych					
1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - powiększenie lub wykonanie otworów drzwiowych i okiennych 0,29*(0,90*1,02+1,02*2,10+1,50*0,30+1/2*1,02*2,10+2,00*2,70)	m ³ m ³	 2,89	 2,89
				RAZEM	2,89
1.2	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi 2,89*1,10	m ³ m ³	 3,18	 3,18
				RAZEM	3,18
1.3	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych i skutego tynku na odległość do 1 km 2,89*1,10	m ³ m ³	 3,18	 3,18
				RAZEM	3,18
1.4	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych - za każdy następny 1 km Krotność = 4 2,89*1,10	m ³ m ³	 3,18	 3,18
				RAZEM	3,18
1.5	KNR 2-02 0109-02	Analogia - Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej pustakami ceramicznymi typu Max/220 grubości 29cm - mnożnik 1,5 do R 1,20*2,10+0,18*1,20+1/2*2,40*3,00+0,70*2,20+2,00*2,70*1,10*2,20	m ² m ²	 20,94	 20,94
				RAZEM	20,94
1.6	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - przygotowanie miejsc na osadzenie nadproży stalowych 2*(1,60+2,10+1/2*1,60+2,60)	m m	 14,20	 14,20
				RAZEM	14,20
1.7	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1*(1,60+2,10+1/2*1,60+2,60) Plus słupki w krawędziach otworów 2,70*2*2	m m m	 7,10 10,80	 17,90
				RAZEM	17,90
2 Ścianki działowe i przegrody					
2.1	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg. Cała powierzchnia ścianek zlokalizowanych w części niekwalifikowalnej 1 3,36*(1,60*2+1,99+2,80) - (1,02*2,10)*1 - (1,80*2,20)*1 1 3,36*(1,81+2,12+5,90+2,70+2,00) - (1,02*2,10)*1 - 1,70*3,00*1 Połowa powierzchni ścianek zlokalizowanych między częścią kwalifikowalną a niekwalifikowalną 1/2 1/2*3,36*(2,88+2,52+2,73+1,80+3,00) - 1/2*(1,02*2,10)*1	m ² m ² m ² m ²	 20,74 41,58 20,65	 82,97
				RAZEM	82,97
2.2	KNR 2-02 0120-02	Analogia - Ścianki działowe pełne gr. 8,8 cm z pustaków ceramicznych modularnych ściennych szczelinowych typu MAX/220 28,8x 8,8x22,0 cm klasy 150 (mnożnik 0,75 do R) Cała powierzchnia ścianek zlokalizowanych w części niekwalifikowalnej 1 3,36*(7,40+1,81+4,10*2+0,80+0,60+3,10+1,10*2) - (1,02*2,10)*3 - 0,92*2,10*2 1 3,36*(2,70*2+4,30+3,30+2,20+5,40+2,35+3,30) - (1,02*2,10)*6 - (1,12*2,10)*1 Połowa powierzchni ścianek zlokalizowanych między częścią kwalifikowalną a niekwalifikowalną 1/2 1/2*3,36*(1,53+2,75+1,56+2,10+4,05) - 1/2*(1,02*2,10)*1	m ² m ² m ² m ²	 70,72 73,00 19,07	 162,79
				RAZEM	162,79
2.3	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/4 ceg. 3,36*(1,10+1,10+1,10) - 0,92*2,10*3	m ² m ²	 5,29	 5,29
				RAZEM	5,29
2.4	KNR 2-02 0120-09	Dodatek za zbrojenie ścianek działowych bednarką 82,97+162,79+5,29	m ² m ²	 251,05	 251,05
				RAZEM	251,05
3 Stolarka i ślusarka (okna, drzwi, balustrady, wycieraczki itp.)					
3.1	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okno PCV O1, 2-szybowe z mikrowentylacją, szkło antywłamaniowe (parter) k=1.1W/m2K, wym. 240x210cm (3 szt) 2,40*2,10*3	m ² m ²	 15,120	 15,120
				RAZEM	15,120
3.2	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okno PCV O2, 2-szybowe z mikrowentylacją, szkło antywłamaniowe (parter) k=1.1W/m2K, wym. 150x210cm (4 szt) 1,50*2,10*4	m ² m ²	 12,600	 12,600
				RAZEM	12,600
3.3	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - analogia - naświetle PCV N1, szkło bezpieczne pojedyncze, wym. 160x100cm (3 szt) 1,60*1,00*3	m ² m ²	 4,800	 4,800
				RAZEM	4,800

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.4	KNNR 7 0503-08 n	Drzwi aluminiowe A1 ocieplone w kolorze RAL 8016, z naswietlem, szkło antywłamaniowe, samozamykacz, k=1.1W/m2K, wym. 170x300 cm (2 szt) (rehabilitacja i apteka) 1,70*3,00*2	m ²		
			m ²	10,20	
				RAZEM	10,20
3.5	KNNR 7 0503-08 n	Drzwi aluminiowe A2 wewnętrzne w kolorze RAL 8016, z naswietlem, szkło bezpieczne, samozamykacz, wym. 170x330 cm (2 szt) (rehabilitacja i apteka) 1,70*3,30*2	m ²		
			m ²	11,22	
				RAZEM	11,22
3.6	KNNR 7 0503-08 n	Drzwi aluminiowe A4 ocieplone w kolorze RAL 8016, z naswietlem, szkło antywłamaniowe, samozamykacz, k=1.1W/m2K, wym. 220x300 cm (1 szt) (punkt kasowy) 2,20*3,00*1	m ²		
			m ²	6,60	
				RAZEM	6,60
3.7	KNNR 7 0503-08 n	Drzwi aluminiowe A5 wewnętrzne w kolorze RAL 8016, z naswietlem, szkło bezpieczne, samozamykacz, wym. 220x330 cm (1 szt) (punkt kasowy) 2,20*3,30*1	m ²		
			m ²	7,26	
				RAZEM	7,26
3.8	KNNR 2 1104-02 n	Montaż ościeżnic drewnianych do drzwi wewnętrznych płytowych - ościeżnice drewniane drzwiowe, wzmocnione, regulowane, fabrycznie wykończone - dla drzwi szerokości 80 cm (3 szt) 0,80*2,00*(3+0)	m ²		
			m ²	4,80	
				RAZEM	4,80
3.9	KNNR 2 1103-01 n	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne D4, pełne z kratką nawiewną, o wym. 90x200 cm, fabrycznie wykończone (3 szt) 0,80*2,00*(3+0)	m ²		
			m ²	4,80	
				RAZEM	4,80
3.10	KNNR 2 1104-02 n	Montaż ościeżnic drewnianych do drzwi wewnętrznych płytowych - ościeżnice drewniane drzwiowe, wzmocnione, regulowane, fabrycznie wykończone - dla drzwi szerokości 90 cm (11 szt) 0,90*2,00*(11+0)	m ²		
			m ²	19,80	
				RAZEM	19,80
3.11	KNNR 2 1103-01 n	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne D11, pełne, o wym. 90x200 cm, fabrycznie wykończone (11 szt) 0,90*2,00*(11+0)	m ²		
			m ²	19,80	
				RAZEM	19,80
3.12	KNR 2-02 1016-05 n	Ościeżnice drzwiowe stalowe FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych p.poż. 90x200 cm 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.13	KNR 2-02 1017-02 n	Analogia - Skrzydło drzwiowe p.poż typu DPA-11w o wym. 90x200 cm o odporności ogniowej EI30 i izolacyjności akustycznej Rw=27 dB, wyposażone w uszczelkę z materiału niepodtrzymującego palenia (3 szt) 1*0,90*2,00	m ²		
			m ²	1,80	
				RAZEM	1,80
3.14	KNNR 2 0302-07 n	Osadzenie podokienników prefabrykowanych - parapety plastikowe komorowe (PCV) białe szerokości 25 cm 2,50*3+1,60*4	m		
			m	13,90	
				RAZEM	13,90
3.15	KNR 2-02 1219-03 n	Analogia - Wycieraczki do obuwia 0.35 m2, zewnętrzne 4	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3.16	AW n	Analiza własna - Wycieraczki wejściowe metalowo-gumowe do obuwia: np. maty Pedimat gr. 11 mm w ramce aluminiowej o wys. 13 mm zagłębionej w posadzce, od spodu samopoziomująca warstwa lateksu gr. 2 mm 0,90*0,60*4	m ²		
			m ²	2,16	
				RAZEM	2,16
4 Podłóża i posadzki					
4.1 Posadzki parteru					
4.1.1	KNNR 2 1201-03 rehabilitacja apteka punkt kasowy	Podkład z ubitej pospółki pod podłogi i posadzki o grubości 15 cm 124,13 53,73 16,99 Plus powierzchnia rzutu ścianek działowych 82,97/3,36 * 0,120 5,29/3,36 * 0,065 162,49/3,36 * 0,088 A (suma częściowa) B (obliczenia pomocnicze) 202,17*0,15	m ³		
					124,13 53,73 16,99 2,96 0,10 4,26 ----- 202,17 =====
					202,17
					30,33
				RAZEM	30,33
4.1.2	KNNR 1 0408-03	Analogia - Dodatek za zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m ³		

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30,33	m ³	30,33	
				RAZEM	30,33
4.1.3	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki z betonu B15 grubości 12 cm	m ³		
		202,17*0,12	m ³	24,26	
				RAZEM	24,26
4.1.4	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m ²		
		202,17	m ²	202,17	
				RAZEM	202,17
4.1.5	KNR 2-02 0607-02	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,2 mm Krotność = 2	m ²		
		202,17	m ²	202,17	
				RAZEM	202,17
4.1.6	KNNR 2 0602-03 rehabilitacja apteka punkt kasowy	Isolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych PS-E FS-20 (EPS 120) układanych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowo grubości 6 cm	m ²		
		124,13	m ²	124,13	
		53,73	m ²	53,73	
		16,99	m ²	16,99	
				RAZEM	194,85
4.1.7	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m ²		
		194,85	m ²	194,85	
				RAZEM	194,85
4.1.8	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 4	m ²		
		194,85	m ²	194,85	
				RAZEM	194,85
4.1.9	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie warstwy wyrównawczej siatką stalową zgrzewaną z prętów stalowych fi 3 mm	m ²		
		194,85	m ²	194,85	
				RAZEM	194,85
4.1.10	KNR 2-02 0617-01	Analogia - montaż styropianowej taśmy dylatacyjnej gr. 5 mm, szerokości 8 cm - oddylatowanie wylewki cementowej od ścian i słupów	m		
		194,85*<wsp>0,85	m	165,62	
				RAZEM	165,62
4.1.11	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNIGRUNT PLUS" - powierzchnie poziome posadzek	m ²		
		194,85	m ²	194,85	
				RAZEM	194,85
4.1.12	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża - płytki gresowe antypoślizgowe	m ²		
		4,80+4,54+3,40+3,74	m ²	16,48	
				RAZEM	16,48
4.1.13	KNR 2-02 1118-08	Posadzki z płytek gresowych antypoślizgowych 30x30 cm układane na kleju	m ²		
		4,80+4,54+3,40+3,74	m ²	16,48	
				RAZEM	16,48
4.1.14	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych wys. 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		16,48*<wsp>0,90	m	14,83	
				RAZEM	14,83
4.1.15	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych wys. 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		14,83	m	14,83	
				RAZEM	14,83
4.1.16	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża - płytki gresowe	m ²		
		13,00+7,60+4,74+18,12+0,66+2,53+9,05+10,45+6,52+1,65+5,59+6,60	m ²	86,51	
				RAZEM	86,51
4.1.17	KNR 2-02 1118-08	Posadzki z płytek gresowych 30x30 cm układane na kleju	m ²		
		86,51	m ²	86,51	
				RAZEM	86,51
4.1.18	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych wys. 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		86,51*<wsp>0,90	m	77,86	
				RAZEM	77,86
4.1.19	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych wys. 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		77,86	m	77,86	
				RAZEM	77,86
4.1.20	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² - pod wykładziny z tworzyw sztucznych	m ²		
		18,75+15,67+5,79+18,72+9,21+3,85+6,63+5,47+7,78	m ²	91,87	
				RAZEM	91,87

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		194,85	m ²	194,85	
				RAZEM	194,85
5.1.9	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 742,47 Minus płytki glazurowane -75,88	m ² m ² m ²	 742,47 -75,88	
				RAZEM	666,59
5.1.10	KNNR 2 1401- 07	Fluatowanie tynków wewnętrznych gładkich 194,85+666,59	m ² m ²	 861,44	
				RAZEM	861,44
5.1.11	KNNR 2 1402- 03	Malowanie farbą lateksową dwukrotnie gładzi gipsowych na sufitach i ścianach 194,85+666,59	m ² m ²	 861,44	
				RAZEM	861,44
6 Elewacja i elementy zewnętrzne					
6.1 Daszki nad wejściami					
6.1.1	KNNR 2 0102- 06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stropu nad wejściem do punktu kasowego 2,60*1,60	m ² m ²	 4,16	
				RAZEM	4,16
6.1.2	KNNR 2 0109- 08	Betonowanie stropu w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - Beton B20 4,16*0,12	m ³ m ³	 0,50	
				RAZEM	0,50
6.1.3	KNNR 2 0104- 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - zbrojenie stropu jw. 0,001*(50)	t t	 0,050	
				RAZEM	0,050
6.1.4	KNNR 2 0602- 02	Analogia - ocieplenie stropu żelbetowego styropianem gr. 15 cm 2,60*1,60	m ² m ²	 4,16	
				RAZEM	4,16
6.1.5	KNNR 2 0701- 02	Ścianki działowe z cegieł kratówek gr.1/2 cegły - analogia - attyka daszku nad wejściem 1/2*0,90*2,60	m ² m ²	 1,17	
				RAZEM	1,17
6.1.6	KNR 5-08 0803-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.1 dm ³ - do osadzenia kotew Hilti - w celu zamocowania murlat i podwalin 10*3+2*3	szt. szt.	 36,00	
				RAZEM	36,00
6.1.7	KNR 5-08 0809-05	Analogia - Osadzenie w gotowych ślepych otworach kotew metalowych Hilti M16 - do zamocowania murlat i podwalin 36	szt. szt.	 36,00	
				RAZEM	36,00
6.1.8	NNRNKB 202 0618-01	Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - pod murlatami 0,33*(1,60*2+2,60*2+1,30*4)	m ² m ²	 4,49	
				RAZEM	4,49
6.1.9	KNNR 2 0402- 01 10/7	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej środkami impregacyjnymi (np. Fobos M4) do stopnia nierozprzestrzeniania ognia (NRO) - robocizna i sprzęt - murlaty (1,60*2+2,60*2+1,30*4) *1,05	m m	 14,28	
				RAZEM	14,28
6.1.10	KNNR 2 0402- 01 14/14	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej środkami impregacyjnymi (np. Fobos M4) do stopnia nierozprzestrzeniania ognia (NRO) - materiały - murlaty 14,28*0,10*0,07	m ³ m ³	 0,10	
				RAZEM	0,10
6.1.11	KNNR 2 0402- 03 10/10	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej środkami impregacyjnymi (np. Fobos M4) do stopnia nierozprzestrzeniania ognia (NRO) - robocizna i sprzęt - słupki (0,80*2+1+0,80*1*2)*1,50	m m	 6,30	
				RAZEM	6,30
6.1.12	KNNR 2 0402- 03 10/10	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej środkami impregacyjnymi (np. Fobos M4) do stopnia nierozprzestrzeniania ognia (NRO) - materiały - słupki 6,30*0,10*0,10	m ³ m ³	 0,06	
				RAZEM	0,06
6.1.13	KNNR 2 0402- 02 10/12	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej środkami impregacyjnymi (np. Fobos M4) do stopnia nierozprzestrzeniania ognia (NRO) - robocizna i sprzęt - płatwie (1,60)*1,05	m m	 1,68	
				RAZEM	1,68
6.1.14	KNNR 2 0402- 02 10/12	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej środkami impregacyjnymi (np. Fobos M4) do stopnia nierozprzestrzeniania ognia (NRO) - materiały - płatwie 1,68*0,10*0,12	m ³ m ³	 0,02	
				RAZEM	0,02
6.1.15	KNNR 2 0402- 06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej środkami impregacyjnymi (np. Fobos M4) do stopnia nierozprzestrzeniania ognia (NRO) - robocizna i sprzęt - krokwie narożne i koszowe	m		

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	10/12	2,00*2*2	m	8,00	
				RAZEM	8,00
6.1.16	KNNR 2 0402-06 10/12	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej środkami impregncyjnymi (np. Fobos M4) do stopnia nie rozprzestrzeniania ognia (NRO) - materiały - krokwie narożne i koszowe 8,00*0,10*0,12	m ³ m ³	0,10	
				RAZEM	0,10
6.1.17	KNNR 2 0402-05 8/5	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej środkami impregncyjnymi (np. Fobos M4) do stopnia nie rozprzestrzeniania ognia (NRO) - robocizna i sprzęt - krokiewki zwykłe (1,80*4*2*2+1,60*4*2)*1,05	m m	43,68	
				RAZEM	43,68
6.1.18	KNNR 2 0402-05 8/5	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej środkami impregncyjnymi (np. Fobos M4) do stopnia nie rozprzestrzeniania ognia (NRO) - materiały - krokwie zwykłe 43,68*0,08*0,05	m ³ m ³	0,17	
				RAZEM	0,17
6.1.19	KNR 4-01 0414-11	Analogia - Montaż desek czołowych 1,30*4+2,70*2+1,60*2	m m	13,80	
				RAZEM	13,80
6.1.20	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 2,70*1,30*2*<wsp>1,15 + 1,60*1,60*2	m ² m ²	13,19	
				RAZEM	13,19
6.1.21	KNR 0-15 0522-07 i 08	Pokrycie dachów blachami powlekanymi profilowanymi (trapezowymi) o skoku fali 188 mm mocowanymi wkrętami samogwintującymi z podkładką neoprenową do łat o rozstawie 40 cm - analogia - Blacha powlekana T35 gr. 0,55 mm w kolorze RAL 3004 montowana do deskowania drewnianego 13,19	m ² m ²	13,19	
				RAZEM	13,19
6.1.22	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,50 mm o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0,25*(1,30*4+2,70*2+1,60*2)	m ² m ²	3,45	
				RAZEM	3,45
6.1.23	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0,40*(1,80*4+1,60*4+2,00*2)*1,05	m ² m ²	7,39	
				RAZEM	7,39
6.1.24	KNR-W 2-02 0522-01	Analogia - rynny stalowe półokrągłe z blachy powlekanej o średnicy 10 cm 1,30*4+2,70*2+1,60*2	m m	13,80	
				RAZEM	13,80
6.1.25	KNR-W 2-02 0526-01	Analogia - rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej o średnicy 8 cm - z rewizją 3,50*4	m m	14,00	
				RAZEM	14,00
6.2 Ocieplenie ścian fundamentowych od poz. -1,30m do poziomu 0,00m					
6.2.1	KNNR-W 3 0106-02	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie suchym kat. III - odkopanie ścian fundamentowych do wierzchu ław fundamentowych 0,80*1,00*(6,35+6,25+15,15+3,00+6,35+1,60*2)	m ³ m ³	32,24	
				RAZEM	32,24
6.2.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża cokołu - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 1,30*(6,35+6,25+15,15+3,00+6,35+1,60*2)	m ² m ²	52,39	
				RAZEM	52,39
6.2.3	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo - analogia - przyklejenie do ścian fundamentowych płyt styrodur gr. 10 cm punktowo bitumiczną masą Sopro KD 754 lub równoważną 1,30*(6,35+6,25+15,15+3,00+6,35+1,60*2)	m ² m ²	52,39	
				RAZEM	52,39
6.2.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach i pow. poziomych 1,30*(6,35+6,25+15,15+3,00+6,35+1,60*2)	m ² m ²	52,39	
				RAZEM	52,39
6.2.5	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 52,39*5	szt szt	261,95	
				RAZEM	261,95
6.2.6	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - analogia - Bitumiczna masa uszczelniająca dwuskładnikowa Sopro KD 754 lub równoważna - poniżej poziomu terenu i za schodami - na styropianie 1,30*(6,35+6,25+15,15+3,00+6,35+1,60*2)	m ² m ²	52,39	
				RAZEM	52,39
6.2.7	KNNR-W 3 0107-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odl. do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III lub rozplantowanie nadmiaru ziemi 0,80*1,00*(6,35+6,25+15,15+3,00+6,35+1,60*2)	m ³ m ³	32,24	
				RAZEM	32,24
6.3 Ocieplenie i wyprawy elewacyjne od poziomu 0,00m do poziomu +3,00m					

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.3.1	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m $(0,30+3,00)*(6,35+6,25+15,15+3,00+6,35+1,60*2)$	m ² m ²	 132,99	
				RAZEM	132,99
6.3.2	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 132,99*<wsp>1,10	m ² m ²	 146,29	
				RAZEM	146,29
6.3.3	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m 132,99*<wsp>1,10	m ² m ²	 146,29	
				RAZEM	146,29
6.3.4	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi aluminiowych z folii polietylenowej 2,40*2,10*3 1,50*2,10*4 1,70*3,00*2 2,20*3,00*1	m ² m ² m ² m ²	 15,12 12,60 10,20 6,60	
				RAZEM	44,52
6.3.5	KNR 4-01 0535-05	Analogia - Rozebranie rur spustowych odprowadzających wodę z dachów na czas wykonywania robót elewacyjnych 3,30*4	m m	 13,20	
				RAZEM	13,20
6.3.6	KNR-W 2-02 0526-03	Analogia - ponowny montaż zdemontowanych rur spustowych o średnicy 12 cm z powlekanej wraz z postępem robót elewacyjnych - materiały z demontażu (uwzględnione w robotach stanu surowego) - tylko robocizna i sprzęt 3,30*4	m m	 13,20	
				RAZEM	13,20
6.3.7	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT A. Powierzchnia ścian ocieplona styropianem gr. 10 cm - wyprawa z płytek elewacyjnych $(0,30)*(6,35+6,25+15,15+3,00+6,35+1,60*2)$ A (suma częściowa) B. Powierzchnia ścian pod ocieplenie gr. 12 cm - wyprawa akrylowa biała i rotbraun $(0,30+3,00)*(6,35+6,25+15,15+3,00+6,35+1,60*2)$ Minus otwory okienne i drzwiowe -44,52 Minus okładzina z płytek -12,09 B (suma częściowa) C. Powierzchnie słupów i belek podpierających płyty poziome - ocieplenie 5 cm (wyprawa akrylowa) $1,50*2,60*2+0,60*2,30+0,60*3,00*2+0,35*3,00*2$ C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 12,09 ----- 12,09 132,99 -44,52 -12,09 ----- 76,38 14,88 ----- 14,88	
				RAZEM	103,35
6.3.8	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 100 grubości 10 cm A. Powierzchnia ścian ocieplona styropianem gr. 10 cm - wyprawa z płytek elewacyjnych $(0,30)*(6,35+6,25+15,15+3,00+6,35+1,60*2)$ Plus powierzchnia płytek poniżej poziomu 0,00 $1/2*(0,25+0,50)*6,35$	m ² m ² m ²	 12,09 2,38	
				RAZEM	14,47
6.3.9	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 100 grubości 12 cm B. Powierzchnia ścian pod ocieplenie gr. 12 cm - wyprawa akrylowa biała i rotbraun $(0,30+3,00)*(6,35+6,25+15,15+3,00+6,35+1,60*2)$ Minus otwory okienne i drzwiowe -44,52 Minus okładzina z płytek -12,09	m ² m ² m ²	 132,99 -44,52 -12,09	
				RAZEM	76,38
6.3.10	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 100 grubości 5 cm C. Powierzchnie słupów i belek podpierających płyty poziome - ocieplenie 5 cm (wyprawa akrylowa) $1,50*2,60*2+0,60*2,30+0,60*3,00*2+0,35*3,00*2$	m ² m ²	 14,88	
				RAZEM	14,88
6.3.11	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 14,47+76,38+14,88	m ² m ²	 105,73	

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	105,73
6.3.12	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach Okna poziom 0,12*2*(2,40*3+1,50*4) 0,12*2*(2,10*3+2,10*4) Drzwi poziom 0,12*1*(1,70*2+2,20*1) 0,12*2*(3,00*2+3,00*1)	m ² m ² m ² m ² m ²	 3,17 3,53 0,67 2,16	
				RAZEM	9,53
6.3.13	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 5*(105,73) * <wsp>0,80	szt szt	 422,92	
				RAZEM	422,92
6.3.14	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 5*(105,73) * <wsp>0,20	szt szt	 105,73	
				RAZEM	105,73
6.3.15	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych 9,53/0,12+105,73*<wsp>0,60	m m	 142,85	
				RAZEM	142,85
6.3.16	KNR 0-23 2611-02	Analogia - Jednokrotne gruntowanie warstwy klejowej na styropianie emulsją gruntującą - pod okładzinę z płytek klinkierowych (0,30)*(6,35+6,25+15,15+3,00+6,35+1,60*2) Plus powierzchnia płytek poniżej poziomu 0,00 1/2*(0,25+0,50)*6,35	m ² m ² m ²	 12,09 2,38	
				RAZEM	14,47
6.3.17	KNR 2 1002- 01	Analogia - Licowanie elewacji płytkami klinkierowymi 25x6,5 na kleju elastycznym 14,47	m ² m ²	 14,47	
				RAZEM	14,47
6.3.18	KNR-W 2-02 0921-02	Analogia - Spoinowanie płytek elewacyjnych fugą elastyczną- przyjęto 0,75 kg/m2 14,47	m ² m ²	 14,47	
				RAZEM	14,47
6.3.19	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na ścianach Powierzchnia ścian pod ocieplenie gr. 12 cm - wyprawa akrylowa biała i rotbraun (0,30+3,00)*(6,35+6,25+15,15+3,00+6,35+1,60*2) 1,50*2,60*2+0,60*2,30+0,60*3,00*2+0,35*3,00*2 Minus otwory okienne i drzwiowe -44,52 Minus okładzina z płytek -12,09	m ² m ² m ² m ² m ²	 132,99 14,88 -44,52 -12,09	
				RAZEM	91,26
6.3.20	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie, powierzchnie poziome i słupy - Tynk akrylowy biały 1,50*2,60*2+0,60*2,30+0,60*3,00*2+0,35*3,00*2	m ² m ²	 14,88	
				RAZEM	14,88
6.3.21	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie, powierzchnie poziome i słupy - Tynk akrylowy rotbraun 91,26-14,88	m ² m ²	 76,38	
				RAZEM	76,38
6.3.22	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na ościeżach Okna poziom 0,12*1*(2,40*3+1,50*4) 0,12*2*(2,10*3+2,10*4) Drzwi poziom 0,12*1*(1,70*2+2,20*1) 0,12*2*(3,00*2+3,00*1)	m ² m ² m ² m ² m ²	 1,58 3,53 0,67 2,16	
				RAZEM	7,94
6.3.23	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - Tynk akrylowy rotbraun Okna poziom 0,12*1*(2,40*3+1,50*4) 0,12*2*(2,10*3+2,10*4) Drzwi poziom 0,12*1*(1,70*2+2,20*1) 0,12*2*(3,00*2+3,00*1)	m ² m ² m ² m ² m ²	 1,58 3,53 0,67 2,16	
				RAZEM	7,94
6.3.24	KNR 2-02 0923-04 poziom	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0,12*(2,40*3+1,50*4)	m ² m ²	 1,58	

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,58
6.3.25	NNRNKB 202 0541-02 poziom	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki blaszane 0,30*(2,40*3+1,50*4)	m ²		
			m ²	3,96	
				RAZEM	3,96

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3 768,0543		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka	kg	301,2600		
2.	bednarka ocynkowana 20x3mm	kg	0,0293		
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m ³	24,7452		
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	m ³	0,5100		
5.	Bitumiczna masa uszczelniająca dwuskładnikowa So-pro KD 754	kg	340,5350		
6.	Blacha powlekana płaska gr. 0,50 mm - kolor jasnobrązowy	m ²	13,3332		
7.	Blacha stalowa płaska powlekana akrylem	m ²	4,8708		
8.	blacha trapezowa powlekana T-35 gr. 0,55 mm w kolorze RAL 3004	m ²	13,9814		
9.	Cegła ceramiczna dziurawka 25x12x6,5 cm klasy 35	szt	4 184,1650		
10.	Cegła ceramiczna kratówka K1 25x12x6,5 cm klasy 100	szt	56,2770		
11.	Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm klasy 150	szt	143,2000		
12.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	92,7220		
13.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,0331		
14.	Denko rynny o średnicy 10 cm	szt	8,0000		
15.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0147		
16.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0002		
17.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II	m ³	0,0266		
18.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone środkami impregnacyjnymi (np. Fobos M4) do stopnia nie rozprzestrzeniania ognia (NRO) 19-45 mm kl.II	m ³	0,4521		
19.	Drzwi aluminiowe A1 ocieplone w kolorze RAL 8016, z naświetlem, szkło antywłamaniowe, samozamykacz, k=1.1W/m2K, wym. 170x300 cm	szt	2,0000		
20.	Drzwi aluminiowe A2 wewnętrzne w kolorze RAL 8016, z naświetlem, szkło bezpieczne, samozamykacz, wym. 170x330 cm	szt	2,0000		
21.	Drzwi aluminiowe A4 ocieplone w kolorze RAL 8016, z naświetlem, szkło antywłamaniowe, samozamykacz, k=1.1W/m2K, wym. 220x300 cm	szt	1,0000		
22.	Drzwi aluminiowe A5 wewnętrzne w kolorze RAL 8016, z naświetlem, szkło bezpieczne, samozamykacz, wym. 220x330 cm	szt	1,0000		
23.	dyle plastikowe "z grzybkami"	szt	822,2240		
24.	emulsja gruntująca	kg	20,6700		
25.	emulsja gruntująca UNI-GRUNT	kg	2,8940		
26.	farba fialowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,0760		
27.	farba fialowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,0860		
28.	farba lateksowa	dm ³	237,7574		
29.	fluorokrzemian cynku 40%	kg	136,1075		
30.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	17,0645		
31.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	525,6420		
32.	gaz propan-butan	kg	0,4490		
33.	gips budowlany szpachlowy	kg	2 834,4453		
34.	gwoździe budowlane gołe	kg	0,8173		
35.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,0552		
36.	kątownik ochronny	m	143,5642		
37.	klej do wykładzin	kg	3,3072		
38.	klej elastyczny do płytek	kg	43,4100		
39.	klej winylowy osakrylowy	kg	55,1220		
40.	kołki rozporowe plastikowe	szt	147,6000		
41.	kołki rozporowe z wkretami	kpl	151,7040		
42.	kotwy elastyczne kpl.	szt	195,1200		
43.	kotwy metalowe FAZ 16/25 A4	szt	36,0000		
44.	kratki wentylacyjne pcv 21x14 cm	szt	16,0000		
45.	krawędziaki iglaste wymiarowe kl. II nasyczone środkami impregnacyjnymi (np. Fobos M4) do stopnia nierozprzestrzeniania ognia (NRO)	m ³	0,4724		
46.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	395,9480		
47.	lakier asfaltowy	dm ³	1,0880		
48.	lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op)	szt	0,1319		
49.	Lej spustowy o śr. 8 cm rynny o śr. 10 cm	szt	4,0000		
50.	listwy narożnikowe aluminiowe z siatką	m	441,7415		
51.	łącznik rynny o średnicy 10 cm	szt	5,5200		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
52.	naświetle PCV N1, szkło bezpieczne pojedyncze, wym. 160x100cm	szt	3,0000		
53.	okno PCV O1, 2-szybowe z mikrowentylacją, szkło antywłamaniowe (parter) k=1.1W/m2K, wym. 240x210cm	szt	3,0000		
54.	okno PCV O2, 2-szybowe z mikrowentylacją, szkło antywłamaniowe (parter) k=1.1W/m2K, wym. 150x210cm	szt	4,0000		
55.	ościeżnice drewniane drzwiowe, wzmocnione, regulowane, fabrycznie wykończone	m ²	24,6000		
56.	Ościeżnice drzwiowe stalowe specjalne do drzwi p.poż. 90x200 cm	szt	1,0000		
57.	papier ścierny	ark	0,5000		
58.	Parapety plastikowe komorowe (PCV) szerokości 25 cm	m	13,9000		
59.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	9,1870		
60.	pianka poliuretanowa	kg	6,5058		
61.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	8,7804		
62.	piasek	m ³	5,2543		
63.	plytki klinkierowe 25x6,5 cm	m ²	14,4700		
64.	plytki posadzkowe gresowe 30x30 cm	m ²	96,2987		
65.	plytki posadzkowe gresowe antypoślizgowe 30x30 cm	m ²	18,3445		
66.	plytki ścienne glazurowane 20x25 cm	m ²	79,6740		
67.	plyty pomostowe robocze	m ²	1,9683		
68.	plyty styrodur gr. 10 cm	m ²	55,0095		
69.	plyty styropianowe samogasnące EPS 200	m ³	0,6552		
70.	Płyty styropianowe samogasnące frezowane EPS 100	m ³	11,9244		
71.	podkładowa masa tynkarska CERPLAST	kg	29,7600		
72.	polimerowo-asfaltowa papa grzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	5,1635		
73.	Pospółka	m ³	32,1498		
74.	preparat gruntujący "ATLAS UNIGRUNT PLUS"	dm ³	57,6121		
75.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm ze stali A-III	kg	50,3000		
76.	Pustak ceramiczny ścienny szczelinowy typu MAX/220 28,8x18,8x22,0 cm klasy 150	szt	469,0560		
77.	Pustak ceramiczny modułarny ścienny szczelinowy typu MAX/220 28,8x 8,8x22,0 cm klasy 150	szt	2 425,5710		
78.	rozcieńczalnik	dm ³	0,0380		
79.	rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zawór pionowy)	m	0,0878		
80.	Rury spustowe z blachy powlekanej o średnicy 8 cm	m	14,4200		
81.	Rynna stalowa powlekana o śr. 10 cm	m	14,2140		
82.	siatka z włókna szklanego	m ²	195,1240		
83.	siatka grzewana z prętów fi 3 mm	m ²	198,7470		
84.	silikon	kg	8,7924		
85.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne D11, pełne, o wym. 90x200 cm, fabrycznie wykończone	szt	11,0000		
86.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne D4, pełne z kratką nawiewną, o wym. 80x200 cm, fabrycznie wykończone	szt	3,0000		
87.	Skrzydło drzwiowe p.poż typu DPA-11w o wym. 90x200 cm o odporności ogniowej EI30 i izolacyjności akustycznej Rw=27 dB, wyposażone w uszczelkę z materiału niepodtrzymującego palenia	szt	1,0000		
88.	Styropian twardy PS-E FS-20 (EPS 120)	m ³	12,2756		
89.	Styropianowa taśma dylatacyjna 5x80 mm	m	173,9010		
90.	Sucha mieszanka CERESIT CN 72 lub równoważna	kg	748,7405		
91.	Tkanina syntetyczna polipropylenowa do ochrony rusztowań PN83F/92 - 80	m ²	20,4806		
92.	Tynk akrylowy biały	kg	44,6400		
93.	Tynk akrylowy rotbraun	kg	255,3420		
94.	uchwyty do rur spustowych powlekane o śr. 8 cm	kpl	4,6200		
95.	Uchwyty do rynien dachowych o średnicy 100 mm	szt	27,6000		
96.	wkręty samogwintujące z uszczelką	szt	372,3803		
97.	woda	m ³	0,2621		
98.	Wycieraczki stalowe do obuwia	kg	72,0000		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
99.	Wycieraczki wejściowe metalowo-gumowe do obuwia: maty Pedimat gr. 11 mm w ramce aluminiowej o wys. 13 mm zagłębionej w posadzce, od spodu samopoziomująca warstwa lateksu gr. 2 mm	m ²	2,1600		
100.	wykładzina podłogowa PCW antystatyczna gr. 2,0 mm	m ²	9,0121		
101.	wykładzina podłogowa TARKET-OPTIMA gr. 2 mm	m ²	100,1383		
102.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt	0,0439		
103.	zaprawa cementowa M 7	m ³	2,1575		
104.	zaprawa cementowa M 12	m ³	12,9116		
105.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	18,6658		
106.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	11,4090		
107.	zaprawa do spoinowania (fuga)	kg	82,6708		
108.	zaprawa elastyczna do spoinowania płytek	kg	10,8525		
109.	zaprawa klejowa do płyt styropianowych i siatki	kg	1 491,3597		
110.	zaprawa klejowa do płytek	kg	1 380,0130		
111.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	2,5308		
112.	Zatyczki do parapetów PCV	szt	14,0000		
113.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,5370		
2.	deskowanie systemowe drobnowymiarowe	m-g	2,0384		
3.	gietarka do prętów	m-g	0,2400		
4.	mieszarka do zapraw	m-g	3,4458		
5.	nożyce do prętów	m-g	0,2900		
6.	pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h	m-g	0,0410		
7.	prościarka do prętów	m-g	0,2150		
8.	rusztowania rurowe	m-g	22,3250		
9.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	2,8302		
10.	środek transportowy	m-g	20,8349		
11.	wiertarko-wkrętarka akumulatorowa	m-g	0,5136		
12.	wyciąg	m-g	210,4111		
13.	żuraw okienny	m-g	3,7194		
14.	Żuraw samochodowy o udźwigu 5-6t (1)	m-g	0,0740		
				RAZEM	

Słownie: