
PRZEDMIAR ROBÓT nr 1271

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 kwalifikowane

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Sporządził :

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Roboty 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	3.32
4	45432100-5	Podłóża i posadzki	4.1.1	4.4.9
4.1	45432100-5	Posadzki parteru	4.1.1	4.1.21
4.2	45432100-5	Posadzki piętra	4.2.1	4.2.19
4.3	45432100-5	Posadzki poddasza	4.3.1	4.3.7
4.4	45432100-5	Okładziny schodów wewnętrznych	4.4.1	4.4.9
5	45400000-1	Tynki, okładziny wewnętrzne, sufity podwieszane, malowanie	5.1.1	5.3.13
5.1	45410000-4	Tynki, okładziny wewnętrzne i malowanie - parter	5.1.1	5.1.14
5.2	45410000-4	Tynki, okładziny wewnętrzne, sufity podwieszane i malowanie - piętro	5.2.1	5.2.16
5.3	45410000-4	Tynki wewnętrzne, sufit kozuba nad klatką schodową i malowanie - poddasze	5.3.1	5.3.13
6	45320000-6	Elewacja i elementy zewnętrzne	6.1.1	6.3.21
6.1	45320000-6	Ocieplenie ścian fundamentowych od poz. -1,30m do poziomu 0,00m	6.1.1	6.1.7
6.2	45320000-6	Ocieplenie i wyprawy elewacyjne od poziomu 0,00m do poziomu +3,00m	6.2.1	6.2.25
6.3	45320000-6	Ocieplenie i wyprawy elewacyjne od poziomu +3,00m do poziomu +7,90m	6.3.1	6.3.21

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*(1,20*2,10+1,20*0,90+1,20*0,90*2+1,50*0,30*1+1/2*1,02*2,10) 0,29*(2,40*0,90*2+1,50*0,30*3+2,70*2,70-0,90*2,00*2)	m ³ m ³ m ³	2,11 2,71	
				RAZEM	4,82
1.2	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi 4,82*1,10	m ³ m ³	5,30	
				RAZEM	5,30
1.3	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych i skutego tynku na odległość do 1 km 4,82*1,10	m ³ m ³	5,30	
				RAZEM	5,30
1.4	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych - za każdy następny 1 km Krotność = 4 4,82*1,10	m ³ m ³	5,30	
				RAZEM	5,30
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 3,30*2,02+1/2*2,40*3,00+0,40*2,10+1,20*2,10*2 1,20*2,10+0,90*2,00+0,70*1,10+2,80*0,30+0,40*2,10+0,30*2,10+1,05*2,10+1,50*2,10	m ² m ² m ²	16,15 12,76	
				RAZEM	28,91
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*(1,80+1/2*1,60+1,70+2,70)	m m	14,00	
				RAZEM	14,00
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*(1,80+1/2*1,60+1,70+2,70) Plus słupki w krawędziach otworów 2,70*2*1	m m m	7,00 5,40	
				RAZEM	12,40
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 kwalifikowalnej 3,36*(2,23+3,10+0,*0) - 1,02*2,10*1 - 2,60*2,20*1 Połowa powierzchni ścianek zlokalizowanych między częścią kwalifikowalną a niekwalifikowalną 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	10,05 20,65	
				RAZEM	30,70
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 kwalifikowalnej 3,36*(1,20+0,60+1,50+1,20+3,90) - 1,02*2,10*3 Połowa powierzchni ścianek zlokalizowanych między częścią kwalifikowalną a niekwalifikowalną 1/2*3,36*(1,53+2,75+1,56+2,10+4,05) - 1/2*(1,02*2,10)*1 A (suma częściowa) Piętro 3,39*(3,10*2+12,65+4,05+2,05+1,40*3+1,30*2+1,10+5,20+2,85+3,38) - 1,02*2,10*4 - 0,92*2,10*6	m ² m ² m ² m ² m ²	21,80 19,07 40,87 129,95	
				RAZEM	170,82
2.3	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/4 ceg. 3,36*(1,20) - 0,92*2,10*1	m ² m ²	2,10	
				RAZEM	2,10
2.4	KNR 2-02 0120-09	Dodatek za zbrojenie ścianek działowych bednarką 30,70+170,82+2,10	m ² m ²	203,62	
				RAZEM	203,62
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 (5 szt) 2,40*2,10*5	m ² m ²	25,200	
				RAZEM	25,200
3.2	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 bezpieczne (piętro) k=1.1W/m2K, wym. 240x210cm (12 szt) 2,40*2,10*12	m ² m ²	60,480	

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	60,480
3.3	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - okno PCV O2, 2-szybowe z mikrowentylacją, szkło antywłamaniowe (parter) k=1.1W/m ² K, wym. 150x210cm (1 szt)	m ²		
	k	1,50*2,10*1	m ²	3,150	
				RAZEM	3,150
3.4	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - okno PCV O2, 2-szybowe z mikrowentylacją, szkło bezpieczne (piętro) k=1.1W/m ² K, wym. 150x210cm (4 szt)	m ²		
	k	1,50*2,10*4	m ²	12,600	
				RAZEM	12,600
3.5	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - okno PCV O3, 2-szybowe z mikrowentylacją, szkło antywłamaniowe (parter) k=1.1W/m ² K, wym. 120x210cm (1 szt)	m ²		
	k	1,20*2,10*1	m ²	2,520	
				RAZEM	2,520
3.6	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - okno PCV O3, 2-szybowe z mikrowentylacją, szkło bezpieczne (piętro) k=1.1W/m ² K, wym. 120x210cm (2 szt)	m ²		
	k	1,20*2,10*2	m ²	5,040	
				RAZEM	5,040
3.7	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - okno PCV O4, 2-szybowe z mikrowentylacją, szkło antywłamaniowe (parter) k=1.1W/m ² K, wym. 150x180cm (1 szt)	m ²		
	k	1,50*1,80*1	m ²	2,700	
				RAZEM	2,700
3.8	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - okno PCV O5, 2-szybowe z mikrowentylacją, szkło bezpieczne (piętro) k=1.1W/m ² K, wym. 115x210cm (2 szt)	m ²		
	k	1,15*2,10*2	m ²	4,830	
				RAZEM	4,830
3.9	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m ² - okno PCV O6, 2-szybowe z mikrowentylacją, szkło antywłamaniowe (parter) k=1.1W/m ² K, wym. 120x120cm (1 szt)	m ²		
	k	1,20*1,20*1	m ²	1,440	
				RAZEM	1,440
3.10	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - okno PCV O7, 2-szybowe z mikrowentylacją, szkło bezpieczne (piętro) k=1.1W/m ² K, wym. 280x250cm (1 szt)	m ²		
	k	2,80*2,50*1	m ²	7,000	
				RAZEM	7,000
3.11	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - okno PCV O8, 2-szybowe z mikrowentylacją, szkło bezpieczne (poddasze) k=1.1W/m ² K, wym. 280x100cm (1 szt)	m ²		
	k	2,80*1,00*1	m ²	2,800	
				RAZEM	2,800
3.12	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m ² - analogia - Okienko podawcze wewnętrzne PCV Op1, szkło pojedyncze bezpieczne matowe, wym. 90x110cm (2 szt)	m ²		
	k	0,90*1,10*2	m ²	1,98	
				RAZEM	1,98
3.13	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe A3 ocieplone w kolorze RAL 8016, z naswietlem, szkło antywłamaniowe, samozamykacz, k=1.1W/m ² K, wym. 120x300 cm (1 szt) (wiatrołap klatki schodowej)	m ²		
	k	1,20*3,00*1	m ²	3,60	
				RAZEM	3,60
3.14	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe A6 ocieplone w kolorze RAL 8016, z naswietlem, szkło antywłamaniowe, samozamykacz, k=1.1W/m ² K, wym. 240x300 cm (1 szt) (przy bibliotece)	m ²		
	k	2,40*3,00*1	m ²	7,20	
				RAZEM	7,20
3.15	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe A7 wewnętrzne w kolorze RAL 8016, szkło bezpieczne, samozamykacz, wym. 120x220 cm (2 szt) (biblioteka i kotłownia)	m ²		
	k	1,20*2,20*2	m ²	5,28	
				RAZEM	5,28
3.16	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe A8 wewnętrzne w kolorze RAL 8016, z naswietlem, szkło bezpieczne, samozamykacz, wym. 190x330 cm (1 szt) (wiatrołap klatki)	m ²		
	k	1,90*3,30*1	m ²	6,27	
				RAZEM	6,27
3.17	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe A9 ocieplone w kolorze RAL 8016, szkło antywłamaniowe, samozamykacz, k=1.1W/m ² K, wym. 120x210 cm (1 szt) (klatka schodowa)	m ²		
	k	1,20*2,10*1	m ²	2,52	
				RAZEM	2,52
3.18	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe A10 wewnętrzne w kolorze RAL 8016, szkło bezpieczne, samozamykacz, wym. 185x210 cm (1 szt) (klatka schodowa)	m ²		
	k	1,85*2,10*1	m ²	3,88	
				RAZEM	3,88

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.19	KNNR 7 0503-08 k	Drzwi aluminiowe A11 wewnętrzne w kolorze RAL 8016, szkło bezpieczne, samozamykacz, wym. 110x220 cm (2 szt) (świetlica piętro) 1,10*2,20*2	m ² m ²	4,84	4,84
				RAZEM	4,84
3.20	KNNR 2 1104-02 k	Montaż ościeżnic drewnianych do drzwi wewnętrznych płytowych - ościeżnice drewniane drzwiowe, wzmocnione, regulowane, fabrycznie wykończone - dla drzwi szerokości 80 cm (9 szt) 0,80*2,00*(2+7)	m ² m ²	14,40	14,40
				RAZEM	14,40
3.21	KNNR 2 1103-01 k	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne D4, pełne z kratką nawiewną, o wym. 80x200 cm, fabrycznie wykończone (9 szt) 0,80*2,00*(2+7)	m ² m ²	14,40	14,40
				RAZEM	14,40
3.22	KNNR 2 1104-02 k	Montaż ościeżnic drewnianych do drzwi wewnętrznych płytowych - ościeżnice drewniane drzwiowe, wzmocnione, regulowane, fabrycznie wykończone - dla drzwi szerokości 90 cm (7 szt) 0,90*2,00*(2+5)	m ² m ²	12,60	12,60
				RAZEM	12,60
3.23	KNNR 2 1103-01 k	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne D11, pełne, o wym. 90x200 cm, fabrycznie wykończone (7 szt) 0,90*2,00*(2+5)	m ² m ²	12,60	12,60
				RAZEM	12,60
3.24	KNNR 2-02 1016-05 k	Ościeżnice drzwiowe stalowe FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych p.poż. 90x200 cm 3	szt. szt.	3,00	3,00
				RAZEM	3,00
3.25	KNNR 2-02 1017-02 k	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) 3*0,90*2,00	m ² m ²	5,40	5,40
				RAZEM	5,40
3.26	KNNR 2 0302-07 k	Analogia - osadzenie parapetów prefabrykowanych z aglomarmuru gr. 3 cm szerokości 45 cm - obustronne blaty przy okienkach podawczych 3,50*2	m m	7,00	7,00
				RAZEM	7,00
3.27	KNNR 2-02 1218-02 k	Analogia - Wsporniki pod blaty przy okienkach podawczych 4*2	szt. szt.	8,00	8,00
				RAZEM	8,00
3.28	KNNR 2 0302-07 k	Osadzenie podokienników prefabrykowanych - parapety plastikowe komorowe (PCV) białe szerokości 25 cm 2,50*17+1,60*5+1,30*3+1,60*1+1,25*2+1,30*1+2,90*1+2,90*1	m m	65,60	65,60
				RAZEM	65,60
3.29	KNNR 2-02 1219-03 k	Analogia - Wycieraczki do obuwia 0.35 m2, zewnętrzne 3	szt. szt.	3,00	3,00
				RAZEM	3,00
3.30	AW k	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*2	m ² m ²	1,08	1,08
				RAZEM	1,08
3.31	KNNR 2 1301-04 k	Balustrady schodowe z pochwytem stalowym proste - analogia - balustrada o ciężarze 20 kg /mb ze stali nierdzewnej wys. 110 cm i prześwicie między szczeblinami do 12 cm (wykonana zgodnie z warunkami technicznymi wymaganymi w szkołach) 1,20+3,70*4+2,00+0,30*4	m m	19,20	19,20
				RAZEM	19,20
3.32	KNNR 2 1301-02 k	Pochwyty stalowe na wspornikach - analogia - pochwyty rurowe na wspornikach o ciężarze 4 kg/mb ze stali nierdzewnej mocowane do ścian 1,20+3,70*4	m m	16,00	16,00
				RAZEM	16,00
4 Podłoża i posadzki					
4.1 Posadzki parteru					
4.1.1	KNNR 2 1201-03 wiatrolap kl.schodowa kotłownia bibl. z czytelnią	Podkład z ubitej pospółki pod podłogi i posadzki o grubości 15 cm 8,10 27,60 12,90 92,73 Plus powierzchnia rzutu ścianek działowych 30,70/3,36 * 0,120 2,10/3,36 * 0,065 40,87/3,36 * 0,088 A (suma częściowa)	m ³	8,10 27,60 12,90 92,73 1,10 0,04 1,07 -----	

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		B (obliczenia pomocnicze)		143,54	
		143,54*0,15	m ³	21,53	
				RAZEM	21,53
4.1.2	KNNR 1 0408-03	Analogia - Dodatek za zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m ³		
		21,53	m ³	21,53	
				RAZEM	21,53
4.1.3	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki z betonu B15 grubości 12 cm	m ³		
		143,54*0,12	m ³	17,22	
				RAZEM	17,22
4.1.4	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m ²		
		143,54	m ²	143,54	
				RAZEM	143,54
4.1.5	KNR 2-02 0607-02	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,2 mm	m ²		
		Krotność = 2	m ²		
		143,54	m ²	143,54	
				RAZEM	143,54
4.1.6	KNNR 2 0602-03	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		
	wiatrolap	Kwalifikowane	m ²	8,10	
	kl.schodowa	8,10	m ²	27,60	
	kotłownia	12,90	m ²	12,90	
	bibl. z czytelnia	92,73	m ²	92,73	
				RAZEM	141,33
4.1.7	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m ²		
		141,33	m ²	141,33	
				RAZEM	141,33
4.1.8	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm	m ²		
		Krotność = 4	m ²		
		141,33	m ²	141,33	
				RAZEM	141,33
4.1.9	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie warstwy wyrównawczej siatką stalową zgrzewaną z prętów stalowych fi 3 mm	m ²		
		141,33	m ²	141,33	
				RAZEM	141,33
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		
		141,33*<wsp>0,85	m	120,13	
				RAZEM	120,13
4.1.11	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNIGRUNT PLUS" - powierzchnie poziome posadzek	m ²		
		141,33	m ²	141,33	
				RAZEM	141,33
4.1.12	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża - płytki gresowe antypoślizgowe	m ²		
		4,55+8,35+3,12+4,94+8,10+27,59	m ²	56,65	
				RAZEM	56,65
4.1.13	KNR 2-02 1118-08	Posadzki z płytek gresowych antypoślizgowych 30x30 cm układane na kleju	m ²		
		4,55+8,35+3,12+4,94+8,10+27,59	m ²	56,65	
				RAZEM	56,65
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		
		56,65*<wsp>0,90	m	50,98	
				RAZEM	50,98
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		
		50,98	m	50,98	
				RAZEM	50,98
4.1.16	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża - płytki gresowe	m ²		
		1,69+3,19	m ²	4,88	
				RAZEM	4,88
4.1.17	KNR 2-02 1118-08	Posadzki z płytek gresowych 30x30 cm układane na kleju	m ²		

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4,88	m ²	4,88	
				RAZEM	4,88
4.1.18	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych wys. 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 4,88*<wsp>0,90	m m	4,39	
				RAZEM	4,39
4.1.19	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych wys. 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 4,39	m m	4,39	
				RAZEM	4,39
4.1.20	NNRNKB 202 1135- 01	Posadzki z deszczółek posadzkowych dębowych gr. 22 mm układane na kleju 16,99+69,85-7,05	m ² m ²	79,79	
				RAZEM	79,79
4.1.21	KNNR 2 1205-08	Lakierowanie parkietów z listwami przyściennymi 16,99+69,85-7,05	m ² m ²	79,79	
				RAZEM	79,79
4.2 Posadzki pietra					
4.2.1	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni płyt stropowych kanałowych na gładko - zaprawą cementową gr. 1 cm Powierzchnia posadzek piętra 339,21 Minus klatka schodowa -23,18 A (suma częściowa) Plus powierzchnia rzutu ścianek działowych 129,95/3,39 * 0,088 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	339,21 -23,18 ----- 316,03 3,37 ----- 3,37	
				RAZEM	319,40
4.2.2	KNR 2-02 0607-02	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,2 mm 319,40	m ² m ²	319,40	
				RAZEM	319,40
4.2.3	KNR 2-02 0609-01	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS-15 grubości 3 cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku 316,03 Minus powierzchnia rzutu ścianek działowych -3,37	m ² m ² m ²	316,03 -3,37	
				RAZEM	312,66
4.2.4	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm 312,66	m ² m ²	312,66	
				RAZEM	312,66
4.2.5	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 3 312,66	m ² m ²	312,66	
				RAZEM	312,66
4.2.6	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie warstwy wyrównawczej siatką stalową zgrzewaną z prętów stalowych fi 3 mm 312,66	m ² m ²	312,66	
				RAZEM	312,66
4.2.7	KNR 2-02 0617-01	Analogia - montaż styropianowej taśmy dylatacyjnej gr. 5 mm, szerokości 8 cm - oddylatowanie wylewki cementowej od ścian i słupów 312,66*<wsp>0,85	m m	265,76	
				RAZEM	265,76
4.2.8	NNRNKB 202 1134- 01	Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNIGRUNT PLUS" - powierzchnie poziome posadzek 312,66	m ² m ²	312,66	
				RAZEM	312,66
4.2.9	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża - płytki gresowe antypoślizgowe 25,97+2,58+3,56+9,33	m ² m ²	41,44	
				RAZEM	41,44
4.2.10	KNR 2-02 1118-08	Posadzki z płytek gresowych antypoślizgowych 30x30 cm układane na kleju 41,44	m ² m ²	41,44	
				RAZEM	41,44
4.2.11	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych wys. 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 41,44*<wsp>0,90	m m	37,30	
				RAZEM	37,30

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.2.12	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych wys. 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 37,30	m m	 37,30	 37,30
				RAZEM	37,30
4.2.13	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża - płytki gresowe 21,33+24,71+3,98+5,59+3,20+2,85+7,16+27,18	m ² m ²	 96,00	 96,00
				RAZEM	96,00
4.2.14	KNR 2-02 1118-08	Posadzki z płytek gresowych 30x30 cm układane na kleju 96,00	m ² m ²	 96,00	 96,00
				RAZEM	96,00
4.2.15	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych wys. 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 96,00*<wsp>0,90	m m	 86,40	 86,40
				RAZEM	86,40
4.2.16	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych wys. 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 86,40	m m	 86,40	 86,40
				RAZEM	86,40
4.2.17	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 103,55+42,16+9,16+23,75	m ² m ²	 178,62	 178,62
				RAZEM	178,62
4.2.18	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych gr. 2 mm na kleju 178,62	m ² m ²	 178,62	 178,62
				RAZEM	178,62
4.2.19	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichlorku winylu klejone - analogia - wywiniecie wykładziny na ściany na wys. 10 cm 178,62*<wsp>0,90	m m	 160,76	 160,76
				RAZEM	160,76
4.3 Posadzki poddasza					
4.3.1	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni płyt stropowych kanałowych na gładko - zaprawą cementową gr. 1 cm Powierzchnia posadzek poddasza 18,90*8,85-3,85*3,00+11,70*14,85-2,60*3,65	m ² m ²	 319,97	 319,97
				RAZEM	319,97
4.3.2	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,2 mm 319,97	m ² m ²	 319,97	 319,97
				RAZEM	319,97
4.3.3	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 7 cm poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie Krotność = 2 319,97	m ² m ²	 319,97	 319,97
				RAZEM	319,97
4.3.4	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm 319,97	m ² m ²	 319,97	 319,97
				RAZEM	319,97
4.3.5	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 2 319,97	m ² m ²	 319,97	 319,97
				RAZEM	319,97
4.3.6	KNR 2-02 1106-07	Doplata za zbrojenie warstwy wyrównawczej siatką stalową zgrzewaną z prętów stalowych fi 3 mm 319,97	m ² m ²	 319,97	 319,97
				RAZEM	319,97
4.3.7	KNR 2-02 0617-01	Analogia - montaż styropianowej taśmy dylatacyjnej gr. 5 mm, szerokości 8 cm - od-dylatowanie wylewki cementowej od ścian i słupów 319,97*0,50	m m	 159,98	 159,98
				RAZEM	159,98
4.4 Okładziny schodów wewnętrznych					
4.4.1	NNRNKB 202 1134-01	Analogia - Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT PLUS" - powierzchnie poziome - stopnie schodów i spoczniki Stopnie 1,80*0,30*(3+11+11+11+11) A (suma częściowa) Spoczniki 1,20*3,65*2+1,85*3,65*2+2,60*3,65*1 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 25,38 ----- 25,38 31,76 ----- 31,76	 25,38 31,76

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	57,14
4.4.2	NNRNKB 202 1134- 02	Analogia - Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT PLUS" - powierzchnie pionowe - podstopnice, cokoliki i policzki schodów Długość cokolików wzdłuż biegów 0,464*47*2 A (obliczenia pomocnicze) Długość cokolików na spocznikach 3,65*2+1,20*4+1,85*4+3,65*1+2,60*2 B (obliczenia pomocnicze) Powierzchnia cokolików 43,62*0,20 28,35*0,15 C (suma częściowa) Powierzchnia podstopnic 1,80*0,164*44+1,80*0,18*3 D (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	43,62 43,62 28,35 28,35 8,72 4,25 ----- 12,97 13,96 ----- 13,96	
				RAZEM	26,93
4.4.3	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na kleju elastycznym - przygotowanie podłoża Stopnie 1,80*0,30*(3+11+11+11+11) Podstopnice 1,80*0,164*44+1,80*0,18*3	m ² m ² m ²	25,38 13,96	
				RAZEM	39,34
4.4.4	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek gresowych - okładziny stopni z płytek schodowych antypoślizgowych 30x31 cm (z wyprofilowaną i utwardzoną krawędzią) - na kleju elastycznym Stopnie 1,80*0,30*(3+11+11+11+11)	m ² m ²	25,38	
				RAZEM	25,38
4.4.5	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek gresowych na klej układanych metodą kombinowaną o wymiarach 30x30 cm - płaszczyzny pionowe schodów (policzki) - na kleju elastycznym Podstopnice 1,80*0,164*44+1,80*0,18*3	m ² m ²	13,96	
				RAZEM	13,96
4.4.6	KNR 2-02 1122-09	Cokoliki wysokości 20 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek (cokoliki i okładziny boków schodów - na kleju elastycznym 43,62	m m	43,62	
				RAZEM	43,62
4.4.7	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na kleju elastycznym - przygotowanie podłoża - spoczniki 28,35	m ² m ²	28,35	
				RAZEM	28,35
4.4.8	KNR 2-02 1118-08	Posadzki z płytek gresowych antypoślizgowych 30x30 cm układane na kleju elastycznym - spoczniki 1,20*3,65*2+1,85*3,65*2+2,60*3,65*1	m ² m ²	31,76	
				RAZEM	31,76
4.4.9	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną - cokoliki na spocznikach 28,35	m m	28,35	
				RAZEM	28,35
5 Tynki, okładziny wewnętrzne, sufity podwieszane, malowanie					
5.1 Tynki, okładziny wewnętrzne i malowanie - parter					
5.1.1	KNNR 2 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów Z zestawienia pomieszczeń 8,10 27,60 12,90 92,73 Plus podciągi 6,00*0,50*2+2,73*0,50*4+3,90*0,40*2 Minus schody -3,65*6,35	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	8,10 27,60 12,90 92,73 14,58 -23,18	
				RAZEM	132,73
5.1.2	KNNR 2 0801-05	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii biegów klatek schodowych i spoczników	m ²		

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	k	1,80*3,70*2	m ²	13,32	
	k	1,50*3,65+1,85*3,65	m ²	12,23	
				RAZEM	25,55
5.1.3	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²		
		Kotłownia			
	21 m	3,30*(2,04*2+2,23*2)-0,90*2,00*1	m ²	26,38	
	22 p	3,30*(3,60*2+2,32*2)-0,90*2,00*1	m ²	37,27	
		Biblioteka			
	24 l	3,30*(2,60*2+1,90*2)+0,15*(3,00*2+2,40*1)-2,40*3,00*1	m ²	23,76	
	25 p	3,30*(1,41*2+1,20*2+2,90*2+1,10*4)-0,90*2,00*1-0,80*2,00*2	m ²	45,89	
	26 m	3,30*(11,70*2+5,87*2+2,98*2)+0,15*(2,40*1+2,10*2)*5-0,90*2,00*1-2,40*2,10*5	m ²	113,58	
		Dojście do pomieszczeń na piętrze			
	29 l	3,30*(4,05*2+2,00*2)+0,15*(1,20*1+3,00*2)*1-1,20*3,00*1-1,90*3,30*1	m ²	31,14	
	30 l	3,30*(3,65*2+7,56*2)-1,90*3,30*1-0,90*2,00*1	m ²	65,92	
				RAZEM	343,94
5.1.4	KNNR 2 1902-11 k	Wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych - narożniki aluminiowe (132,73+25,55+343,94)*<wsp>0,33	m		
			m	165,73	
				RAZEM	165,73
5.1.5	NNRNKB 202 1134- 02	Analogia - Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT PLUS" - powierzchni pionowe pod okładziny z płytek glazurowanych	m ²		
	22 p	2,10*(3,60*2+2,32*2)-0,90*2,00*1	m ²	23,06	
	25 p	2,10*(1,41*2+1,20*2+2,90*2+1,10*4)-0,90*2,00*1-0,80*2,00*2	m ²	27,38	
				RAZEM	50,44
5.1.6	KNNR 2 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 cm na zaprawie klejowej (wys. 210 cm) 50,44	m ²		
			m ²	50,44	
				RAZEM	50,44
5.1.7	KNNR 2 0805-07	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 50,44*<wsp>1,25	m		
			m	63,05	
				RAZEM	63,05
5.1.8	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych pcv 21x14 cm w ścianach z cegieł	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
5.1.9	KNNR 2 1401-03 z. sz. 5.2.	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną dwukrotnie z dwukrotnym poszpachlowaniem - lamperie	m ²		
	29 l	1,60*(4,05*2+2,00*2)+0,15*(1,60*2)*1-1,20*1,60*1-1,90*1,60*1	m ²	14,88	
	30 l	1,60*(3,65*2+7,56*2)-1,90*1,60*1-0,90*1,60*1	m ²	31,39	
				RAZEM	46,27
5.1.10	KNR-W 2- 02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 132,73	m ²		
			m ²	132,73	
				RAZEM	132,73
5.1.11	KNR-W 2- 02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 343,94 Minus płytki glazurowane -50,44 Minus lamperie -46,27	m ²		
			m ²	343,94	
			m ²	-50,44	
			m ²	-46,27	
				RAZEM	247,23
5.1.12	KNR-W 2- 02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku - klatki schodowe - stropy spoczników i biegi schodowe Kwalifikowane	m ²		
	k	1,80*3,70*2	m ²	13,32	
	k	1,50*3,65+1,85*3,65	m ²	12,23	
				RAZEM	25,55
5.1.13	KNNR 2 1401-07	Fluatowanie tynków wewnętrznych gładkich 132,73+247,23+25,55	m ²		
			m ²	405,51	
				RAZEM	405,51
5.1.14	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą lateksową dwukrotnie gładzi gipsowych na sufitach i ścianach 132,73+247,23+25,55	m ²		
			m ²	405,51	
				RAZEM	405,51
5.2	Tynki, okładziny wewnętrzne, sufity podwieszane i malowanie - piętro				
5.2.1	KNNR 2 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów Z zestawienia pomieszczeń 339,21 Minus klatka schodowa	m ²		
			m ²	339,21	

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-23,19	m ²	-23,19	
		Plus podciągi			
		3,95*0,30*2+2,85*0,30*4+11,70*0,30*2	m ²	12,81	
		Minus okładzina z płyt gipsowych w świetlicy			
		-11,70*(3,00+0,30)	m ²	-38,61	
				RAZEM	290,22
5.2.2	KNNR 2 0801-05	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii biegów klatek schodowych i spoczników	m ²		
		1,80*3,70*2	m ²	13,32	
		1,85*3,65+1,50*3,65	m ²	12,23	
				RAZEM	25,55
5.2.3	KNR-W 2- 02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi gr. 12 mm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud - zabudowa sufitu w świetlicy	m ²		
		11,70*(3,00+0,30)	m ²	38,61	
				RAZEM	38,61
5.2.4	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²		
	101 l	3,30*(3,65*1+6,35*2) +0,15*(2,80*1+2,50*2) - 2,80*2,50	m ²	48,12	
	102 l	3,30*(3,95*1+5,40*2) +0,30*(3,60*1+3,00*2) +0,15*(1,85*1+2,10*2) - 3,60*3,00-1,85*2,10	m ²	37,78	
	102 l	3,30*(2,70*1+9,15*2) +0,15*(2,40*1+2,10*2) - 3,60*3,00 - 2,40*2,10*1	m ²	54,45	
	103 m	3,30*(8,85*2+11,70*2) + ObwódKołaD(0,25)*3,00*2 +0,15*(2,40*1+2,10*2)*7 - 2,40*2,10*7	m ²	111,99	
	104 p	3,30*(4,54*2+5,74*2) +0,15*(2,40*1+2,10*2) - 0,90*2,00*2 - 2,40*2,10*1	m ²	60,20	
	105 p	3,30*(2,85*2+2,25*2+0,27-1,25)	m ²	30,43	
	106 p	3,30*(3,38*2+2,76*2) +0,15*(2,40*1+2,10*2) - 0,90*2,00*1 - 2,40*2,10*1	m ²	34,67	
	107 m	3,30*(5,72*2+7,37*2+0,90*2) +0,15*(2,40*1+2,10*2)*2 - 2,40*2,10*2	m ²	84,23	
	108 m	3,30*(2,41*2+3,80*2) +0,15*(1,50*1+2,10*2)*1 -0,90*2,00*1 -1,50*2,10*1	m ²	36,89	
	109 m	3,30*(6,25*2+3,80*2+0,90*2) +0,15*(1,50*1+2,10*2)*2 -0,90*2,00*1 -1,50*2,10*2	m ²	65,88	
	110 m	3,30*(2,34*2+1,70*2) -0,90*2,00*1	m ²	24,86	
	111 p	3,30*(4,17*2+1,34*6) -0,80*2,00*4 -0,90*2,00*1	m ²	45,85	
	112 p	3,30*(2,44*2+1,31*4) -0,80*2,00*2 -0,90*2,00*1	m ²	28,40	
	113 p	3,30*(2,50*2+1,14*2) -0,90*2,00*1	m ²	22,22	
	114 l	3,30*(3,89*2+14,85*2-2,70) +0,15*(1,50*1+2,10*2) - 0,90*2,00*8 -1,50*2,10	m ²	98,08	
				RAZEM	784,05
5.2.5	KNNR 2 1902-11	Wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych - narożniki aluminiowe	m		
		(290,22+25,55+38,61+784,05)*<wsp>0,33	m	375,68	
				RAZEM	375,68
5.2.6	NNRNKB 202 1134- 02	Analogia - Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT PLUS" - powierzchni pionowe pod okładziny z płytek glazurowanych	m ²		
	104 p	2,10*(4,54*2+5,74*2) - 0,90*2,00*2	m ²	39,58	
	105 p	2,10*(2,85*2+2,25*2+0,27-1,25)	m ²	19,36	
	106 p	2,10*(3,38*2+2,76*2) - 0,90*2,00*1	m ²	23,99	
	111 p	2,10*(4,17*2+1,34*6) -0,80*2,00*4 -0,90*2,00*1	m ²	26,20	
	112 p	2,10*(2,44*2+1,31*4) -0,80*2,00*2 -0,90*2,00*1	m ²	16,25	
	113 p	2,10*(2,50*2+1,14*2) -0,90*2,00*1	m ²	13,49	
	103	Fartuch przy umywalce			
		2,10*2,10	m ²	4,41	
				RAZEM	143,28
5.2.7	KNNR 2 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 cm na zaprawie klejowej (wys. 210 cm)	m ²		
		143,28	m ²	143,28	
				RAZEM	143,28
5.2.8	KNNR 2 0805-07	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
		143,28*<wsp>1,25	m	179,10	
				RAZEM	179,10
5.2.9	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych pcv 21x14 cm w ścianach z cegieł	szt.		
		23	szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
5.2.10	KNNR 2 1401-03 z. sz. 5.2.	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną dwukrotnie z dwukrotnym poszpachlowaniem - lamperie	m ²		
	101 l	1,60*(3,65*1+6,35*2)	m ²	26,16	
	102 l	1,60*(3,95*1+5,40*2-3,60-1,85) +0,30*(1,60*2) +0,15*(1,60*2)	m ²	16,32	
	102 l	1,60*(2,70*1+9,15*2-3,60)	m ²	27,84	
	114 l	1,60*(3,89*2+14,85*2-2,70) - 0,90*2,00*8	m ²	41,25	
				RAZEM	111,57
5.2.11	KNR-W 2- 02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		290,22	m ²	290,22	
				RAZEM	290,22
5.2.12	KNR-W 2- 02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		784,05	m ²	784,05	
		Minus płytki glazurowane	m ²	-143,28	
		-143,28			
		Minus lamperie	m ²	-111,57	
		-111,57			
				RAZEM	529,20
5.2.13	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku - klatki schodowe - stropy spoczników i biegi schodowe	m ²		
		25,55	m ²	25,55	
				RAZEM	25,55
5.2.14	KNNR 2 1401-07	Fluotowanie tynków wewnętrznych gładkich i płyt gipsowych	m ²		
		290,22+529,20+25,55+38,61	m ²	883,58	
				RAZEM	883,58
5.2.15	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą lateksową dwukrotnie gładzi gipsowych na sufitach i ścianach	m ²		
		883,58	m ²	883,58	
		Minus stiuk na części sufitu w świetlicy	m ²	-68,68	
		-5,87*11,70			
				RAZEM	814,90
5.2.16	AW	Analiza własna - wykonanie stiuku weneckiego mineralnego (włoskiego) na stropie w świetlicy (sali zebrań)	m ²		
		5,87*11,70	m ²	68,68	
				RAZEM	68,68
5.3 Tynki wewnętrzne, sufit kozuba nad klatką schodową i malowanie - poddasze					
5.3.1	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów poddasza	m ²		
		Ściany kolankowe z wieńcami	m ²	47,77	
		0,60*(11,92+9,00+3,90+3,90+3,15+15,92+9,03+3,00+15,00)+1/2*(0,40+1,20)*3,60			
		Ściana od strony istn. budynku	m ²	24,57	
		11,70*1/2*(0,60+3,60)			
		Ściany wewnętrzne przy klatce schodowej	m ²	27,34	
		5,85*1/2*(0,60+3,60)+1,65*1/2*(3,60+2,70)+3,65*2,70			
		Ściany wewnętrzne przy klatce schodowej od strony strychu	m ²	28,50	
		5,85*1/2*(0,60+3,60)+1,77*1/2*(3,60+2,70)+3,94*2,70			
				RAZEM	128,18
5.3.2	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - membrana Ursa Seco 150 lub równoważna mocowana do krokwi i jętek nad klatką schodową	m ²		
		3,65*(4,70+4,20)	m ²	32,48	
				RAZEM	32,48
5.3.3	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow. z listew drewnianych - mocowanego do jętek i krokwi	m ²		
		32,48	m ²	32,48	
				RAZEM	32,48
5.3.4	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt GKF gr. 12,5 mm pojedyncze na stropach na rusztach mocowanych do jętek i krokwi	m ²		
		32,48	m ²	32,48	
				RAZEM	32,48
5.3.5	KNR 2-02 2006-08	Okładziny z płyt GKF gr. 12,5 mm - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach	m ²		
		32,48	m ²	32,48	
				RAZEM	32,48
5.3.6	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome z wełny mineralnej grubości 20 cm - między krokwiemi i jętkami	m ²		
		3,65*(4,70+4,20)	m ²	32,48	
				RAZEM	32,48
5.3.7	KNNR 2 1401-07	Fluotowanie tynków wewnętrznych gładkich - sufitu kozuba	m ²		
		32,48	m ²	32,48	
				RAZEM	32,48
5.3.8	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą lateksową dwukrotnie sufitu kozuba	m ²		
		32,48	m ²	32,48	
				RAZEM	32,48
5.3.9	KNNR 2 1401-03 z. sz. 5.2.	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną dwukrotnie z dwukrotnym poszpachlowaniem - lamperia	m ²		
		Klatka schodowa, komunikacja	m ²	21,04	
		1,60*(3,65+9,50)			
				RAZEM	21,04
5.3.10	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		Ściany przy klatce schodowej	m ²	47,01	
		5,85*1/2*(0,60+3,60)*2+1,65*1/2*(3,60+2,70)*2+3,65*2,70+3,65*0,60			
		Minus lamperie	m ²	-21,04	
		-21,04			
				RAZEM	25,97

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
5.3.11	KNNR 2 1401-07	Fluatowanie tynków wewnętrznych gładkich 25,97	m ² m ²	 25,97	
				RAZEM	25,97
5.3.12	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą lateksową dwukrotnie gładzi gipsowych ścianach 25,97	m ² m ²	 25,97	
				RAZEM	25,97
5.3.13	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez grunto- wania - tynki ścian na strychu 128,18 Minus lamperia -21,04 Minus malowanie farbą lateksową -25,97	m ² m ² m ² m ²	 128,18 -21,04 -25,97	
				RAZEM	81,17
6 Elewacja i elementy zewnętrzne					
6.1 Ocieplenie ścian fundamentowych od poz. -1,30m do poziomu 0,00m					
6.1.1	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*(3,85+2,75+6,25+3,30+12,50+3,00+3,00+3,85)	m ³ m ³	 30,80	
				RAZEM	30,80
6.1.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża cokołu - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 1,30*(3,85+2,75+6,25+3,30+12,50+3,00+3,00+3,85)	m ² m ²	 50,05	
				RAZEM	50,05
6.1.3	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*(3,85+2,75+6,25+3,30+12,50+3,00+3,00+3,85)	m ² m ²	 50,05	
				RAZEM	50,05
6.1.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach i pow. poziomych 1,30*(3,85+2,75+6,25+3,30+12,50+3,00+3,00+3,85)	m ² m ²	 50,05	
				RAZEM	50,05
6.1.5	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymoco- wanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 50,50*5	szt szt	 252,50	
				RAZEM	252,50
6.1.6	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody poch- odzącej z gruntu - analogia - Bitumiczna masa uszczelniająca dwuskładnikowa So- pro KD 754 lub równoważna - poniżej poziomu terenu i za schodami - na styropianie 1,30*(3,85+2,75+6,25+3,30+12,50+3,00+3,00+3,85)	m ² m ²	 50,05	
				RAZEM	50,05
6.1.7	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*(3,85+2,75+6,25+3,30+12,50+3,00+3,00+3,85)	m ³ m ³	 30,80	
				RAZEM	30,80
6.2 Ocieplenie i wyprawy elewacyjne od poziomu 0,00m do poziomu +3,00m					
6.2.1	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m (0,30+3,00)*(3,85+2,75+6,25+3,30+12,50+3,00+3,00+3,85)	m ² m ²	 127,05	
				RAZEM	127,05
6.2.2	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 127,05*<wsp>1,10	m ² m ²	 139,76	
				RAZEM	139,76
6.2.3	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m 127,05*<wsp>1,10	m ² m ²	 139,76	
				RAZEM	139,76
6.2.4	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi aluminiowych z folii polietylenowej 2,40*2,10*5 1,50*2,10*1 1,20*2,10*1 1,50*1,80*1 1,20*1,20*1 1,20*3,00*1 1,85*2,10*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 25,20 3,15 2,52 2,70 1,44 3,60 3,88	
				RAZEM	42,49
6.2.5	KNR 4-01 0535-05	Analogia - Rozebranie rur spustowych odprowadzających wodę z dachów na czas wy- konywania robót elewacyjnych 3,30*3	m m	 9,90	
				RAZEM	9,90

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.2.6	KNR-W 2-02 0526-03	Analogia - ponowny montaż zdemontowanych rur spustowych o średnicy 12 cm z powłokanej wraz z postępowaniem robót elewacyjnych - materiały z demontażu (uwzględnione w robotach stanu surowego) - tylko robocizna i sprzęt 3,30*3	m		
			m	9,90	
				RAZEM	9,90
6.2.7	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)*(3,85+2,75+6,25+3,30+12,50+3,00+3,00+3,85) 1,50*1,20+3,85*1,65-1,20*1,20-1,20*2,10 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	11,55	
			m ²	4,19	
			m ²	15,74	
			m ²		
			m ²	119,40	
			m ²	-42,49	
			m ²	-15,74	
				RAZEM	80,68
6.2.8	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)*(3,85+2,75+6,25+3,30+12,50+3,00+3,00+3,85) 1,50*1,20+3,85*1,65-1,20*1,20-1,20*2,10 Plus powierzchnia płytek poniżej poziomu 0,00 1/2*(0,10+0,25)*2,75+0,50*3,85	m ²		
			m ²	11,55	
			m ²	4,19	
			m ²	2,41	
				RAZEM	18,15
6.2.9	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 (3,00)*(3,85+2,75+6,25+3,30+12,50+3,00+3,00+3,85) +1,30*3,00 Minus otwory okienne i drzwiowe -42,49 Minus okładzina z płytek -15,74	m ²		
			m ²	119,40	
			m ²	-42,49	
			m ²	-15,74	
				RAZEM	61,17
6.2.10	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) (3,00)*ObwódKołaD(0,40)	m ²		
			m ²	3,77	
				RAZEM	3,77
6.2.11	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 18,15+61,17+3,77	m ²		
			m ²	83,09	
				RAZEM	83,09
6.2.12	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach Okna poziom 0,12*2*(2,40*5+1,50*1+1,20*1+1,50*1+1,20*1) 0,12*2*(2,10*5+2,10*1+2,10*1+1,80*1+1,20*1) Drzwi poziom 0,12*1*(1,20*1+2,40*1+1,20*2) 0,12*2*(3,00*1+3,00*1+2,20*2)	m ²		
			m ²	4,18	
			m ²	4,25	
			m ²	0,72	
			m ²	2,50	
				RAZEM	11,65
6.2.13	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 5*(83,09) * <wsp>0,80	szt		
			szt	332,36	
				RAZEM	332,36
6.2.14	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 5*(83,09) * <wsp>0,20	szt		
			szt	83,09	
				RAZEM	83,09
6.2.15	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych 11,65/0,12+83,09* <wsp>0,60	m		
			m	146,94	

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	146,94
6.2.16	KNR 0-23 2611-02	Analogia - Jednokrotne gruntowanie warstwy klejowej na styropianie emulsją gruntująco - pod okładzinę z płytek klinkierowych (0,30)*(3,85+2,75+6,25+3,30+12,50+3,00+3,00+3,85) 1,50*1,20+3,85*1,65-1,20*1,20-1,20*2,10 Plus powierzchnia płytek poniżej poziomu 0,00 1/2*(0,10+0,25)*2,75+0,50*3,85	m ² m ² m ² m ²	11,55 4,19 2,41	
				RAZEM	18,15
6.2.17	KNNR 2 1002-01	Analogia - Licowanie elewacji płytkami klinkierowymi 25x6,5 na kleju elastycznym 18,15	m ² m ²	18,15	
				RAZEM	18,15
6.2.18	KNR-W 2- 02 0921-02	Analogia - Spoinowanie płytek elewacyjnych fugą elastyczną- przyjęto 0,75 kg/m2 18,15	m ² m ²	18,15	
				RAZEM	18,15
6.2.19	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 (3,00)*(3,85+2,75+6,25+3,30+12,50+3,00+3,00+3,85)+1,30*3,00 (3,00)*ObwódKołaD(0,40) Minus otwory okienne i drzwiowe -42,49 Minus okładzina z płytek -15,74	m ² m ² m ² m ²	119,40 3,77 -42,49 -15,74	
				RAZEM	64,94
6.2.20	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 Kwalifikowane 0,60*1,25*3 +1,50*3,85	m ² m ²	8,02	
				RAZEM	8,02
6.2.21	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 64,94-8,02	m ² m ²	56,92	
				RAZEM	56,92
6.2.22	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 0,12*1*(2,40*5+1,50*1+1,20*1+1,50*1+1,20*1) 0,12*2*(2,10*5+2,10*1+2,10*1+1,80*1+1,20*1) Drzwi 0,12*1*(1,20*1+2,40*1+1,20*2) 0,12*2*(3,00*1+3,00*1+2,20*2)	m ² m ² m ² m ²	2,09 4,25 0,72 2,50	
				RAZEM	9,56
6.2.23	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 0,12*1*(2,40*5+1,50*1+1,20*1+1,50*1+1,20*1) 0,12*2*(2,10*5+2,10*1+2,10*1+1,80*1+1,20*1) Drzwi 0,12*1*(1,20*1+2,40*1+1,20*2) 0,12*2*(3,00*1+3,00*1+2,20*2)	m ² m ² m ² m ²	2,09 4,25 0,72 2,50	
				RAZEM	9,56
6.2.24	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy poziom 0,12*(2,40*5+1,50*1+1,20*1+1,50*1+1,20*1) Niewalifikowane poziom 0,12*(2,40*3+1,50*4)	m ² m ² m ²	2,09 1,58	
				RAZEM	3,67
6.2.25	NNRNKB 202 0541- 02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki blaszane Kwalifikowane 0,30*(2,40*5+1,50*1+1,20*1+1,50*1+1,20*1)	m ² m ²	5,22	
				RAZEM	5,22
6.3 Ocieplenie i wyprawy elewacyjne od poziomu +3,00m do poziomu +7,90m					
6.3.1	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m (7,90-3,00) * (3,85+9,10+12,50+15,15+3,00+9,65+15,50+3,00+3,85)	m ² m ²	370,44	
				RAZEM	370,44
6.3.2	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 370,44*1,10	m ² m ²	407,48	
				RAZEM	407,48

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
6.3.3	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m 370,44*1,10	m ² m ²	 407,48	
				RAZEM	407,48
6.3.4	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien z folii polietylenowej Piętro 2,40*2,10*12 1,50*2,10*4 1,20*2,10*2 1,15*2,10*2 2,80*2,50*1 2,80*1,00*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 60,48 12,60 5,04 4,83 7,00 2,80	
				RAZEM	92,75
6.3.5	KNR 4-01 0535-05	Analogia - Rozebranie rur spustowych odprowadzających wodę z dachów na czas wykonywania robót elewacyjnych 4,00*7	m m	 28,00	
				RAZEM	28,00
6.3.6	KNR-W 2- 02 0526-03	Analogia - ponowny montaż zdemontowanych rur spustowych o średnicy 12 cm wraz z postępowaniem robót elewacyjnych - materiały z demontażu (uwzględnione w robotach stanu surowego) - tylko robocizna i sprzęt 4,00*7	m m	 28,00	
				RAZEM	28,00
6.3.7	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT A. Powierzchnia ścian pod ocieplenie gr. 12 cm - wyprawa akrylowa biała i rotbraun (7,90-3,00) * (3,85+9,10+12,50+15,15+3,00+9,65+15,50+3,00+3,85) +1/2*3,60*1,00*2 Minus otwory okienne -92,75	m ² m ²	 374,04	
				RAZEM	281,29
6.3.8	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 grubości 12 cm 281,29	m ² m ²	 281,29	
				RAZEM	281,29
6.3.9	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 281,29	m ² m ²	 281,29	
				RAZEM	281,29
6.3.10	KNR 0-23 2612-07 poziom pion	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 0,12*2*(2,40*12+1,50*4+1,20*2+1,15*2+2,80*1+2,80*1) 0,12*2*(2,10*12+2,10*4+2,10*2+2,10*2+2,50*1+1,00*1)	m ² m ² m ²	 10,82 10,92	
				RAZEM	21,74
6.3.11	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 5*(281,29) * <wsp>0,80	szt szt	 1 125,16	
				RAZEM	1 125,16
6.3.12	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 5*(281,29) * <wsp>0,20	szt szt	 281,29	
				RAZEM	281,29
6.3.13	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych 21,74/0,12+281,29*<wsp>0,60	m m	 349,94	
				RAZEM	349,94
6.3.14	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 281,29	m ² m ²	 281,29	
				RAZEM	281,29
6.3.15	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 0,60*2,10*4+3,85*3,40-1,20*2,10*2 0,60*2,10*4 +0,20*2,10*1+1,20*1,50*2+1,20*1,30*2+1/2*PoleKołaD(2,40) 1,50*1,50+1,50*1,30+1,00*3,40+3,85*2,00-2,80*1,00 1,00*3,40	m ² m ² m ² m ²	 13,09 14,44 12,50 3,40	
				RAZEM	43,43
6.3.16	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 281,29-43,43	m ² m ²	 237,86	
				RAZEM	237,86
6.3.17	KNR 0-23 0933-01 poziom pion	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na ościeżach 0,12*1*(2,40*12+1,50*4+1,20*2+1,15*2+2,80*1+2,80*1) 0,12*2*(2,10*12+2,10*4+2,10*2+2,10*2+2,50*1+1,00*1)	m ² m ² m ²	 5,41 10,92	

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16,33
6.3.18	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 16,33	m ² m ²	16,33	
				RAZEM	16,33
6.3.19	KNR 2-02 0923-04 poziom	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0,12*(2,40*12+1,50*4+1,20*2+1,15*2+2,80*1+2,80*1)	m ² m ²	5,41	
				RAZEM	5,41
6.3.20	NNRNKB 202 0541- 02 poziom	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podo- kienniki blaszane 0,30*(2,40*12+1,50*4+1,20*2+1,15*2+2,80*1+2,80*1)	m ² m ²	13,53	
				RAZEM	13,53
6.3.21	KNNR 2 1903-02	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych bez warstwy ocieplającej - na okapach dachów 3,85*2+9,10+13,80+15,15+3,00+9,65+16,80+3,00 A (obliczenia pomocnicze) 78,20*0,65	m ² m ²	78,20 78,20 50,83	
				RAZEM	50,83

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	8 023,7257		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	balustrady ze stali nierdzewnej	kg	448,0000		
2.	bednarka	kg	244,3440		
3.	bednarka ocynkowana 20x3mm	kg	0,1094		
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m ³	17,5644		
5.	Bitumiczna masa uszczelniająca dwuskładnikowa So-pro KD 754	kg	325,3250		
6.	Blacha stalowa płaska powlekana akrylem	m ²	27,1289		
7.	blachowkręty	szt	714,2850		
8.	Cegła ceramiczna dziurawka 25x12x6,5 cm klasy 35	szt	1 552,2900		
9.	Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm klasy 150	szt	99,2000		
10.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	64,2320		
11.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,0600		
12.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0446		
13.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II	m ³	0,0995		
14.	Deszczulki posadzkowe lite - dębowe o grubości 22mm klasy I	m ²	82,9816		
15.	drewno opałowe	kg	844,1820		
16.	Drzwi aluminiowe A10 wewnętrzne w kolorze RAL 8016, szkło bezpieczne, samozamykacz, wym. 185x210 cm	szt	1,0000		
17.	Drzwi aluminiowe A11 wewnętrzne w kolorze RAL 8016, szkło bezpieczne, samozamykacz, wym. 110x220 cm	szt	2,0000		
18.	Drzwi aluminiowe A3 ocieplone w kolorze RAL 8016, z naświetlem, szkło antywłamaniowe, samozamykacz, k=1.1W/m ² K, wym. 120x300 cm	szt	1,0000		
19.	Drzwi aluminiowe A6 ocieplone w kolorze RAL 8016, z naświetlem, szkło antywłamaniowe, samozamykacz, k=1.1W/m ² K, wym. 240x300 cm	szt	1,0000		
20.	Drzwi aluminiowe A7 ocieplone w kolorze RAL 8016, szkło bezpieczne, samozamykacz, wym. 120x220 cm	szt	2,0000		
21.	Drzwi aluminiowe A8 wewnętrzne w kolorze RAL 8016, z naświetlem, szkło bezpieczne, samozamykacz, wym. 190x330 cm	szt	1,0000		
22.	Drzwi aluminiowe A9 ocieplone w kolorze RAL 8016, szkło antywłamaniowe, samozamykacz, k=1.1W/m ² K, wym. 120x210 cm	szt	1,0000		
23.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	2 157,3760		
24.	emulsja gruntująca	kg	72,3940		
25.	emulsja gruntująca UNI-GRUNT	kg	3,6300		
26.	farba emulsyjna	dm ³	23,4662		
27.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,9000		
28.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,8340		
29.	farba lateksowa	dm ³	352,9654		
30.	farba syntetyczna nawierzchniowa	dm ³	17,0473		
31.	farba syntetyczna podkładowa	dm ³	17,6197		
32.	fluorokrzemian cynku 40%	kg	212,9113		
33.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	51,8375		
34.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	1 204,3850		
35.	gips budowlany szpachlowy	kg	4 274,0358		
36.	gwoździe budowlane gołe	kg	0,9737		
37.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,1968		
38.	kątownik ochronny	m	499,3644		
39.	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe'	kg	4,7874		
40.	klej do wykładzin	kg	6,4304		
41.	klej elastyczny do płytek	kg	54,4500		
42.	klej na bazie żywicy syntetycznej	kg	81,3858		
43.	klej winylowy osakrylowy	kg	107,1720		
44.	kołki rozporowe plastikowe	szt	162,0000		
45.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl	227,2610		
46.	kotwy elastyczne kpl.	szt	779,1924		
47.	kratki wentylacyjne pcv 21x14 cm	szt	29,0000		
48.	kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27	m	27,0270		
49.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	73,3590		
50.	kształtowniki stalowe przyściennie profil UD-28/27	m	15,4440		
51.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	274,2880		
52.	lakier asfaltowy	dm ³	0,8160		
53.	lakier chemoutwardzalny	dm ³	27,9265		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
54.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	547,1550		
55.	listwy iglaste kl.III	m ³	0,1403		
56.	listwy narożnikowe aluminiowe z siatką	m	854,6515		
57.	listwy przyścienne z drewna liściastego	m	92,5564		
58.	listwy winylowe	m	5,2355		
59.	Łaty i listwy iglaste, nasyczone kl.II	m ³	0,3660		
60.	łączniki krzyżowe Ik 60/60	szt	51,3513		
61.	łączniki rozporowe kpl.	szt	251,1002		
62.	łączniki wzdłużne Iw 60/110	szt	20,0772		
63.	membrana Ursa Seco 150 lub równoważna	m ²	35,7280		
64.	narożniki winylowe	szt	5,2355		
65.	Okienko podawcze wewnętrzne PCV Op1, szkło pojedyncze bezpieczne matowe, wym. 90x110cm	szt	2,0000		
66.	okno PCV O1, 2-szybowe z mikrowentylacją, szkło antywłamaniowe (parter) k=1.1W/m2K, wym. 240x210cm	szt	5,0000		
67.	okno PCV O1, 2-szybowe z mikrowentylacją, szkło bezpieczne (piętro) k=1.1W/m2K, wym. 240x210cm	szt	12,0000		
68.	okno PCV O2, 2-szybowe z mikrowentylacją, szkło antywłamaniowe (parter) k=1.1W/m2K, wym. 150x210cm	szt	1,0000		
69.	okno PCV O2, 2-szybowe z mikrowentylacją, szkło bezpieczne (piętro) k=1.1W/m2K, wym. 150x210cm	szt	4,0000		
70.	okno PCV O3, 2-szybowe z mikrowentylacją, szkło antywłamaniowe (parter) k=1.1W/m2K, wym. 120x210cm	szt	1,0000		
71.	okno PCV O3, 2-szybowe z mikrowentylacją, szkło bezpieczne (piętro) k=1.1W/m2K, wym. 120x210cm	szt	2,0000		
72.	okno PCV O4, 2-szybowe z mikrowentylacją, szkło antywłamaniowe (parter) k=1.1W/m2K, wym. 150x180cm	szt	1,0000		
73.	okno PCV O5, 2-szybowe z mikrowentylacją, szkło bezpieczne (piętro) k=1.1W/m2K, wym. 115x210cm	szt	2,0000		
74.	okno PCV O6, 2-szybowe z mikrowentylacją, szkło antywłamaniowe (parter) k=1.1W/m2K, wym. 120x120cm	szt	1,0000		
75.	okno PCV O7, 2-szybowe z mikrowentylacją, szkło bezpieczne (piętro) k=1.1W/m2K, wym. 280x250cm	szt	1,0000		
76.	okno PCV O8, 2-szybowe z mikrowentylacją, szkło bezpieczne (poddasze) k=1.1W/m2K, wym. 280x100cm	szt	1,0000		
77.	ościeżnice drewniane drzwiowe, wzmocnione, regulowane, fabrycznie wykończone	m ²	27,0000		
78.	Ościeżnice drzwiowe stalowe specjalne do drzwi p.poz. 90x200 cm	szt	3,0000		
79.	panele winylowe	m ²	52,3549		
80.	papier ścierny	ark	1,5000		
81.	Parapety plastikowe komorowe (PCV) szerokości 25 cm	m	65,6000		
82.	parapety prefabrykowane z aglomarmuru gr. 3 cm szerokości 45 cm - blaty przy okienkach podawczych	m	7,0000		
83.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	17,8620		
84.	pianka poliuretanowa	kg	6,3194		
85.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	35,2944		
86.	piasek	m ³	11,4856		
87.	Płyta z wełny mineralnej grubości 20 cm	m ²	34,1040		
88.	plytki klinkierowe 25x6,5 cm	m ²	18,1500		
89.	plytki posadzkowe gresowe 30x30 cm	m ²	112,2944		
90.	plytki posadzkowe gresowe antypoślizgowe 30x30 cm	m ²	169,4572		
91.	plytki schodowe antypoślizgowe 30x31 cm (z wyprofilowaną i utwardzoną krawędzią)	m ²	26,1414		
92.	plytki ścienne glazurowane 20x25 cm	m ²	203,4060		
93.	plyty gipsowo-kartonowe gr. 12 mm	m ²	40,5405		
94.	plyty GKF gr. 12.5 mm	m ²	67,5584		
95.	plyty pomostowe robocze	m ²	7,3629		
96.	plyty styrodur gr. 10 cm	m ²	52,5525		
97.	plyty styropianowe samogasnące EPS 200	m ³	56,8844		
98.	Plyty styropianowe samogasnące frezowane EPS 100	m ³	9,8111		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
99.	Płyty styropianowe samogasnące frezowane EPS 70	m ³	35,4425		
100.	podkładowa masa tynkarska CERPLAST	kg	111,6360		
101.	Pospółka	m ³	22,8218		
102.	preparat gruntujący "ATLAS UNIGRUNT PLUS"	dm ³	155,8803		
103.	preparat gruntujący do stiuku	dm ³	6,8680		
104.	pręt mocujący	szt	35,1351		
105.	Pustak ceramiczny ścienny szczelinowy typu MAX/220 28,8x18,8x22,0 cm klasy 150	szt	647,5840		
106.	Pustak ceramiczny modułarny ścienny szczelinowy typu MAX/220 28,8x 8,8x22,0 cm klasy 150	szt	2 545,2180		
107.	rozcieżczalnik	dm ³	0,1140		
108.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	93,7980		
109.	rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zawór pionowy)	m	0,3283		
110.	siatka z włókna szklanego	m ²	525,2378		
111.	siatka zgrzewana z prętów fi 3 mm	m ²	789,4392		
112.	silikon	kg	9,3590		
113.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne D11, pełne, o wym. 90x200 cm, fabrycznie wykończone	szt	7,0000		
114.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne D4, pełne z kratką nawiewną, o wym. 80x200 cm, fabrycznie wykończone	szt	9,0000		
115.	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	3,0000		
116.	struk wenecki mineralny zabarwiony pigmentem	kg	58,3780		
117.	Styropian twardy PS-E FS-20 (EPS 120)	m ³	8,9038		
118.	Styropianowa taśma dylatacyjna 5x80 mm	m	573,1635		
119.	Sucha mieszanka CERESIT CN 72 lub równoważna	kg	1 455,7530		
120.	szpachlówka olejno-żywiczna	dm ³	92,5525		
121.	taśma	m	38,6100		
122.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	40,8598		
123.	Tkanina syntetyczna polipropylenowa do ochrony rusztowań PN83F/92 - 80	m ²	76,6136		
124.	Tynk akrylowy biały	kg	737,6400		
125.	Tynk akrylowy rotbraun	kg	386,4870		
126.	utwardzacz do wyrobów chemoutwardz.	dm ³	2,8724		
127.	wieszak w 60/100	szt	35,1351		
128.	wkręty do płyt gipsowych	kg	1,6792		
129.	wkręty samogwintujące z uszczelką	szt	322,5000		
130.	woda	m ³	0,3997		
131.	Wycieraczki stalowe do obuwia	kg	54,0000		
132.	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	1,0800		
133.	wykładzina podłogowa PCW antystatyczna gr. 2,0 mm	m ²	17,5228		
134.	wykładzina podłogowa TARKET-OPTIMA gr. 2 mm	m ²	194,6958		
135.	wyroby stalowe różne	kg	12,0000		
136.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt	0,1642		
137.	zaprawa cementowa M 7	m ³	11,6072		
138.	zaprawa cementowa M 12	m ³	40,4670		
139.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	33,6540		
140.	zaprawa cementowo-wapienna M4	m ³	0,1073		
141.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	12,8616		
142.	zaprawa do spoinowania (fuga)	kg	215,6408		
143.	zaprawa elastyczna do spoinowania płytek	kg	13,6125		
144.	zaprawa klejowa do płyt styropianowych i siatki	kg	4 513,6041		
145.	zaprawa klejowa do płytek	kg	2 860,2486		
146.	zaprawa klejowa elastyczna do płytek	kg	744,4333		
147.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	4,6103		
148.	Zatyczki do parapetów PCV	szt	62,0000		
149.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,3720		
2.	mieszarka do zapraw	m-g	5,1058		
3.	rusztowania rurowe	m-g	83,5136		
4.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	4,7170		
5.	środek transportowy	m-g	53,1316		
6.	wyciąg	m-g	308,5319		
7.	żuraw okienny	m-g	12,4938		
				RAZEM	

Słownie: