
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania poddasza budynku internatu
szkolnego na pokoje mieszalne - etap 2
ADRES INWESTYCJI: DZ. NR 213/41 UL. PTR 11, 63-421 PRZYGDZICE
NAZWA INWESTORA: ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH CENTRUM
KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO
ADRES INWESTORA: UL. PTR 11, 63-421 PRZYGDZICE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
DARIUSZ PARZEŃSKI

DATA OPRACOWANIA: 03.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
03.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Remont poddasza			
1.1	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m2		
		259 * 0,7	m2	181,3	
				RAZEM	181,3
1.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 18 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		259	m2	259,0	
				RAZEM	259,0
1.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		259	m2	259,0	
				RAZEM	259,0
1.4	KNR 0-24 2017-01	Podłoga z płyt FERMACELL POWERPANEL TE 2 x 12,5 na konstrukcji drewnianej	m2		
		259	m2	259,0	
				RAZEM	259,0
1.5	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 30 cm poziome z płyt układanych na sucho sufit poddasza	m2		
		3,95 * 27,95	m2	110,4	
				RAZEM	110,4
1.6	KNR-W 2-02 0608-12 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt PUR gr.15 cm ściany poddasza	m2		
		4,2 * 27,95 * 2	m2	234,8	
				RAZEM	234,8
1.7	KNR-W 2-02 0608-12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt PUR gr.15 cm ściany szczytowe poddasza mocowane na klej PU	m2		
		(9,25 + 3,9) * 2,75 * 2 + 2,4 * 2 * 3,75 + 3,7 * 2,75	m2	100,5	
				RAZEM	100,5
1.8	KNR 0-15 0517-01 analogia	Ułożenie na krokwiach folii PE 0,2 mm	m2		
		110,4 + 234,8 + 100,5	m2	445,7	
				RAZEM	445,7
1.9	KNR-W 2-02 2005-03 + KNR-W 2-02 2005-04	Okładziny stropów i ścian skośnych płytami gipsowo-kartonowym 2 x GKBI 12,5 mmi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m2		
		110,4 + 234,8	m2	345,2	
				RAZEM	345,2
1.10	kalk. własna	Dodatek za obudowanie ościeży okien połaciowych	szt		
		19	szt	19,0	
				RAZEM	19,0
1.11	KNR-W 2-02 2004-05	Ścianki kolankowe obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo 75-02	m2		
		[26,65 * 2 + 9,25 * 2 + 2,4 * 2 - (3,3 + 3,1)] * 1,65	m2	115,8	
		(9,25 + 3,9) * 2,75 * 2 + 2,4 * 2 * 3,75 + 3,7 * 2,75	m2	100,5	
				RAZEM	216,3
1.12	KNR 4-01 0611-01	Odrzybianie elementów drewnianych przy użyciu strugów - słupy drewniane konstrukcji	m2		
		0,13 * 4 * 2,8 * 20	m2	29,1	
				RAZEM	29,1
1.13	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna - słupy drewniane konstrukcji	m2		
		29,1	m2	29,1	
				RAZEM	29,1
1.14	KNR 4-01 1210-04	Dwukrotne lakierowanie - słupy drewniane konstrukcji	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		29,1	m2	29,1	
				RAZEM	29,1
1.15	KNR-W 2-02 2003-05	Ścianki działowe GK z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 75-02	m2		
		(26,65 * 2 + 1,55 * 4 - 3,54) * 2,65	m2	148,3	
		(3,14 + 1,65) * 0,5 * 2,65 * 7 + 0,85 * 2,5 * 3	m2	50,8	
		(3,11 + 1,65) * 0,5 * 2,65 * 4 + 0,85 * 2,5 * 2	m2	29,5	
		-(0,9 * 2,0 * 16)	m2	-28,8	
				RAZEM	199,8
1.16	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby	m2		
		14,3 * 3	m2	42,9	
				RAZEM	42,9
1.17	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		149,8	m2	149,8	
				RAZEM	149,8
1.18	KNR-W 2-02 0602-01 + KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe - folia w płynie x 2	m2		
		149,8	m2	149,8	
				RAZEM	149,8
1.19	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m2		
		[(1,55 + 3,05) * 2 + (2,58 + 1,55) * 2] * 2,65 - 0, * 2,05 * 2	m2	46,3	
		{ Ostrzeżenie: po separatorze dziesiętnym powinna być część dziesiętna liczby.. }			
		1,45 * 2,65 + (2,6 + 1,2) * 0,5 * 2,65 * 2 + 1,45 * 1,6 - (0,9 * 2,05)	m2	14,4	
		[2,05 * 2,65 + (2,6 + 1,2) * 0,5 * 2,65 * 2 + 1,45 * 1,6] * 5	m2	89,1	
				RAZEM	149,8
1.20	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		36,6	m2	36,6	
				RAZEM	36,6
1.21	KNR-W 2-02 0602-01 + KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe - folia w płynie x 2	m2		
		36,6	m2	36,6	
				RAZEM	36,6
1.22	KNR-W 2-02 1111-01	Posadzki z płytek ceramicznych	m2		
		4,79 + 3,64 + 4,6 + 4,57 + 4,57 + 4,02 + 4,72 + 4,72	m2	35,6	
				RAZEM	35,6
1.23	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające XPS-niwelacyjno-wyrównawcza grubości 4 mm, zatarta na gładko	m2		
		7,06 + 2,57 + 12,94 + 14,9 + 23,08 + 13,46 + 22,71 + 17,01 + 15,42 + 13,46 + 13,9	m2	156,5	
				RAZEM	156,5
1.24	NNRNKB 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych laminowanych 6 mm	m2		
		156,5	m2	156,5	
				RAZEM	156,5
1.25	KNR-W 2-02 1124-07	Listwy przyścienne MDF	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		26,65 * 4 + 1,55 * 4 - 3,54	m	109,3	
		[3,14 * 7 + 0,85 * 3] * 2	m	49,1	
		3,11 * 4 + 0,85 * 4	m	15,8	
		-(0,9 * 2,0 * 12)	m	-21,6	
				RAZEM	152,6
1.26	KNR-W 2-02 0830-02	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2		
		9,4 + 216,3 + 199,8 * 2 + 42,9 - 149,8	m2	518	
				RAZEM	518
1.27	KNR-W 2-02 0830-06	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach i ścianach skośnych	m2		
		345,2	m2	345,2	
				RAZEM	345,2
1.28	KNR-W 2-02 1510-03	Malowanie farbami lateksowymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne	m2		
		518,0 + 345,2	m2	863	
				RAZEM	863
1.29	KNR 2-02 1502-02	Dwukrotne malowanie lamperi lakierem matowym korytarza	m2		
		(20,25 * 2 + 1,4 * 2) * 1,6	m2	69,3	
				RAZEM	69,3
1.30	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne płytowe, pełne Interdoor lub równoważne, laminowane, okleina do moda lub malowane, jednoskrzydłowe, przylgowe, pełne z warstwowej płyty wiórowej	m2		
		0,9 * 2,05 * 8	m2	14,8	
				RAZEM	14,8
1.31	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe łazienkowe płytowe wewnętrzne płytowe, pełne Interdoor lub równoważne, laminowane, okleina do moda lub malowane, jednoskrzydłowe, przylgowe, pełne z warstwowej płyty wiórowej z nawierzchnią	m2		
		0,9 * 2,05 * 8	m2	14,8	
				RAZEM	14,8
1.32	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice MDF regulowane z opaską	szt.		
		16	szt.	16,0	
				RAZEM	16,0
2		Remont klatki schodowej+ podjazd dla niepełnosprawnych			
2.1	KNR 4-04 0402-04	Rozebranie schodów (biegów) i balustrad o konstrukcji drewnianej	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
2.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2	m2		
		(2,99 + 6,78) * 2 * 9,37 - (1,5 * 3,5 * 2 + 1,5 * 2,37 * 2 + 1,5 * 2,57 * 2)	m2	157,8	
				RAZEM	157,8
2.3	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2,99 * 2 + 5,29 * 2	m	16,6	
				RAZEM	16,6
2.4	KNR 4-01 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego- otwór nad piwnicą	m3		
		1,5 * 5,29 * 0,2	m3	1,6	
				RAZEM	1,6
2.5	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. 10-14 mm	kg		
		225	kg	225,0	
				RAZEM	225,0

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.6	KNR-W 4-01 0314-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		0,38 * 0,38 * 1,75	m3	0,25	
				RAZEM	0,25
2.7	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do 3 x I NP200 mm	m		
		1,77	m	1,8	
				RAZEM	1,8
2.8	KNR-W 4-01 0314-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych do I NP200 mm	m		
		2 * 0,38	m	0,8	
				RAZEM	0,8
2.9	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		1,5 * (0,4 * 3)	m	1,8	
				RAZEM	1,8
2.10	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciężniejszej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		1,8	m2	1,8	
				RAZEM	1,8
2.11	KNR 4-01 0708-03	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm	m		
		2,1 * 2 + 1,5 * (0,15 + 0,4 + 0,15)	m	5,3	
				RAZEM	5,3
2.12	KNR-W 4-01 0349-01	Rozebranie muru z cegły pod nowy otwór drzwiowy	m3		
		1,46 * 2,1 * 0,4	m3	1,2	
				RAZEM	1,2
2.13	kalk. własna	Wywóz i utylizacja gruzu	m3		
		(4,1 + 1,6 * 2 + 2,6 * 3 + 1,45 * 2) * 1,2 * 0,55 + 1,2 + 41,6 * 0,12 * 0,25 + 157,8 * 0,025	m3	18,3	
				RAZEM	18,3
2.14	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		(1,6 * 2 + 3,0) * 2 + (1,65 * 2 + 3) * 2	m	25,0	
				RAZEM	25,0
2.15	KNR-W 2-02 0219-02 + KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe proste na płycie grub. 12 cm, podesty 18 cm	m2 rzutu		
		3,0 * 5,3 * 2	m2 rzutu	31,8	
				RAZEM	31,8
2.16	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebranych o śr. 10-14 mm	kg		
		473	kg	473,0	
				RAZEM	473,0
2.17	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		157,8	m2	157,8	
				RAZEM	157,8
2.18	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2		
		(4,1 + 2,6 * 3) * 1,3 + 1,6 * 2,99 * 2 + 1,65 * 2,99 * 2 + (4,1 + 2,6 * 3) * 2 * 0,45	m2	45,6	
				RAZEM	45,6
2.19	KNR-W 2-02 0608-12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt PUR gr.15 cm ściany szczytowe poddasza mocowane na klej PU	m2		
		2,85 * 2 * 4,2 + 3,95 * 3,1 * 0,5	m2	30,1	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30,1
2.20	KNR 0-15 0517-01 analogia	Ułożenie na krokwiach folii PE 0,2 mm	m2		
		30,1	m2	30,1	
				RAZEM	30,1
2.21	KNR-W 2-02 2005-03 + KNR-W 2-02 2005-04	Okladziny stropów i ścian skośnych płytami gipsowo-kartonowym 2 x GKBI 12,5 mmi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m2		
		30,1	m2	30,1	
				RAZEM	30,1
2.22	KNR-W 2-02 0830-02	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2		
		5,3 + 157,8	m2	163	
				RAZEM	163
2.23	KNR-W 2-02 0830-06	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach i ścianach skośnych	m2		
		30,1 + 45,6	m2	75,7	
				RAZEM	75,7
2.24	KNR 0-12 1120-03	Okladziny schodów z płytek o wymiarach , układanych metodą zwykłą	m2		
		$(4,1 + 2,6 * 3) * 1,3 + 1,6 * 2,99 * 2 + 3,05 * 2,99 * 2 + 0,18 * 1,3 * 40$	m2	52,6	
				RAZEM	52,6
2.25	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		$(4,1 + 2,6 * 3) * 2 + 1,6 * 2 * 2 + 1,65 * 2 * 2$	m	36,8	
				RAZEM	36,8
2.26	KNKRB 2 1201-04	Balustrady stalowe lakierowane z profili zamkniętych 25x40 mm h=1,1m	m		
		$4,1 + 2,6 * 3 + 0,3 * 3$	m	13	
				RAZEM	13
2.27	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych EIS 30 z zaświeczeniem EI 60	m2		
		$1,5 * 3,5 * 2 + 1,5 * 2,73 * 2 + 1,5 * 2,57 * 2$	m2	26,4	
				RAZEM	26,4
2.28	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych - wejście główne i do nowej klatki z funkcją napowietrzania	m2		
		$1,65 * 2,1 * 2$	m2	6,9	
				RAZEM	6,9
2.29	KNR-W 2-02 1510-03	Malowanie farbami lateksowymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne	m2		
		163 + 75,7	m2	239	
				RAZEM	239
2.30	KNR 2-02 1502-02	Dwukrotne malowanie lamperi lakierem matowym klatki schodowej	m2		
		$[(4,1 + 2,6 * 3) * 2 + 1,6 * 2 * 2 + 1,65 * 2 * 2] * 1,6$	m2	58,9	
				RAZEM	58,9
2.31	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		$4,0 * 17,0$	m2	68,0	
				RAZEM	68,0
2.32	KNR 2-01 0205-04 + KNR 2-01 0214-08	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowniczymi na odległość do 5 km	m3		
		$(1,1 * 2 + 15,06 + 2,26 * 2 + 11,76 + 10,6 + 1,76) * 0,5 * 0,7$	m3	16,1	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,1
2.33	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B 10 układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		$(1,1 * 2 + 15,06 + 2,26 * 2 + 11,76 + 10,6 + 1,76) * 0,3 * 0,1$	m3	1,4	
				RAZEM	1,4
2.34	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer. 0,3 m	m3		
		$(1,1 * 2 + 15,06 + 2,26 * 2 + 11,76 + 10,6 + 1,76) * 0,3 * 0,4$	m3	5,5	
				RAZEM	5,5
2.35	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
		$(1,1 * 2 + 15,06 + 2,26 * 2 + 11,76 + 10,6 + 1,76) * 5,2$	kg	238,7	
				RAZEM	238,7
2.36	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		
		$(1,1 * 2 + 15,06 + 2,26 * 2 + 11,76 + 10,6 + 1,76) * 0,3$	m2	13,8	
		$(1,1 * 2 + 15,06 + 2,26 * 2 + 11,76 + 10,6 + 1,76) * 0,25$	m2	11,5	
				RAZEM	25,3
2.37	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty i ściany podjazdu z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		$(1,1 * 2 + 15,06 + 2,26 * 2 + 11,76 + 10,6 + 1,76) * 0,6 * 0,25$	m3	6,9	
		$(1,1 * 2 + 15,06 + 2,26 * 2 + 11,76 + 10,6 + 1,76) * 0,7 * 0,25$	m3	8,0	
				RAZEM	14,9
2.38	KNR-W 2-02 0603-01 + KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - dwie warstwy	m2		
		$(1,1 * 2 + 15,06 + 2,26 * 2 + 11,76 + 10,6 + 1,76) * 0,9 * 2$	m2	82,6	
				RAZEM	82,6
2.39	KNR-W 2-01 0309-02	Zasypanie fundamentów piaskiem + nasyp	m3		
		$16,1 - (1,4 + 5,5 + 6,9)$	m3	2,3	
		$(14,46 + 11,76) * 1,1 * 0,7$	m3	20,2	
				RAZEM	22,5
2.40	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe RM 1,5 gr. 10 cm układane ręcznie na podłożu gruntowym	m3		
		$(15,0 * 2,8 - 1,64 * 1,4) * 0,1$	m3	4,0	
				RAZEM	4,0
2.41	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z kruszywa łamanego 20 cm	m3		
		$(15,0 * 2,8 - 1,64 * 1,4) * 0,2$	m3	7,9	
				RAZEM	7,9
2.42	KNNR 2 1807-01	Okładzina z płyt granitowych 60x60x4 cm - granit miejski piaskowany	m2		
		$(14,9 + 10,5) * 1,2 + 2,79 * 2,03$	m2	36,1	
				RAZEM	36,1
2.43	KNR 2-31 0406-01 analogia	Obramowania podjazdu z kostki betonowej	m		
		$15,0 + 2,8 + 10,5 + 0,6 + 13,5 + 12,82$	m	55,2	
				RAZEM	55,2
2.44	KNKRB 2 1201-04	Pochwyty stalowe podjazdu dla niepełnosprawnych	m		
		$15,0 + 2,8 + 10,5 + 0,6 + 13,5 + 12,82$	m	55	
				RAZEM	55
2.45	KNR 4-01 0708-03	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap.	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15,0 * 0,45 + 2,8 * 0,8 + 10,5 * 1,1 + 12,82 * 0,4	m2	25,7	
				RAZEM	25,7
2.46	KNR 0-17 0930-03	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego o fakturze strukturalnej gr. 2,0 mm	m2		
		15,0 * 0,45 + 2,8 * 0,8 + 10,5 * 1,1 + 12,82 * 0,4	m2	25,7	
				RAZEM	25,7
3		Elewacja			
3.1	NNRNKB 202 1621a- 01	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletta KOMBİ" o wysokości do 10 m	m2		
		$[(31,75 + 15,24) * 2 + 2,1 * 2 * 0,35 * 2] * 5,45$	m2	528,2	
		$3,4 * 2 * 4,45$	m2	30,3	
		$(2,5 * 2 + 3,5) * 3,1 + (1,8 * 2 + 5,7) * 4,5$	m2	68,2	
				RAZEM	626,7
3.2	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien folią polietylenowa	m2		
		$0,7 * 0,7 * 17 + 1,2 * 2,2 * 21 + 0,7 * 1,4 * 14$	m2	77,5	
				RAZEM	77,5
3.3	KNR 0-19 0930-02	Wymiana okien drewnianych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2	m2		
		$0,7 * 0,7 * 17$	m2	8,3	
				RAZEM	8,3
3.4	KNR 0-19 0930-02	Wymiana okien drewnianych na okno stałe półokrągłe z PCV	m2		
		$1,6 * 0,8$	m2	1,3	
				RAZEM	1,3
3.5	KNR-W 2-02 0830-06	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ościeżach w przyziemiu	m2		
		16,7	m2	16,7	
				RAZEM	16,7
3.6	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ościeży po wymianie okien	m2		
		16,7	m2	16,7	
				RAZEM	16,7
3.7	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$[(31,75 + 15,24) * 2 + 2,1 * 2 * 0,35 * 2] * 4,2$	m2	407,1	
		$3,4 * 2 * 3,6$	m2	24,5	
		$(2,5 * 2 + 3,5) * 3,1 + (1,8 * 2 + 5,7) * 3,5$	m2	58,9	
				RAZEM	490,5
3.8	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m2		
		490,5	m2	490,5	
				RAZEM	490,5
3.9	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		490,5	m2	490,5	
				RAZEM	490,5
3.10	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zanzibar ZN 6	m2		
		$490,5 - 145,4$	m2	345,1	
				RAZEM	345,1
3.11	KNR 0-17 0930-03	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego cokół	m2		
		$[(31,75 + 15,24) * 2 + 2,1 * 2 * 0,35 * 2] * 1,5$	m2	145,4	
				RAZEM	145,4

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Zabezpieczeniep.poż. stropu piwicy do REI 60			
4.1	KNR 4-01 0702-08	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej pasami o szer.do 20 cm	m		
		35 * 14	m	490,0	
				RAZEM	490,0
4.2	KNR 4-01 1207-01 analogia	Jednokrotne malowanie farbami antykorozyjnymi pasów o szer. ok. 20cm	m		
		35 * 14	m	490,0	
				RAZEM	490,0
4.3	KNR 4-01 1207-01 analogia	Malowanie farbami pęczniejącymi pasów o szer. ok. 20cm do REI 60	m		
		35 * 14	m	490,0	
				RAZEM	490,0
4.4	KNR 4-01 0705-05	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 20 cm z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m		
		35 * 14	m	490,0	
				RAZEM	490,0
4.5	KNR-W 2-02 1510-03	Malowanie farbami emulsyjnymi sufitu	m2		
		350	m2	350	
				RAZEM	350