

Przedmiar robót

Lokalizacja	Rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej nr 4 im. Kazimierza Aleksandra Hamerszmita wraz z niezbędną infrastrukturą oraz rozbiórką istniejącej sali sportowej przy ul. Wojska Polskiego w Suwałkach dz. nr ew. 32998/6, 32999/9, 32998/10, 32999/14, 32999/28, 32999/29 - część dydaktyczna
Inwestor	Miasto Suwałki ul. Mickiewicza1, 16-400 Suwałki
Biuro kosztorysowe	ATM” KRZYSZTOF MIKLASZEWICZ - USŁUGI BUDOWLANE 15-399 Białystok, ul. Składowa 12 lok. 107

Przedmiar

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE		
1	Kalkulacja indywidualna		Oznakowanie i zabezpieczenie robót na czas budowy wraz z bezpiecznym ich wydzieleniem od czynnej części edukacyjnej, oznaczeniem stref niebezpiecznych itp wraz z bieżącą konserwacją. okres rozliczeniowy 2014 0,2 okres rozliczeniowy 2015 0,8	kpl kpl razem kpl	0,2 0,8 1
1.1	Kalkulacja indywidualna		Urządzenia zabezpieczające plac budowy Oznakowanie zabezpieczenia robót na czas budowy	kpl	1
2	Kalkulacja indywidualna		Obsługa geodezyjna całości inwestycji polegająca na: wytyczeniu obiektów przewidzianych do realizacji, wykonywaniu pomiarów kontrolnych i sprawdzających w tym : ilości robót ziemnych, długości wybudowanych sieci i przyłączy, powierzchni i długości wykonanych robót drogowych. Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej wszystkich robót.- dotyczy całego zakresu	kpl	1
2.1	KNR 2-01 0122/01		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym część podpiwniczona 3,70*19,80*42,00+0,50*1,80*(38,20*4+4,06+3,35+7,50*2+7,40*3+18,20+10,40)	m3 razem m3	3 280,33 3 280,33
2.2			Bieżąca obsługa geodezyjna	kpl	1
2.3	Kalkulacja indywidualna		Inwentaryzacja powykonawcza.	kpl	1
3	KNR 0-19 0928/12		Demontaż drzwi wewnętrznych i zewnętrznych	szt	16
4	KNR 0-19 0928/08		Demontaż okien	szt	13
5	KNR 4-01 0349/01		Rozebranie kominów	m2	3,15
6	KNR 4-04 0509/03		Rozebranie pokrycia dachowego z papy 200,60+106,40	m2 razem m2	307 307
7	KNR 4-04 0305/03		Rozebranie stropodachu żelbetowego poz.6 307	m3 razem m3	307 307
8	KNR 4-04 0102/02		Rozebranie murów w budynkach o wysokości do 9 m 218,40+258,45	m3 razem m3	476,85 476,85
9	KNR 4-04 0304/03		Rozebranie słupów betonowych 0,34*0,80*3,70*3+0,30*0,80*3,70*2+0,34*0,45*5,60*3+0,30*0,45*5,60*2	m3 razem m3	8,878 8,878
10	KNR 0-17 2609/01		Demontaż styropianu ze ścian zewnętrznych	m2	382,4
11	KNR 4-04 0504/03		Rozebranie posadzek z płytek gresowych 13,70+4,10+10,60+8,40+4,70+6,30+1,00+11,90+4,90+18,30+4,50+27,80	m2 razem m2	116,2 116,2
12	KNR 4-04 0301/03		Rozebranie warstwy chudego betonu poz.11 116,2*0,1	m3 razem m3	11,62 11,62
13	KNR 0-17 2609/01		Demontaż styropianu z podłogi na gruncie poz.10 116,2	m2 razem m2	116,2 116,2
14	KNR 4-04 0302/04		Rozebranie ław, stóp i fundamentów żelbetowych o grubości (wysokości) do 70 cm 0,8*0,4*(19,00*2+23,40*2+18,85+11,21+6,06)	m3 razem m3	38,694 38,694
15	KNR 4-04 0301/02		Rozebranie podkładu z betonu chudego (19,00*2+23,40*2+18,85+11,21+6,06)*0,1	m3 razem m3	12,092 12,092

Przedmiar

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 2-21 0101/01		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3	10
17			Odwiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość do 5km i jego utylizacja wraz z opłatą za utylizację drzwi 2*1*16*0,05 okna 13*1,5*1,5*0,05 kominy 3,15*0,25 pokrycie dachowe papa 307*0,02 stropodach żelbetowy 307*0,24 ściany budynku 476,85*0,18 słupy betonowe 8,875 styropian 382,4*0,12+116,2*0,05 posadzki 116,2*0,02 stopy, ławy 38,694 podkład betonowy 12,092 różne 10	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	1,6 1,463 0,788 6,14 73,68 85,833 8,875 51,698 2,324 38,694 12,092 10
			razem	m3	293,187
17.1	KNR 4-04 1103/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie	m3	293,2
17.2	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	293,2
17.3	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 8x)		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	293,2
17.4			opłata za utylizację gruzu 293,2*1,8	t	527,76
			razem	t	527,76
			2. STAN SUROWY		
			2.1. ROBOTY ZIEMNE		
18	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek P1 83,4 P2 187,65 P3 279,18 P4 562,59 P5 0,2*556,92 P6 0,3*1255,28	m2 m2 m2 m2 m2 m2	83,4 187,65 279,18 562,59 111,384 376,584
			razem	m2	1 600,788
19	KNR 2-01 0201/01		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi - WYKOPY część podpiwniczona 3,70*19,80*42,00+0,50*1,80*(38,20*4+4,06+3,35+7,50*2+7,40*3+18,20+10,40)	m3	3 280,329
			razem	m3	3 280,329
20			Dostawa pospółki do wymiany gruntu P1 12,22 P4 24,44	m3 m3	12,22 24,44
			razem	m3	36,66
21	KNR 2-01 0230/01		Zасыpywanie wykopów spycharkami 3280,3 kubatura -38,83*18,22*3,5 fundamenty -107*0,3	m3 m3 m3	3 280,3 -2 476,189 -32,1
			razem	m3	772,011
22	KNR 2-01 0237/01		Zagęszczanie zasypów 772+36,6	m3	808,6
			razem	m3	808,6
23			Wywóz nadmiaru ziemi na odległość do 5km wraz z jej utylizacją kubatura 38,83*18,22*3,5 fundamenty 107*0,3	m3 m3	2 476,189 32,1
			razem	m3	2 508,289
23.1	KNR 4-04 1103/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie	m3	2 508
23.2	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	2 508
23.3	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 4x)		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	2 508
23.4			opłata za utylizację gruzu 2508*0,9	t	2 257,2
			razem	t	2 257,2
			2.2. ŁAWY FUNDAMENTOWE		

Przedmiar

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
24			Zabezpieczenie posadowienia z pali wierconych i zbrojonych długości 6m i średnicy 40 cm zbrojonych kształtownikiem wraz z opracowaniem porojektu palowania przez osobę posiadającą stosowne uprawnienia i doświadczenie.	kpl	1
24.1			<i>pt palowania</i>	<i>kpl</i>	<i>1</i>
24.2	KNR 2-10 0201/04		Wbijanie pali żelbetowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 8m w gruncie kategorii III		
			17	szt	17
			razem	szt	17
24.3	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli		
			0,618*17	t	10,506
			razem	t	10,506
25	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B10		
			winda 0,1*3,3*3	m3	0,99
			piwnica		
			poz 1.1 40x140cm 1,6*(39,05+39,31-0,4)*0,1	m3	12,474
			1,6*(9,38+19,63)*0,1	m3	4,642
			poz 1.2 40x120cm 1,4*(36,98*2)*0,1	m3	10,354
			poz. 0,4x100cm 1,2*6,15*2*0,1	m3	1,476
			poz 1.3 40x60 cm 0,8*(5,87*2+3,66+2,75+0,6)*0,1	m3	1,5
			poz 1,4 40x60 mim. 0,8*(5,87+5,17)*0,1	m3	0,883
			razem	m3	32,319
26	KNR 2-02 0205/01		Płyty fundamentowe żelbetowe pod szyb windowy C25/30		
			3,1*2,8*0,4	m3	3,472
			razem	m3	3,472
27	KNR 2-02 0202/01		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe C20/25		
			piwnica		
			poz 1.1 40x140cm 1,4*0,4*108	m3	60,48
			poz 1,2 40x120cm 1,2*0,4*74,2	m3	35,616
			poz. 1.5 0,4x100cm 1*6,15*2*0,4	m3	4,92
			poz 1.3 40x60 cm 0,6*(5,87*2+3,66+2,75+0,6)*0,4	m3	4,5
			poz 1,4 40x60 mim. 0,6*(5,87+5,17)*0,4	m3	2,65
			razem	m3	108,166
28			Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej ław funadamentowych wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej dwuwarstwowej		
			piwnica		
			poz 1.1 40x140cm (39,05+39,31-0,4)*0,4*2	m2	62,368
			(9,38+19,63)*0,4*2	m2	23,208
			poz 1,2 40x120cm (36,98*2)*0,4*2	m2	59,168
			poz. 0,4x100cm 6,15*2*0,4*2	m2	9,84
			poz 1.3 40x60 cm (5,87*2+3,66+2,75+0,6)*0,4*2	m2	15
			poz 1,4 40x60 mim. (5,87+5,17)*0,4*2	m2	8,832
			razem	m2	178,416
28.1	KNR 2-02 0603/01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa		
			piwnica		
			poz 1.1 40x140cm (39,05+39,31-0,4)*0,4*2	m2	62,368
			(9,38+19,63)*0,4*2	m2	23,208
			poz 1,2 40x120cm (36,98*2)*0,4*2	m2	59,168
			poz. 0,4x100cm 6,15*2*0,4*2	m2	9,84
			poz 1.3 40x60 cm (5,87*2+3,66+2,75+0,6)*0,4*2	m2	15
			poz 1,4 40x60 mim. (5,87+5,17)*0,4*2	m2	8,832
			razem	m2	178,416
28.2	KNR 2-02 0603/02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	178,4
29	KNR 0-22 0527/01		Wykonanie izolacji poziomej z papy termozgrzewalnej podkładowej ław fundamentowych		
			piwnica		
			poz 1.1 40x140cm (39,05+39,31-0,4)*0,4	m2	31,184
			(9,38+19,63)*0,4	m2	11,604
			poz 1,2 40x120cm (36,98*2)*0,4	m2	29,584
			poz. 0,4x100cm 6,15*2*0,4	m2	4,92
			poz 1.3 40x60 cm (5,87*2+3,66+2,75+0,6)*0,4	m2	7,5
			poz 1,4 40x60 mim. (5,87+5,17)*0,4	m2	4,416
			razem	m2	89,208
30	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli		
			piwnica		
			poz 1.1 40x140cm 1080/1000	t	1,08
			poz 1,2 40x120cm 667,8/1000	t	0,668

Przedmiar

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			poz. 1.5 0,4x100cm 59,5/1000	t	0,06
			poz 1.3 40x60 cm (5,87*2+3,66+2,75+0,6)*5*0,222/1000	t	0,021
			poz 1,4 40x60 mim. 34,5/1000	t	0,035
			razem	t	1,864
31	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
			piwnica		
			poz 1.1 40x140cm 729/1000	t	0,729
			poz 1,2 40x120cm 426,65/1000	t	0,427
			poz. 1.5 0,4x100cm 57/1000	t	0,057
			poz 1.3 40x60 cm (5,87*2+3,66+2,75+0,6)/0,2*0,55*0,888/1000	t	0,046
			poz 1,4 40x60 mim. 19,25/1000	t	0,019
			razem	t	1,278
			2.3.ŚCIANY PIWNIC Z ELEMENTAMI KONSTRUKCYJNYMI I STROPEM NAD PIWNIĄ		
32	NNRNKB 1 0136/02		Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
			491,7*0,25	m3	122,925
			razem	m3	122,925
33			Wykonanie ściany żelbetowej grubości 25cm przy palach		
			(0,7+5,87+0,6+3,06+0,7)*2,22	m2	24,265
			razem	m2	24,265
33.1	KNR 2-02 0207/03		Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - ściana piwnicy przy palach	m2	24,3
33.2	KNR 2-02 0207/07 (dopłata 13x)		Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	24,3
34			Wykonanie oczepu na ścianie z pali i żelbetowej gr 25 cm z betonu C25/30		
			(0,25*1+0,5*(1+0,6)*0,4)*(0,7+5,87+0,6+3,06+0,7)	m3	6,23
			razem	m3	6,23
34.1	KNR-W 2-02 20225/04		Wieńce monolityczne na ścianach z betonu C25/30	m3	6,23
35	KNR-W 2-02 20225/04		Nadproża żelbetowe z betonu C20/25		
			Nadproża w ścianach nośnych		
			NŻ 0.1 0,25*0,25*1,50*8	m3	0,75
			NŻ 0.2 0,25*0,25*1,60*7	m3	0,7
			NŻ 0.3 0,25*0,25*2,50*13	m3	2,031
			NŻ 0.4 0,25*0,25*2,30	m3	0,144
			razem	m3	3,625
36	KNR-W 2-02 0147/01		Nadproża prefabrykowane typu L-19		
			NP 0.1 1,50*6	m	9
			razem	m	9
37	KNR-W 2-02 0211/01		Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach murowanych o grubości do 0,3m z betonu C30/37		
			Słupy w ścianach nośnych od ławy do stropu piwnicy 3,71-42 = 3,39		
			SŻ2 0,25*0,25*3,40*14	m3	2,975
			Słupy w ścianach działowych gr, 25cm		
			Słupy w ścianach działowych gr, 12cm		
			razem	m3	2,975
38	KNR-W 2-02 0211/01		Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach murowanych o grubości do 0,3m z betonu C25/30		
			Słupy w ścianach nośnych od ławy do stropu piwnicy 3,71-42 = 3,39		
			SŻ1 0,25*0,70*3,40*4	m3	2,38
			SŻ3 0,25*0,79*3,40	m3	0,672
			SŻ4 0,25*0,93*3,40*3	m3	2,372
			SŻ5 0,25*0,60*3,40*4	m3	2,04
			SŻ6 0,25*0,25*3,40*4	m3	0,85
			SŻ6A 0,25*0,30*3,40	m3	0,255
			SŻ8 0,25*0,30*3,40*2	m3	0,51
			SŻ9 0,25*0,42*3,40	m3	0,357
			SŻ10 0,25*0,60*3,40	m3	0,51
			SŻ11 0,25*1,09*3,40	m3	0,927
			Słupy w ścianach działowych gr, 25cm		
			Słupy w ścianach działowych gr, 12cm		
			razem	m3	10,873

Przedmiar

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
39	KNR-W 2-02 0211/01		Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach murowanych o grubości do 0,3m z betonu C20/25 - rdzenie Słupy w ścianach nośnych od ławy do stropu piwnicy 3,71-42 = 3,39 RŻ1 0,25*0,25*3,40*13 Słupy w ścianach działowych gr. 25cm RŻ1 0,25*0,25*3,40*5 Słupy w ścianach działowych gr. 12cm RŻ3 0,12*0,12*3,40*11	m3 m3 m3 m3 razem	2,763 1,063 0,539 4,365
40			Ściany żelbetowe windy gr. 20 cm z betonu C30/37 W8 - skrzynka podszybia 0,98*(1,9*2+2,3*2)	m2 razem	8,232 8,232
40.1	KNR 2-02 0207/02.1		Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 4,0m z ręcznym układaniem betonu	m2	8,2
40.2	KNR 2-02 0207/07.2		Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości	m2	8,2
41			Ściany żelbetowe windy gr. 20 cm z betonu C25/30 - piwnica (3,4-0,98)*(1,9*2+2,3*2)-2,02*1,05	m2 razem	18,207 18,207
41.1	KNR 2-02 0207/02.1		Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 4,0m z ręcznym układaniem betonu	m2	18,2
41.2	KNR 2-02 0207/07.2		Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości	m2	18,2
42			Płyta stropowa nad piwnicą gr 20 cm z betonu C20/25 (18,22-0,5)*(38,63-0,5) Klatka schodowa -5,15*(1,7+1,9) -1,53*(2,1+1,7)-1,53*(1,7+3,3)	m2 m2 m2 razem	675,664 -18,54 -13,464 643,66
42.1	KNR 2-02 0216/02		Płyta żelbetowa gr. 15cm z betonu klasy C20/25 (18,22-0,5)*(38,63-0,5) Klatka schodowa -5,15*(1,7+1,9) -1,53*(2,1+1,7)-1,53*(1,7+3,3)	m2 m2 m2 razem	675,664 -18,54 -13,464 643,66
42.2	KNR 2-02 0216/05 (dopłata 5x)		Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty	m2	643,66
43	KNR 2-02 0210/01		Podciągi żelbetowe C25/30 PD 0.1. 0,25*0,3*6,53 PD0.2. 0,3*0,3*7,42*2	m3 m3 razem	0,49 1,336 1,826
44	KNR-W 2-02 20225/04		Wieńce monolityczne na ścianach z betonu C20/25 W1 0,25*0,25*(18,22*3+38,63*4)-0,25*0,25*5,15	m3 razem	12,752 12,752
45			Schody żelbetowe dwubiegowe z betonu C20/25 na płycie gr 16cm bieg 1 1,53*2,1 podest 1,7*3,06 bieg 2 3,3*1,53	m2 m2 m2 razem	3,213 5,202 5,049 13,464
45.1	KNR 2-02 0218/02.2		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy bieg 1 1,53*2,1 podest 1,7*3,06 bieg 2 3,3*1,53	m2 m2 m2 razem	3,213 5,202 5,049 13,464
45.2	KNR 2-02 0218/06.2 (dopłata 8x)		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej bieg 1 1,53*2,1 podest 1,7*3,06 bieg 2 3,3*1,53	m2 m2 m2 razem	3,213 5,202 5,049 13,464
46	KNR 2-02 0210/01.1		Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 8 z ręcznym układaniem betonu beton C20/25 - belki schodowe		

Przedmiar

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			NŻ 0.1 8*5,2/1000	t	0,042
			NŻ 0.2 7*5,55/1000	t	0,039
			NŻ 0.3 13*10,95/1000	t	0,142
			NŻ 0.4 8,05/1000	t	0,008
			Rdzenie		
			RZ1 41,18/1000	t	0,041
			RZ3 20*11/1000	t	0,22
			szyb windowy		
			3771,16/1000	t	3,771
			strop nad piwnicą		
			(81,66+17695,53)/1000	t	17,777
			podciąg 0.2 103,02/1000*2	t	0,206
			podciąg 0.1 74,3/1000	t	0,074
			wieńce		
			(18,22*3+38,63*4)*4*0,888/1000	t	0,743
			oczep i ściana żelbetowa		
			(262,08+859,05+518,69)/1000	t	1,64
			razem	t	27,146
			2.4. PODKLADY BETONOWE PIWNIC		
50			Wykonanie warstwy podsypkowej z piasku o gr 50 cm zagęszczonej do Is=0,98		
			klatka schodowa 36,2	m2	36,2
			szatnia 31,5	m2	31,5
			szatnia 31,9	m2	31,9
			szatnia 31,9	m2	31,9
			szatnia 31,9	m2	31,9
			szatnia 31,9	m2	31,9
			szatnia 31,9	m2	31,9
			szatnia 31,6	m2	31,6
			pom socjalne 20	m2	20
			klatka schodowa 22,7	m2	22,7
			WC NPS 4,1	m2	4,1
			Umywalnia 12,5	m2	12,5
			szatnia 15,9	m2	15,9
			szatnia 16,2	m2	16,2
			Umywalnia 12,1	m2	12,1
			pom gospodarcze 3,7	m2	3,7
			siłownia 94	m2	94
			magazyn 19,4	m2	19,4
			WC damskie 10,6	m2	10,6
			WC męskie 3,2	m2	3,2
			pom techniczne 20,8	m2	20,8
			rozdzielnia elektryczna 7,3	m2	7,3
			komunikacja 123,1	m2	123,1
			razem	m2	612,5
50.1	KNR 2-31 0114/01 (dopłata 2x)		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	612,5
50.2	KNR 2-31 0114/02 (dopłata 10x)		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm	m2	612,5
51			Płyta z betonu zbrojona siatką Beton C16/20	m2	612,5
51.1	KNR 2-31 0109/01		Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	612,5
51.2	KNR 2-31 0109/02		Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	612,5
51.3	KNR 2-02 1106/07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	612,5
			2.5. IZOLACJE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH		
52	KNR 2-02 0603/01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa		
			góra fundamentu -3,71		
			dół wieńca - 0,12		
			wysokość murowania 3,71-12=3,59m z otworami okiennymi i nadprożami		
			wieniec 25 cm 3,59-0,25 = 3,37		
			ŚCIANY ZEWNĘTRZNE		
			D-D 3,6*(38,83-0,25-0,85)	m2	135,828
			minus otwory		
			O10 -2*1*5	m2	-10
			A-A 3,6*(38,63+0,28)	m2	140,076
			minus otwory		
			O10 -2*1*8	m2	-16
			1-1 3,6*10,13	m2	36,468
			4-4 3,6*(18,22-0,5)	m2	63,792
			razem	m2	350,164
53	KNR 2-02 0603/02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	360,2

Przedmiar

[illegible]

Przedmiar

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Nż 1.8 0,25*0,3*4,23 NP szt 7	m3	0,317
			razem	m3	5,695
60	KNR-W 2-02 0147/01		Nadproża prefabrykowane typu L-19		
			NP 1 1,5*7	m	10,5
			razem	m	10,5
61	KNR-W 2-02 0211/01		Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach murowanych o grubości do 0,3m z betonu C25/30		
			Słupy w ścianach nośnych od stropu piwnicy do stropu partewru3,7		
			SŻ1 szt 4 0,25*0,70*3,7*3	m3	1,943
			SŻ2 szt6+2+2+1+6 0,25*0,25*3,70*14	m3	3,238
			SŻ3 0,25*0,79*3,40	m3	0,672
			SŻ4 szt 2+1 0,25*0,93*3,70*3	m3	2,581
			SŻ5 szt 3+1 0,25*0,60*3,70*4	m3	2,22
			SŻ6 szt 3+1 0,25*0,25*3,70*4	m3	0,925
			SŻ8 szt 2 0,25*0,30*3,70*2	m3	0,555
			SŻ9 szt 1 0,25*0,42*3,70	m3	0,389
			SŻ10 szt 1 0,25*0,60*3,70	m3	0,555
			SŻ11 0,25*1,09*3,70	m3	1,008
			razem	m3	14,086
62	KNR-W 2-02 0211/01		Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach murowanych o grubości do 0,3m z betonu C20/25 - rdzenie		
			RŻ1 szt 7+5 0,25*0,25*3,70*12	m3	2,775
			Słupy w ścianach działowych gr. 25cm		
			RŻ1 szt 2 0,25*0,25*3,40*5	m3	1,063
			Słupy w ścianach działowych gr. 12cm		
			RŻ3 szt 16 0,12*0,12*3,40*16	m3	0,783
			razem	m3	4,621
63	KNR 2-02 0210/01		Podciągi żelbetowe C25/30		
			PD 1.1. (0,93+6,03+0,93)*0,25*0,9	m3	1,775
			PD 1.2. 6,03*0,35*0,55+0,75*0,25*0,25	m3	1,208
			razem	m3	2,983
64			Ściany żelbetowe windy gr. 20 cm z betonu C25/30 - 3,9*(1,9*2+2,3*2)-2,02*1,05	m2	30,639
			razem	m2	30,639
64.1	KNR 2-02 0207/02.1		Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 4,0m z ręcznym układaniem betonu	m2	30,6
64.2	KNR 2-02 0207/07.2		Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości	m2	30,6
65			Płyta stropowa nad parterem gr 20 cm z betonu C20/25 (38,63-0,5)*(17,8-0,5)+4,19*3,35 Klatka schodowa -5,15*(1,7+1,9) -1,53*(3,6+1,7)-1,53*(1,7+3,3)	m2	673,686
				m2	-18,54
				m2	-15,759
			razem	m2	639,387
65.1	KNR 2-02 0216/02		Płyta żelbetowa gr. 15cm z betonu klasy C20/25	m2	639,4
65.2	KNR 2-02 0216/05 (dopłata 5x)		Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty	m2	639,4
66	KNR-W 2-02 20225/04		Wieńce monolityczne na ścianach z betonu C20/25		
			W1 0,25*0,25*(38,45*4+17,8*2+6,73+4,19*2+3,6)-0,25*0,25*(5,15+3,05+5,61+6,48*2+3,19)	m3	11,134
			razem	m3	11,134
67			Schody żelbetowe dwubiegowe z betonu C20/25 na płycie gr 16cm		
			bieg 1 1,53*3	m2	4,59
			podest 1,5*3,05	m2	4,575
			bieg 2 3,3*1,53	m2	5,049
			razem	m2	14,214
67.1	KNR 2-02 0218/02.2		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m2	14,2
67.2	KNR 2-02 0218/06.2 (dopłata 8x)		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej	m2	14,2

Przedmiar

[illegible]

Przedmiar

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			SZ9 szt 1 0,25*0,42*3,70 SZ10 szt 1 0,25*0,60*3,70 SZ11 0,25*1,09*3,70	m3 m3 m3	0,389 0,555 1,008
			razem	m3	14,733
76	KNR-W 2-02 0211/01		Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach murowanych o grubości do 0,3m z betonu C20/25 - rdzenie		
			RZ1 szt 8+15 0,25*0,25*3,70*20 Słupy w ścianach działowych gr, 25cm Słupy w ścianach działowych gr, 12cm	m3	4,625
			razem	m3	4,625
77			Ściany żelbetowe windy gr. 20 cm z betonu C25/30 - parter 15,36-3,9- 3,9*(1,9*2+2,3*2)-2,02*1,05	m2	30,639
			razem	m2	30,639
77.1	KNR 2-02 0207/02.1		Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 4,0m z ręcznym układaniem betonu	m2	30,6
77.2	KNR 2-02 0207/07.2		Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości	m2	30,6
78			Płyta stropowa nad I pietrem gr 20 cm z betonu C20/25 (38,63-0,5)*(17,8-0,5) Klatka schodowa -5,15*(1,7+1,9) -1,53*(3,6+1,7)-1,53*(1,7+3,3)	m2 m2 m2	659,649 -18,54 -15,759
			razem	m2	625,35
78.1	KNR 2-02 0216/02		Płyta żelbetowa gr. 15cm z betonu klasy C20/25	m2	625,3
78.2	KNR 2-02 0216/05 (dopłata 5x)		Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty	m2	625,3
79	KNR-W 2-02 20225/04		Wieńce monolityczne na ścianach z betonu C20/20 W1 0,25*0,25*(38,45*4+17,8*2+6,73+4,19*2+3,6)-0,25*0,25*(5,15+3,05+5,61+6,48*2+3,19)	m3 m3	11,134 11,134
80			Schody żelbetowe dwubiegowe z betonu C20/25 na płycie gr 16cm bieg 1 1,53*3 podest 1,5*3,05 bieg 2 3,3*1,53	m2 m2 m2	4,59 4,575 5,049
			razem	m2	14,214
80.1	KNR 2-02 0218/02.2		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m2	14,2
80.2	KNR 2-02 0218/06.2 (dopłata 8x)		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej	m2	14,2
81	KNR 2-02 0210/01.1		Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 8 z ręcznym układaniem betonu beton C20/25 - belki schodowe klatka dwubiegowa 0,25*0,25*3,56*2 0,15*0,2*3,56 0,3*0,25*3,56*2 klatka trzybiegowa 0,25*0,3*3,56 0,25*0,25*3,56	m3 m3 m3 m3 m3	0,445 0,107 0,534 0,267 0,223
			razem	m3	1,576
82			Schody żelbetowe trójbiegowe z betonu C20/25 na płycie gr 20 cm - bieg nr 1,2,3 bieg nr 2 1,5*5,16 bieg nr 1 1,42*2,1 bieg nr 3 1,4*2,1	m2 m2 m2	7,74 2,982 2,94
			razem	m2	13,662
82.1	KNR 2-02 0218/02.2		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m2	7,74
82.2	KNR 2-02 0218/06.2 (dopłata 12x)		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej	m2	7,74
83	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli Klatka dwubiegowa bieg 1 i 2 (16+15,66)/1000 belki (4,08+4,13+6,11)/1000	t t	0,032 0,014

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Klatka trójbiegowa		
			bieg 1,2,3 (6,33+11,41+7,64)/1000	t	0,025
			belki (7,93+4,53)/1000	t	0,012
			Nadproża w ścianach nośnych		
			NZ2.2 szt 4 4*2,48/1000	t	0,01
			NZ2.5. szt 4 4*2,48/1000	t	0,01
			NZ 2.4 szt 3 3*1,45/1000	t	0,004
			NZ 2.3 szt8 8*1,65/1000	t	0,013
			NŻ 2.1 szt 18 18*2,89/1000	t	0,052
			Rdzenie		
			RZ1 9,51/1000*23	t	0,219
			RZ3 4*4/1000	t	0,016
			strop nad parterem cz. dydaktyczna		
			204,8/1000	t	0,205
			wieńce		
			W1 (38,45*4+17,8*2+6,73+4,19*2+3,6)/0,33*0,222/1000	t	0,14
			razem	t	0,752
84	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
			Klatka dwubiegowa		
			bieg 1 i 2 (65,71+58,36)/1000	t	0,124
			belki (6,27+11,19+6,27+22,39+22,39)/1000	t	0,069
			Klatka trójbiegowa		
			bieg 1,2,3 (154,71+122,44)/1000	t	0,277
			belki (4,62+5,62+70,15+11,22)/1000	t	0,092
			Nadproża w ścianach nośnych		
			NZ2.2 szt 4 4*10,06/1000	t	0,04
			NZ2.5. szt 4 4*8,05/1000	t	0,032
			NZ 2.4 szt 3 3*5,2/1000	t	0,016
			NZ 2.3 szt8 8*5,55/1000	t	0,044
			NŻ 2.1 szt 18 18*10,95/1000	t	0,197
			Rdzenie		
			RZ1 41,18/1000*12	t	0,494
			RZ3 16*11/1000	t	0,176
			strop nad I pietremcz. dydaktyczna		
			(133,36+16270,21)/1000	t	16,404
			wieńce		
			W1 (38,45*4+17,8*2+6,73+4,19*2+3,6)*4*0,888/1000	t	0,739
			razem	t	18,704
			2.8. ŚCIANY II PIĘTRA Z ELEMENTAMI KONSTRUKCYJNYMI I STROPEM NAD II PIĘTREM		
85	KNR 2-02 0133/03		Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych drążonych 3NFD grubości 25cm - bloczki silikatowe klasy 25 gr 25cm		
			górze fundamentu -3,71		
			dół wieńca - 0,12		
			wysokość murowania 3,71-12=3,59m z otworami okiennymi i nadprożami		
			wieniec 25 cm 3,59-0,25 = 3,37		
			ŚCIANY ZEWNĘTRZNE		
			A-A 3,7*38,63	m2	142,931
			minus otwory		
			O14 350X845 -3,5*3,7	m2	-12,95
			O1 200X180 -2*1,8*10	m2	-36
			O13 180X845CM -1,8*3,7	m2	-6,66
			elementy konstrukcyjne		
			SZ2 szt 6 25x30 -3,7*0,3*6	m2	-6,66
			SZ1 szt 3 25x70cm -3,7*0,7*3	m2	-7,77
			SZ4 szt 1 25x93 -3,7*0,93	m2	-3,441
			SZ5 szt 1 25x60 -3,7*0,6	m2	-2,22
			SZ3 szt 25x79cm -3,7*0,79	m2	-2,923
			SZ 11 25x109cm -3,7*1,09	m2	-4,033
			N2.3.1 25x250 szt 10 -2,5*0,25*10	m2	-6,25
			D-D 3,7*38,63+3,7*1*2	m2	150,331
			elementy konstrukcyjne		
			SZ2 szt 6 25x30 -3,7*0,3*6	m2	-6,66
			SZ4 szt 2 25x93 -3,7*0,93*2	m2	-6,882
			SZ5 szt 3 25x60 -3,7*0,6*3	m2	-6,66
			NZ3.1 250x25cm szt 8 -2,5*0,25*8	m2	-5
			NZ 2.5. szt 4 -2,3*0,25*4	m2	-2,3
			minus otwory		
			O1 200x180 -2*1,8*8	m2	-28,8
			O8 120x90 -1,2*0,9*4	m2	-4,32
			1-1 3,7*(17,8-0,5)	m2	64,01
			elementy konstrukcyjne		
			SZ8 szt 1 25x30 -3,37*0,3*1	m2	-1,011
			SZ2 szt 3 25x30 -3,37*0,3*3	m2	-3,033
			NZ 3.2 szt 3 -2,3*0,25*2	m2	-1,15
			minus otwór		
			O9 180x180 -1,8*1,8*3	m2	-9,72
			4-4 3,7*(17,8-0,5)	m2	64,01
			elementy konstrukcyjne		

Przedmiar

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			SZ2 szt 3 25x30 -3,7*0,3*3 SZ6 szt 1 25x25 cm -3,7*0,25 NZ 3.2 -0,25*2,3 minus otwór 09 180x180 -1,8*1,8 ŚCIANY WEWNĘTRZNE 2-2 3,7*(6,96)-3,7*0,25 3-3 3,7*(6,96)-3,7*0,25 B-B 3,7*(4,18+2,67+1,1+1,06+0,39+1,1+1,29+5,04+1,1+1,1+3,21+3,71+1,1+0,8)-1,1*2,1*3 C-C 3,7*(1,05+3,85+1,81+1,1+2,31+4,01+1,1+1,61+2,1+3,1+2,87+0,29+1,72+1,7+0,93+2,11+1,62+1)-1,1*2,1*8 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	-3,33 -0,925 -0,575 -3,24 24,827 24,827 96,115 108,356
86	KNR-W 2-02 20225/04		Nadproża żelbetowe z betonu C20/25 Nadproża w ścianach nośnych NZ 3,1 18*0,25*2,3*0,25 NZ 3.2 0,25*0,25*2,3*5 NZ 3.3 0,25*0,25*4 NZ3,4 0,25*0,25*1,6*13 razem	m3 m3 m3 m3 m3	2,588 0,719 0,25 1,3 4,857
87	KNR-W 2-02 0147/01		Nadproża prefabrykowane typu L-19 NP 1 1,5*4 razem	m m	6 6
88	KNR-W 2-02 0211/01		Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach murowanych o grubości do 0,3m z betonu C25/30 Słupy w ścianach nośnych od stropu piwnicy do stropu partewru3,7 SZ1 szt 4 0,25*0,70*3,7*4 SZ2 szt6+2+2+1+6 0,25*0,25*3,70*14 SZ3 0,25*0,79*3,40 SZ4 szt 2+1 0,25*0,93*3,70*3 SZ5 szt 3+1 0,25*0,60*3,70*4 SZ6 szt 3+1 0,25*0,25*3,70*4 SZ8 szt 2 0,25*0,30*3,70*2 SZ9 szt 1 0,25*0,42*3,70 SZ10 szt 1 0,25*0,60*3,70 SZ11 0,25*1,09*3,70 razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	2,59 3,238 0,672 2,581 2,22 0,925 0,555 0,389 0,555 1,008 14,733
89	KNR-W 2-02 0211/01		Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach murowanych o grubości do 0,3m z betonu C20/25 - rdzenie RŻ1 szt 8+15 0,25*0,25*3,70*20 Słupy w ścianach działowych gr. 25cm Słupy w ścianach działowych gr. 12cm razem	m3 m3	4,625 4,625
90			Ściany żelbetowe windy gr. 20 cm z betonu C25/30 15,36-3,4-3,9*2-0,16 = 4 4*(1,9*2+2,3*2)-2,02*1,05 razem	m2 m2	31,479 31,479
90.1	KNR 2-02 0207/02.1		Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 4,0m z ręcznym układaniem betonu	m2	31,5
90.2	KNR 2-02 0207/07.2		Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości	m2	31,5
91			Płyta nadszybia windy gr 16 cm z betonu C30/37 2,3*2,1 razem	m2 m2	4,83 4,83
91.1	KNR 2-02 0216/02		Płyta żelbetowa gr. 15cm z betonu klasy C20/25	m2	4,83
91.2	KNR 2-02 0216/05 (dopłata 5x)		Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty	m2	4,83
92			Płyta stropowa nad II pietrem gr 20 cm z betonu C20/25 (38,63-0,5)*(17,8-0,5) Klatka schodowa -5,15*(1,7+1,9) -1,53*(3,6+1,7)-1,53*(1,7+3,3) razem	m2 m2 m2 m2	659,649 -18,54 -15,759 625,35
92.1	KNR 2-02 0216/02		Płyta żelbetowa gr. 15cm z betonu klasy C20/25	m2	625,3

Przedmiar

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
92.2	KNR 2-02 0216/05 (dopłata 5x)		Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty	m2	625,3
93	KNR-W 2-02 20225/04		Wieńce monolityczne na ścianach z betonu C20/20		
			W1 0,25*0,25*(38,45*4+17,8*2+6,73+4,19*2+3,6)-0,25*0,25*(5,15+3,05+5,61+6,48*2+3,19)	m3	11,134
			razem	m3	11,134
94			Schody żelbetowe dwubiegowe z betonu C20/25 na płycie gr 16cm		
			bieg 1 1,53*3	m2	4,59
			podest 1,5*3,05	m2	4,575
			bieg 2 3,3*1,53	m2	5,049
			razem	m2	14,214
94.1	KNR 2-02 0218/02.2		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m2	14,2
94.2	KNR 2-02 0218/06.2 (dopłata 8x)		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej	m2	14,2
95	KNR 2-02 0210/01.1		Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 8 z ręcznym układaniem betonu beton C20/25 - belki schodowe		
			klatka dwubiegowa		
			0,25*0,25*3,56*2	m3	0,445
			0,15*0,2*3,56	m3	0,107
			0,3*0,25*3,56*2	m3	0,534
			klatka trzybiegowa		
			0,25*0,3*3,56	m3	0,267
			0,25*0,25*3,56	m3	0,223
			razem	m3	1,576
96			Schody żelbetowe trójbiegowe z betonu C20/25 na płycie gr 20 cm - bieg nr 1,2,3		
			bieg nr 2 1,5*5,16	m2	7,74
			bieg nr 1 1,42*2,1	m2	2,982
			bieg nr 3 1,4*2,1	m2	2,94
			razem	m2	13,662
96.1	KNR 2-02 0218/02.2		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m2	7,74
96.2	KNR 2-02 0218/06.2 (dopłata 12x)		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej	m2	7,74
97	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli		
			Klatka dwubiegowa		
			bieg 1 i 2 (16+15,66)/1000	t	0,032
			belki (4,08+4,13+6,11)/1000	t	0,014
			Klatka trójbiegowa		
			bieg 1,2,3 (6,33+11,41+7,64)/1000	t	0,025
			belki (7,93+4,53)/1000	t	0,012
			Nadproża w ścianach nośnych		
			NZ3.1 2,89*18/1000	t	0,052
			NZ3.2 2,41*5/1000	t	0,012
			NZ3.3 4,96/1000	t	0,005
			NZ3.4 13*1,65/1000	t	0,021
			Rdzenie		
			RZ1 9,51/1000*20	t	0,19
			strop nad parterem cz, dydaktyczna		
			204,8/1000	t	0,205
			wieńce		
			W1 (38,45*4+17,8*2+6,73+4,19*2+3,6)/0,33*0,222/1000	t	0,14
			razem	t	0,708
98	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
			Klatka dwubiegowa		
			bieg 1 i 2 (65,71+58,36)/1000	t	0,124
			belki (6,27+11,19+6,27+22,39+22,39)/1000	t	0,069
			Klatka trójbiegowa		
			bieg 1,2,3 (154,71+122,44)/1000	t	0,277
			belki (4,62+5,62+70,15+11,22)/1000	t	0,092
			Nadproża w ścianach nośnych		
			NZ3.1 8,76*18/1000	t	0,158
			NZ3.2 8,05*5/1000	t	0,04
			NZ3.3 17,59/1000	t	0,018
			NZ3.4 13*5,55/1000	t	0,072
			Rdzenie		
			RZ1 41,18/1000*20	t	0,824
			strop nad II pietremcz, dydaktyczna		

Przedmiar

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			(1272,05+14627,67)/1000	t	15,9
			wieńce	t	0,739
			W1 (38,45*4+17,8*2+6,73+4,19*2+3,6)*4*0,888/1000	t	18,313
			razem	t	18,313
			2.9. DACH		
99	KNR 2-02 0133/03		Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych drążonych 3NFD grubości 25cm - błoczki silikatowe klasy 25 gr 25cm - attyka (38,63*2+17,8*2)*0,5 (3,76+0,5)*2*0,5+2,86*0,5	m2 m2	56,43 5,69
			razem	m2	62,12
100	KNR-W 2-02 20225/04		Wieńce monolityczne na ścianach z betonu C20/25 W1 0,25*0,25*(38,63*2+17,8*2) 0,25*0,25*(3,86+0,5)*2+0,25*0,25*2,86	m3 m3	7,054 0,724
			razem	m3	7,778
101	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (38,63*2+17,8*2)/0,3*1*0,222/1000	t t	0,084 0,084
102	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (38,63*2+17,8*2)*4*0,888/1000	t t	0,401 0,401
103			Dostawa i montaż systemowego pokrycia dachowego składającego się z: systemowej izolacji przeciwwilgociowej powłokowej, wełny mineralnej gr 25-70 cm , trójwarstwowego pokrycia z ppy termozgrzewalnej. Wszystkie elementy winny stanowić system spełniający warunek RE30 662,3 wywinięcia na ogniomury (17,48*2+2*37,89)*0,7 3,76*2,86+0,7*(3,86*2+2,86)	m2 m2 m2	662,3 77,518 18,16
			razem	m2	757,978
103.1	KNR 2-02 0602/01		Izolację przeciwwilgociową powłokową poziomą wykonywaną na zimno z emulsji asfaltowej - analogia wykonanie warstwy gruntującej dla paroizolacji bitumicznej	m2	673,1
103.2	KNR 2-02 0605/01		Izolację przeciwwodną powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - warstwa pierwsza - analogia paroizolacja bitumiczna systemowa z papy	m2	673,1
103.3	KNR 2-02 0613/03 (doplata 2x)		Izolację cieplną i przeciwdźwiękową poziomą płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa gr 20 cm	m2	673,1
103.4	KNR 2-02 0613/04 (doplata 2x)		Izolację cieplną i przeciwdźwiękową płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną gr 5 cm	m2	673,1
103.5	KNR 0-22 0527/01		Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD na podłożu betonowym - analogi papa podkładowa oraz papa wierzchniego krycia 662,3 wywinięcia na ogniomury (17,48*2+2*37,89)*0,7 3,76*2,86+0,7*(3,86*2+2,86)	m2 m2 m2	662,3 77,518 18,16
			razem	m2	757,978
104			Dostawa i montaż wpustu dachowego fi 100	kpl	1
105			Dostawa i montaż wpustów dachowych fi 150	kpl	6
106			Dostawa i montaż przelewów awaryjnych 100x100	kpl	8
107			Dostawa i montaż przelewu awaryjnego 50x50cm	kpl	1
108	KNR 0-15 0529/02		Rury spustowe z PCV o średnicy 8 cm	m	4
109	KNR 0-15 0529/03		Rury spustowe z PCV o średnicy 10 lub 11cm 6*12	m m	72 72
			razem	m	72
110	NNR 6 0541/0200		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbki attyk (38,63*2+17,8*2)*0,5 ((3,86+0,5)*2+2,86)*0,5	l m2 l m2	56,43 5,79
			razem	l	62,22
111			Dostawa i montaż żaluzji akustycznych z blachy stalowej powlekanej szarej - ogrodzenie centrali na dachu. W wycenie uwzględnić konstrukcje do mocowania żaluzji zgodnie z rysunkami K44 K45 8,5*2+3,5*2	m2 m	24

Przedmiar

[illegible]

Przedmiar

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	44,785
120	KNR 0-19 1024/08		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych- analogia dostawa i montaż systemowej konstrukcji aluminiowej przeznaczonej do zabudowy zewnętrznej , drzwi aluminiowe z przegrodą termiczną, antywłamaniowe, szklone szkłem bezpiecznym bezbarwnym, klejone, zamek wpuszczany pod wkładkę bębnową, samozamykach, współczynnik przewodzenia ciepła nie większy niż 1,1W/m2xK Dp2 1,6*2,17	m2	3,472
			razem	m2	3,472
121	KNR 0-19 1024/10		Montaż ścianek szklonych na budowie - analogia dostawa i montaż systemowej konstrukcji aluminiowej przeznaczonej do zabudowy zewnętrznej , drzwi aluminiowe z przegrodą termiczną, antywłamaniowe, szklone szkłem bezpiecznym bezbarwnym, klejone, zamek wpuszczany pod wkładkę bębnową, samozamykach, współczynnik przewodzenia ciepła nie większy niż 1,1W/m2xK Da1 5,53*2,65	m2	14,655
			razem	m2	14,655
122	NNR 6 0541/0200		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 08 90x120 1,3*0,35*8 01 180x200 53*2,1*0,35 02 90x200 3*2,1*0,35 09 180x180 8*1,9*0,35 010 100x200 14*2,1*0,35 013 845x180 1,9*0,4 014 845x350 3,6*0,4	1 m2 1 m2 1 m2 1 m2 1 m2 1 m2 1 m2	3,64 38,955 2,205 5,32 10,29 0,76 1,44
			razem	1	62,61
123	KNR 2-02 0129/02		Montaż podokienników o długości ponad 1m	m2	125,8
124			Dostawa i montaż naświetli piwnicznych 200/100/70	kpl	14
125	KNR 2-02 1007/01		Wyłaz dachowy - część dydaktyczna II piętro 70x140	szt	1
			4. STOLARKA WEWNĘTRZNA		
126	KNR 0-19 1024/04		Montaż okien aluminiowych o powierzchni do 3,0m2 - drzwi wewnętrzne aluminiowe, szkło szkłem bezpiecznym, klejonym, ościeżnica aluminiowa, zamek wpuszczany pod wkładkę, klamki obustronne Piwnica D1 110x207 6*1,1*2,07	m2	13,662
			razem	m2	13,662
127	KNR 0-19 1024/10		Montaż ścianek szklonych na budowie - analogia systemowa konstrukcja aluminiowa, szkło bezpieczne klejone, zamek, klamki obustronne, drzwi z samozamykaczem. Okno podawcze przesuwne w płaszczyźnie pionowej. Wypełnienie konstrukcji aluminiowej pod oknem podawczym materiałem nieprzezroczystym w kolorze antracytowym Da6 3,7*3 Da7 1,73*3	m2 m2	11,1 5,19
			razem	m2	16,29
128	KNR 2-02 1017/02		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielnne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 - rama wykonana z drewna klejonego iglastego wypełniona płytą wiórową, pokrycie płytami HDF, okleina DPL, klamki obustronne+zamek Piwnica D2 100x207 1*2,07*4 pARTER D2 1*2,07*6 D6 1,1*2,07*3 I piętro D6 1,1*2,07*2 II piętro D6 1,1*2,07*2	m2 m2 m2 m2 m2	8,28 12,42 6,831 4,554 4,554
			razem	m2	36,639
129	KNR 2-02 1017/02		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielnne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 - analogia - dwuskrzydłowerama wykonana z drewna klejonego iglastego wypełniona płytą wiórową, pokrycie płytami HDF, okleina DPL, klamki obustronne+zamek Piwnica D5 130x207 1,3*2,07	m2	2,691
			razem	m2	2,691
130	KNR 2-02 1017/02		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielnne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 - rama wykonana z drewna klejonego iglastego wypełniona płytą wiórową, pokrycie płytami HDF, okleina DPL, dołem podcięcie wentylacyjnej klamki obustronne+zamek Piwnica D3 110x207 1,1*2,07 D4 100x207 1*2,07*8	m2 m2	2,277 16,56

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Parter D3 110x207 1,1*2,07 D4 100x207 1*2,07*8 I pietro D3 110x207 1,1*2,07 D4 100x207 1*2,07*6 II pietro D3 110x207 1,1*2,07 D4 100x207 1*2,07*7 <div style="text-align: right;">razem</div>	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	2,277 16,56 2,277 12,42 2,277 14,49 69,138
131	KNR 2-02 1017/02		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z naswietłem , rozdzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 - rama wykonana z drewna klejonego iglastego wypełniona płytą wiórową, pokrycie płytami HDF, okleina DPL, dołem podcięcie wentylacyjnejklamki obustronne+zamek I pietro D7 1,1*3*5 II piętro D7 1,1*3*6 <div style="text-align: right;">razem</div>	 m2 m2 m2	 16,5 19,8 36,3
132	KNR 2-02 1015/01		Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe Piwnica D2 100x207 (1+2*2,07)*4 pARTER D2 (1+2*2,07)*6 D6 (1,1+2*2,07)*3 I pietro D6 (1,1+2*2,07)*2 Piwnica D5 130x207 (1,3+2*2,07) Piwnica D3 110x207 (1,1+2*2,07) D4 100x207 (1+2*2,07)*8 Parter D3 110x207 (1,1+2*2,07) D4 100x207 (1+2*2,07)*8 I pietro D3 110x207 (1,1+2*2,07) D4 100x207 (1+2*2,07)*6 I pietro D7 (1,1+2*2,07)*5 II pietro D6 (1,1+2*2,07)*2 D3 110x207 (1,1+2*2,07) D4 100x207 (1+2*2,07)*7 D7 (1,1+2*2,07)*6 <div style="text-align: right;">razem</div>	 m m m m m m m m m m m m m m m m	20,56 30,84 15,72 10,48 5,44 5,24 41,12 5,24 41,12 5,24 30,84 26,2 10,48 5,24 35,98 31,44 321,18
133	KNR 2-02 1204/04		Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni ponad 2m2 - drzwi p-poż o odporności ogniowej EI60, zamek zasuwkowo - zapadkowy, samozamykacz Piwnica D2p 1*2,07 <div style="text-align: right;">razem</div>	 m2 m2	 2,07 2,07
			5. STAN WYKOŃCZENIOWY		
			5.1. WYKOŃCZENIE ŚCIAN I POSADZEK PIWNIC		
134	KNR 2-02 0801/02		Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie klatka schodowa 3*(7,45*2+5,15) szatnia 3*(26,53*2+7,2*2) szatnia szatnia szatnia szatnia pom socjalne 3*(7,2*2+2,78*2) klatka schodowa 3*(7,45*2+3,05) WC NPS glazura Umywalknia glazura szatnia 2,6*(2,35*2+6,92*2) szatnia 2,6*(6,92*2+2,35*2) Umywalknia glazura pom gospodarcze glazura siłownia 3*(6,92*2+13,59*2) magazyn 3*(2,81*2+6,92*2) WC damskie glazura WC męskie glazura pom techniczne 3*(4,77*2+6,92*2) rozdzielnia elektryczna 3*(2,85*2+2,48*2) komunikacja 2,6*(38,97-0,5-5,15-3,05)+2,6*(38,97-0,25-0,5)	 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 60,15 202,38 59,88 53,85 48,204 48,204 123,06 58,38 70,14 31,98 178,074

Przedmiar

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			winda (15,36-0,15)*(1,7*2+1,9*2)-1*2,1*4	m2	101,112
			razem	m2	1 035,414
135	KNR 2-02 0815/04		Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych		
			934,3	m2	934,3
			-186,78	m2	-186,78
			razem	m2	747,52
136	KNR 2-02 0801/04		Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane mechanicznie		
			szatnia 31,5	m2	31,5
			szatnia 31,9	m2	31,9
			szatnia 31,9	m2	31,9
			szatnia 31,9	m2	31,9
			szatnia 31,9	m2	31,9
			szatnia 31,6	m2	31,6
			pom socjalne 20	m2	20
			WC NPS 4,1 sufit podwieszany		
			Umywalnia 12,5 sufit podwieszany		
			szatnia 15,9 sufit podwieszany		
			szatnia 16,2 sufit podwieszany		
			Umywalnia 12,1 sufit podwieszany		
			pom gospodarcze 3,7	m2	3,7
			siłownia 94	m2	94
			magazyn 19,4	m2	19,4
			WC damskie 10,6 sufit podwieszany		
			WC męskie 3,2 sufit podwieszany		
			pom techniczne 20,8	m2	20,8
			rozdzielnia elektryczna 7,3	m2	7,3
			komunikacja 123,1 sufit podwieszany		
			razem	m2	355,9
137	KNR 2-02 0815/05		Gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	355,9
138	KNR 0-14 2012/01		Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszanym z kształtowników CD i UD - analogia wykonanie sufitów podwieszanych kasetonowych 60x60cm w kolorze białym, odporne na wilgoć, zmywalne		
			WC NPS 4,1 4,1	m2	4,1
			Umywalnia 12,5 12,5	m2	12,5
			szatnia 15,9 15,9	m2	15,9
			szatnia 16,2 16,2	m2	16,2
			Umywalnia 12,1 12,1	m2	12,1
			WC damskie 10,6 10,6	m2	10,6
			WC męskie 3,2 3,2	m2	3,2
			komunikacja 123,1 123,1	m2	123,1
			razem	m2	197,7
139	KNR 2-02 1505/03		Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem		
			ściany 934,3-186,78	m2	747,52
			sufity 355,9	m2	355,9
			razem	m2	1 103,42
140			Wykonanie w korytarzu i na klatce schodowe do wysokości 2m wykładziny heterogenicznej jako warstwy wykończeniowej ścian		
			komunikacja 1/22 2*(0,95+2,54+3,37+3,02+3,92+3,45+3,17+1,91+3,1*2)	m2	57,06
			2*(1,5-0,9+1,825-0,9+1,91+1,61*2+4,32-0,9*2+1,15+2,03+11,39+1,05+1,15+1,95+1,1+0,865)	m2	59,72
			klatka schodowa dwubiegowa 2*(7,2*2+3,05)-2*1	m2	32,9
			klatka trójbiegowa 2*(7,2*2+5,15)-1*2	m2	37,1
			razem	m2	186,78
140.1	KNR 2-02 1514/02		Tapetowanie ścian - okładzina ścienna Tawitex - analogia		
			komunikacja 1/22 2*(0,95+2,54+3,37+3,02+3,92+3,45+3,17+1,91+3,1*2)	m2	57,06
			2*(1,5-0,9+1,825-0,9+1,91+1,61*2+4,32-0,9*2+1,15+2,03+11,39+1,05+1,15+1,95+1,1+0,865)	m2	59,72
			klatka schodowa dwubiegowa 2*(7,2*2+3,05)-2*1	m2	32,9
			klatka trójbiegowa 2*(7,2*2+5,15)-1*2	m2	37,1
			razem	m2	186,78
141	NNRNKB 4 0837/05		Licowanie ścian o powierzchni do 5m2 płytkami glazurowanymi o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej "ATLAS"		
			WC NPS 4,1 2,6*(2,695*2+1,6*2)-1*2	m2	20,334
			Umywalnia 12,5 2,6*(2,495*2+5,2*2)-1*2	m2	38,014
			Umywalnia 12,1 2,6*(2,4*2+5,2*2)-1*2	m2	37,52
			WC damskie 10,6 2,6*(2*2,06+2*2,19+2*2,06+2*3,17)-1*2*2	m2	45,296
			WC męskie 3,2 2,6*(2,32*2+3,59*2)-1*2	m2	28,732
			razem	m2	169,896
142	KNR 2-02 0607/01		Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej		
			klatka schodowa 36,2	m2	36,2

Przedmiar

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			szatnia 31,5 szatnia 31,9 szatnia 31,9 szatnia 31,9 szatnia 31,9 szatnia 31,6 pom socjalne 20 klatka schodowa 22,7 WC NPS 4,1 4,1 Umywalnia 12,5 12,5 szatnia 15,9 15,9 szatnia 16,2 16,2 Umywalnia 12,1 12,1 pom gospodarcze 3,7 siłownia 94 magazyn 19,4 WC damskie 10,6 10,6 WC męskie 3,2 3,2 pom techniczne 20,8 rozdzielnia elektryczna 7,3 komunikacja 123,1 123,1 razem	m2 m2	31,5 31,9 31,9 31,9 31,9 31,6 20 22,7 4,1 12,5 15,9 16,2 12,1 3,7 94 19,4 10,6 3,2 20,8 7,3 123,1 612,5
143	KNR 2-02 0609/03		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho gr 10 cm EPS 100 i współczynnika 038	m2	612,5
144			Wykonanie posadzek cementowych gr 5 cm klatka schodowa 36,2 szatnia 31,5 szatnia 31,9 szatnia 31,9 szatnia 31,9 szatnia 31,9 szatnia 31,6 pom socjalne 20 klatka schodowa 22,7 WC NPS 4,1 4,1 Umywalnia 12,5 12,5 szatnia 15,9 15,9 szatnia 16,2 16,2 Umywalnia 12,1 12,1 pom gospodarcze 3,7 siłownia 94 magazyn 19,4 WC damskie 10,6 10,6 WC męskie 3,2 3,2 pom techniczne 20,8 rozdzielnia elektryczna 7,3 komunikacja 123,1 123,1 razem	m2 m2	36,2 31,5 31,9 31,9 31,9 31,9 31,6 20 22,7 4,1 12,5 15,9 16,2 12,1 3,7 94 19,4 10,6 3,2 20,8 7,3 123,1 612,5
144.1	NNRNKB 6 1128/02.1		Posadzki cementowe o grubości 2,5cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane z zastosowaniem ciasta wapiennego przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2	m2	612,5
144.2	NNRNKB 6 1128/03.1 (dopłata 2,5x)		Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane z zastosowaniem ciasta wapiennego przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 - dodatek za zmianę grubości o 1cm	m2	612,5
144.3	KNR 2-02 1106/07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	612,5
145	KNR 0-23 2611/02		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - analogia	m2	612,5
146	KNR 2-02 1118/11		Posadzki z płytek o wymiarach 40x40cm układanych na klej metodą kombinowaną klatka schodowa 36,2 szatnia 31,5 szatnia 31,9 szatnia 31,9 szatnia 31,9 szatnia 31,9 szatnia 31,6 pom socjalne 20 klatka schodowa 22,7 WC NPS 4,1 4,1 Umywalnia 12,5 12,5 szatnia 15,9 15,9 szatnia 16,2 16,2 Umywalnia 12,1 12,1 pom gospodarcze 3,7 magazyn 19,4 WC damskie 10,6 10,6 WC męskie 3,2 3,2	m2 m2	36,2 31,5 31,9 31,9 31,9 31,9 31,6 20 22,7 4,1 12,5 15,9 16,2 12,1 3,7 19,4 10,6 3,2 20,8 7,3 123,1 612,5

Przedmiar

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			pom techniczne 20,8	m2	20,8
			rozdzielnia elektryczna 7,3	m2	7,3
			komunikacja 123,1 123,1	m2	123,1
			razem	m2	518,5
147			Dostawa i montaż parkietu w siłowni wraz z wykonaniem cokolików drewnianych	m2	94
			siłownia 94	m2	94
			razem	m2	94
148	KNR 2-02 1120/02		Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek	m	373,32
149	KNR 2-02 1121/05		Okładziny schodów z płytek 30x30cm układanych na klej metodą kombinowaną		
			klatka trójbiegowa	m2	6,273
			klatka trójbiegowa	m2	4,221
			podest 1,7*1,87+1,82*1,7	m2	3,735
			schody 0,3*6*1,425+0,166*1,425*7	m2	4,211
			0,3*1,5*5+0,165*6*1,5		
			0,3*6*1,425+0,165*7*1,425		
			klatka dwubiegowa	m2	5,185
			podest 3,05*1,7	m2	5,228
			schody 0,3*7*1,525+0,166*1,525*8	m2	8,052
			0,3*11*1,525+0,165*1,525*12		
			razem	m2	36,905
150	KNR 2-02 1120/02		Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek		
			klatka trójbiegowa	m	7,14
			klatka trójbiegowa	m	2,16
			podest 1,7*2+1,87*2	m	1,8
			schody 1,8*1,2	m	2,16
			1,5*1,2		
			1,8*1,2		
			klatka dwubiegowa	m	6,45
			podest 3,05+2*1,7	m	2,52
			schody 1,2*2,1	m	3,96
			1,2*3,3		
			razem	m	26,19
151	KNR 2-02 0801/04		Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane mechanicznie - klatka schodowa		
			klatka trójbiegowa	m2	6,273
			klatka trójbiegowa	m2	4,125
			podest 1,7*1,87+1,82*1,7	m2	3,75
			schody 1,5*2,75	m2	3,75
			1,5*2,5		
			1,5*2,5		
			klatka dwubiegowa	m2	5,185
			podest 3,05*1,7	m2	9,88
			schody 3,25*1,52*2		
			razem	m2	32,963
152	KNR 2-02 0815/06		Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - analogia	m2	32,9
153	KNR 2-02 1505/03		Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	32,9
			5.2. WYKOŃCZENIE ŚCIAN I POSADZEK PARTERU		
154	KNR 2-02 0801/02		Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie		
			klatka schodowa 36,2 3,1*(7,45*2+5,15)	m2	62,155
			świetlica 108,6 3,1*(7,2*2+15,08*2)	m2	138,136
			pokój nauczycielski 53,3 3,1*(5,13*2+7,2*2+2*2,99+2*5,5)	m2	129,084
			pomieszczenie gospodarcze 4,7 3,1*(2,99*2+1,58*2)	m2	28,334
			gabinet pielęgniarski 30,8 3,1*(5,61*2+5,5*2)	m2	68,882
			klatka schodowa 22,7 3,1*(7,45*2+3,05)	m2	55,645
			gabinet dyrektora 28,9 3,1*(6,92*2+4,31*2)	m2	69,626
			sekretariat 34,4 3,1*(6,92*2+5,35*2)	m2	76,074
			aneks kuchenny 3,4 3,1*(2,14*2+1,6*2)	m2	23,188
			hol 16,1 3,1*(5,62*2)	m2	34,844
			gabinet vice 15,2 3,1*(3,75*2+4,05*2)	m2	48,36
			gabinet vice 15,2 3,1*(5,92*2+3,05*2)	m2	55,614
			sklepik 15,7 3,1*(4,05*2+3,75*2)	m2	48,36
			hol wejściowy 35,4 3,1*6,03*2	m2	37,386
			komunikacja 128 3,1*(22,47+5,61+1,83*2+3,1+38,63-0,25-6,03+3,1+3,06*2)-9*1*2-1,6*2	m2	215,671
			WC męskie 13,7 (3,1-2,4)*(2,06*2+3,51*2+2,64*4)	m2	15,19
			portiernia 15,7 3,1*(4,16*2+4,24*2)	m2	52,08
			WC męskie 13,6 (3,1-2,4)*(2,33*2+1,79*2+1,75+2,58*2)	m2	10,605
			WC damskie 23,6 (3,1-2,4)*(2,58*2+1,75+3,34+1,79*2+4,79*3+2,41*2)	m2	23,114
			WC NPS 6,8 (3,1-2,4)*(2,92*2+2,48*2)	m2	7,56
			razem	m2	1 199,908

Przedmiar

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
155	KNR 2-02 0815/04		Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych		
			1199,9	m2	1 199,9
			-205,5	m2	-205,5
			razem	m2	994,4
156	KNR 0-14 2012/01		Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszanym z kształtowników CD i UD - analogia wykonanie sufitów podwieszanych kasetonowych 60x60cm w kolorze białym, odporne na wilgoć, zmywalne		
			klatka schodowa 36,2	m2	108,6
			światlica 108,6 108,6	m2	53,3
			pokój nauczycielski 53,3 53,3	m2	4,7
			pomieszczenie gospodarcze 4,7 4,7	m2	30,8
			gabinet pielęgniarski 30,8 30,8	m2	28,9
			klatka schodowa 22,7	m2	34,4
			gabinet dyrektora 28,9 28,9	m2	3,4
			sekretariat 34,4 34,4	m2	16,1
			aneks kuchenny 3,4 3,4	m2	15,2
			hol 16,1 16,1	m2	15,2
			gabinet vice 15,2 15,2	m2	15,7
			gabinet vice 15,2 15,2	m2	35,4
			sklepik 15,7 15,7	m2	128
			hol wejściowy 35,4 35,4	m2	13,7
			komunikacja 128 128	m2	15,7
			WC męskie 13,7 13,7	m2	13,6
			portiernia 15,7 15,7	m2	23,6
			WC męskie 13,6 13,6	m2	6,8
			WC damskie 23,6 23,6	m2	563,1
			WC NPS 6,8 6,8	m2	
			razem	m2	994,4
157	KNR 2-02 1505/03		Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem		
			ściany 1199,9-205,5	m2	994,4
			razem	m2	994,4
158			Wykonanie w korytarzu i na klatce schodowe do wysokości 2m wykładziny heterogenicznej jako warstwy wykończeniowej ścian		
			komunikacja 1/14	m2	135,52
			2*(1,83*2-0,9+5,61-0,9+4,51+6,83+10,53+1,53+0,53+3,1+0,44+2,02+1,91+0,76+1,83+2,89+3,93+0,46+1,92+0,5+3,53+5,17+4,59+1,71+1,6)	m2	32,9
			klatka schodowa dwubiegowa 2*(7,2*2+3,05)-2*1	m2	37,1
			klatka trójbiegowa 2*(7,2*2+5,15)-1*2	m2	205,52
			razem	m2	
158.1	KNR 2-02 1514/02		Tapetowanie ścian - okładzina ścienna Tawitex - analogia		
			komunikacja 1/14	m2	135,52
			2*(1,83*2-0,9+5,61-0,9+4,51+6,83+10,53+1,53+0,53+3,1+0,44+2,02+1,91+0,76+1,83+2,89+3,93+0,46+1,92+0,5+3,53+5,17+4,59+1,71+1,6)	m2	32,9
			klatka schodowa dwubiegowa 2*(7,2*2+3,05)-2*1	m2	37,1
			klatka trójbiegowa 2*(7,2*2+5,15)-1*2	m2	205,52
			razem	m2	
159	NNRNKB 4 0837/05		Licowanie ścian o powierzchni do 5m2 płytkami glazurowanymi o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej "ATLAS"		
			WC męskie 13,7 2,4*(3,51*2+2,06*2)-1*2+2,4*(2,64*4)-1*2	m2	48,08
			WC męskie 13,6 2,4*(6,92*2+2,33*2+2,33+0,58+1,75)-3*1*2	m2	49,584
			WC damskie 23,6 2,4*(6,92+4,79*2+2,41+1,79+3,34+4,79+2,6+1,45)-1*2*3	m2	72,912
			WC NPS 6,8 2,4*(2,92*2+2,48*2)	m2	25,92
			razem	m2	196,496
160	KNR 2-02 0607/01		Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	612,5
161	KNR 2-02 0609/03		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho gr 5 cm EPS 100 i współczynnika 038		
			klatka schodowa 36,2 5,15*3,23	m2	16,635
			światlica 108,6 108,6	m2	108,6
			pokój nauczycielski 53,3 53,3	m2	53,3
			pomieszczenie gospodarcze 4,7 4,7	m2	4,7
			gabinet pielęgniarski 30,8 30,8	m2	30,8
			klatka schodowa 22,7 3,05*2,45	m2	7,473
			gabinet dyrektora 28,9 28,9	m2	28,9
			sekretariat 34,4 34,4	m2	34,4
			aneks kuchenny 3,4 3,4	m2	3,4
			hol 16,1 16,1	m2	16,1
			gabinet vice 15,2 15,2	m2	15,2
			gabinet vice 15,2 15,2	m2	15,2
			sklepik 15,7 15,7	m2	15,7
			hol wejściowy 35,4 35,4	m2	35,4
			komunikacja 128 128	m2	128

Przedmiar

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			WC męskie 13,7 13,7 portiernia 15,7 15,7 WC męskie 13,6 13,6 WC damskie 23,6 23,6 WC NPS 6,8 6,8 <div style="text-align: right;">razem</div>	m2 m2 m2 m2 m2 m2	13,7 15,7 13,6 23,6 6,8 587,208
162			Wykonanie posadzek cementowych gr 5 cm	m2	587,2
162.1	NNRNKB 6 1128/02.1		Posadzki cementowe o grubości 2,5cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane z zastosowaniem ciasta wapiennego przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2	m2	587,2
162.2	NNRNKB 6 1128/03.1 (doplata 2,5x)		Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane z zastosowaniem ciasta wapiennego przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 - dodatek za zmianę grubości o 1cm	m2	587,2
162.3	KNR 2-02 1106/07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	587,2
163	KNR 0-23 2611/02		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - analogia	m2	137,7
164	KNR 2-02 1118/11		Posadzki z płytek o wymiarach 40x40cm układanych na klej metodą kombinowaną WC męskie 13,7 13,7 WC męskie 13,6 13,6 WC damskie 23,6 23,6 WC NPS 6,8 6,8 klatka schodowa 36,2 5,15*3,23 klatka schodowa 22,7 3,05*2,45 pokój nauczycielski 53,3 -16,4 16,4 pomieszczenie gospodarcze 4,7 4,7 aneks kuchenny 3,4 3,4 sklepik 15,7 15,7 portiernia 15,7 15,7 <div style="text-align: right;">razem</div>	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	13,7 13,6 23,6 6,8 16,635 7,473 16,4 4,7 3,4 15,7 15,7 137,708
165			Dostawa i montaż posadzek z wykładzin podłogowych heterogenicznych, wytłumiające dźwięki uderzeniowe, z PCV, z wywiniciem na ściany na wysokość 10 cm wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi światlica 108,6 108,6 gabinet pielęgniarSKI 30,8 30,8 hol wejściowy 35,4 35,4 komunikacja 128 128 cokoł 0,75*302,8*0,1 <div style="text-align: right;">razem</div>	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	108,6 30,8 35,4 128 22,71 325,51
165.1	KNR 0-23 2611/02		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - analogia	m2	325,51
165.2	NNRNKB 7 1130/01.1		Warstwy wyrównujące i wyglądające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 (zaprawa EVI - sucha mieszanka)	m2	302,8
165.3	KNR 2-02 1112/05		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW bez warstwy izolacyjnej	m2	325,51
166			Dostawa i montaż wykładzin podłogowych wraz z oliStwowaniem i wykonaniem cokołu pokój nauczycielski 53,3 -16,4 53,3-16,4 gabinet dyrektora 28,9 sekretariat 34,4 34,4 hol 16,1 16,1 gabinet vice 15,2 15,2 gabinet vice 15,2 15,2 cokoł 0,75*146,7*0,1 <div style="text-align: right;">razem</div>	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	36,9 28,9 34,4 16,1 15,2 15,2 11,003 157,703
166.1	KNR 0-23 2611/02		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - analogia	m2	157,7
166.2	NNRNKB 7 1130/01.1		Warstwy wyrównujące i wyglądające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 (zaprawa EVI - sucha mieszanka)	m2	157,7
166.3	KNR 2-02 1113/02		Posadzki z tworzyw sztucznych z wykładzin tekstylnych rulonowych Novita klejonych do podkładu	m2	157,7
167	KNR 2-02 1121/05		Oklładziny schodów z płytek 30x30cm układanych na klej metodą kombinowaną klatka trójbiegowa klatka trójbiegowa podest 1,7*1,68+1,68*1,74 schody 0,3*7*1,425+0,166*1,425*8 0,3*1,5*6+0,165*7*1,5 0,3*7*1,425+0,165*8*1,425 klatka dwubiegowa podest 3,05*1,5 schody 0,3*10*1,525+0,166*1,525*11 0,3*11*1,525+0,165*1,525*12 <div style="text-align: right;">razem</div>	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	5,779 4,885 4,433 4,874 4,575 7,36 8,052 39,958

Przedmiar

[illegible]

Przedmiar

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			komunikacja 114,7 114,7	m2	114,7
			razem	m2	595,3
177	KNR 2-02 1505/03		Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem		
			ściany 1039,7-340,7	m2	699
			sufit 5,4	m2	5,4
			razem	m2	704,4
178			Wykonanie w korytarzu i na klatce schodowej do wysokości 2m wykładziny heterogenicznej jako warstwy wykończeniowej ścian oraz w salach dydaktycznych do wysokości 0,8m		
			komunikacja 1/14 2*(1,05+7,515+1,925+7,69+7,35+3,1*2)-1,8*1,8*2	m2	56,98
			2*(7,21+2,38+7,56+8,01+1,57+0,93+1,35+0,62+0,1)	m2	59,46
			sala dydaktyczna 2/12-2/14 0,8*(6,92*6+9,11*2+9,11*2+9,2*2)	m2	77,088
			sala dydaktyczna 2/2, 2/3 i 2/5 0,8*(7,2*6+8,87*2*3)	m2	77,136
			klatka schodowa dwubiegowa 2*(7,2*2+3,05)-2*1	m2	32,9
			klatka trójbiegowa 2*(7,2*2+5,15)-1*2	m2	37,1
			razem	m2	340,664
178.1	KNR 2-02 1514/02		Tapetowanie ścian - okładzina ścienna Tawitex - analogia	m2	340,6
179	NNRNKB 4 0837/05		Licowanie ścian o powierzchni do 5m2 płytkami glazurowanymi o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej "ATLAS"		
			WC męskie 18,3 2,4*(6,92*2+3,72*2+1,52+0,6*2+1,52)-1*2*2	m2	57,248
			WC personelu 12,7 2,4*(6,92*2+1*2+1,42*2+1,04*2)-1*2	m2	47,824
			WC damskie 23,5 2,4*(4,62*2+3,66*2+3,18+4,62+2,06+1,12+3,2)-1*2*2	m2	69,776
			WC NPS 5,4 2,4*(2,43*2+2,28*2)-1*2	m2	20,608
			razem	m2	195,456
180	KNR 2-02 0607/01		Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej		
			klatka schodowa 36,2	m2	63,9
			sala dydaktyczna 63,9 63,9	m2	63,9
			sala dydaktyczna 63,9 63,9	m2	16,7
			zaplecze 16,7 16,7	m2	63,8
			sala dydaktyczna 63,8 63,8	m2	22,7
			klatka schodowa 22,7 22,7	m2	5,4
			pom gospodarcze 5,4 5,4	m2	18,3
			WC męskie 18,3 18,3	m2	12,7
			WC personelu 12,7 12,7	m2	23,5
			WC damskie 23,5 23,5	m2	5,4
			WC NPS 5,4 5,4	m2	63,7
			sala dydaktyczna 63,7 63,7	m2	63
			sala dydaktyczna 63 63	m2	63
			sala dydaktyczna 63 63	m2	114,7
			komunikacja 114,7 114,7	m2	600,7
			razem	m2	600,7
181	KNR 2-02 0609/03		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho gr 5 cm EPS 100 i współczynnika 038	m2	600,7
182			Wykonanie posadzek cementowych gr 5 cm	m2	600,7
182.1	NNRNKB 6 1128/02.1		Posadzki cementowe o grubości 2,5cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane z zastosowaniem ciasta wapiennego przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2	m2	600,7
182.2	NNRNKB 6 1128/03.1 (doplata 2,5x)		Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane z zastosowaniem ciasta wapiennego przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 - dodatek za zmianę grubości o 1cm	m2	600,7
182.3	KNR 2-02 1106/07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	600,7
183	KNR 0-23 2611/02		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - analogia		
			pom gospodarcze 5,4 5,4	m2	5,4
			WC męskie 18,3 18,3	m2	18,3
			WC personelu 12,7 12,7	m2	12,7
			WC damskie 23,5 23,5	m2	23,5
			WC NPS 5,4 5,4	m2	5,4
			klatki schodowe 5,15*3,23+3,05*2,45	m2	24,107
			razem	m2	89,407
184	KNR 2-02 1118/11		Posadzki z płytek o wymiarach 40x40cm układanych na klej metodą kombinowaną	m2	89,4
185			Dostawa i montaż posadzek z wykładzin podłogowych heterogenicznych, wytłumiającej dźwięki uderzeniowe, z PCV, z wywinięciem na ściany na wysokość 10 cm wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi. Kolor wykładziny uzgodniony z użytkownikiem		
			klatka schodowa 36,2	m2	63,9
			sala dydaktyczna 63,9 63,9	m2	63,9
			sala dydaktyczna 63,9 63,9	m2	16,7
			zaplecze 16,7 16,7	m2	63,8
			sala dydaktyczna 63,8 63,8	m2	22,7
			klatka schodowa 22,7 22,7	m2	22,7

Przedmiar

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			pom gospodarcze 5,4 5,4 sala dydaktyczna 63,7 63,7 sala dydaktyczna 63 63 sala dydaktyczna 63 63 komunikacja 114,7 114,7 cokół 0,75*540,8*0,1	m2 m2 m2 m2 m2 m2	5,4 63,7 63 63 114,7 40,56
			razem	m2	581,36
185.1	KNR 0-23 2611/02		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - analogia	m2	581,36
185.2	NNRNKB 7 1130/01.1		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 (zaprawa EVI - sucha mieszanka)	m2	581,36
185.3	KNR 2-02 1112/05		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW bez warstwy izolacyjnej	m2	581,36
186	KNR 2-02 1121/05		Okładziny schodów z płytek 30x30cm układanych na klej metodą kombinowaną klatka trójbiegowa klatka trójbiegowa podest 1,7*1,68+1,68*1,74 schody 0,3*7*1,425+0,166*1,425*8 0,3*1,5*6+0,165*7*1,5 0,3*7*1,425+0,165*8*1,425 klatka dwubiegowa podest 3,05*1,5 schody 0,3*10*1,525+0,166*1,525*11 0,3*11*1,525+0,165*1,525*12	 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 5,779 4,885 4,433 4,874 4,575 7,36 8,052
			razem	m2	39,958
187	KNR 2-02 1120/02		Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek klatka trójbiegowa klatka trójbiegowa podest 1,7*2+1,87*2 schody 1,8*1,2 1,5*1,2 1,8*1,2 klatka dwubiegowa podest 3,05+2*1,7 schody 1,2*2,1 1,2*3,3	 m m m m m m m	 7,14 2,16 1,8 2,16 6,45 2,52 3,96
			razem	m	26,19
188	KNR 2-02 0801/04		Tynki zwykle kategorii III stropów i podciągów wykonywane mechanicznie - klatka schodowa klatka trójbiegowa klatka trójbiegowa podest 1,7*1,68+1,68*1,7 schody 1,5*2,75 1,5*2,3 1,5*2,5 klatka dwubiegowa podest 3,05*1,7 schody 3,5*1,52*2	 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 5,712 4,125 3,45 3,75 5,185 10,64
			razem	m2	32,862
189	KNR 2-02 0815/06		Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - analogia klatka schodowa	m2	32,9
190	KNR 2-02 1505/03		Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	32,9
			5.4. WYKOŃCZENIE ŚCIAN I POSADZEK KONDYGNAcji POWTARZALNYCH - II PIĘTRO		
191	KNR 2-02 0801/02		Tynki zwykle kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie klatka schodowa 36,2 3,1*(7,45*2+5,15) sala dydaktyczna 66,6 3,1*(9,25*2+7,2*2)-1*2*2 zaplecze 20 3,1*(7,2*2+2,78*2)-1*2*2 sala językowa 60,4 3,1*(7,2+8,39*2)-1*2*2 sala językowa 60,3 3,1*(7,2+8,39*2)-1*2*2 klatka schodowa 22,7 3,1*(7,45*2+3,05) WC NPS 5,3 (3,1-2,4)*(2,45*2+2,25*2) pom gospodarcze 13,7 3,1*(4,52*2+2,59+1,52+2,33*2+1)-1*2 WC damskie 18,2 (3,1-2,4)*(3,08*2+3,17*2+3,08+3,75+2,07+2,33+1) WC męskie 13,6 (3,1-2,4)*(6,92*2+2,06*4) WC personelu 13,7 (3,1-2,4)*(6,92*2+2,06*4) pracownia informatyczna 42,8 3,1*(6,92*2+6,19*2)-1*2 pracownia informatyczna 62,9 3,1*(6,92*2+9,1*2)-1*2 zaplecze 16 3,1*(6,92*2+2,31*2)-12*3 sala dydaktyczna 66,2 3,1*(6,92*2+9,57*2)-1*2*2 komunikacja 116,7 3,1*(38,17-5,15-3,15+38,17)-1*2*12	 m2	 62,155 97,99 57,876 70,338 72,338 55,645 6,58 56,311 17,311 15,456 15,456 79,282 97,324 21,226 98,238 186,924
			razem	m2	1 010,45

Przedmiar

[illegible]

Przedmiar

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	600,508
201			Wykonanie posadzek cementowych gr 5 cm	m2	600,7
201.1	NNRNKB 6 1128/02.1		Posadzki cementowe o grubości 2,5cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane z zastosowaniem ciasta wapiennego przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2	m2	600,7
201.2	NNRNKB 6 1128/03.1 (dopłata 2,5x)		Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane z zastosowaniem ciasta wapiennego przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 - dodatek za zmianę grubości o 1cm	m2	600,7
201.3	KNR 2-02 1106/07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	600,7
202	KNR 0-23 2611/02		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - analogia	m2	89,6
203	KNR 2-02 1118/11		Posadzki z płytek o wymiarach 40x40cm układanych na klej metodą kombinowaną		
			WC NPS 5,3 5,3	m2	5,3
			pom gospodarcze 13,7 13,7	m2	13,7
			WC damskie 18,2 18,2	m2	18,2
			WC męskie 13,6 13,6	m2	13,6
			WC personelu 13,7 13,7	m2	13,7
			klatki schodowe 5,15*3,23+3,05*2,45	m2	24,107
			razem	m2	88,607
204			Dostawa i montaż posadzek z wykładzin podłogowych heterogenicznych, wytłumiającej dźwięki uderzeniowe, z PCV, z wywinięciem na ściany na wysokość 10 cm wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi. Kolor wykładziny uzgodniony z użytkownikiem		
			sala dydaktyczna 66,6 66,6	m2	66,6
			zaplecze 20 20	m2	20
			sala językowa 60,4 60,4	m2	60,4
			sala językowa 60,3 60,3	m2	60,3
			pracownia informatyczna 42,8 42,8	m2	42,8
			pracownia informatyczna 62,9 62,9	m2	62,9
			zaplecze 16 16	m2	16
			sala dydaktyczna 66,2 66,2	m2	66,2
			komunikacja 116,7 116,7	m2	116,7
			cokół 0,75*511,9*0,1	m2	38,393
			razem	m2	550,293
204.1	KNR 0-23 2611/02		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - analogia	m2	511,9
204.2	NNRNKB 7 1130/01.1		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 (zaprawa EVI - sucha mieszanka)	m2	511,9
204.3	KNR 2-02 1112/05		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW bez warstwy izolacyjnej	m2	550,3
205	KNR 2-02 1121/05		Okładziny schodów z płytek 30x30cm układanych na klej metodą kombinowaną		
			klatka trójbiegowa		
			klatka trójbiegowa		
			podest 1,7*1,68+1,68*1,74	m2	5,779
			schody 0,3*7*1,425+0,166*1,425*8	m2	4,885
			0,3*1,5*6+0,165*7*1,5	m2	4,433
			0,3*7*1,425+0,165*8*1,425	m2	4,874
			klatka dwubiegowa		
			podest 3,05*1,5	m2	4,575
			schody 0,3*10*1,525+0,166*1,525*11	m2	7,36
			0,3*11*1,525+0,165*1,525*12	m2	8,052
			razem	m2	39,958
206	KNR 2-02 1120/02		Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek		
			klatka trójbiegowa		
			klatka trójbiegowa		
			podest 1,7*2+1,87*2	m	7,14
			schody 1,8*1,2	m	2,16
			1,5*1,2	m	1,8
			1,8*1,2	m	2,16
			klatka dwubiegowa		
			podest 3,05+2*1,7	m	6,45
			schody 1,2*2,1	m	2,52
			1,2*3,3	m	3,96
			razem	m	26,19
207	KNR 2-02 0801/04		Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane mechanicznie - klatka schodowa		
			klatka trójbiegowa		
			klatka trójbiegowa		
			podest 1,7*1,68+1,68*1,7	m2	5,712
			schody 1,5*2,75	m2	4,125
			1,5*2,3	m2	3,45
			1,5*2,5	m2	3,75

Przedmiar

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			klatka dwubiegowa podest 3,05*1,7 schody 3,5*1,52*2	m2 m2	5,185 10,64
			razem	m2	32,862
208	KNR 2-02 0815/06		Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - analogia klatka schodowa	m2	32,9
209	KNR 2-02 1505/03		Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	32,9
210	NNRNKB 202 1134/02		Gruntowanie podłoża pod tynki wewnętrzne - ściany windy poz.177 125,168	m2 razem	125,168 125,168
211	KNR 2-02 0803/03		Tynki wewnętrzne poz.177 125,168	m2 razem	125,168 125,168
212	KNR 2-02 1506/01		Dwukrotne malowanie farbami ścian wewnętrznych poz.177 125,168	m2 razem	125,168 125,168
6. ELEWACJA					
213	KNR 2-02 1604/02		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m	m2	1 218
214			Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	1 218
215	KNR 0-17 2608/03		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 elewacja zachodnia elewacja zachodnia 11,5*38,63 elewacja północna 0,59*3,7+11,5*(6,78+0,25)+(11,5-3,7)*(17,8-6,78-0,25) elewacja wschodnia 38,63*11,5+4,06*3,7 elewacja południowa (11,5-3,7)*(17,8-2,2)+2,2*11,5	m2 m2 m2 m2 razem	444,245 167,034 459,267 146,98 1 217,526
216	KNR 0-23 2613/01		Ocieplenie ścian budynków w systemie ROKER przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr 18 cm 1218 minus otwory O8 -0,9*1,2*8 O1 -1,8*2*53 O2 -0,9*2*3 O9 -1,8*1,8*8 O13 -8,45*1,8 O14 -8,45*3,5 Dp2 -1,6*2,17 Da1 -5,53*2,65	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	1 218 -8,64 -190,8 -5,4 -25,92 -15,21 -29,575 -3,472 -14,655 924,328
217	KNR 0-23 2613/03		Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu w systemie ROKER płytami z wełny mineralnej przymocowanymi za pomocą łączników metalowych 925*4	szt razem	3 700 3 700
218	KNR 0-23 2613/06		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej w systemie ROKER	m2	924,3
219	KNR 0-17 2609/07		Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących minus otwory O8 (0,9*2+1,2)*8*0,18 O1 (1,8*2+2)*53*0,18 O2 (0,9*2+2)*0,18*3 O9 1,8*3*8*0,18 O13 (8,45*2+1,8)*0,18 O14 (8,45*2+3,5)*0,18 Dp2 (1,6+2*2,17)*0,18 Da1	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	4,32 53,424 2,052 7,776 3,366 3,672 1,069 75,679
220	KNR 0-17 2609/08		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym minus otwory O8 (0,9*2+1,2)*8 O1 (1,8*2+2)*53	m m	24 296,8

Przedmiar

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			O2 (0,9*2+2)*3 O9 1,8*3*8 O13 (8,45*2+1,8) O14 (8,45*2+3,5) Dp2 (1,6+2*2,17) Da1	m m m m m	11,4 43,2 18,7 20,4 5,94
			razem	m	420,44
221	KNR 0-23 0933/01		Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	924,3
222	KNR 0-23 0933/02.1		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	924,3
223	KNR 0-23 0933/04.1		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej o grubości 2mm na ościeżach o szerokości do 30cm	m2	75,7
224	KNR 0-17 2608/03		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17- tynk mozaikowy elewacja zachodnia elewacja zachodnia 0,4*38,63 elewacja północna 0,59*0,4+0,4*(6,78+0,25)+(11,5-3,7)*(17,8-6,78-0,25) elewacja wschodnia 38,63*0,4+4,06*0,4 -6*0,4	m2 m2 m2 m2	15,452 87,054 17,076 -2,4
			razem	m2	117,182
225	KNR 0-17 0930/03		Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 69 z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tyn mozaikowy	m2	117,2
226			Ustawienie obrzeży betonowych 6x20 cm na ławie betonowej betonu C12/15 (39,03*2 -6,03-2*12)+9,33+44,7+8,5	m	110,56
			razem	m	110,56
226.1	KNR 2-31 0401/01		Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe (39,03*2 -6,03-2*12)+9,33+44,7+8,5	m	110,56
			razem	m	110,56
226.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 110,56*0,03	m3	3,317
			razem	m3	3,317
226.3	KNR 2-31 0407/01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (39,03*2 -6,03-2*12)+9,33+44,7+8,5	m	110,56
			razem	m	110,56
227			Wykonanie opaski budynku z kruszywa łamanego płukanego frakcji 2-10cm gr 10 cm 110,56*0,5	m2	55,28
			razem	m2	55,28
227.1	KNR 2-31 0114/03		Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	55,28
227.2	KNR 2-31 0114/04 (doplata 2x)		Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	55,28
7. BALUSTRADY I POCHWYTY					
228			Dostawa i montaż balustrad ze stali nierdzewnej do klatek schodowych zgodnie z rys A40 i A43. Pochwyty i słupki z rury 50x2mm, wypełnienie z rury 15x1,5mm, obramowanie z rury 30x2mm klatka dwubiegowa 2-1 4,03+3,95 1-parter 4,03+3,95 parter - piwnica (3,48+2,1)*1,21 3*4 klatka trójbiegowa (1,5+2,5)*3	m m m m m	7,98 7,98 6,75 12 12
			razem	m	46,71
228.1	KNR 2-02 1207/05		Balustrady schodowe z prętów stalowych o masie ponad 16kg osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu	m	34,71
229			Dostawa i montaż pochwyt ze stali nierdzewnej do klatek schodowych zgodnie z rys A41 i A42. Pochwyty i słupki z rury 50x2mm, klatka dwubiegowa (4,05*2+1,55*2)*3 (4,05+1,55*2+2,5) klatka trójbiegowa (2,74+1,53)*4 (2,1+1,9)*1,2*4 (2,1*2+2,3)*4	m m m m m	33,6 9,65 17,08 19,2 26

Przedmiar

[illegible]

Przedmiar

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			WC M 1/15 1 I piętro WC M 2/8 1 WC personelu 2/9 1 WC D 2/10 1 sala dydaktyczne 2/2,2/3, 2/5,2/12, 2/13, 2/14 2+2+2+2+2 II piętro WC M 3/10 1 WC personelu 3/11 1 WC D 3/9 1 sala dydaktyczna 3/2,3/4, 3/5, 3/15 2+2+2+2 razem	kpl kpl kpl kpl kpl kpl kpl kpl	1 1 1 1 12 1 1 1 8 33
235			Dostawa i montaż lusterek ściennych, bez ramy , krawędzie lustra szlifowane, odporne na wilgoć, z zawieszkami o wymiarach 60x100cm i grubości tafli 4mm Piwnica umywalka 1/11 1 umywalka 1/14 1 WC D 1/18 1 WC M 1/19 1 Parter WC D 1/18 1 WC M 1/17 1 WC M 1/15 1 I piętro WC D 2/10 1 WC M 2/8 1 WC personelu 2/9 1 II piętro WC D 3/9 1 WC M 3/10 1 WC personelu 3/11 1 razem	 kpl kpl kpl kpl kpl kpl kpl kpl kpl kpl kpl kpl kpl kpl	 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 13
236			Dostawa i montaż lusterek ściennych, bez ramy , krawędzie lustra szlifowane, odporne na wilgoć, z zawieszkami o wymiarach 60x50cm i grubości tafli 4mm Parter świetlota 1/2 1 razem	 kpl razem	 1 1
237			Dostawa i montaż lusterek ściennych, bez ramy , krawędzie lustra szlifowane, odporne na wilgoć, z zawieszkami o wymiarach 200x300 cm i grubości tafli 4mm siłownia 1 razem	 kpl razem	 1 1
238			Dostawa i montaż suszarek do włosów z tworzywa sztucznego, włączanych i wyłączanych automatycznie, z czasowym wyłączeniem po 8 min.Szerokość 18,5cm, wysokość 25,5cm, głębokość 10 cm Piwnica szatnia 1/12 2 szatnia 1/13 2 razem	 kpl kpl razem	 2 2 4
239			Dostawa i montaż gaśnicy proszkowej 2kg Parter hol 1/13 1 komunikacja 1/14 3 I piętro komunikacja 2/15 3 II piętro komunikacja 3/16 3 razem	 kpl kpl kpl kpl kpl razem	 1 3 3 3 10
240			Dostawa i montaż ścianki mobilnej pomiędzy salami dydaktycznymi 3/4 i 3/5 7,2*3 razem	 m2 razem	 21,6 21,6
241			Dostawa i montaż siatki ochronnej do klatek schodowych w kolorze białym, gr 3mm i oczku 50x50mm 15*4 razem	 m2 razem	 60 60