

Budowa fundamentu pod szyb windy i montaż zewnętrznej windy dla osób niepełnosprawnych dobudowanej do budynku SOSW nr 1 przy ul. Gradowskiego w Płocku

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA FUNDAMENTU POD SZYB WINDOWY ORAZ MONTAŻ ZEWNĘTRZNEJ WINDY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH DOBUDOWANEJ DO BUDYNKU SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO NR 1 - ROBOTY BUDOWLANE
ADRES INWESTYCJI : 09-400 PŁOCK, ul. GRADOWSKIEGO 24 (dz. nr 8-650)
INWESTOR : GMINA MIASTO PŁOCK
ADRES INWESTORA : 09-400 PŁOCK, PI. STARY RYNEK 1
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. B. Zadrozny

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic z PCV okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0353-08				
	analogia				
		1.40*1.74	m ²	2.436	
		1.67*1.86*3	m ²	9.319	
				RAZEM	11.755
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m		
d.1	0422-02				
		2.0*4*2	m	16.000	
				RAZEM	16.000
4	KNR 4-01	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m		
d.1	0422-06				
		2.0*4*2	m	16.000	
				RAZEM	16.000
5	KNR 4-01	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
d.1	0349-05				
		0.38*0.20*1.20*3	m ³	0.274	
				RAZEM	0.274
6	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
d.1	0313-02				
		0.38*0.20*1.80*3	m ³	0.410	
				RAZEM	0.410
7	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek - otwór do windy	m ³		
d.1	0313-03				
		0.51*0.20*1.50	m ³	0.153	
		0.51*0.20*1.80*3	m ³	0.551	
				RAZEM	0.704
8	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1	0126-05				
		1.49*4	m	5.960	
		1.79*(9+12)	m	37.590	
				RAZEM	43.550
9	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	0354-12				
		1.50+1.90*3	m	7.200	
				RAZEM	7.200
10	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02				
		POD WYKUTYMI OKNAMI			
		0.51*0.56*1.40+0.25*0.85*1.70*3	m ³	1.484	
		POSZERZENIE OTWORU			
		2.14*0.51*3	m ³	3.274	
		ŚCIANY STUDZIENEK OKIENNYCH			
		2.80*1.60*0.25	m ³	1.120	
				RAZEM	5.878
11	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01				
		<Dno studzienek okiennych> 0.80*2.80*0.10	m ³	0.224	
				RAZEM	0.224
12	KNR 4-01	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien wiszących półokrągłych o śr. 15 cm w odcinkach o długości ponad 1 m	m		
d.1	0524-05				
		2.50	m	2.500	
				RAZEM	2.500
13	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-11				
		0.90*2.05*0.10	m ³	0.185	
		0.274+0.41	m ³	0.684	
		(1.50+1.90*3)*0.30*0.04	m ³	0.086	
		5.878+0.224	m ³	6.102	
				RAZEM	7.057
14	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-12				
		Krotność = 14			
		7.075	m ³	7.075	
				RAZEM	7.075
2		ROBOTY ZIEMNE			
15	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0217-02				
		(2.84+0.60+0.70)*(3.13+0.60*2+1.40)*2.40	m ³	56.933	
				RAZEM	56.933

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 56.933 -2.72*3.13*0.40 -2.49*2.13*1.90	m ³ m ³ m ³	56.933 -3.405 -10.077	
				RAZEM	43.451
17 d.2	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 2.72*3.13*0.40 2.49*2.13*1.90	m ³ m ³ m ³	3.405 10.077	
				RAZEM	13.482
18 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 28 13.482	m ³ m ³	13.482	
				RAZEM	13.482
3		PODBICIE FUNDAMENTU			
19 d.3	KNNR-W 3 0201-05	Podbicie betonem o grub.do 80 cm ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykopaniem i zasypaniem wykopu nienawodnionego z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyład.na odl.do 1 km - Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.11*3.39*1.05	m ³ m ³	3.951	
				RAZEM	3.951
20 d.3	KNNR-W 3 0201-06	Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykopaniem i zasypaniem wykopu nienawodnionego z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyład.- dodatek za każdy nast.rozpoczęty 1 km Krotność = 14 3.951	m ³ m ³	3.951	
				RAZEM	3.951
21 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane klasy AII 18G2 o śr. 12 mm 3.50*9*0.888/1000	t t	0.028	
				RAZEM	0.028
22 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie klasy AI St3SX o śr. 6 mm 3.50/0.20*2.94*0.222/1000*2	t t	0.023	
				RAZEM	0.023
4		PODŁOŻA			
23 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Beton zwykły C8/10 (B-10) 2.77*3.23*0.10	m ³ m ³	0.895	
				RAZEM	0.895
5		PŁYTA FUNDAMENTOWA			
24 d.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z piasku na podłożu gruntowym 2.82*3.13*0.40	m ³ m ³	3.531	
				RAZEM	3.531
25 d.5	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton zwykły C25/30 (B-30) 2.72*3.13*0.40	m ³ m ³	3.405	
				RAZEM	3.405
26 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane klasy AII 18G2 o śr. 12 mm (206.65+127.48)/1000	t t	0.334	
				RAZEM	0.334
27 d.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie klasy AI St3SX o śr. 6 mm 14.98/1000	t t	0.015	
				RAZEM	0.015
28 d.5	KNR 4-01 0203-01 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 0.27*0.17*1.65	m ³ m ³	0.076	
				RAZEM	0.076
6		ŚCIANY SZYBU			
29 d.6	KNR-W 2-02 0245-01	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - zmiana żurawia torowego na samochodowy - Beton zwykły C25/30 (B-30) POZIOM I - PIWNICA (1.0+2.05+0.41+0.18)*(2.49+1.65)*2-2.05*1.0 POZOM II - PARTER (0.06+2.05+1.21+0.18)*(2.49+1.62)*2-2.05*1.0	m ² m ² m ²	28.089 26.720	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		POZOM III - I PIĘTRO (0.06+2.05+1.21+0.18)*(2.49+1.62)*2-2.05*1.0	m ²	26.720	
		POZIOM IV - II PIĘTRO (0.06+2.05+1.92)*(2.49+1.65)*2-2.05*1.0	m ²	31.318	
		OGNIOMURY 0.47*(2.22*2+1.65)	m ²	2.862	
				RAZEM	115.709
30 d.6	KNR-W 2-02 0245-02	Ściany betonowe grubości 10 cm w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 m wysokości - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem. Krotność 10	m ²		
		115.709	m ²	115.709	
				RAZEM	115.709
31 d.6	KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - Beton zwykły C25/30 (B-30) Krotność = 14 POZIOM I - PIWNICA (1.0+2.05+0.41+0.18)*(2.49+1.65)*2-2.05*1.0	m ²		
		POZOM II - PARTER (0.06+2.05+1.21+0.18)*(2.49+1.62)*2-2.05*1.0	m ²	28.089	
		POZOM III - I PIĘTRO (0.06+2.05+1.21+0.18)*(2.49+1.62)*2-2.05*1.0	m ²	26.720	
		POZIOM IV - II PIĘTRO (0.06+2.05+1.92)*(2.49+1.65)*2-2.05*1.0	m ²	26.720	
		OGNIOMURY 0.47*(2.22*2+1.65)	m ²	31.318	
			m ²	2.862	
				RAZEM	115.709
32 d.6		Czas pracy deskowania PERI dla ścian	m-g		
		115.709*2*10*24	m-g	55540.320	
				RAZEM	55540.320
33 d.6	KNR-W 2-02 0246-01	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - zmiana żurawia torowego na samochodowy - Beton zwykły C25/30 (B-30) 0.27*1.65*3	m ²		
			m ²	1.337	
				RAZEM	1.337
34 d.6	KNR-W 2-02 0246-04	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 8 0.27*1.65*3	m ²		
			m ²	1.337	
				RAZEM	1.337
35 d.6		Czas pracy deskowania PERI dla stropu	m-g		
		1.337*10*24	m-g	320.880	
				RAZEM	320.880
36 d.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne klasy AII 18G2 o śr. 12 mm (3271.33-72.0)/1000	t		
			t	3.199	
				RAZEM	3.199
37 d.6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie klasy AI St3SX o śr. 6 mm 55.92/1000	t		
			t	0.056	
				RAZEM	0.056
38 d.6	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 2 cm pionowe z płyt układanych na sucho 1.0*1.65+0.24*2*13.65+3.13*0.40	m ²		
			m ²	9.454	
				RAZEM	9.454
39 d.6	KNR 2-02 0617-09	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 350 mm '4' 13.65*2	m		
			m	27.300	
				RAZEM	27.300
7		PŁYTA STROPOWA SZYBU			
40 d.7	KNR-W 2-02 0246-01	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 1.65*1.74	m ²		
			m ²	2.871	
				RAZEM	2.871
41 d.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne klasy AII 18G2 o śr. 12 mm (31.746+34.56+2.16+2.07+2.48+3.5+4.56)*0.888/1000	t		
			t	0.072	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42		Czas pracy deskowania PERI dla stropu	m-g	RAZEM	0.072
d.7		2.871*10*24	m-g	689.040	
				RAZEM	689.040
43	wycena indywidualna	Montaż haków montażowych f-my HALFEN typ DLM 0,5 t-RD15 (5 kN)	szt		
d.7		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
44	wycena indywidualna	Montaż haków montażowych f-my HALFEN typ DLM 1,2 t-RD16 (10 kN)	szt		
d.7		5.0	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
45	wycena indywidualna	Montaż haków montażowych f-my HALFEN typ DLM 2,0 t-RD20 (15 kN)	szt		
d.7		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8		DACH			
46	KNR 2-02 d.8 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych spadkowe laminowane papą term. ogrzewalną podkładową gr. 15-25 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		1.65*1.97	m ²	3.251	
				RAZEM	3.251
47	NNRNKB d.8 202 2613-01	Mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych - łączniki długie	szt		
		3.0*7	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
48	KNR-W 2-02 d.8 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową papą nawierzchniową wywinięciem 20 cm na ogniomury	m ²		
		(1.65+0.20*2)*(1.97+0.20)	m ²	4.449	
				RAZEM	4.449
49	KNR-W 4-01 d.8 0519-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych	m ²		
		0.25	m ²	0.250	
				RAZEM	0.250
50	NNRNKB d.8 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		<Czapka ogniomuru> (2.22*2+2.45)*0.60	m ²	4.134	
		<Kosz ogniomuru> (1.97*2+1.65)*0.40	m ²	2.236	
		<Pas nadrynnowy> 1.65*0.35	m ²	0.578	
		<Pas podrynnowy> 2.50*0.75	m ²	1.875	
				RAZEM	8.823
51	KNR 2-02 d.8 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m		
		2.45	m	2.450	
				RAZEM	2.450
52	KNR 2-02 d.8 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m		
		0.30	m	0.300	
				RAZEM	0.300
9		IZOLACJE CZĘŚCI PODZIEMNEJ I PRZESTRZENI MIĘDZY ŚCIANAMI			
53	KNR 0-32 d.9 0620-01	Izolowanie fundamentów matą VOLTEX - płyty fundamentowe	m ²		
		(2.72+0.40*2)*(3.13+0.40*2)	m ²	13.834	
				RAZEM	13.834
54	KNR 0-32 d.9 0621-02	Izolowanie zewnętrznych ścian fundamentowych matą VOLTEX - bez naporu wody gruntowej	m ²		
		2.0*(2.49*2+2.13)+1.0*1.65+2.0*(0.24*2+0.27*2)+0.50*(2.22*2+2.13)	m ²	21.195	
				RAZEM	21.195
55	KNR 0-32 d.9 0621-04	Izolowanie zewnętrznych ścian fundamentowych matą VOLTEX - zakończenie izolacji przy powierzchni gruntu	m		
		2.49*2+2.13+1.65+0.24*2+0.27*2+2.22*2+2.13	m	16.350	
				RAZEM	16.350
56	KNR 0-28 d.9 2621-05	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi ekstrudowanymi XPS 30 metodą lekką - przyklejenie płyt gr.12 cm na ścianach	m ²		
		(2.49*2+2.13)*1.90	m ²	13.509	
				RAZEM	13.509
57	KNR 0-28 d.9 2621-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		(2.49*2+2.13)*1.90	m ²	13.509	
				RAZEM	13.509
58	KNR-W 2-02 d.9 0504-02 analogia	Izolację ścian fundamentowych papą termozgrzewalną podkładową dwuwarstwową	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$2.0 \cdot (2.49 \cdot 2 + 2.13) + 1.65 \cdot 1.0 + 0.27 \cdot 5 \cdot 2.0$	m ²	18.570	
				RAZEM	18.570
59	KNR 0-28 d.9 2625-05	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.20 cm na ścianach - wypełnienie przestrzeni między ścianami $(0.41 + 1.21 \cdot 2 + 1.92) \cdot 1.65$ $0.29 \cdot 2.05$	m ² m ² m ²	7.838 0.595	
				RAZEM	8.433
60	KNR 0-28 d.9 2625-03	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.8 cm na ścianach - wypełnienie przestrzeni między ścianami $(0.41 + 1.21 \cdot 2 + 1.92) \cdot 1.65$	m ² m ²	7.838	
				RAZEM	7.838
61	KNR 0-28 d.9 2625-03	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.10 cm na ścianach - wypełnienie przestrzeni między ścianami $0.29 \cdot 2.05 \cdot 3$	m ² m ²	1.784	
				RAZEM	1.784
10		UZUPEŁNIENIA ŚCIAN I TYNKI			
62	KNR 4-01 d.10 0306-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian $0.51 \cdot 2.05 \cdot 2 + 0.38 \cdot 2.05$	m ² m ²	2.870	
				RAZEM	2.870
63	KNR 4-01 d.10 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego ZAMUROWANIE GÓRENI CZĘŚCI OTWORU OKIENNEGO $0.39 \cdot 0.51 \cdot 1.40$ $0.82 \cdot 0.51 \cdot 1.67 \cdot 3$	m ³ m ³ m ³	0.278 2.095	
				RAZEM	2.373
64	KNR 4-01 d.10 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm $2.05 \cdot 2 + 1.70$	m m	5.800	
				RAZEM	5.800
65	KNR 4-01 d.10 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości 51 cm - INTERPOLACJA NAKŁADÓW $2.05 \cdot 2 + 1.40 + 1.70 \cdot 2$ $(2.08 \cdot 2 + 1.50) \cdot 3$	m m m	8.900 16.980	
				RAZEM	25.880
66	KNR 4-01 d.10 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) <Zamurowanie po oknach> $0.39 \cdot 1.40 \cdot 2$ <Zamurowanie po oknach> $0.82 \cdot 1.67 \cdot 3 \cdot 2$ <Poszerzenie otworu> $1.70 \cdot 0.30 \cdot 2 \cdot 3 + 2.08 \cdot 4 \cdot 0.20 \cdot 3$	m ² m ² m ² m ²	1.092 8.216 8.052	
				RAZEM	17.360
67	KNR 2-02 d.10 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych $25.88 \cdot 0.51 + 5.80 \cdot 0.38 + (1.092 + 8.216) / 2 + 8.052$	m ² m ²	28.109	
				RAZEM	28.109
68	KNR-W 2-02 d.10 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściana studzienki okiennej $0.80 \cdot 1.60 \cdot 0.24$	m ³ m ³	0.307	
				RAZEM	0.307
69	KNR 2-02 d.10 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach $0.80 \cdot 1.60 \cdot 2$	m ² m ²	2.560	
				RAZEM	2.560
11		POSADZKI			
70	KNR 4-01 d.11 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej $1.0 \cdot 1.40 + 1.0 \cdot 1.70 \cdot 3$	m ² m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
71	KNR 4-01 d.11 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm $(1.0 \cdot 1.40 + 1.0 \cdot 1.70 \cdot 3) \cdot 0.07$	m ³ m ³	0.455	
				RAZEM	0.455
72	KNR 2-02 d.11 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa $1.0 \cdot 1.40 + 1.0 \cdot 1.70 \cdot 3$	m ² m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
73	KNR 2-02 d.11 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro $(1.0 + 0.27) \cdot 1.40 + (1.0 + 0.27) \cdot 1.70 \cdot 3$	m ² m ²	8.255	
				RAZEM	8.255
74	KNR 2-02 d.11 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 8.255	m ² m ²	8.255	
				RAZEM	8.255

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.11	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² 8.255	m ² m ²	 8.255	 8.255
12		ŚCIANY DZIAŁOWE		RAZEM	8.255
76 d.12	KNR 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 55-02 5.80*3.0*2-1.02*2.05*2	m ² m ²	 30.618	 30.618
				RAZEM	30.618
77 d.12	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 5.80*3.0*2*2	m ² m ²	 69.600	 69.600
				RAZEM	69.600
13		MALOWANIE			
78 d.13	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoża gipsowych z gruntowaniem 69.60	m ² m ²	 69.600	 69.600
				RAZEM	69.600
79 d.13	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności ŚCIANY <Piwnica> 3.80*2.40 <Parter> (2.30*2+5.80)*3.0 <I piętro> (2.30*2+5.80)*3.0 <II piętro> (2.33+3.25)*2*3.0 -1.50*2.08*3+(2.08*2+1.50)*0.51*3 SUFITY <Parter> 2.30*5.80 <I Piętro> 2.30*5.80 <II Piętro> 2.33*3.41+3.25*2.52	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9.120 31.200 31.200 33.480 -0.700 13.340 13.340 16.135	 147.115
				RAZEM	147.115
80 d.13	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian ŚCIANY <Piwnica> 3.80*2.40 <Parter> (2.30*2+5.80)*3.0 <I piętro> (2.30*2+5.80)*3.0 <II piętro> (2.33+3.25)*2*3.0 -1.50*2.08*3+(2.08*2+1.50)*0.51*3	m ² m ² m ² m ² m ²	 9.120 31.200 31.200 33.480 -0.700	 104.300
				RAZEM	104.300
81 d.13	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów SUFITY <Parter> 2.30*5.80 <I Piętro> 2.30*5.80 <II Piętro> 2.33*3.41+3.25*2.52	m ² m ² m ² m ²	 13.340 13.340 16.135	 42.815
				RAZEM	42.815
82 d.13	KNR 2-02 2003-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych po- jedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 55-02 0.27*2.05*4	m ² m ²	 2.214	 2.214
				RAZEM	2.214
14		STOLARKA DRZWIOWA			
83 d.14	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe do ścian gipsowo-kartonowych dwukrotnie malo- wane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 2.0	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
84 d.14	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni po- nad 1,6 m ² fabrycznie wykończone 2.0*0.90*2	m ² m ²	 3.600	 3.600
				RAZEM	3.600
15		ELEWACJA			
85 d.15	KNR 0-17 2610-01- analogia	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styrop.frez.EPS 100-038 gr. 16 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykona- nie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej mieszanki silikatowo - slikonowej barwionej w masie wraz z mocowaniem mechanicznym styropianu (2.45*2+2.65)*13.18	m ² m ²	 99.509	 99.509
				RAZEM	99.509
86 d.15	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy co- kołowej 2.45*2+2.65	m m	 7.550	 7.550
				RAZEM	7.550

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.15	KNR 0-17 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2.45*2+2.65+13.18*2	m m	33.910	
				RAZEM	33.910
88 d.15	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 99.509	m ² m ²	99.509	
				RAZEM	99.509
89 d.15	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.:85,87)			
90 d.15	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 gr. 12 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki (2.49*2+2.13)*0.30	m ² m ²	2.133	
				RAZEM	2.133
91 d.15	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (2.49*2+2.13+0.50*2)*0.50	m ² m ²	4.055	
				RAZEM	4.055
92 d.15	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręczne na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.15	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2.49*2+2.13+0.50*2	m m	8.110	
				RAZEM	8.110
94 d.15	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej 4.055	m ² m ²	4.055	
				RAZEM	4.055
16		WENTYLACJA			
95 d.16	KNR AT-17 0101-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 24.0	cm cm	24.000	
				RAZEM	24.000
96 d.16	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.16	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. 160 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17		WINDA			
98 d.17	KNR 7-33 0102-03	Montaż windy osobowej o nośności do 1000 kg i o wysokości kondygnacji do 3.50 m - 4 przystanki 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.17	wycena indywidualna	Dostawa i odbiór UDT windy dla osób niepełnosprawnych Udzwig 630 kg, 8 osobowa, 4 przystankowa. 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.17	KNR 7-33 0108-05	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwигów towar., tow.-osob., osob.do 1000 kg do 4 przyst.i 1 m/s 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18		PRZEŁOŻENIE GRZEJNIKÓW			
101 d.18	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m ² 4.0	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
102 d.18	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego o śr. 15 mm 4.0	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
103 d.18	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm 0.60+0.65*3	m m	2.550	
				RAZEM	2.550

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.18	KNR 4-02 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15 mm	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
105 d.18	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		0.80*3	m	2.400	
				RAZEM	2.400
106 d.18	KNR 2-15 0416-02	Grzejniki żeliwne członowe o powierzchni ogrzewalnej 2.5-5.0 m2 - grzejniki z odzysku	kpl.		
		4.0	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
107 d.18	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm termostatyczne z głowicą	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
108 d.18	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		2.40*0.066	m ²	0.158	
				RAZEM	0.158
109 d.18	KNR 7-12 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		2.40*0.066	m ²	0.158	
				RAZEM	0.158
110 d.18	KNR 7-12 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		2.40*0.066	m ²	0.158	
				RAZEM	0.158