

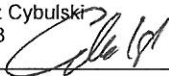
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45262310-7	Zbrojenie
45262300-4	Betonowanie
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45320000-6	Roboty izolacyjne
45262700-8	Przebudowa budynków
45262400-5	Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45410000-4	Tynkowanie
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45442100-8	Roboty malarskie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45443000-4	Roboty elewacyjne
45421152-4	Instalowanie ścianek działowych
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45323000-7	Roboty w zakresie izolacji dźwiękoszczelnych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, NADBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU ZE-
SPOŁU SZKÓŁ PUBLICZNYCH PRZY UL. GŁÓWNEJ 50 W PIASECZNIE - TOM 2,3_ARCHITEKTURA_
KONSTRUKCJA
ADRES INWESTYCJI : UL. GŁÓWNA 50, PIASECZNO
INWESTOR : GMINA PIASECZNO
ADRES INWESTORA : UL KOŚCIUSZKI 5, 05-500 PIASECZNO
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Cybulski
DATA OPRACOWANIA : 19 marzec 2018



Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu przedmiaru

UWAGA:

Wszystkie roboty tymczasowe i towarzyszące zgodnie ze Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót każdy wykonawca powinien uwzględnić w cenach jednostkowych robót podstawowych zamieszczonych w kosztorysie ofertowym.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19 marzec 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1	ROZBIÓRKI - ELEWACJA, OTOCZENIE BUDYNKU	451	1	12
2	ROZBIÓRKI - WEWNĄTRZ BUDYNKU	451	13	53
2.1	Parter	451	13	28
2.2	Piętro I	451	29	41
2.3	Piętro II	451	42	53
3	Stolarka	454	54	98
3.1	Drzwi zewnętrzne	454	54	60
3.2	Drzwi wewnętrzne	454	61	80
3.3	Okna zewnętrzne	454	81	95
3.4	Okna wewnętrzne	454	96	98
4	Konstrukcja	454	99	157
4.1	Podbicie istniejących fundamentów metodą jet grouting	452, 454	99	99
4.2	Przygotowanie zbrojenia	454	100	106
4.3	Fundament	454	107	124
4.4	Konstrukcja żelbetowa	454	125	134
4.5	Ściany murowane	454	135	140
4.6	Wzmocnienie nadproży belkami stalowymi	451, 452, 454	141	157
5	Prace wewnątrz pomieszczeń	454	158	193
5.1	Podłoga na gruncie	454	158	171
5.2	Podłoga na stropie piętra 1, 2	454	172	181
5.3	Ściany oraz sufity	454	182	191
5.4	Klatki schodowe	454	192	193
6	Dźwig towarowy	454	194	194
7	Dach	454	195	210
8	Stelaż stalowy pod centralę wentylacyjną	454	211	211
9	Elewacja budynku	454	212	235
10	Izolacja ścian fundamentowych	454	236	247
11	Schody zewnętrzne - izolacja, balustrada	454	248	249

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	451		ROZBIÓRKI - ELEWACJA, OTOCZENIE BUDYNKU			
1 d.1	KNR 4-01 0354-08	ST-2, ST-3	Demontaż krat okiennych i drzwiowych	m ²		
			0,62*1,52*2	m ²	1,88	
			1,86*1,52	m ²	2,83	
			1,08*1,55*3	m ²	5,02	
			1,22*1,95*3	m ²	7,14	
			1,13*1,55	m ²	1,75	
					RAZEM	18,62
2 d.1	KNR 4-01 0535-08	ST-2, ST-3	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			Podokienniki			
			0,62*2*0,40	m ²	0,50	
			1,86*0,40	m ²	0,74	
			1,08*9*0,40	m ²	3,89	
			1,78*3*0,40	m ²	2,14	
			2,18*2*0,40	m ²	1,74	
			2,59*0,40	m ²	1,04	
			1,16*3*0,40	m ²	1,39	
			1,80*15*0,40	m ²	10,80	
			1,16*10*0,40	m ²	4,64	
			1,78*2*0,40	m ²	1,42	
			2,59*2*0,40	m ²	2,07	
			1,24*9*0,40	m ²	4,46	
			1,13*3*0,40	m ²	1,36	
			Atyka			
			8,80*0,80*2	m ²	14,08	
					RAZEM	50,27
3 d.1	KNR 4-01 0535-06	ST-2, ST-3	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			2,40+10,20+7,60*2*2+1,50*2*2	m	49,00	
					RAZEM	49,00
4 d.1	KNR 4-04 0509-03	ST-2, ST-3	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - daszki nad schodami zewnętrznymi	m ²		
			3,51*(1,30+0,50)	m ²	6,32	
			3,85*(1,30+0,50)	m ²	6,93	
					RAZEM	13,25
5 d.1	wycena indywidualna	ST-2, ST-3	Utylizacja papy	m ³		
			poz.4*0,02	m ³	0,27	
					RAZEM	0,27
6 d.1	KNR 4-01 0535-08	ST-2, ST-3	Rozebranie obróbek blacharskich daszków nad schodami zewnętrznymi z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			3,51*0,40 <obróbka krawędziowa>	m ²	1,40	
			(3,51+2*1,30)*0,40 <obróbka na styku z elewacją>	m ²	2,44	
			(3,85+2*1,30)*0,40 <obróbka krawędziowa>	m ²	2,58	
			3,85*0,40 <obróbka na styku z elewacją>	m ²	1,54	
					RAZEM	7,96
7 d.1	KNR-W 4-01 0212-05 analogia	ST-2, ST-3	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka daszków żelbetowych	m ³		
			(3,51*1,30)*0,16	m ³	0,73	
			(3,85*1,30)*0,16	m ³	0,80	
					RAZEM	1,53
8 d.1	KNR 4-04 0304-04	ST-2, ST-3	Rozebranie słupów żelbetowych o wymiarze węższego boku do 20 cm	m ³		
			0,20*0,20*2,50*2	m ³	0,20	
					RAZEM	0,20
9 d.1	KNR 4-04 0306-01	ST-2, ST-3	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm - rozebranie schodów żelbetowych	m ³		
			4,20*1,25*0,80	m ³	4,20	
			1,60*3,82*0,80	m ³	4,89	
					RAZEM	9,09
10 d.1	wycena indywidualna	ST-2, ST-3	Rozbiórka istniejącego docieplenia	m ²		
			9,50*9,70	m ²	92,15	
			2,70*11,45	m ²	30,92	
			9,20*5,61	m ²	51,61	
			12,50*7,95	m ²	99,38	
			6,45*3,60	m ²	23,22	
			5,04*11,50	m ²	57,96	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	355,24
11	d.1 kalk. własna	ST-2, ST-3	Utylizacja styropianu i wełny mineralnej	m ³		
			(poz.10*0,10)*1,1	m ³	39,08	
					RAZEM	39,08
12	KNR 4-01 d.1 0535-02	ST-2, ST-3	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			5,80*8,80	m ²	51,04	
					RAZEM	51,04
2 451			ROZBIÓRKI - WEWNĄTRZ BUDYNKU			
2.1 451			Parter			
13	KNR 4-01 d.2. 0354-06 1	ST-2, ST-3	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m ² - rozbiórka stolarki okiennej i drzwiowej	szt.		
			Kotłownia 5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
14	KNR 4-01 d.2. 0354-07 1	ST-2, ST-3	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ² - rozbiórka stolarki okiennej i drzwiowej	szt.		
			6+4	szt.	10,00	
			2+2	szt.	4,00	
			Kotłownia 3+6	szt.	9,00	
					RAZEM	23,00
15	KNR 4-01 d.2. 0354-08 1	ST-2, ST-3	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² - rozbiórka stolarki okiennej i drzwiowej	m ²		
			(1,80*2,10)*4	m ²	15,12	
			(2,16*2,10)*2	m ²	9,07	
			2,59*2,10	m ²	5,44	
			1,78*2,10	m ²	3,74	
			(1,34*1,95)*3	m ²	7,84	
			1,36*2,03	m ²	2,76	
			(1,87*2,09)*2	m ²	7,82	
			1,00*2,07	m ²	2,07	
					RAZEM	53,86
16	KNR 4-01 d.2. 0354-12 1	ST-2, ST-3	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
			1,80*4	m	7,20	
			1,34*3	m	4,02	
			1,16*2	m	2,32	
			1,15*4	m	4,60	
					RAZEM	18,14
17	KNR 4-04 d.2. 0406-03 1 analogia	ST-2, ST-3	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych - rozbiórka sufitu g-k wraz z podkonstrukcją	m ²		
			6,37 <1/5>	m ²	6,37	
			19,85 <1/6>	m ²	19,85	
					RAZEM	26,22
18	KNR 4-04 d.2. 0504-03 1 analogia	ST-2, ST-3	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych oraz gresowych	m ²		
			32,28 <K/1>	m ²	32,28	
			7,83 <K/5>	m ²	7,83	
			13,29 <K/6>	m ²	13,29	
			47,64 <1/1>	m ²	47,64	
			23,94 <1/2>	m ²	23,94	
			11,50 <1/3>	m ²	11,50	
			6,37 <1/5>	m ²	6,37	
			19,85 <1/6>	m ²	19,85	
					RAZEM	162,70
19	KNR-W 4- d.2. 01 0701-05 1	ST-2, ST-3	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
			28,88*3,40 <K/1>	m ²	98,19	
			11,13*2,76 <K/2>	m ²	30,72	
			10,80*2,76 <K/3>	m ²	29,81	
			11,48*2,76 <K/4>	m ²	31,68	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			11,22*2,76 <K/5> 14,86*2,76 <K/6> 11,18*2,76 <K/7> 12,12*2,76 <K/8> 28,20*3,12 <1/1> 29,60*3,09 <1/2> 15,46*3,10 <1/3> 13,41*9,50 <klatka schodowa> 10,90*3,13 <1/5> 18,09*3,13 <1/6>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	30,97 41,01 30,86 33,45 87,98 91,46 47,93 127,40 34,12 56,62	
					RAZEM	772,20
20 d.2. 1	KNR-W 4- 01 0701-11	ST-2, ST- 3	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 32,28 <K/1> 7,69 <K/2> 7,14 <K/3> 8,22 <K/4> 7,83 <K/5> 13,29 <K/6> 8,82 <K/7> 8,92 <K/8> 47,64 <1/1> 23,94 <1/2> 11,50 <1/3> 6,37 <1/5> 19,85 <1/6>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 32,28 7,69 7,14 8,22 7,83 13,29 8,82 8,92 47,64 23,94 11,50 6,37 19,85	
					RAZEM	203,49
21 d.2. 1	KNR-W 4- 01 0348-02	ST-2, ST- 3	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przy wejściach do piwnicy 0,33*0,22*2,12*2 0,38*0,38*2,00 1,80*0,90*0,33 Kotłownia (1,00*1,60-(0,86*0,55))*0,30	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,31 0,29 0,53 0,34	
					RAZEM	1,47
22 d.2. 1	KNR-W 4- 01 0331-02	ST-2, ST- 3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 5,72*3,09 Kotłownia 1,04*2,10	m ² m ² m ²	 17,67 2,18	
					RAZEM	19,85
23 d.2. 1	KNR-W 4- 01 0331-05	ST-2, ST- 3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 1,02*0,42*2,10 1,50*0,33*3,12 Kotłownia 1,00*2,10*0,20 1,20*2,10*0,20	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,90 1,54 0,42 0,50	
					RAZEM	3,36
24 d.2. 1	KNR-W 4- 01 0212-03	ST-2, ST- 3	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka posadzki betonowej 10+10 cm 32,28 <K/1> 7,69 <K/2> 7,14 <K/3> 8,22 <K/4> 7,83 <K/5> 13,29 <K/6> 8,82 <K/7> 8,92 <K/8> 47,64 <1/1> 23,94 <1/2> 11,50 <1/3> 6,37 <1/5> 19,85 <1/6>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 32,28 7,69 7,14 8,22 7,83 13,29 8,82 8,92 47,64 23,94 11,50 6,37 19,85	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.24A*0,20	m ³	203,49 40,70	
					RAZEM	40,70
25 d.2. 1	KNR AT-17 0104-05	ST-2, ST-3	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana	m ²		
			(2,36*2+2,76*2)*0,30	m ²	3,07	
					RAZEM	3,07
26 d.2. 1	KNR-W 4-01 0212-05	ST-2, ST-3	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
			14,20*0,25 <strop żelbetowy>	m ³	3,55	
					RAZEM	3,55
27 d.2. 1	KNR 4-04 0106-05 analogia	ST-2, ST-3	Rozebranie stropów pustakowych typu DMS i DZ - rozbiórka stropu Teriva	m ²		
			5,10	m ²	5,10	
					RAZEM	5,10
28 d.2. 1	KNR 4-04 0804-01	ST-2, ST-3	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w klatce schodowej	m		
			14,00	m	14,00	
					RAZEM	14,00
2.2 451			Piętro I			
29 d.2. 2	KNR 4-01 0354-07	ST-2, ST-3	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ² - rozbiórka stolarki okiennej i drzwiowej	szt.		
			3+4+4+3 8+5	szt. szt.	14,00 13,00	
					RAZEM	27,00
30 d.2. 2	KNR 4-01 0354-08	ST-2, ST-3	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² - rozbiórka stolarki okiennej i drzwiowej	m ²		
			1,80*2,10*5 1,55*2,76	m ² m ²	18,90 4,28	
					RAZEM	23,18
31 d.2. 2	KNR 4-01 0354-12	ST-2, ST-3	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
			1,80*4 1,17*3 1,16*3 1,20*2 1,15*3 3,43*1	m m m m m m	7,20 3,51 3,48 2,40 3,45 3,43	
					RAZEM	23,47
32 d.2. 2	KNR 4-04 0406-03 analogia	ST-2, ST-3	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych - rozbiórka sufitu g-k wraz z podkonstrukcją	m ²		
			26,86 <2/4>	m ²	26,86	
					RAZEM	26,86
33 d.2. 2	KNR 4-04 0504-03 analogia	ST-2, ST-3	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych oraz gresowych	m ²		
			3,13 <2/1> 1,92 <2/2> 12,95 <2/6> 10,97 <2/7> 3,85 <2/8> 4,64 <2/9>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	3,13 1,92 12,95 10,97 3,85 4,64	
					RAZEM	37,46
34 d.2. 2	KNR 4-04 0504-09 analogia	ST-2, ST-3	Rozebranie posadzek z kostek drewnianych układanych na asfalcie - rozbiórka parkietu	m ²		
			6,36 <2/3> 26,86 <2/4> 19,67 <2/11> 4,38 <2/12>	m ² m ² m ² m ²	6,36 26,86 19,67 4,38	
					RAZEM	57,27
35 d.2. 2	KNR 4-04 0504-07 analogia	ST-2, ST-3	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki z PCV	m ²		
			13,77 <2/5>	m ²	13,77	
					RAZEM	13,77

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 4- d.2. 01 0701-05 2	ST-2, ST- 3	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 7,12*2,60 <2/1> 5,53*2,60 <2/2> 10,34*2,60 <2/3> 21,84*2,60 <2/4> 14,92*2,60 <2/5> 15,28*2,60 <2/6> 13,33*2,60 <2/7> 9,15*2,60 <2/8> 10,75*2,60 <2/9> 18,32*2,60 <2/11> 9,09*2,60 <2/12>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 18,51 14,38 26,88 56,78 38,79 39,73 34,66 23,79 27,95 47,63 23,63	
					RAZEM	352,73
37	KNR-W 4- d.2. 01 0701-11 2	ST-2, ST- 3	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich o powierzchni odbicia ponad 5 m2 3,13 <2/1> 1,92 <2/2> 6,36 <2/3> 26,86 <2/4> 13,77 <2/5> 12,95 <2/6> 10,97 <2/7> 3,85 <2/8> 4,64 <2/9> 19,67 <2/11> 4,38 <2/12>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3,13 1,92 6,36 26,86 13,77 12,95 10,97 3,85 4,64 19,67 4,38	
					RAZEM	108,50
38	KNR-W 4- d.2. 01 0348-02 2	ST-2, ST- 3	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przy wejściach do piwnicy 0,50*0,20*2,60 1,50*0,42*2,05 0,42*0,12*2,05 8,80*1,45*0,25*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,26 1,29 0,10 6,38	
					RAZEM	8,03
39	KNR-W 4- d.2. 01 0331-02 2	ST-2, ST- 3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych (3,35+1,42+5,62+5,06+1,40+3,53+3,15)*2,60	m ² m ²	 61,18	
					RAZEM	61,18
40	KNR-W 4- d.2. 01 0212-03 2	ST-2, ST- 3	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka posadzki betonowej 7,12*2,60 <2/1> 5,53*2,60 <2/2> 10,34*2,60 <2/3> 21,84*2,60 <2/4> 14,92*2,60 <2/5> 15,28*2,60 <2/6> 13,33*2,60 <2/7> 9,15*2,60 <2/8> 10,75*2,60 <2/9> 18,32*2,60 <2/11> 9,09*2,60 <2/12> A (obliczenia pomocnicze) poz.40A*0,10	m ³ m ³	 =====	
					RAZEM	35,27
41	KNR 4-04 d.2. 0106-05 2 analogia	ST-2, ST- 3	Rozebranie stropów pustakowych typu DMS i DZ 26,90	m ² m ²	 26,90	
					RAZEM	26,90
2.3 451			Piętro II			
42	KNR 4-01 d.2. 0354-07 3	ST-2, ST- 3	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 - rozbiórka stolarki okiennej i drzwiowej 3+3+1*4 9	szt. szt. szt.	 10,00 9,00	
					RAZEM	19,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR 4-01 d.2. 0354-12 3	ST-2, ST-3	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1,17*3 1,16*4 1,20*1 1,15*3	m m m m	 3,51 4,64 1,20 3,45	
					RAZEM	12,80
44	KNR 4-04 d.2. 0504-03 3 analogia	ST-2, ST-3	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych oraz gresowych 13,77 <3/1> 4,64 <3/4> 3,02 <3/9> 1,92 <3/10>	m ² m ² m ² m ²	 13,77 4,64 3,02 1,92	
					RAZEM	23,35
45	KNR 4-04 d.2. 0504-09 3 analogia	ST-2, ST-3	Rozebranie posadzek z kostek drewnianych układanych na asfalcie - rozbiórka parkietu 12,86 <3/2> 10,97 <3/3> 3,84 <3/5> 19,67 <3/6> 6,36 <3/7> 4,28 <3/8>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 12,86 10,97 3,84 19,67 6,36 4,28	
					RAZEM	57,98
46	KNR-W 4- d.2. 01 0701-05 3	ST-2, ST-3	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 14,93*2,50 <3/1> 15,68*2,50 <3/2> 13,33*2,50 <3/3> 10,98*2,50 <3/4> 8,52*2,50 <3/5> 18,32*2,50 <3/6> 10,34*2,50 <3/7> 9,10*2,50 <3/8> 7,13*2,50 <3/9> 5,50*2,50 <3/10>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 37,33 39,20 33,33 27,45 21,30 45,80 25,85 22,75 17,83 13,75	
					RAZEM	284,59
47	KNR-W 4- d.2. 01 0701-11 3	ST-2, ST-3	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich o powierzchni odbicia ponad 5 m2 13,77 <3/1> 12,86 <3/2> 10,97 <3/3> 4,64 <3/4> 3,84 <3/5> 19,67 <3/6> 6,36 <3/7> 4,28 <3/8> 3,02 <3/9> 1,92 <3/10>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 13,77 12,86 10,97 4,64 3,84 19,67 6,36 4,28 3,02 1,92	
					RAZEM	81,33
48	KNR-W 4- d.2. 01 0348-02 3	ST-2, ST-3	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przy wejściach do piwnicy 0,42*0,12*2,05 0,28*0,16*2,05	m ³ m ³ m ³	 0,10 0,09	
					RAZEM	0,19
49	KNR-W 4- d.2. 01 0331-02 3	ST-2, ST-3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych (5,62+1,42+3,37+5,06+2,96+3,15+3,53)*2,50	m ² m ²	 62,78	
					RAZEM	62,78
50	KNR-W 4- d.2. 01 0212-03 3	ST-2, ST-3	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka posadzki betonowej 13,77 <3/1> 12,86 <3/2> 10,97 <3/3> 4,64 <3/4> 3,84 <3/5> 19,67 <3/6> 6,36 <3/7>	m ³ 	 	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4,28 <3/8> 3,02 <3/9> 1,92 <3/10> A (obliczenia pomocnicze) poz.50A*0,10	m ³	4,28 3,02 1,92 =====	
					81,33 8,13	
					RAZEM	8,13
51 d.2. 3	KNR AT-17 0106-03	ST-2, ST-3	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm (2*0,48+2*0,23)*0,42 <otwór w ścianie inst. went.>	m ² m ²	 0,60	
					RAZEM	0,60
52 d.2. 3	KNR AT-17 0104-06	ST-2, ST-3	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - strop (2*1,04+2*0,29)*0,27 (2*0,64+2*0,10)*0,27 (2*0,47+2*1,07)*0,27 (2*0,31+2*0,30)*0,27	m ² m ² m ² m ²	 0,72 0,40 0,83 0,33	
					RAZEM	2,28
53 d.2. 3	KNR-W 4- 01 0212-05	ST-2, ST-3	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 1,04*0,29*0,27 0,64*0,10*0,27 0,47*1,07*0,27 0,31*0,30*0,27	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,08 0,02 0,14 0,03	
					RAZEM	0,27
3	454		Stolarka			
3.1	454		Drzwi zewnętrzne			
54 d.3. 1	KNR-W 2- 02 1040-02 analogia	ST-2, ST-3	Montaż drzwi zewnętrznych "DZ 1" 325x275cm - 1szt. Drzwi aluminiowe malowane proszkowo, wypełnienie ze szkła bezpiecznego, wyposażone w klamkę dwustronną oraz zamek klamkowy, samozamykacz na skrzydle czynnym, zamek elektromotoryczny, wideodomofon, kontrola dostępu - otwieranie z karty z zewnątrz i przycisku na ścianie wewnątrz odporność na włamanie min. RC3, system master key, współczynnik przenikania ciepła dla drzwi U=1,3W/m2K (3,25*2,75)*1 <DZ 1>	m ² m ²	 8,94	
					RAZEM	8,94
55 d.3. 1	KNR-W 2- 02 1040-01 analogia	ST-2, ST-3	Montaż drzwi zewnętrznych "DZ 2" 104x209cm - 1szt. Drzwi aluminiowe malowane proszkowo, wypełnienie panele aluminiowe, wyposażone w klamkę dwustronną oraz zamek klamkowy, samozamykacz na skrzydle czynnym, zamek elektromotoryczny, wejście na kartę, odporność na włamanie min. RC3, odporność pożarowa EI60, system master key, współczynnik przenikania ciepła dla drzwi U=1,3W/m2K (1,04*2,09)*1 <DZ 2>	m ² m ²	 2,17	
					RAZEM	2,17
56 d.3. 1	KNR-W 2- 02 1040-01 analogia	ST-2, ST-3	Montaż drzwi zewnętrznych "DZ 3" 105x280+155x210cm - 1szt. Drzwi aluminiowe malowane proszkowo, wypełnienie ze szkła bezpiecznego, wyposażone w klamkę dwustronną oraz zamek klamkowy, samozamykacz na skrzydle czynnym, odporność na włamanie min. RC3, system master key, współczynnik przenikania ciepła dla drzwi U=1,3W/m2K, współczynnik przenikania ciepła dla okna U=0,9W/m2K (1,05*2,80+1,55*2,10)*1 <DZ 3>	m ² m ²	 6,20	
					RAZEM	6,20
57 d.3. 1	KNR-W 2- 02 1040-02 analogia	ST-2, ST-3	Montaż drzwi zewnętrznych "DZ 4" 134x209+100x160 cm - 1szt. Drzwi aluminiowe malowane proszkowo, wypełnienie aluminiowe pełne, wyposażone w klamkę dwustronną oraz zamek klamkowy, samozamykacz na skrzydle czynnym, zamek antypaniczny na skrzydle czynnym i biernym, odporność na włamanie min. RC3, odporność pożarowa EI60, system master key, współczynnik przenikania ciepła dla drzwi U=1,3W/m2K, współczynnik przenikania ciepła dla okna U=0,9W/m2K (1,34*2,09+1,00*1,60)*1 <DZ 4>	m ² m ²	 4,40	
					RAZEM	4,40
58 d.3. 1	KNR-W 2- 02 1040-01 analogia	ST-2, ST-3	Montaż drzwi zewnętrznych "DZ 5" 94x209cm - 3szt. Drzwi aluminiowe malowane proszkowo, wypełnienie panele aluminiowe, wyposażone w klamkę dwustronną oraz zamek klamkowy, samozamykacz na skrzydle czynnym, odporność na włamanie min. RC3, odporność pożarowa EI60, system master key, współczynnik przenikania ciepła dla drzwi U=1,3W/m2K (0,94*2,09)*3 <DZ 5>	m ² m ²	 5,89	
					RAZEM	5,89

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNR-W 2-d.3. 02 1040-01 1 analogia	ST-2, ST-3	Montaż drzwi zewnętrznych "DZ 6" 104x209cm - 4szt. Drzwi aluminiowe malowane proszkowo, wypełnienie panele aluminiowe, wyposażone w klamkę dwustronną oraz zamek klamkowy, samozamykacz na skrzydle czynnym, odporność na włamanie min. RC3, odporność pożarowa EI60, system master key, współczynnik przenikania ciepła dla drzwi U=1,3W/m2K, do drzwi kotłowni, hydroforni okucie antpaniczne (1,04*2,09)*4 <DZ 6>	m ²		
				m ²	8,69	
					RAZEM	8,69
60	KNR-W 2-d.3. 02 1040-02 1 analogia	ST-2, ST-3	Montaż drzwi zewnętrznych "DZ 7" 140x209cm - 1szt. Drzwi aluminiowe malowane proszkowo, wypełnienie szkło bezpieczne, wyposażone w klamkę dwustronną oraz zamek klamkowy, samozamykacz na skrzydle czynnym, odporność na włamanie min. RC3, odporność pożarowa EI60, drzwi napowietrzające wyposażone w system otwierania z silownikiem, kontrola dostępu wideodomofon, zamek elektromotoryczny, otwieranie z karty z zewnątrz i z przycisku wewnątrz, system master key, współczynnik przenikania ciepła dla drzwi U=1,3W/m2K (1,40*2,09)*1 <DZ 7>	m ²		
				m ²	2,93	
					RAZEM	2,93
3.2 454			Drzwi wewnętrzne			
61	KNR-W 2-d.3. 02 1040-02 2 analogia	ST-2, ST-3	Montaż drzwi wewnętrznych "D 1" 325x275cm - 1szt. Drzwi aluminiowe malowane proszkowo, wyposażone w klamkę dwustronną oraz zamek klamkowy, samozamykacz na skrzydle czynnym, system master key (3,25*2,75)*1 <D 1>	m ²		
				m ²	8,94	
					RAZEM	8,94
62	KNR-W 2-d.3. 02 1040-02 2 analogia	ST-2, ST-3	Montaż drzwi wewnętrznych "D 2" 185x209cm - 1szt. Drzwi aluminiowe malowane proszkowo, wypełnienie ze szkła bezpiecznego, wyposażone w pochwył dwustronny oraz zamek klamkowy, samozamykacz na skrzydle czynnym, odporność pożarowa EI60, system master key (1,85*2,09)*1 <D 2>	m ²		
				m ²	3,87	
					RAZEM	3,87
63	KNR-W 2-d.3. 02 1040-02 2 analogia	ST-2, ST-3	Montaż drzwi wewnętrznych "D 3" 155x209cm - 1szt. Drzwi aluminiowe malowane proszkowo, wypełnienie ze szkła bezpiecznego, wyposażone w pochwył dwustronny oraz zamek klamkowy, samozamykacz na skrzydle czynnym, odporność pożarowa EI60, system master key (1,55*2,09)*1 <D 3>	m ²		
				m ²	3,24	
					RAZEM	3,24
64	KNR-W 2-d.3. 02 1040-02 2 analogia	ST-2, ST-3	Montaż drzwi wewnętrznych "D 4" 135x209cm - 1szt. Drzwi aluminiowe malowane proszkowo, wypełnienie ze szkła bezpiecznego, wyposażone w pochwył dwustronny oraz zamek klamkowy, samozamykacz na skrzydle czynnym, odporność pożarowa EI60, system master key (1,35*2,09)*1 <D 4>	m ²		
				m ²	2,82	
					RAZEM	2,82
65	KNR-W 2-d.3. 02 1040-01 2 analogia	ST-2, ST-3	Montaż drzwi wewnętrznych "D 5" 104x209cm - 9szt. Drzwi aluminiowe malowane proszkowo, pełne, wyposażone w klamkę dwustronną oraz zamek klamkowy, samozamykacz na skrzydle czynnym, system master key (1,04*2,09)*9 <D 5>	m ²		
				m ²	19,56	
					RAZEM	19,56
66	KNR-W 2-d.3. 02 1040-01 2 analogia	ST-2, ST-3	Montaż drzwi wewnętrznych "D 6" 90x205cm - 2szt. Drzwi aluminiowe malowane proszkowo, pełne, wyposażone w klamkę dwustronną oraz zamek klamkowy, samozamykacz na skrzydle czynnym, system master key, wyposażone w otwory wentylacyjne dołem 0,022m2 (0,90*2,05)*2 <D 6>	m ²		
				m ²	3,69	
					RAZEM	3,69
67	KNR-W 2-d.3. 02 1040-01 2 analogia	ST-2, ST-3	Montaż drzwi wewnętrznych "D 7" 90x205cm - 1szt. Drzwi aluminiowe malowane proszkowo, pełne, wyposażone w klamkę dwustronną oraz zamek klamkowy, samozamykacz na skrzydle czynnym, system master key, odporność pożarowa EI30, dymoszczelne (0,90*2,05)*1 <D 7>	m ²		
				m ²	1,85	
					RAZEM	1,85
68	KNR-W 2-d.3. 02 1040-02 2 analogia	ST-2, ST-3	Montaż drzwi wewnętrznych "D 8" 190x209cm - 2szt. Drzwi aluminiowe malowane proszkowo, wypełnienie ze szkła bezpiecznego, wyposażone w pochwył dwustronny oraz zamek klamkowy, samozamykacz na skrzydle czynnym, odporność pożarowa EI60, system master key (1,90*2,09)*2 <D 8>	m ²		
				m ²	7,94	
					RAZEM	7,94
69	KNR-W 2-d.3. 02 1040-02 2 analogia	ST-2, ST-3	Montaż drzwi wewnętrznych "D 9" 180x209cm - 1szt. Drzwi aluminiowe malowane proszkowo, wypełnienie ze szkła bezpiecznego, wyposażone w pochwył dwustronny oraz zamek klamkowy, samozamykacz na skrzydle czynnym, odporność pożarowa EI60, system master key (1,80*2,09)*1 <D 9>	m ²		
				m ²	3,76	
					RAZEM	3,76

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR-W 2-d.3. 02 1040-02 2 analogia	ST-2, ST-3	Montaż drzwi wewnętrznych "D 10" 145x209cm - 1szt. Drzwi aluminiowe malowane proszkowo, wypełnienie ze szkła bezpiecznego mlecznego, wyposażone w klamkę dwustronną oraz zamek klamkowy, samozamykacz na skrzydle czynnym, odporność pożarowa EI60, kontrola dostępu z karty obustronnie, system master key (1,45*2,09)*1 <D 10>	m ²		
				m ²	3,03	
					RAZEM	3,03
71	KNR-W 2-d.3. 02 1040-02 2 analogia	ST-2, ST-3	Montaż drzwi wewnętrznych "D 11" 150x209cm - 1szt. Drzwi aluminiowe malowane proszkowo, wypełnienie ze szkła bezpiecznego mlecznego, wyposażone w klamkę dwustronną oraz zamek klamkowy, samozamykacz na skrzydle czynnym, kontrola dostępu z karty obustronnie, system master key (1,50*2,09)*1 <D 11>	m ²		
				m ²	3,14	
					RAZEM	3,14
72	KNR-W 2-d.3. 02 1040-02 2 analogia	ST-2, ST-3	Montaż drzwi wewnętrznych "D 12" 145x209cm - 3szt. Drzwi aluminiowe malowane proszkowo, wypełnienie ze szkła bezpiecznego mlecznego, wyposażone w klamkę dwustronną oraz zamek klamkowy, samozamykacz na skrzydle czynnym, system master key (1,45*2,09)*3 <D 12>	m ²		
				m ²	9,09	
					RAZEM	9,09
73	KNR-W 2-d.3. 02 1040-02 2 analogia	ST-2, ST-3	Montaż drzwi wewnętrznych "D 13" 135x209cm - 1szt. Drzwi aluminiowe malowane proszkowo, wypełnienie ze szkła bezpiecznego, wyposażone w klamkę dwustronną oraz zamek klamkowy, samozamykacz na skrzydle czynnym, system master key (1,35*2,09)*1 <D 13>	m ²		
				m ²	2,82	
					RAZEM	2,82
74	KNR-W 2-d.3. 02 1040-02 2 analogia	ST-2, ST-3	Montaż drzwi wewnętrznych "D 14" 135x209cm - 1szt. Drzwi aluminiowe malowane proszkowo, wypełnienie ze szkła bezpiecznego mlecznego, wyposażone w klamkę dwustronną oraz zamek klamkowy, samozamykacz na skrzydle czynnym, kontrola dostępu z karty obustronnie, system master key, odporność pożarowa EI60, dymoszczelność S (1,35*2,09)*1 <D 14>	m ²		
				m ²	2,82	
					RAZEM	2,82
75	KNR-W 2-d.3. 02 1040-01 2 analogia	ST-2, ST-3	Montaż drzwi wewnętrznych "D 15" 104x209cm - 1szt. Drzwi aluminiowe malowane proszkowo, wypełnienie ze szkła bezpiecznego mlecznego do wys. 110cm, powyżej szkło przezroczyste, wyposażone w klamkę dwustronną oraz zamek klamkowy, samozamykacz na skrzydle czynnym, kontrola dostępu z karty od zewnątrz, przycisk od wewnątrz przedszkola, wideofon, system master key, odporność pożarowa EI60, dymoszczelność S (1,04*2,09)*1 <D 15>	m ²		
				m ²	2,17	
					RAZEM	2,17
76	KNR-W 2-d.3. 02 1040-01 2 analogia	ST-2, ST-3	Montaż drzwi wewnętrznych "D 16" 104x209cm - 6szt. Drzwi aluminiowe malowane proszkowo, wypełnienie ze szkła bezpiecznego mlecznego, wyposażone w klamkę dwustronną oraz zamek klamkowy, samozamykacz na skrzydle czynnym, system master key (1,04*2,09)*6 <D 16>	m ²		
				m ²	13,04	
					RAZEM	13,04
77	KNR-W 2-d.3. 02 1040-01 2 analogia	ST-2, ST-3	Montaż drzwi wewnętrznych "D 17" 104x209cm - 5szt. Drzwi aluminiowe malowane proszkowo, wypełnienie ze szkła bezpiecznego mlecznego, wyposażone w klamkę dwustronną oraz zamek klamkowy, samozamykacz na skrzydle czynnym, system master key, wyposażone w otwory wentylacyjne dołem 0,022m ² (1,04*2,09)*5 <D 17>	m ²		
				m ²	10,87	
					RAZEM	10,87
78	KNR-W 2-d.3. 02 1040-01 2 analogia	ST-2, ST-3	Montaż drzwi wewnętrznych "D 18" 104x209cm - 2szt. Drzwi drewniane, wyposażone w klamkę dwustronną oraz zamek klamkowy, samozamykacz na skrzydle czynnym, system master key, odporność pożarowa EI30, dymoszczelność S (1,04*2,09)*2 <D 18>	m ²		
				m ²	4,35	
					RAZEM	4,35
79	d.3. kalk. własna 2	ST-2, ST-3	Dostawa i montaż: podłogowy ogranicznik otwierania z wkładką elastyczną	szt		
			54	szt	54,00	
					RAZEM	54,00
80	d.3. kalk. własna 2	ST-2, ST-3	Wykonanie numeracji i oznakowanie pomieszczeń	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
3.3	454		Okna zewnętrzne			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
81 d.3. 3	KNR-W 2- 02 1018-04	ST-2, ST- 3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - Okno FIX "O 1" 115x156cm - 6szt. Okno PVC, 7-komorowe profile ramy i skrzydła wykonane wyłącznie z materiału pierwotnego, w klasie A, o głębokości zabudowy 82 mm, system potrójnego uszczelnienia: zewnętrzne, wewnętrzne z EPDM i centralne ze spienionego EPDM, uszczelka wypełniająca dolny rowek okuciowy, współczynnik przenikania ciepła dla okna U = 0,9W/(m ² K), szkło bezpieczne (1,15*1,56)*6 <O 1>	m ² m ²	 10,76	
					RAZEM	10,76
82 d.3. 3	KNR-W 2- 02 1018-04	ST-2, ST- 3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - Okno rozwieralno-uchylne "O 2" 115x156cm - 8szt. Okno PVC, 7-komorowe profile ramy i skrzydła wykonane wyłącznie z materiału pierwotnego, w klasie A, o głębokości zabudowy 82 mm, system potrójnego uszczelnienia: zewnętrzne, wewnętrzne z EPDM i centralne ze spienionego EPDM, uszczelka wypełniająca dolny rowek okuciowy, współczynnik przenikania ciepła dla okna U = 0,9W/(m ² K), szkło bezpieczne (1,15*1,56)*8 <O 2>	m ² m ²	 14,35	
					RAZEM	14,35
83 d.3. 3	KNR-W 2- 02 1018-04	ST-2, ST- 3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - Okno rozwieralno-uchylne "O 3" 260x180cm - 2szt. Okno PVC, 7-komorowe profile ramy i skrzydła wykonane wyłącznie z materiału pierwotnego, w klasie A, o głębokości zabudowy 82 mm, system potrójnego uszczelnienia: zewnętrzne, wewnętrzne z EPDM i centralne ze spienionego EPDM, uszczelka wypełniająca dolny rowek okuciowy, współczynnik przenikania ciepła dla okna U = 0,9W/(m ² K), szkło bezpieczne (2,60*1,80)*2 <O 3>	m ² m ²	 9,36	
					RAZEM	9,36
84 d.3. 3	KNR-W 2- 02 1018-04	ST-2, ST- 3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - Okno rozwieralno-uchylne "O 4" 260x210cm - 7szt. Okno PVC, 7-komorowe profile ramy i skrzydła wykonane wyłącznie z materiału pierwotnego, w klasie A, o głębokości zabudowy 82 mm, system potrójnego uszczelnienia: zewnętrzne, wewnętrzne z EPDM i centralne ze spienionego EPDM, uszczelka wypełniająca dolny rowek okuciowy, współczynnik przenikania ciepła dla okna U = 0,9W/(m ² K), szkło bezpieczne (2,60*2,10)*7 <O 4>	m ² m ²	 38,22	
					RAZEM	38,22
85 d.3. 3	KNR-W 2- 02 1018-04	ST-2, ST- 3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - Okno rozwieralno-uchylne "O 5" 120x155cm - 1szt. Okno PVC, 7-komorowe profile ramy i skrzydła wykonane wyłącznie z materiału pierwotnego, w klasie A, o głębokości zabudowy 82 mm, system potrójnego uszczelnienia: zewnętrzne, wewnętrzne z EPDM i centralne ze spienionego EPDM, uszczelka wypełniająca dolny rowek okuciowy, współczynnik przenikania ciepła dla okna U = 0,9W/(m ² K), szkło bezpieczne (1,20*1,55)*1 <O 5>	m ² m ²	 1,86	
					RAZEM	1,86
86 d.3. 3	KNR-W 2- 02 1018-04	ST-2, ST- 3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - Okno FIX "O 6" 116x145cm - 2szt. Okno PVC, odporność pożarowa EI60, 7-komorowe profile ramy i skrzydła wykonane wyłącznie z materiału pierwotnego, w klasie A, o głębokości zabudowy 82 mm, system potrójnego uszczelnienia: zewnętrzne, wewnętrzne z EPDM i centralne ze spienionego EPDM, uszczelka wypełniająca dolny rowek okuciowy, współczynnik przenikania ciepła dla okna U = 0,9W/(m ² K), szkło bezpieczne (1,16*1,45)*2 <O 6>	m ² m ²	 3,36	
					RAZEM	3,36
87 d.3. 3	KNR-W 2- 02 1018-04	ST-2, ST- 3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - Okno rozwieralno-uchylne "O 7" 325x222cm - 1szt. Okno PVC, 7-komorowe profile ramy i skrzydła wykonane wyłącznie z materiału pierwotnego, w klasie A, o głębokości zabudowy 82 mm, system potrójnego uszczelnienia: zewnętrzne, wewnętrzne z EPDM i centralne ze spienionego EPDM, uszczelka wypełniająca dolny rowek okuciowy, współczynnik przenikania ciepła dla okna U = 0,9W/(m ² K), szkło bezpieczne (3,25*2,22)*1 <O 7>	m ² m ²	 7,22	
					RAZEM	7,22

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.3. 3	KNR-W 2-02 1018-04	ST-2, ST-3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - Okno rozwieralno-uchylne "O 8" 150x180cm - 3szt. Okno PVC, 7-komorowe profile ramy i skrzydła wykonane wyłącznie z materiału pierwotnego, w klasie A, o głębokości zabudowy 82 mm, system potrójnego uszczelnienia: zewnętrzne, wewnętrzne z EPDM i centralne ze spienionego EPDM, uszczelka wypełniająca dolny rowek okuciowy, współczynnik przenikania ciepła dla okna U = 0,9W/(m ² K), szkło bezpieczne (1,50*1,80)*3 <O 8>	m ²		
				m ²	8,10	
					RAZEM	8,10
89 d.3. 3	KNR-W 2-02 1039-03	ST-2, ST-3	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m ² - Okno rozwierane "O 9" 120x215cm - 1szt. Okno aluminiowe oddymiające, wyposażone w siłowniki elektromechaniczne automatyczne (2szt.) kąt otwarcia 90°), aluminiowe, współczynnik przenikania ciepła dla okna U = 0,9W/(m ² K) (1,20*2,15)*1 <O 9>	m ²		
				m ²	2,58	
					RAZEM	2,58
90 d.3. 3	KNR-W 2-02 1018-03	ST-2, ST-3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m ² - Okno FIX "O 10" 115x105cm - 4szt. Okno PVC, 7-komorowe profile ramy i skrzydła wykonane wyłącznie z materiału pierwotnego, w klasie A, o głębokości zabudowy 82 mm, system potrójnego uszczelnienia: zewnętrzne, wewnętrzne z EPDM i centralne ze spienionego EPDM, uszczelka wypełniająca dolny rowek okuciowy, współczynnik przenikania ciepła dla okna U = 0,9W/(m ² K), szkło bezpieczne (1,15*1,05)*4 <O 10>	m ²		
				m ²	4,83	
					RAZEM	4,83
91 d.3. 3	KNR-W 2-02 1018-03	ST-2, ST-3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m ² - Naświetle FIX "O 11" 110x110cm - 16szt. Naświetle PVC, odporność pożarowa EI30, 7-komorowe profile ramy i skrzydła wykonane wyłącznie z materiału pierwotnego, w klasie A, o głębokości zabudowy 82 mm, system potrójnego uszczelnienia: zewnętrzne, wewnętrzne z EPDM i centralne ze spienionego EPDM, uszczelka wypełniająca dolny rowek okuciowy, współczynnik przenikania ciepła dla okna U = 0,9W/(m ² K), szkło bezpieczne (1,10*1,10)*16 <O 11>	m ²		
				m ²	19,36	
					RAZEM	19,36
92 d.3. 3	KNR-W 2-02 1018-01	ST-2, ST-3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m ² - Okno FIX "O 12" 86x55cm - 4szt. Okno PVC, odporność pożarowa EI60, 7-komorowe profile ramy i skrzydła wykonane wyłącznie z materiału pierwotnego, w klasie A, o głębokości zabudowy 82 mm, system potrójnego uszczelnienia: zewnętrzne, wewnętrzne z EPDM i centralne ze spienionego EPDM, uszczelka wypełniająca dolny rowek okuciowy, współczynnik przenikania ciepła dla okna U = 0,9W/(m ² K), szkło bezpieczne (0,86*0,55)*4 <O 12>	m ²		
				m ²	1,89	
					RAZEM	1,89
93 d.3. 3	KNR-W 2-02 1018-04	ST-2, ST-3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - Okno rozwierane "O 13" 175x157cm - 1szt. Okno PVC, odporność pożarowa EI60, 7-komorowe profile ramy i skrzydła wykonane wyłącznie z materiału pierwotnego, w klasie A, o głębokości zabudowy 82 mm, system potrójnego uszczelnienia: zewnętrzne, wewnętrzne z EPDM i centralne ze spienionego EPDM, uszczelka wypełniająca dolny rowek okuciowy, współczynnik przenikania ciepła dla okna U = 0,9W/(m ² K), szkło bezpieczne (1,75*1,57)*1 <O 13>	m ²		
				m ²	2,75	
					RAZEM	2,75
94 d.3. 3	KNR-W 2-02 1018-04	ST-2, ST-3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - Okno FIX "O 14" 180x210cm - 3szt. Okno PVC, odporność pożarowa EI60, 7-komorowe profile ramy i skrzydła wykonane wyłącznie z materiału pierwotnego, w klasie A, o głębokości zabudowy 82 mm, system potrójnego uszczelnienia: zewnętrzne, wewnętrzne z EPDM i centralne ze spienionego EPDM, uszczelka wypełniająca dolny rowek okuciowy, współczynnik przenikania ciepła dla okna U = 0,9W/(m ² K), szkło bezpieczne (1,80*2,10)*3 <O 14>	m ²		
				m ²	11,34	
					RAZEM	11,34
95 d.3. 3	KNR-W 2-02 1018-04	ST-2, ST-3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - Okno rozwierane "O 15" 134x195cm - 4szt. Okno PVC, odporność pożarowa EI60, 7-komorowe profile ramy i skrzydła wykonane wyłącznie z materiału pierwotnego, w klasie A, o głębokości zabudowy 82 mm, system potrójnego uszczelnienia: zewnętrzne, wewnętrzne z EPDM i centralne ze spienionego EPDM, uszczelka wypełniająca dolny rowek okuciowy, współczynnik przenikania ciepła dla okna U = 0,9W/(m ² K), szkło bezpieczne (1,34*1,95)*4 <O 15>	m ²		
				m ²	10,45	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	10,45
3.4 454			Okna wewnętrzne			
96 d.3. 02 1039-03 4	KNR-W 2-	ST-2, ST-3	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2. Okno "OW 1" 179x190cm - 1szt. Okno aluminiowe w klasie A, o głębokości zabudowy 82 mm, uszczelnienia: zewnętrzne, wewnętrzne z EPDM i centralne ze spienionego EPDM, szkło bezpieczne, okno FIX, odporność pożarowa EI60 (1,79*1,90)*1 <OW 1>	m ²		
				m ²	3,40	
					RAZEM	3,40
97 d.3. 02 1039-03 4	KNR-W 2-	ST-2, ST-3	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2. Okno "OW 2" 136x190cm - 1szt. Okno aluminiowe w klasie A, o głębokości zabudowy 82 mm, uszczelnienia: zewnętrzne, wewnętrzne z EPDM i centralne ze spienionego EPDM, szkło bezpieczne, okno FIX, odporność pożarowa EI60 (1,36*1,90)*1 <OW 2>	m ²		
				m ²	2,58	
					RAZEM	2,58
98 d.3. 02 1039-03 4	KNR-W 2-	ST-2, ST-3	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2. Okno "OW 3" 197x200cm - 1szt. Okno aluminiowe w klasie A, o głębokości zabudowy 82 mm, uszczelnienia: zewnętrzne, wewnętrzne z EPDM i centralne ze spienionego EPDM, szkło bezpieczne, okno FIX, odporność pożarowa EI15 (1,97*2,00)*1 <OW 3>	m ²		
				m ²	3,94	
					RAZEM	3,94
4 454			Konstrukcja			
4.1 452, 454			Podbicie istniejących fundamentów metodą jet grouting			
99 d.4. kalk. własna 1	KNR 2-02	ST-2, ST-3	Podbicie istniejących fundamentów metodą jet grouting - wykonanie przewiertów rdzeniowych przez fundamenty, wykonanie kolumn jet grouting 23,70+4,00	m		
				m	27,70	
					RAZEM	27,70
4.2 454			Przygotowanie zbrojenia			
100 d.4. 0290-02 2	KNR 2-02	ST-2, ST-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm ze stali B500SP (1,06*2)*6*0,222*1,1 <#6 - stopa fundamentowa ST-1 (K-22)> (0,86*2)*1*0,222*1,1 <#6 - stopa fundamentowa ST-2 (K-23)> (1,52*2)*1*0,222*1,1 <#6 - stopa fundamentowa ST-3 (K-24)> (1,36*2)*4*0,222*1,1 <#6 - stopa fundamentowa ST-4 (K-25)> (1,26*2)*1*0,222*1,1 <#6 - stopa fundamentowa ST-5 (K-26)> (0,86*2)*1*0,222*1,1 <#6 - stopa fundamentowa ST-6 (K-27)> (0,86*2)*1*0,222*1,1 <#6 - stopa fundamentowa ST-8 (K-29)> (0,86*2)*2*0,222*1,1 <#6 - stopa fundamentowa ST-9 (K-30)> (0,86*2)*4*0,222*1,1 <#6 - stopa fundamentowa ST-10 (K-31)> (0,86*2)*1*0,222*1,1 <#6 - stopa fundamentowa ST-11 (K-32)> (0,93*60)*0,222*1,1 <#6 - ława fundamentowa Ł-1 (K-34)> (0,93*21)*0,222*1,1 <#6 - ława fundamentowa Ł-2 (K-35)> (1,34*35)*0,222*1,1 <#6 - ława fundamentowa Ł-3 (K-36)> (1,34*15)*0,222*1,1 <#6 - ława fundamentowa Ł-4 (K-37)> (1,46*18)*0,222*1,1 <#6 - ława fundamentowa Ł-5 (K-38)> (0,96*141)*0,222*1,1 <#6 - ława fundamentowa Ł-6 (K-39)> (0,96*11)*2*0,222*1,1 <#6 - ława fundamentowa Ł-7 (K-40)> (1,06*29+1,06*34)*6*0,222*1,1 <#6 - słup S-1 (K-41)> (0,86*29+0,86*32)*4*0,222*1,1 <#6 - słup S-2 (K-42)> (0,34*20+1,60*20+0,34*23+1,60*23)*1*0,222*1,1 <#6 - słup S-3 (K-43)> (1,44*32+0,34*32+1,44*20+0,34*20)*4*0,222*1,1 <#6 - słup S-4 (K-44)> (1,24*24+1,24*21)*1*0,222*1,1 <#6 - słup S-5 (K-45)> (0,86*27+0,86*30)*5*0,222*1,1 <#6 - słup S-6 (K-46)> (0,86*29+0,86*34)*3*0,222*1,1 <#6 - słup S-7 (K-47)> (0,86*21)*1*0,222*1,1 <#6 - wieniec W-1 (K-56)> (0,86*21)*1*0,222*1,1 <#6 - wieniec W-2 (K-56)> (0,86*54)*1*0,222*1,1 <#6 - wieniec W-3 (K-56)>	kg		
				kg	3,11	
				kg	0,42	
				kg	0,74	
				kg	2,66	
				kg	0,62	
				kg	0,42	
				kg	0,42	
				kg	0,84	
				kg	1,68	
				kg	0,42	
				kg	13,63	
				kg	4,77	
				kg	11,45	
				kg	4,91	
				kg	6,42	
				kg	33,05	
				kg	5,16	
				kg	97,85	
				kg	51,24	
				kg	20,37	
				kg	90,41	
				kg	13,63	
				kg	59,85	
				kg	39,69	
				kg	4,41	
				kg	4,41	
				kg	11,34	
					RAZEM	483,92
101 d.4. 0290-02 2	KNR 2-02	ST-2, ST-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm ze stali B500SP (1,10*42)*0,395*1,1 <#8 - płyta dachowa PŁ-3 zbrojenie dolne (K-13)> (1,59*21+0,34*11)*2*0,395*1,1 <#8 - podciąg P-1 (K-48)> (1,59*44+0,34*23)*1*0,395*1,1 <#8 - podciąg P-2 (K-49)> (0,34*17+1,65*74)*1*0,395*1,1 <#8 - podciąg P-3 (K-50)> (0,34*11+1,69*24)*1*0,395*1,1 <#8 - podciąg P-4 (K-51)> (1,49*95+0,34*37)*1*0,395*1,1 <#8 - podciąg P-5 (K-52)> (0,34*94+2,09*103)*1*0,395*1,1 <#8 - podciąg P-6 (K-53)>	kg		
				kg	20,07	
				kg	32,27	
				kg	33,80	
				kg	55,56	
				kg	19,25	
				kg	66,97	
				kg	107,42	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(1,49*21+0,34*11)*1*0,395*1,1 <#8 - podciąg P-7 (K-54)>	kg	15,22	
			(1,49*44+0,34*23)*1*0,395*1,1 <#8 - podciąg P-8 (K-55)>	kg	31,88	
					RAZEM	382,44
102 d.4. 2	KNR 2-02 0290-02	ST-2, ST-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm ze stali B500SP	kg		
			(1,20*124+2,10*114+10,32*1)*0,617*1,1 <#10 - płyta dachowa PŁ-1 zbrojenie dolne dodatkowe (K-8)>	kg	270,48	
			(1,20*130+1,90*114+1,79*133+1,29*17)*0,617*1,1 <#10 - płyta dachowa PŁ-1 zbrojenie górne dodatkowe (K-10)>	kg	429,35	
			(1,20*18+3,03*2+1,63*2+14,49*3+2,10*16)*0,617*1,1 <#10 - płyta dachowa PŁ-2 zbrojenie dolne (K-11)>	kg	73,29	
			(1,20*18+3,03*2+1,63*2+2,10*16)*0,617*1,1 <#10 - płyta dachowa PŁ-2 zbrojenie górne (K-12)>	kg	43,79	
			(3,46*2+1,50*4+1,30*4)*0,617*1,1 <#10 - płyta dachowa PŁ-3 zbrojenie dolne (K-13)>	kg	12,30	
			(3,88*2+1,88*4+1,68*4)*0,617*1,1 <#10 - płyta dachowa PŁ-3 zbrojenie górne (K-14)>	kg	14,93	
			(0,95*4+1,85*2+1,20*4+1,85*2+10,32*1)*0,617*1,1 <#10 - płyta dachowa PŁ-4 zbrojenie dolne dodatkowe (K-16)>	kg	17,86	
			(1,90*4+0,95*4+1,20*4+1,79*14)*0,617*1,1 <#10 - płyta dachowa PŁ-4 zbrojenie górne dodatkowe (K-18)>	kg	182,29	
			(7,44*1+5,78*14+4,00*21+7,44*1)*0,617*1,1 <#10 - płyta dachowa PŁ-6 zbrojenie dolne, górne (K-21)>	kg	122,03	
					RAZEM	1 166,32
103 d.4. 2	KNR 2-02 0290-02	ST-2, ST-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm ze stali B500SP	kg		
			2242,23*0,888*1,1 <#12 - płyta dachowa PŁ-1 zbrojenie dolne główne (K-7)>	kg	2 190,21	
			1788,40*0,888*1,1 <#12 - płyta dachowa PŁ-1 zbrojenie górne główne (K-9)>	kg	1 746,91	
			(6,14*32+4,21*12+4,28*4+2,13*12+9,00*15+3,37*9+8,56*7+3,17*9+2,33*9)*0,888*1,1 <#12 - płyta dachowa PŁ-2 zbrojenie dolne (K-11)>	kg	551,34	
			(2,42*85+9,37*4+2,04*9+2,23*9+2,40*9+1,81*18,00+8,23*10)*0,888*1,1 <#12 - płyta dachowa PŁ-2 zbrojenie górne (K-12)>	kg	408,39	
			(8,23*14+5,58*4+5,81*14+5,98*3+3,79*24+3,66*13+4,99*24+1,37*37+2,50*6+6,20*2)*0,888*1,1 <#12 - płyta dachowa PŁ-3 zbrojenie dolne (K-13)>	kg	559,91	
			(6,53*11+5,30*3+7,16*11+4,98*3+3,99*19+3,35*10+4,17*19+1,75*121+2,63*13+1,79*16)*0,888*1,1 <#12 - płyta dachowa PŁ-3 zbrojenie górne (K-14)>	kg	629,60	
			(2277,16)*0,888*1,1 <#12 - płyta dachowa PŁ-4 zbrojenie dolne główne (K-15)>	kg	2 224,33	
			(2204,79)*0,888*1,1 <#12 - płyta dachowa PŁ-4 zbrojenie górne główne (K-17)>	kg	2 153,64	
			(1,20*6)*0,888*1,1 <#12 - płyta dachowa PŁ-5 zbrojenie dolne (K-19)>	kg	7,03	
			(2,46*14+1,59*36+1,20*6)*0,888*1,1 <#12 - płyta dachowa PŁ-5 zbrojenie górne (K-20)>	kg	96,59	
			(6,09*14)*0,888*1,1 <#12 - płyta dachowa PŁ-6 zbrojenie dolne, górne (K-21)>	kg	83,28	
			(1,40*20)*6*0,888*1,1 <#12 - stopa fundamentowa ST-1 (K-22)>	kg	164,10	
			(1,40*20)*1*0,888*1,1 <#12 - stopa fundamentowa ST-2 (K-23)>	kg	27,35	
			(1,38*6+1,40*12+1,40*16)*1*0,888*1,1 <#12 - stopa fundamentowa ST-3 (K-24)>	kg	46,38	
			(1,38*6+1,10*14)*1*0,888*1,1 <#12 - stopa fundamentowa ST-5 (K-26)>	kg	23,13	
			(0,60*4+0,90*12+1,40*8+0,60*10+1,23*6)*1*0,888*1,1 <#12 - stopa fundamentowa ST-6 (K-27)>	kg	36,90	
			(0,90*4+0,75*8+0,90*4+0,75*8)*2*0,888*1,1 <#12 - stopa fundamentowa ST-7 (K-28)>	kg	37,51	
			(1,05*8+0,69*7)*1*0,888*1,1 <#12 - stopa fundamentowa ST-8 (K-29)>	kg	12,92	
			(1,40*12+1,20*20)*2*0,888*1,1 <#12 - stopa fundamentowa ST-9 (K-30)>	kg	79,71	
			(1,56*4+1,30*16)*4*0,888*1,1 <#12 - stopa fundamentowa ST-10 (K-31)>	kg	105,65	
			(1,44*4+0,95*16)*1*0,888*1,1 <#12 - stopa fundamentowa ST-11 (K-32)>	kg	20,47	
			(1,68*15+1,75*14)*1*0,888*1,1 <#12 - stopa fundamentowa ST-12 (K-33)>	kg	48,55	
			(0,50*60+14,85*2+14,85*2+14,85*2)*0,888*1,1 <#12 - ława fundamentowa Ł-1 (K-34)>	kg	116,34	
			(0,83*21+5,00*4+5,00*2+5,00*2)*0,888*1,1 <#12 - ława fundamentowa Ł-2 (K-35)>	kg	56,10	
			(8,70*2+8,70*2)*0,888*1,1 <#12 - ława fundamentowa Ł-3 (K-36)>	kg	33,99	
			(4,00*2+4,00*2+0,65*15)*0,888*1,1 <#12 - ława fundamentowa Ł-4 (K-37)>	kg	25,15	
			(4,35*2+4,35*2)*0,888*1,1 <#12 - ława fundamentowa Ł-5 (K-38)>	kg	17,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
117 d.4. 3	KNR AT-27 0304-02	ST-2, ST-3	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z elastycznych mas bitumicznych nakładanych na wyrównanym podłożu poz.116	m ² m ²	 162,54	 RAZEM 162,54
118 d.4. 3	KNR-W 2- 02 0101-06	ST-2, ST-3	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściany fundamentowe (14,85+8,70+4,00+4,35+35,00+2,60+5,00)*1,10*0,24	m ³ m ³	 19,67	 RAZEM 19,67
119 d.4. 3	KNR-W 2- 02 0123-13	ST-2, ST-3	Mury z pustaków betonowych szalunkowych na zaprawie cementowej 35,00*1,20	m ² m ²	 42,00	 RAZEM 42,00
120 d.4. 3	KNR-W 2- 02 0904-01	ST-2, ST-3	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) (14,85+8,70+4,00+4,35+35,00+2,60+5,00)*1,10*2	m ² m ²	 163,90	 RAZEM 163,90
121 d.4. 3	KNR AT-27 0103-05	ST-2, ST-3	Gruntowanie ręczne emulsją bitumiczną rozcieńczoną wodą (0,125 kg/m ²) (14,85+8,70+4,00+4,35+35,00+2,60+5,00)*1,10*2 (14,85+8,70+4,00+4,35+35,00+2,60+5,00)*0,24	m ² m ² m ²	 163,90 17,88	 RAZEM 181,78
122 d.4. 3	KNR AT-27 0303-02	ST-2, ST-3	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z elastycznych mas bitumicznych nakładanych na wyrównanym podłożu poz.121	m ² m ²	 181,78	 RAZEM 181,78
123 d.4. 3	KNR AT-27 0304-04	ST-2, ST-3	Izolacja pozioma z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - dodatkowe wtopienie siatki z włókna szklanego poz.121	m ² m ²	 181,78	 RAZEM 181,78
124 d.4. 3	KNR-W 2- 01 0501-04	ST-2, ST-3	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. IV z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne poz.107 -(poz.110) -(poz.113) -(poz.114) -(poz.115) -(poz.118) -(poz.158)*0,40 <podłoga na gruncie>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 570,97 -15,86 -10,54 -1,86 -26,59 -19,67 -115,84	 RAZEM 380,61
4.4 454			Konstrukcja żelbetowa			
125 d.4. 4	KNR-W 2- 02 0208-09	ST-2, ST-3	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu (0,25*0,58*8,05)*1 <słup S-3 (K-43)> (0,25*0,50*8,35)*4 <słup S-4 (K-44)>	m ³ m ³ m ³	 1,17 4,18	 RAZEM 5,35
126 d.4. 4	KNR-W 2- 02 0208-10	ST-2, ST-3	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu (0,30*0,30*8,35)*6 <słup S-1 (K-41)> (0,25*0,25*8,05)*4 <słup S-2 (K-42)> (0,24*0,44*8,05)*1 <słup S-5 (K-45)> (0,25*0,25*8,05)*5 <słup S-6 (K-46)> (0,25*0,25*8,35)*3 <słup S-7 (K-47)>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4,51 2,01 0,85 2,52 1,57	 RAZEM 11,46
127 d.4. 4	KNR-W 2- 02 0210-01	ST-2, ST-3	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu (0,25*0,25*5,32)*1 <wieniec W-1 (K-56)> (0,25*0,25*5,32)*1 <wieniec W-2 (K-56)> (0,25*0,25*13,44)*1 <wieniec W-3 (K-56)>	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,33 0,33 0,84	 RAZEM 1,50
128 d.4. 4	KNR-W 2- 02 0210-02	ST-2, ST-3	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu (0,25*0,60*3,75)*2 <podciąg P-1 (K-48)> (0,25*0,60*7,47)*1 <podciąg P-2 (K-49)>	m ³ m ³ m ³	 1,13 1,12	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(0,25*0,65*6,20)*1 <podciąg P-3 (K-50)> (0,25*0,65*3,79)*1 <podciąg P-4 (K-51)> (0,25*0,55*16,72)*1 <podciąg P-5 (K-52)> (0,25*0,85*16,72)*1 <podciąg P-6 (K-53)> (0,25*0,55*3,75)*1 <podciąg P-7 (K-54)> (0,25*0,55*7,47)*1 <podciąg P-8 (K-55)>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1,01 0,62 2,30 3,55 0,52 1,03	
					RAZEM	11,28
129 d.4. 4	KNR-W 2- 02 0217-02	ST-2, ST- 3	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 171,27 <płyta dachowa PŁ-1 (K-7, K-8, K-9, K-10)> 67,77 <płyta dachowa PŁ-2 (K-11, K-12)> 27,25 <płyta dachowa PŁ-3 (K-13, K-14)> 188,70 <płyta dachowa PŁ-4 (K-15, K-16, K-17, K-18)> 28,03 <płyta dachowa PŁ-5 (K-19, K-20)> 23,06 <płyta dachowa PŁ-6 (K-21)>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 171,27 67,77 27,25 188,70 28,03 23,06	
					RAZEM	506,08
130 d.4. 4	KNR-W 2- 02 0217-05	ST-2, ST- 3	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu (dodatek za 10 cm grubości stropu) Krotność = 10 poz.129	m ² m ²	 506,08	
					RAZEM	506,08
131 d.4. 4	KNR-W 2- 02 0219-02	ST-2, ST- 3	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 3,55 <SCH-1> 36,30 <SCH-2> 9,40 <SCH-3>	m ² rzutu m ² rzutu m ² rzutu m ² rzutu	 3,55 36,30 9,40	
					RAZEM	49,25
132 d.4. 4	KNR-W 2- 02 0219-06	ST-2, ST- 3	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu (dodatek za 10 cm grubości warstwy) poz.131	m ² rzutu m ² rzutu	 49,25	
					RAZEM	49,25
133 d.4. 4	KNR AT-17 0104-06	ST-2, ST- 3	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - strop (1,10*4*0,25)*16 <naświetla dachowe> (2,29*2+0,90*2)*0,25 (2,50*2+0,72*2)*0,25 <kłapa EI120> (1,06*2+0,23*2)*0,25 (0,48*4)*0,25	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 17,60 1,60 1,61 0,65 0,48	
					RAZEM	21,94
134 d.4. 4	KNR-W 4- 01 0212-05	ST-2, ST- 3	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (1,10*1,10*0,25)*16 <naświetla dachowe> (2,29*0,90)*0,25 (2,50*0,72)*0,25 <kłapa EI120> (1,06*0,23)*0,25 (0,48*0,48)*0,25	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4,84 0,52 0,45 0,06 0,06	
					RAZEM	5,93
4.5 454			Ściany murowane			
135 d.4. 5	KNR-W 2- 02 0117-01	ST-2, ST- 3	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wysokości do 4.5 m z bloczków silikatowych grubości 24 cm na zaprawie cementowo-wapiennej Parter 0,90*2,10 (5,32+2,82+6,62+2,02+1,78+3,60+16,30+3,75)*3,15 -(2,60*2,10)*4 -(1,70*2,00)*2 Piętro I (22,30+2,85+0,90+0,25*2+15,70)*3,42 -(2,60*2,10)*5 Piętro II (0,86)*2,50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,89 132,96 -21,84 -6,80 144,50 -27,30 2,15	
					RAZEM	225,56

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136	KNR-W 2- d.4. 02 0108-03 5 analogia	ST-2, ST-3	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 12 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm Parter (1,34+4,91+2,03+0,85+4,40+2,15+0,82+7,61+1,63+1,20+1,14+1,16+0,80+4,97+11,10)*3,10 Piętro I (7,48+3,60+1,15+2,06+1,80+0,80+5,00+0,70+4,55+1,24+7,40+4,00+5,65)*3,42	m ² m ² m ²	 142,94 155,37	
					RAZEM	298,31
137	KNR-W 2- d.4. 02 2003-11 5 analogia	ST-2, ST-3	Ścianki działowe z płyt gipsowo-włóknowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 75-02, płyty gipsowo-włóknowe 1,25 cm, płyty z wełny mineralnej w płytach 50 kg/m ³ - zabudowa szachtów Parter (1,07+0,66+1,17+1,40+3,46+0,75+1,99)*3,10 Piętro I (2,20+1,50+1,80+3,46+3,43+1,90+0,85+1,24+1,74)*3,42 Piętro II (2,72+1,50+1,77+2,30)*3,10	m ² m ² m ² m ²	 32,55 61,97 25,70	
					RAZEM	120,22
138	KNR-W 2- d.4. 02 0132-05 5 analiz. ind.	ST-2, ST-3	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19N (Rx2) Kotłownia 1,42*1 2,85*2 Parter 1,10*2 1,20*2*6 1,50*2 1,20*1*2 Piętro I 1,20*1*7 1,80*1 2,10*3*3 1,80*2*2 1,80*3 2,10*3 Piętro II 1,20*1	m m m m m m m m m m m m m m	 1,42 5,70 2,20 14,40 3,00 2,40 8,40 1,80 18,90 7,20 5,40 6,30 1,20	
					RAZEM	78,32
139	d.4. kalk. własna 5	ST-2, ST-3	Wykonanie otworów i skrócenie belek L19N prętami gwintowanymi M12 16*3	szt. szt.	 48,00	
					RAZEM	48,00
140	KNR 4-01 d.4. 0703-02 5 analogia	ST-2, ST-3	Umocowanie siatki Rabitza na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych poz. 138*0,60	m ² m ²	 46,99	
					RAZEM	46,99
4.6	451, 452, 454		Wzmocnienie nadproży belkami stalowymi			
141	KNR-W 4- d.4. 01 0436-04 6	ST-2, ST-3	Podstemplowanie zagrożonych nadproży Kotłownia 2*2 <2xC120> 2*3 <2xC120> Parter 2*1 <3xIPN180> 2*1 <3xIPN180> 2*1 <3xIPN180> 2*1 <3xIPN180> 2*1 <2xIPN180> 2*1 <2xIPN180>	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 4,00 6,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
			2*1 <2xIPN180>	szt.	2,00	
			Piętro I			
			2*1 <3xIPN180>	szt.	2,00	
			2*1 <3xIPN180>	szt.	2,00	
			2*1 <2xC160>	szt.	2,00	
			2*1 <2xC160>	szt.	2,00	
			2*1 <2xIPN120>	szt.	2,00	
			2*2 <3xIPN120>	szt.	4,00	
			Piętro II			
			2*2 <2xC120>	szt.	4,00	
			(3 x IPN120)			
			2*1	szt.	2,00	
					RAZEM	44,00
142	KNR-W 4- d.4. 01 0348-03 6	ST-2, ST- 3	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m³		
			Kotłownia			
			1,25*2*2*0,15*0,15 <2xC120>	m³	0,11	
			1,42*2*3*0,15*0,15 <2xC120>	m³	0,19	
			Parter			
			2,85*3*0,15*0,20 <3xIPN180>	m³	0,26	
			1,80*3*0,15*0,20 <3xIPN180>	m³	0,16	
			2,25*3*0,15*0,20 <3xIPN180>	m³	0,20	
			1,90*3*0,15*0,20 <3xIPN180>	m³	0,17	
			2,10*2*0,15*0,20 <2xIPN180>	m³	0,13	
			2,30*2*0,15*0,20 <2xIPN180>	m³	0,14	
			1,86*2*2*0,15*0,20 <2xIPN180>	m³	0,22	
			Piętro I			
			2,36*3*0,15*0,20 <3xIPN180>	m³	0,21	
			2,10*3*0,15*0,20 <3xIPN180>	m³	0,19	
			1,40*2*0,15*0,20 <2xC160>	m³	0,08	
			1,20*2*0,15*0,20 <2xC160>	m³	0,07	
			1,76*2*0,15*0,15 <2xIPN120>	m³	0,08	
			1,76*3*2*0,15*0,15 <3xIPN120>	m³	0,24	
			Piętro II			
			1,40*2*2*0,15*0,15 <2xC120>	m³	0,13	
					RAZEM	2,58
143	KNR-W 4- d.4. 01 0347-03 6	ST-2, ST- 3	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazd		
			Kotłownia			
			2*2 <2xC120>	gniazd	4,00	
			2*3 <2xC120>	gniazd	6,00	
			Parter			
			2*1 <3xIPN180>	gniazd	2,00	
			2*1 <3xIPN180>	gniazd	2,00	
			2*1 <3xIPN180>	gniazd	2,00	
			2*1 <3xIPN180>	gniazd	2,00	
			2*1 <2xIPN180>	gniazd	2,00	
			2*1 <2xIPN180>	gniazd	2,00	
			2*1 <2xIPN180>	gniazd	2,00	
			2*1 <2xIPN180>	gniazd	2,00	
			Piętro I			
			2*1 <3xIPN180>	gniazd	2,00	
			2*1 <3xIPN180>	gniazd	2,00	
			2*1 <2xC160>	gniazd	2,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2*1 <2xC160>	gniazd	2,00	
			2*1 <2xIPN120>	gniazd	2,00	
			2*2 <3xIPN120>	gniazd	4,00	
			Piętro II 2*2 <2xC120>	gniazd	4,00	
					RAZEM	42,00
144	KNR-W 4- d.4. 01 0206-04 6	ST-2, ST-3	Wykonanie poduszek betonowych dla oparcia belek	szt.		
			poz.143	szt.	42,00	
					RAZEM	42,00
145	KNR 4-01 d.4. 0602-04 6 analiza in- dywidualna	ST-2, ST-3	Wykonanie izolacji z papy na końcach belek stalowych, (wsp. dla R=2)	m ²		
			Kotłownia 2*2*0,50*0,50*2 <2xC120>	m ²	2,00	
			2*3*0,50*0,50*2 <2xC120>	m ²	3,00	
			Parter 3*0,50*0,80*2 <3xIPN180>	m ²	2,40	
			3*0,50*0,80*2 <3xIPN180>	m ²	2,40	
			3*0,50*0,80*2 <3xIPN180>	m ²	2,40	
			3*0,50*0,80*2 <3xIPN180>	m ²	2,40	
			2*0,50*0,80*2 <2xIPN180>	m ²	1,60	
			2*0,50*0,80*2 <2xIPN180>	m ²	1,60	
			2*0,50*0,80*2 <2xIPN180>	m ²	1,60	
			Piętro I 3*0,50*0,80*2 <3xIPN180>	m ²	2,40	
			3*0,50*0,80*2 <3xIPN180>	m ²	2,40	
			2*0,50*0,80*2 <2xC160>	m ²	1,60	
			2*0,50*0,80*2 <2xC160>	m ²	1,60	
			2*0,50*0,50*2 <2xIPN120>	m ²	1,00	
			3*2*0,50*0,50*2 <3xIPN120>	m ²	3,00	
			Piętro II 2*2*0,50*0,50*2 <2xC120>	m ²	2,00	
					RAZEM	33,40
146	KNR-W 2- d.4. 05 0208-04 6 analogia	ST-2, ST-3	Montaż belek stalowych nadprożowych C120 - 13,4kg/m	kg		
			Kotłownia 1,25*2*2*13,4*1,1 <2xC120>	kg	73,70	
			1,42*2*3*13,4*1,1 <2xC120>	kg	125,58	
			Piętro II 1,40*2*2*13,4*1,1 <2xC120>	kg	82,54	
					RAZEM	281,82
147	KNR-W 2- d.4. 05 0208-04 6 analogia	ST-2, ST-3	Montaż belek stalowych nadprożowych C160 - 18,8kg/m	kg		
			Piętro I 1,40*2*18,8*1,1 <2xC160>	kg	57,90	
			1,20*2*18,8*1,1 <2xC160>	kg	49,63	
					RAZEM	107,53
148	KNR-W 2- d.4. 05 0208-04 6 analogia	ST-2, ST-3	Montaż belek stalowych nadprożowych IPN120 - 11,1kg/m	kg		
			Piętro I 1,76*2*11,1*1,1 <2xIPN120>	kg	42,98	
			1,76*3*2*11,1*1,1 <3xIPN120>	kg	128,94	
					RAZEM	171,92
149	KNR-W 2- d.4. 05 0208-04 6 analogia	ST-2, ST-3	Montaż belek stalowych nadprożowych IPN180 - 21,9kg/m	kg		
			Parter 2,85*3*21,9*1,1 <3xIPN180>	kg	205,97	
			1,80*3*21,9*1,1 <3xIPN180>	kg	130,09	
			2,25*3*21,9*1,1 <3xIPN180>	kg	162,61	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,90*3*21,9*1,1 <3xIPN180> 2,10*2*21,9*1,1 <2xIPN180> 2,30*2*21,9*1,1 <2xIPN180> 1,86*2*2*21,9*1,1 <2xIPN180> Piętro I 2,36*3*21,9*1,1 <3xIPN180> 2,10*3*21,9*1,1 <3xIPN180>	kg kg kg kg kg kg	137,31 101,18 110,81 179,23 170,56 151,77	
					RAZEM	1 349,53
150 d.4. 6	KNR 4-03 1017-14	ST-2, ST-3	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w metalu Kotłownia 4*2*2 <2xC120> 4*2*3 <2xC120> Parter 7*3 <3xIPN180> 5*3 <3xIPN180> 6*3 <3xIPN180> 5*3 <3xIPN180> 6*2 <2xIPN180> 6*2 <2xIPN180> 5*2 <2xIPN180> Piętro I 6*3 <3xIPN180> 5*3 <3xIPN180> 4*2 <2xC160> 4*2 <2xC160> 5*2 <2xIPN120> 5*3*2 <3xIPN120> Piętro II 4*2*2 <2xC120>	otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw.	 16,00 24,00 21,00 15,00 18,00 15,00 12,00 12,00 10,00 18,00 15,00 8,00 8,00 10,00 30,00 16,00	
					RAZEM	248,00
151 d.4. 6	kalk. własna	ST-2, ST-3	Mechaniczne wykonanie otworów o głębokości do 50 cm i śr. 12 mm w podłożu ceglanym wraz z oczyszczeniem otworow z zwiercin Kotłownia 4*2 <2xC120> 4*3 <2xC120> Parter 7*1 <3xIPN180> 5*1 <3xIPN180> 6*1 <3xIPN180> 5*1 <3xIPN180> 6*1 <2xIPN180> 6*1 <2xIPN180> 5*1 <2xIPN180> Piętro I 6*1 <3xIPN180> 5*1 <3xIPN180> 4*1 <2xC160> 4*1 <2xC160> 5*1 <2xIPN120> 5*2 <3xIPN120> Piętro II 4*2*2 <2xC120>	otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw.	 8,00 12,00 7,00 5,00 6,00 5,00 6,00 6,00 6,00 5,00 6,00 5,00 4,00 4,00 5,00 10,00 16,00	
					RAZEM	110,00
152 d.4. 6	kalk. własna	ST-2, ST-3	Montaż prętów gwintowanych śr.12mm dł.1m + nakrętki, podkładki poz.151	szt. szt.	 110,00	
					RAZEM	110,00
153 d.4. 6	KNR-W 4-01 0703-02	ST-2, ST-3	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spoczniakach schodowych Kotłownia 1,25*2*0,80 <2xC120> 1,42*3*0,80 <2xC120> Parter	m ² m ² m ²	 2,00 3,41	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,85*1,00 <3xIPN180> 1,80*1,00 <3xIPN180> 2,25*1,00 <3xIPN180> 1,90*1,00 <3xIPN180> 2,10*1,00 <2xIPN180> 2,30*1,00 <2xIPN180> 1,86*2*1,00 <2xIPN180> Piętro I 2,36*1,00 <3xIPN180> 2,10*1,00 <3xIPN180> 1,40*1,00 <2xC160> 1,20*1,00 <2xC160> 1,76*1,00 <2xIPN120> 1,76*2*1,00 <3xIPN120> Piętro II 1,40*2*0,80 <2xC120>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2,85 1,80 2,25 1,90 2,10 2,30 3,72 2,36 2,10 1,40 1,20 1,76 3,52 2,24	
					RAZEM	36,91
154	KNR-W 4- d.4. 01 1212-02 6 analogia	ST-2, ST- 3	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni belek stальных zaprawą antykorozyjno-szczepną poz.153	m ² m ²	 36,91	
					RAZEM	36,91
155	KNR 4-01 d.4. 0203-07 6	ST-2, ST- 3	Zabetonowanie przestrzeni pomiędzy dwuteownikami - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 poz.142	m ³ m ³	 2,58	
					RAZEM	2,58
156	KNR-W 2- d.4. 02 0803-06 6	ST-2, ST- 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach poz.153	m ² m ²	 36,91	
					RAZEM	36,91
157	KNR-W 4- d.4. 01 0436-08 6	ST-2, ST- 3	Rozebranie stemplowań nadproży poz.141	szt. szt.	 44,00	
					RAZEM	44,00
5 454			Prace wewnątrz pomieszczeń			
5.1 454			Podłoga na gruncie			
158	KNR 2-31 d.5. 0105-01 1 analogia	ST-2, ST- 3	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 289,59	m ² m ²	 289,59	
					RAZEM	289,59
159	KNR 2-31 d.5. 0105-02 1 analogia	ST-2, ST- 3	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (dodatek za 37 cm grubości warstwy) Krotność = 37 poz.158	m ² m ²	 289,59	
					RAZEM	289,59
160	KNR-W 2- d.5. 02 1101-01 1	ST-2, ST- 3	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - warstwa betonu gr.15 cm - beton zwykły C16/20 (B-20) poz.158*0,15	m ³ m ³	 43,44	
					RAZEM	43,44
161	KNR AT-27 d.5. 0103-05 1	ST-2, ST- 3	Gruntowanie ręczne emulsją bitumiczną rozcieńczoną wodą (0,125 kg/m ²) poz.158	m ² m ²	 289,59	
					RAZEM	289,59
162	KNR AT-27 d.5. 0304-02 1	ST-2, ST- 3	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z elastycznych mas bitumicznych nakładanych na wyrównanym podłożu poz.158	m ² m ²	 289,59	
					RAZEM	289,59
163	KNR-W 2- d.5. 02 0608-03 1	ST-2, ST- 3	Ułożenie płyt styropianowych (lambda=0,036W/m*K) gr.12cm poz.158	m ² m ²	 289,59	
					RAZEM	289,59
164	KNR-W 2- d.5. 02 0606-01 1 analogia	ST-2, ST- 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia PE 0,2mm Krotność = 2 poz.158*1,1 <+10% wywiniecia na ściany>	m ² m ²	 318,55	

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175	KNR-W 2- d.5. 02 1116-02	ST-2, ST-3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
2			poz.173	m ²	442,85	
					RAZEM	442,85
176	KNR-W 2- d.5. 02 1116-03	ST-2, ST-3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm	m ²		
2			Krotność = 2,5 poz.173	m ²	442,85	
					RAZEM	442,85
177	KNR-W 2- d.5. 02 1116-07	ST-2, ST-3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - siatka posadzkowa fi 5mm 10x10cm	m ²		
2			poz.173	m ²	442,85	
					RAZEM	442,85
178	KNR AT-27 d.5. 0103-05	ST-2, ST-3	Gruntowanie ręczne koncentratem gruntującym	m ²		
2			poz.173	m ²	442,85	
					RAZEM	442,85
179	KNR-W 2- d.5. 02 1105-01	ST-2, ST-3	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko - wylewka samopoziomująca	m ²		
2			poz.173	m ²	442,85	
					RAZEM	442,85
180	KNR-W 2- d.5. 02 1105-02	ST-2, ST-3	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm - wylewka samopoziomująca	m ²		
2			Krotność = 3 poz.173	m ²	442,85	
					RAZEM	442,85
181	KNR AT-23 d.5. 0101-02	ST-2, ST-3	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²		
2			poz.173	m ²	442,85	
					RAZEM	442,85
5.3	454		Ściany oraz sufity			
182	KNR K-04 d.5. 0302-05	ST-2, ST-3	Tynki gipsowe na stropach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego	m ²		
3			140,80 <1/1>	m ²	140,80	
			30,48 <1/2>	m ²	30,48	
			7,55 <1/3>	m ²	7,55	
			14,31 <1/4>	m ²	14,31	
			11,51 <1/5>	m ²	11,51	
			2,78 <1/6>	m ²	2,78	
			3,01 <1/7>	m ²	3,01	
			8,84 <1/8>	m ²	8,84	
			9,00 <1/9>	m ²	9,00	
			2,82 <1/10>	m ²	2,82	
			20,18 <1/11>	m ²	20,18	
			16,67 <1/13>	m ²	16,67	
			7,55 <1/14>	m ²	7,55	
			5,79 <1/15>	m ²	5,79	
			27,09+17,52+10,70+8,24 <2/1>	m ²	63,55	
			7,98 <2/2>	m ²	7,98	
			5,50 <2/3>	m ²	5,50	
			2,95 <2/4>	m ²	2,95	
			35,10+12,00+9,05+7,16+0,50 <2/5>	m ²	63,81	
			10,81 <2/6>	m ²	10,81	
			12,39 <2/7>	m ²	12,39	
			12,95 <2/8>	m ²	12,95	
			7,90 <2/9>	m ²	7,90	
			9,09 <2/10>	m ²	9,09	
			31,41 <2/11>	m ²	31,41	
			4,89 <2/12>	m ²	4,89	
			22,08 <2/13>	m ²	22,08	
			9,16 <2/14>	m ²	9,16	
			24,82 <2/15>	m ²	24,82	
			62,98 <2/16>	m ²	62,98	
			47,12 <3/1>	m ²	47,12	
			29,31 <3/2>	m ²	29,31	
			4,99 <3/3>	m ²	4,99	
			9,16 <3/4>	m ²	9,16	

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
194 d.6	kalk. własna	ST-2, ST-3	Dostawa i montaż: dźwig towarowy napędzie elektrycznym, dostosowana do przewożenia produktów spożywczych, maszynownia górna, udźwig 100kg, konstrukcja samonośna, prędkość 0,35m/s, 2 przystanki, sterowanie przyciskowe- wezwania i dyspozycji, sygnalizacja świetlna obecności kabiny na przystanku i zajętości dźwigu, zespół napędowy wraz z tablicą sterowniczą umieszczony w górnej części szybu, reduktor umieszczony na podstawie mocującej do samonośnej konstrukcji dźwigu, kabina wykonana z blachy stalowej nierdzewnej, wyposażone w wyjmowaną półkę, drzwi gilotynowe, konstrukcja samonośna wykonana z ocynkowanych profili	kpl. kpl.	 1,00	
			1		RAZEM	1,00
7 454			Dach			
195 d.7	KNR-W 4-01 0353-03	ST-2, ST-3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 (wsp. dla R=2,0 - demontaż wyłazu dachowego)	szt. szt.	 1,00	
			1		RAZEM	1,00
196 d.7	KNR BC-02 0201-01	ST-2, ST-3	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych - oczyszczenie stropów w przestrzeni stropodachu	m ² m ²	 115,00	
			115,00		RAZEM	115,00
197 d.7	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	ST-2, ST-3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia PE 0,2mm - wykonanie parolizacji na stropie w przestrzeni stropodachu poz.196	m ² m ²	 115,00	
					RAZEM	115,00
198 d.7	KNR-W 2-02 0614-01 analogia	ST-2, ST-3	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych grubość warstwy 10 cm - izolacje cieplne z granulowanej wełny impregnowanej ($\lambda < 0,042 \text{ W/mK}$) poz.196	m ² m ²	 115,00	
					RAZEM	115,00
199 d.7	KNR-W 2-02 0614-02 analogia	ST-2, ST-3	Izolacje cieplne z granulowanej wełny impregnowanej ($\lambda < 0,042 \text{ W/mK}$) - dodatek za kolejne 18cm grubości warstwy Krotność = 18 poz.196	m ² m ²	 115,00	
					RAZEM	115,00
200 d.7	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	ST-2, ST-3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia PE 0,2mm - dach czerpni i szybów windy	m ² m ²	 291,66	
			290,55/(cos(5))		RAZEM	291,66
201 d.7	kalk. własna	ST-2, ST-3	Wykonanie oraz montaż legara skrzynkowego o wymiarach 21x23 cm z płyt OSB-3 22 mm zaimpregnowanych przed działaniem ognia, grzybów domowych, grzybów pleśniowych oraz owadów (16,65+19,08+8,96+4,63+5,62)	m m	 54,94	
					RAZEM	54,94
202 d.7	KNR-W 2-02 0612-01	ST-2, ST-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego - wełna skalna ($\lambda < 0,038 \text{ W/mK}$) w spadkach 25-55 cm (wsp. dla R=2,0 - wykonanie izolacji w spadkach) poz.200	m ² m ²	 291,66	
					RAZEM	291,66
203 d.7	KNR-W 2-02 0519-04	ST-2, ST-3	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej (16,65+19,08+8,96)	m m	 44,69	
					RAZEM	44,69
204 d.7	KNR-W 2-02 0526-03 analogia	ST-2, ST-3	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej powlekanej	m m	 72,80	
			7,70*2+10,00+8,00*2+4,00*2+7,80*3		RAZEM	72,80
205 d.7	NNRNKB 202 0541-02	ST-2, ST-3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Pas nadrynnowy (16,65+19,08+8,96)*0,40 Pas podrynnowy (16,65+19,08+8,96)*0,75	m ² m ² m ²	 17,88 33,52	
					RAZEM	51,40
206 d.7	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	ST-2, ST-3	Zabezpieczenie dylatacji papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa , papa zgrzewalna wierzchniego krycia (wsp. dla R=1,5) o szer. 50 cm 15,02*0,50	m ² m ²	 7,51	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	7,51
207 d.7	KNR 0-22 0529-06 analogia	ST-2, ST-3	Montaż izoklinów styropianowych na kleju 22,96 (1,10*4*16) (2*2,30+2*0,90)	mb mb mb mb	 22,96 70,40 6,40	
					RAZEM	99,76
208 d.7	KNR-W 2- 02 0504-02 analiza indywidualna	ST-2, ST-3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa, papa zgrzewalna wierzchniego krycia (wsp. dla R=1,5) poz.200 Wywinięcia na płaszczyzny pionowe 22,96*0,50 (1,10*4*16)*0,50 (2*2,30+2*0,90)*0,50	m² m² m² m² m²	 291,66 11,48 35,20 3,20	
					RAZEM	341,54
209 d.7	kalk. własna	ST-2, ST-3	Montaż kominków wentylujących pokrycie dachowe poz.200/40	szt. szt.	 7,29	
					RAZEM	7,29
210 d.7	kalk. własna	ST-2, ST-3	Montaż systemowego wylazu dachowego na klatce schodowej 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
8 454			Stelaż stalowy pod centralę wentylacyjną			
211 d.8	kalk. własna	ST-2, ST-3	Dostawa i montaż: stelaż stalowy pod centralę wentylacyjną z rusztem technologicznym pod obsługę centrali, montaż zabudowy centrali z paneli stalowych systemowych 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
9 454			Elewacja budynku			
212 d.9		ST-2, ST-3	Szczegółowy przedmiar elewacji ----- Ściany - tynk mineralny Elewacja E-1 (42,82+3,31+0,80+3,90)*7,85 9,50*9,70 5,62*7,40 Elewacja E-2 11,00*11,50 9,10*7,96 3,22*9,90 9,45*2,00 Elewacja E-3 6,00*11,30 19,00*3,80 Elewacja E-4 8,40*10,35 4,35*2,40 16,90*7,20 Elewacja E-6 3,90*10,00 8,76*2,20 Elewacja K-1 2,85*17,03 Elewacja K-2 7,00*3,50 Elewacja K-3 2,85*17,03 Elewacja K-4 7,00*3,50 A (suma częściowa)	m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m²	 399,02 92,15 41,59 126,50 72,44 31,88 18,90 67,80 72,20 86,94 10,44 121,68 39,00 19,27 48,54 24,50 48,54 24,50	
					RAZEM	1 345,89

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Elewacja E-2 (11,00+9,10+3,22)	m	23,32	
			Elewacja E-4 (8,40+16,90)	m	25,30	
			Elewacja E-6 3,90	m	3,90	
					RAZEM	118,47
221 d.9	KNR 0-23 2613-01 analogia	ST-2, ST-3	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - wełna mineralna ($\lambda = 0.036$) gr. 15cm, zaprawa klejąca (4,0 kg/m ²)	m ²		
			----- Ściany - tynk mineralny	m ²	1 345,85	
			1345,85			
					RAZEM	1 345,85
222 d.9	KNR 0-23 2613-04	ST-2, ST-3	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych mechanicznych - 7szt./m ²	szt.		
			----- Ściany - tynk mineralny		1 345,85	
			1345,85			
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.222A*7	szt.	1 345,85	
					9 420,95	
					RAZEM	9 420,95
223 d.9	KNR 0-23 2612-06	ST-2, ST-3	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach (siatka z włókna szklanego, zaprawa zbrojąca)	m ²		
			----- Ściany - tynk mineralny	m ²	1 345,85	
			1345,85			
			----- Cokół	m ²	49,28	
			49,28			
					RAZEM	1 395,13
224 d.9	KNR-W 2- 02 2601-05	ST-2, ST-3	Dodatkowa warstwa siatki (siatka z włókna szklanego, zaprawa zbrojąca)	m ²		
			----- Cokół	m ²	49,28	
			49,28			
			Elewacja E-1 (42,82+3,31+0,80+3,90)*2,00 (9,50+5,62)*2,00	m ² m ²	101,66 30,24	
			Elewacja E-2 (11,00+9,10+3,22)*2,00	m ²	46,64	
			Elewacja E-4 (8,40+16,90)*2,00	m ²	50,60	
			Elewacja E-6 3,90*2,00	m ²	7,80	
					RAZEM	286,22
225 d.9	KNR 0-23 2612-08	ST-2, ST-3	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			2,50*12	m	30,00	
					RAZEM	30,00
226 d.9	KNR 0-23 2611-02 analogia	ST-2, ST-3	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - powłoka gruntująca pod tynki (0,4kg/m ²)	m ²		
			----- Ściany - tynk mineralny	m ²	1 345,85	
			1345,85			
			----- Cokół	m ²	49,28	
			49,28			
					RAZEM	1 395,13
227 d.9	KNR 0-23 0931-02 analogia	ST-2, ST-3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ściany - tynk mineralny 1,5 mm) (2,2kg/m ²)	m ²		
			----- Ściany - tynk mineralny	m ²	1 345,85	
			1345,85			
					RAZEM	1 345,85
228 d.9	KNR 0-23 2611-02 analogia	ST-2, ST-3	Gruntowanie przed malowaniem - powłoka gruntująca (0,4l/m ²)	m ²		
			poz.227	m ²	1 345,85	
					RAZEM	1 345,85
229 d.9	KNR 0-33 0128-01 analogia	ST-2, ST-3	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa (0,3l/m ²)	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.227	m ²	1 345,85	
					RAZEM	1 345,85
230	KNR AT-31 d.9 0505-03 analogia	ST-2, ST-3	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
			----- Cokół	m ²	49,28	
			49,28		RAZEM	49,28
231	KNR-W 4-01 0519-04 z.sz.2.3. 9909-01/3 analogia	ST-2, ST-3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ² - izolacja pod obróbki blacharskie	m ²		
			Podokienniki			
			(1,15*6)*0,30 <O 1>	m ²	2,07	
			(1,15*8)*0,30 <O 2>	m ²	2,76	
			(2,60*2)*0,30 <O 3>	m ²	1,56	
			(2,60*7)*0,30 <O 4>	m ²	5,46	
			(1,20*1)*0,30 <O 5>	m ²	0,36	
			(1,16*2)*0,30 <O 6>	m ²	0,70	
			(3,25*1)*0,30 <O 7>	m ²	0,98	
			(1,50*3)*0,30 <O 8>	m ²	1,35	
			(1,20*1)*0,30 <O 9>	m ²	0,36	
			(1,15*4)*0,30 <O 10>	m ²	1,38	
			(1,10*16)*0,30 <O 11>	m ²	5,28	
			(0,86*4)*0,30 <O 12>	m ²	1,03	
			(1,75*1)*0,30 <O 13>	m ²	0,53	
			(1,80*3)*0,30 <O 14>	m ²	1,62	
			(1,34*4)*0,30 <O 15>	m ²	1,61	
			(1,30*32)*0,30	m ²	12,48	
			(1,78*4)*0,30	m ²	2,14	
			(2,18*3)*0,30	m ²	1,96	
			(1,80*6)*0,30	m ²	3,24	
					RAZEM	46,87
232	NNRNKB d.9 202 0541-02	ST-2, ST-3	Montaż nowych podokienników z blachy powlekanej	m ²		
			Podokienniki			
			(1,15*6)*0,50 <O 1>	m ²	3,45	
			(1,15*8)*0,50 <O 2>	m ²	4,60	
			(2,60*2)*0,50 <O 3>	m ²	2,60	
			(2,60*7)*0,50 <O 4>	m ²	9,10	
			(1,20*1)*0,50 <O 5>	m ²	0,60	
			(1,16*2)*0,50 <O 6>	m ²	1,16	
			(3,25*1)*0,50 <O 7>	m ²	1,63	
			(1,50*3)*0,50 <O 8>	m ²	2,25	
			(1,20*1)*0,50 <O 9>	m ²	0,60	
			(1,15*4)*0,50 <O 10>	m ²	2,30	
			(1,10*16)*0,50 <O 11>	m ²	8,80	
			(0,86*4)*0,50 <O 12>	m ²	1,72	
			(1,75*1)*0,50 <O 13>	m ²	0,88	
			(1,80*3)*0,50 <O 14>	m ²	2,70	
			(1,34*4)*0,50 <O 15>	m ²	2,68	
			(1,30*32)*0,50	m ²	20,80	
			(1,78*4)*0,50	m ²	3,56	
			(2,18*3)*0,50	m ²	3,27	
			(1,80*6)*0,50	m ²	5,40	
					RAZEM	78,10
233	kalk. własna	ST-2, ST-3	Montaż daszka o wymiarach 385x150 cm zgodnie z Rys.A44 - daszek systemowy szklany podwieszany na konstrukcji stalowej, kolor: szkło laminowane- neutralny, konstrukcja-naturalny (srebrny), maksymalna odległość między łącznikami 1,15m, tafla szkła VSG=2x10mm, maksymalne obciążenie charakterystyczne ściegiem 0,75kg/m ² , zadaszenie wyposażone w system odprowadzania wody, wysięg 1,50m	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
234	kalk. własna	ST-2, ST-3	Montaż daszka o wymiarach 340x150 cm zgodnie z Rys.A44 - daszek systemowy szklany podwieszany na konstrukcji stalowej, kolor: szkło laminowane- neutralny, konstrukcja-naturalny (srebrny), maksymalna odległość między łącznikami 1,15m, tafla szkła VSG=2x10mm, maksymalne obciążenie charakterystyczne ściegiem 0,75kg/m ² , zadaszenie wyposażone w system odprowadzania wody, wysięg 1,50m	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
235 d.9	kalk. własna	ST-2, ST-3	Montaż daszka o wymiarach 200x150 cm zgodnie z Rys.A44 - daszek systemowy szklany podwieszany na konstrukcji stalowej, kolor: szkło laminowane- neutralny, konstrukcja-naturalny (srebrny), maksymalna odległość między łącznikami 1,15m, tafla szkła VSG=2x10mm, maksymalne obciążenie charakterystyczne ściegiem 0,75kg/m2, zadaszenie wyposażone w system odprowadzania wody, wysięg 1,50m	kpl.		
				kpl.	1,00	
10 454			Izolacja ścian fundamentowych		RAZEM	1,00
236 d.10	KNR-W 2-01 0310-0501 analogia	ST-2, ST-3	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m - odsłonięcie istniejących ław fundamentowych 47,58*1,20*1,50 Kotłownia 47,30*1,20*1,20	m³ m³ m³	 85,64 68,11	
					RAZEM	153,75
237 d.10	KNR-W 4-01 0107-01	ST-2, ST-3	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m 47,58*1,60 Kotłownia 47,30*1,30	m² m² m²	 76,13 61,49	
					RAZEM	137,62
238 d.10	KNR-W 4-01 0107-08	ST-2, ST-3	Pomost drewniany nad wykopem wraz z rozbiórką (2,50*1,50)*5	m² m²	 18,75	
					RAZEM	18,75
239 d.10	KNR 0-23 2611-01	ST-2, ST-3	Oczyszczenie mechaniczne oraz zmycie ścian fundamentowych wodą 47,58*(1,50+0,30) Kotłownia 47,30*(1,20+0,30)	m² m² m²	 85,64 70,95	
					RAZEM	156,59
240 d.10	KNR-W 2-02 0901-01	ST-2, ST-3	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach fundamentowych oraz na powierzchni cokołu do wysokości 30 cm poz.239	m² m²	 156,59	
					RAZEM	156,59
241 d.10	KNR AT-27 0103-05	ST-2, ST-3	Gruntowanie ręczne emulsją bitumiczną rozcieńczoną wodą (0,125 kg/m²) poz.239	m² m²	 156,59	
					RAZEM	156,59
242 d.10	KNR AT-27 0304-02	ST-2, ST-3	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z elastycznych mas bitumicznych nakładanych na wyrównanym podłożu (4,5 kg/m²) poz.239	m² m²	 156,59	
					RAZEM	156,59
243 d.10	KNR AT-27 0304-04	ST-2, ST-3	Izolacja pozioma z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - dodatkowe wtopienie siatki z włókna szklanego poz.239	m² m²	 156,59	
					RAZEM	156,59
244 d.10	KNR AT-27 0501-03	ST-2, ST-3	Wykonanie fasety z masy bitumicznej (0,45kg/m) 47,58 Kotłownia 47,30	m m m	 47,58 47,30	
					RAZEM	94,88
245 d.10	KNR AT-27 0508-04	ST-2, ST-3	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych - styropian fundamentowy lambda=0,035 [W/mK] gr. 15 cm, klej - masa bitumiczna 47,58*(1,50+0,30) Kotłownia 47,30*(1,20+0,30)	m² m² m²	 85,64 70,95	
					RAZEM	156,59
246 d.10	KNR-W 3 0207-01	ST-2, ST-3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej FONDALINE poz.245	m² m²	 156,59	
					RAZEM	156,59
247 d.10	KNR-W 2-01 0312-05	ST-2, ST-3	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.236	m³ m³	 153,75	
					RAZEM	153,75

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	454		Schody zewnętrzne - izolacja, balustrada			
248 d.11	ZKNR C-2 0309-05	ST-2, ST-3	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni poziomej od góry przeciw zawilgoceniu poz.131*1,3 <wykonanie izolacji na schodach>	m ² m ²	 64,03	
					RAZEM	64,03
249 d.11	KNR-W 2- 02 1207-05	ST-2, ST-3	Balustrady schodowe prętowe - balustrada stal nierdzewna V4A, pochwyt z rury fi40x4mm, słupek z rury fi 40x4mm, rurki wypełniające fi10mm, powierzchnia o satynowym półmatowym wykończeniu, w zestawie rozety maskujące, maksymalny rozstaw między elementami 12cm, elementy mocujące do elementów nośnych. Balustrada przywieziona na budowę gotowa do montażu bez spawania 32,60	m m	 32,60	
					RAZEM	32,60