

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45262300-4 Betonowanie
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261400-8 Pokrywanie
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45410000-4 Tynkowanie
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45431200-9 Kładzenie glazury
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : NADBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO NR 1 SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MYSZYŃCU
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 717/1, Myszyniec ul. Dzieci Polskich,
INWESTOR : GMINA MYSZYNIEC
ADRES INWESTORA : PLAC WOLNOŚCI 60, 07-430 MYSZYNIEC
WYKONAWCA ROBÓT : Wykonawca zostanie wyłoniony w drodze przetargu
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Leszek Piątkowski
DATA OPRACOWANIA : 28 maj 2015

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
28 maj 2015

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	14
2	45214200-2	STAN SUROWY OTWARTY	15	51
2.1	45262500-6	Ściany zewnętrzne i wewnętrzne konstrukcyjne, działowe	15	21
2.2	45262300-4	Elementy konstrukcyjne	22	29
2.3	45262500-6	Kominy i wentylacja	30	36
2.4	45261100-5	Dach - konstrukcja, pokrycie i obróbki blacharskie	37	38
2.5	45261400-8	Dach - pokrycie i obróbki blacharskie	39	51
3	45214100-1	STAN SUROWY ZAMKNIĘTY	52	63
3.1	45421146-9	Poddasze, izolacje cieplne i przeciwwilgociowe	52	57
3.2	45421000-4	Stolarka okienna	58	63
4	45214100-1	ROBOTY WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE	64	95
4.1	45410000-4	Tynki	64	68
4.2	45440000-3	Malowanie	69	71
4.3	45431200-9	Licowanie ścian	72	75
4.4	45430000-0	Posadzki	76	87
4.4.1	45430000-0	Posadzki poddasza	76	85
4.4.2	45430000-0	Klatka schodowa	86	87
4.5	45421000-4	Stolarka okienna i drzwiowa wewnętrzna	88	95
5	45214100-1	ROBOTY WYKONCZENIOWE ZEWNĘTRZNE	96	105
5.1	45321000-3	Elewacje	96	105

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Lokalizacja	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111300-1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR 4-01 0535-08	B.02.10.		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. ATTYKI (33,68+18,68)*2*0,60	m ² m ²	 62,832	
						RAZEM	62,832
2 d.1	KNR 4-01 0519-06	B.02.10.		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 32,76*17,76	m ² m ²	 581,818	
						RAZEM	581,818
3 d.1	KNR 4-01 0519-07	B.02.10.		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.2	m ² m ²	 581,818	
						RAZEM	581,818
4 d.1	KNR 4-01 0212-01	B.02.10.		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm. ROZBIÓRKA NADBETONU poz.2*0,05	m ³ m ³	 29,091	
						RAZEM	29,091
5 d.1	KNR-W 2-02 0331-04 pozycja zastępcza	B.02.10.		Płyty dachowe korytkowe. ROZBIÓRKA WSPÓŁ DO R=0,8 55*6	elem. elem.	 330,000	
						RAZEM	330,000
6 d.1	KNR 4-01 0348-03	B.02.10.		Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej. ŚCIANKI AŻUROWE 33,00*0,70*5	m ² m ²	 115,500	
						RAZEM	115,500
7 d.1	KNR 0-23 2612-01 poz. zastępcza	B.02.10.		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian. ROZBIÓRKA OCIEPLENIA (33,68+18,68)*2*1,00	m ² m ²	 104,720	
						RAZEM	104,720
8 d.1	KNR 4-04 0104-07	B.02.10.		Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach wielokondygnacyjnych o wysokości ponad 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej. ŚCIANY ZEWNĘTRZNE (33,68+18,68)*2*0,36*1,00	m ³ m ³	 37,699	
						RAZEM	37,699
9 d.1	KNR-W 4-01 0609-03 0609-04	B.02.10.		Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości 20 cm. ŻUŻEL WIELKOPIECOWY 32,76*17,76	m ² m ²	 581,818	
						RAZEM	581,818
10 d.1	KNR 4-01 0212-01	B.02.10.		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm. CZAPKI KOMINOWE (4,70+4,45+3,20+4,20+4,70+4,20+4,45)*0,70*0,07	m ³ m ³	 1,465	
						RAZEM	1,465
11 d.1	KNR-W 4-01 0349-01	B.02.10.		Rozebranie kominów wolnostojących (4,50+4,25+3,00+4,00+4,50+4,00+4,25)*0,50*1,60	m ³ m ³	 22,800	
						RAZEM	22,800
12 d.1	KNR 4-01 0212-03	B.02.10.		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych. BELKA POD NACZYNNIE WZBIORCZE 2,76*0,70*0,40	m ³ m ³	 0,773	
						RAZEM	0,773
13 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	B.02.10.		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km 10	m ³ m ³	 10,000	
						RAZEM	10,000
14 d.1	kalk. własna	B.02.10.		Utylizacja gruzu i odpadów budowlanych poz.13	m ³ m ³	 10,000	
						RAZEM	10,000
2	45214100-1			STAN SUROWY OTWARTY			
2.1	45262500-6			Ściany zewnętrzne i wewnętrzne konstrukcyjne, działowe			
15 d.2.1	KNR-W 2-02 0145-06	B.02.04.		Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 36.5 cm - ręczne przycinanie bloczków. ŚCIANY ZEWNĘTRZNE 18,48*0,74+(18,48+14,36)/2*2,22-5,40*1,80 18,48*0,74+(18,48+14,36)/2*2,22-5,40*1,80 (32,76-0,24*22)*0,74 (32,76-0,24*22)*0,74	m ² m ² m ² m ²	 40,408 40,408 20,335 20,335	
			oś 1 oś 9 oś A oś D				
						RAZEM	121,486
16 d.2.1	KNR 2-02 0116-01	B.02.04.		Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm. ŚCIANY WEWNĘTRZNE 0,26*1,26+0,25*3,14 0,51*3,14 (3,14+1,26)/2*1,80+2,96*3,14 0,51*3,14 0,51*3,14 (3,14+1,26)/2*1,80+3,96*3,14 0,56*1,26+0,20*3,14	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,113 1,601 13,254 1,601 1,601 16,394 1,334	
			oś 2 oś 3 oś 4 oś 5 oś 6 oś 7 oś 8				

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Lokalizacja	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				poz.27A/1000	t	613,661 0,614	
						RAZEM	0,614
28 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	B.02.02.	wieniec N-1 schody trzczenie	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm (108,06+66,00)*4*0,888 140,69 450,54 0,80*4*22*2*0,888 A (obliczenia pomocnicze)	t	618,261 140,690 450,540 125,030 =====	
				poz.28A/1000	t	1 334,521 1,335	
						RAZEM	1,335
29 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	B.02.02.	schody	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm 199,46 A (obliczenia pomocnicze)	t	199,460 =====	
				poz.29A/1000	t	199,460 0,199	
						RAZEM	0,199
2.3	45262500-6			Kominy i wentylacja			
30 d.2.3	KNR K-02 0107-04	B.02.04.	oś 2 oś 3 oś 4 oś 5 oś 6 oś 7 oś 8	Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA M wolnostojące na klej ilość kanałów 21 21 4 21 21 16 20+21 A (obliczenia pomocnicze)	m	21,000 21,000 4,000 21,000 21,000 16,000 41,000 =====	
				średnia wysokość 4,90 m 4,90 B (obliczenia pomocnicze)		4,900 =====	
				poz.30A*poz.30B	m	4,900 710,500	
						RAZEM	710,500
31 d.2.3	KNR-W 2-15 0208-04 poz. zastępcza	B.02.04.		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych. PRZEWODY WENTYLACYJNE POZIOME	m		
				1,04+0,16+1,13+0,59+3,19+1,38+3,44+1,63+2,28	m	14,840	
						RAZEM	14,840
32 d.2.3	KNR K-04 0102-03 poz. zastępcza	B.03.02.	oś 2 oś 3 oś 4 oś 5 oś 6 oś 7 oś 8	Przyklejenie płyt styropianowych na słupach. OKŁADANIE KOMINÓW WENTYLACYJNYCH 5,86*2,38*2+2,50*0,35*2 5,86*2,38*2+2,50*0,35*2 (1,10+0,35)*2*2,50 5,86*2,38*2+2,50*0,35*2 5,86*2,38*2+2,50*0,35*2 5,86*2,38*2+2,50*0,35*2 [5,86*2,38*2+2,50*0,35*2]*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	29,644 29,644 7,250 29,644 29,644 29,644 59,287	
						RAZEM	214,757
33 d.2.3	KNR K-04 0103-08	B.03.02.		Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach. OKŁADANIE KOMINÓW WENTYLACYJNYCH poz.32	m ² m ²	214,757	
						RAZEM	214,757
34 d.2.3	KNR K-04 0104-01	B.03.02.	oś 2 oś 3 oś 4 oś 5 oś 6 oś 7 oś 8	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem (3,80+2,50)*2 (3,80+2,50)*2 2,50*4 (3,80+2,50)*2 (3,80+2,50)*2 (3,50+2,50)*2 (3,80+2,50)*2*2	m m m m m m m	12,600 12,600 10,000 12,600 12,600 12,000 25,200	
						RAZEM	97,600
35 d.2.3	KNR 2-02 0219-05 poz. zastępcza	B.02.03.	oś 2 oś 3 oś 4 oś 5 oś 6 oś 7 oś 8	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm. CZAPY KOMINOWE 6,00*0,45 6,00*0,45 1,20*0,45 6,00*0,45 6,00*0,45 5,00*0,45 6,00*0,45+5,70*0,45	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2,700 2,700 0,540 2,700 2,700 2,250 5,265	
						RAZEM	18,855

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Lokalizacja	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	B.02.02.		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm. CZAPY KOMINOWE [(5,90*5+0,35*55)*5]*0,617 (1,10*5+0,35*12)*0,617 (4,90*5+0,35*42)*0,617 (5,60*5+0,35*52)*0,617 A (obliczenia pomocnicze) poz.36A/1000	t t	150,394 5,985 24,186 28,505 ===== 209,070 0,209	
						RAZEM	0,209
2.4	45261100-5			Dach - konstrukcja, pokrycie i obróbki blacharskie			
37 d.2.4	KNR 2-02 0406-02	B.02.09.		Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy na- syconej (34,56+12,80)*2*0,14*0,14	m ³ drew. m ³ drew.	1,857	
						RAZEM	1,857
38 d.2.4	NNRNKB 202 0415-06 poz. zastęp- cza	B.02.09.		Dach z wiązarów deskowych o rozpiętości 19.48 m z tarcicy za- bezpieczonej impregnatem przed działaniem grzybów, owadów i ognia. Cena jednostkowa obejmuje wykonanie wiązarów i stężeń, impregnację, wszystkie niezbędne okucia ciesielskie, transport i montaż wraz z dźwigiem. Tarcica użyta do wykonania wiązarów klasy C24 suszonej komorowo do wilgotności 18-22%. [(34,56+22,53)/2*7,18]/cos(20)*2 (34,56*2,56)/cos(45)*2 (1/2*14,36*6,02)/cos(23)*2	m ² m ² m ² m ²	436,213 250,241 93,913	
						RAZEM	780,367
2.5	45261400-8			Dach - pokrycie i obróbki blacharskie			
39 d.2.5	KNR K-05 0102-04	B.02.09.		Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej (34,56+12,80)*2	m m	 94,720	
						RAZEM	94,720
40 d.2.5	KNR AT-09 0103-03	B.02.05.		Folie wstępnego krycia (folia paroprzepuszczalna) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m. Kontrłaty 2,5x5,0 cm [(34,56+22,53)/2*7,18]/cos(20)*2 (34,56*2,56)/cos(45)*2 (1/2*14,36*6,02)/cos(23)*2	m ² m ² m ² m ²	436,213 250,241 93,913	
						RAZEM	780,367
41 d.2.5	KNR AT-09 0101-04	B.02.05.		Łacenie - rozstaw łat 30 cm poz.40	m ² m ²	 780,367	
						RAZEM	780,367
42 d.2.5	NNRNKB 202 0537-04	B.02.05.		(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łatach. BLACHA TRAPE- ZOWA T-38, POLIESTER POŁYSK, GRUBOŚĆ BLACHY 0,7MM [(34,56+22,53)/2*7,18]/cos(20)*2 (1/2*14,36*6,02)/cos(23)*2	m ² m ² m ²	436,213 93,913	
						RAZEM	530,126
43 d.2.5	NNRNKB 202 0538-04	B.02.05.		(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną trapezową na łatach. BLACHA TRAPEZOWA T-38, POLIESTER POŁYSK, GRUBOŚĆ BLACHY 0,7MM (34,56*2,56)/cos(45)*2-0,78*1,60*46-0,78*1,40*4	m ² m ²	 188,465	
						RAZEM	188,465
44 d.2.5	NNRNKB 202 0539-01	B.02.06.		(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów. GRUBOŚĆ BLACHY 0,7MM 22,53+9,80*4	m m	 61,730	
						RAZEM	61,730
45 d.2.5	NNRNKB 202 0539-02	B.02.06.		(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadryn- nowych - okapów. GRUBOŚĆ BLACHY 0,55MM (34,56+14,36)*2	m m	 97,840	
						RAZEM	97,840
46 d.2.5	NNRNKB 202 0539-03	B.02.06.		(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon boczn- nych - wiatrownic. GRUBOŚĆ BLACHY 0,55MM 3,85*4	m m	 15,400	
						RAZEM	15,400
47 d.2.5	NNRNKB 202 0541-02	B.02.06.	kominy	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinię- ciu ponad 25 cm. GRUBOŚĆ BLACHY 0,55MM (2,65+3,75+0,45)*2*0,45*5+(1,60+0,45)*2*0,45+(1,95+3,75+0,45)* 2*0,45+(2,35+3,75+0,45)*2*0,45 czapy kominowe 5,60*0,60 5,60*0,60 1,35*0,60 5,60*0,60 5,60*0,60 4,35*0,60 5,60*0,60+5,35*0,60	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	44,100 3,360 3,360 0,810 3,360 3,360 2,610 6,570	
						RAZEM	67,530
48 d.2.5	NNRNKB 202 0541-01 poz. zastęp- cza	B.02.06.	parapety	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinię- ciu do 25 cm. GRUBOŚĆ BLACHY 0,55MM 5,50*0,21*2	m ² m ²	 2,310	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Lokalizacja	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
						RAZEM	2,310
49 d.2.5	NNRNKB 202 0539-04	B.02.06.		(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż barier śniegowych 34,56*2	m		
					m	69,120	
						RAZEM	69,120
50 d.2.5	NNRNKB 202 0517-04 pozycja zastępcza	B.02.06.		(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych o śr. 15 cm. BLACHA POLIESTER POŁYSK GR. 0,55MM 34,56*2	m		
					m	69,120	
						RAZEM	69,120
51 d.2.5	NNRNKB 202 0519-03	B.02.06.		(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o śr. 13 cm. BLACHA POLIESTER POŁYSK GR. 0,55MM 13,00*6	m		
					m	78,000	
						RAZEM	78,000
3	45214100-1			STAN SUROWY ZAMKNIĘTY			
3.1	45421146-9			Poddasze, izolacje cieplne i przeciwwilgociowe			
52 d.3.1	NNRNKB 202 0420-01 poz. zastępcza	B.02.09.		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej. DESKOWANIE STROPU 32,76*14,38	m ²		
					m ²	471,089	
						RAZEM	471,089
53 d.3.1	KNR 9-12 0301-04	B.03.02.		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny układanymi na stropie z desek. WEŁNA MINERALNA GR. 160MM + FOLIA PAROPRZEPUSZCZALNA 3000G/M2/DOBĘ poz.52	m ²		
					m ²	471,089	
						RAZEM	471,089
54 d.3.1	KNR AT-09 0101-06 poz. zastępcza	B.02.09.		Łacenie - rozstaw łat 40 cm. ŁACENIE STROPU poz.52	m ²		
					m ²	471,089	
						RAZEM	471,089
55 d.3.1	KNR 9-12 0301-07	B.03.02.		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego. WEŁNA MINERALNA GR. 50MM + FOLIA PAROIZOLACYJNA poz.52	m ²		
					m ²	471,089	
						RAZEM	471,089
56 d.3.1	KNR 9-09 0301-03	B.04.01.		Sufit z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji drewnianej z łat 50/50, mocowanej bezpośrednio do stropu - dwuwarstwowy. 2XPŁYTA GKF GR. 12,5MM poz.52	m ²		
					m ²	471,089	
						RAZEM	471,089
57 d.3.1	KNR 9-09 0101-02	B.04.01.		Obudowa poddasza w systemie z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych GKF na konstrukcji drewnianej, mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną odporność ogniowa F 1,5/EI 60 2,20*32,76/cos(45)*2	m ²		
					m ²	203,850	
						RAZEM	203,850
3.2	45421000-4			Stolarka okienna			
58 d.3.2	KNR 0-15 0526-01	B.04.02.		Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej (0,78+1,60)*2*46 (0,78+1,40)*2*4 0,80*4*1	m		
					m	218,960	
					m	17,440	
					m	3,200	
						RAZEM	239,600
59 d.3.2	KNR 0-15 0526-02	B.04.02.		Osadzenie okien w połaci dachowej. OKNO O WYM. 78X160CM Z DREWNA KLEJONEGO Z OTWIERANIEM DOLNYM 46	szt		
					szt	46,000	
						RAZEM	46,000
60 d.3.2	KNR 0-15 0526-02	B.04.02.		Osadzenie okien w połaci dachowej. OKNO ODDYMIAJĄCE O WYM. 78X140CM Z DREWNA KLEJONEGO Z OTWIERANIEM DOLNYM 4	szt		
					szt	4,000	
						RAZEM	4,000
61 d.3.2	KNR 0-15 0526-02	B.04.02.		Osadzenie okien w połaci dachowej. WYŁĄZ DACHOWY O WYM. 80X80CM 1	szt		
					szt	1,000	
						RAZEM	1,000
62 d.3.2	KNR 0-19 1023-11	B.04.02.		Montaż okien rozwieranych i uchylnych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2. ZESTAW OKIENNY BABAB (B=120x180CM, A=90x180CM). OKNO W OBUDOWIE PCV Z MIKROROZSZCZELNIENIEM, ZESTAW SZYBOWY W KL. P2 O WSPÓŁCZYNNIKU U=1,1W/m2K, KLAMECZKA Z ZAMKIEM. OKNA "A" WYPOSAŻONE W MECHANIZM UMOŻLIWIAJĄCY OTWIERANIE NAŚWIETLA Z POZIOMU PODŁOGI 5,40*1,80*2	m ²		
					m ²	19,440	
						RAZEM	19,440
63 d.3.2	KNR 2-02 0129-02	B.04.02.		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m. PODOKIENNIKI Z KONGLOMERATU, GRUBOŚĆ 3CM, SZEROKOŚĆ 35 CM, DŁUGOŚĆ 5,50M 2	szt		
					szt	2,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Lokalizacja	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
						RAZEM	2,000
4	45214100-1			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE			
4.1	45410000-4			Tynki			
64 d.4.1	KNR 2-02 0801-02	B.04.01.		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
			pom. 1	(6,64+4,61)/2*1,80*2+6,64*4,20*2+2,76*4,61+2,76*3,14-1,60*2,10	m ²	94,056	
			pom. 2	8,73*1,11+(1,11+3,14)/2*1,80*2+3,96*3,14*2+8,73*3,14	m ²	69,621	
			pom. 3	8,77*1,11+(1,11+3,14)/2*1,80*2+3,96*3,14*2+8,77*3,14	m ²	69,791	
			pom. 4	2,76*1,11+(1,11+3,14)/2*1,80*2+3,96*3,14*2+2,76*3,14	m ²	44,249	
			pom. 5	2,82*1,11+(1,11+3,14)/2*1,80*2+1,53*3,14*2+2,82*3,14	m ²	29,243	
			pom. 6	2,82*1,11+(1,11+3,14)/2*1,80*2+1,53*3,14*2+2,82*3,14	m ²	29,243	
			pom. 7	(6,64+4,61)/2*1,80*2+6,64*4,20*2+2,76*4,61+2,76*3,14-1,60*2,10	m ²	94,056	
			pom. 8	(2,16+2,31)*2*3,14	m ²	28,072	
			pom. 9	(2,16+2,31)*2*3,14	m ²	28,072	
			pom. 10	(1,20+2,31)*2*3,14	m ²	22,043	
			pom. 11	(32,76+5,76)*2*3,14-5,40*1,80*2	m ²	222,466	
			pom. 12	2,76*1,11+(1,11+3,14)/2*1,80*2+3,96*3,14*2+2,76*3,14	m ²	44,249	
			pom. 13	5,78*1,11+(1,11+3,14)/2*1,80*2+3,96*3,14*2+5,78*3,14	m ²	57,084	
			pom. 14	5,78*1,11+(1,11+3,14)/2*1,80*2+3,96*3,14*2+5,78*3,14	m ²	57,084	
			pom. 15	8,76*1,11+(1,11+3,14)/2*1,80*2+3,96*3,14*2+8,76*3,14	m ²	69,749	
			pom. 16	8,76*1,11+(1,11+3,14)/2*1,80*2+3,96*3,14*2+8,76*3,14	m ²	69,749	
						RAZEM	1 028,827
65 d.4.1	KNR 2-02 0801-04	B.04.01.		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
			pom. 1	(0,25+0,15+1,00+0,15+0,25)*2,76+(0,25+0,15+1,25)*2,76	m ²	9,522	
			pom. 7	(0,25+0,15+1,00+0,15+0,25)*2,76+(0,25+0,15+1,25)*2,76	m ²	9,522	
						RAZEM	19,044
66 d.4.1	KNR 2-02 0811-02	B.04.01.		Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III	m ²		
			pom. 1	3,40*1,38*2	m ²	9,384	
			pom. 7	3,40*1,38*2	m ²	9,384	
						RAZEM	18,768
67 d.4.1	KNR-W 2-02 0811-05	B.04.01.		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² o szerokości 30 cm	m ²		
				(5,40+1,80*2)*0,30*2	m ²	5,400	
						RAZEM	5,400
68 d.4.1	KNR-W 2-02 0811-03	B.04.01.		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² o szerokości 20 cm	m ²		
				(1,60+2,10*2)*0,20*2	m ²	2,320	
						RAZEM	2,320
4.2	45440000-3			Malowanie			
69 d.4.2	KNR 2-02 1505-05	B.04.04.		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem. AKRYLOWA FARBA LATEXOWA (TIKKURILA) poz.56+poz.57	m ²		
					m ²	674,939	
						RAZEM	674,939
70 d.4.2	KNR 2-02 1505-02 poz. zastępcza	B.04.04.		Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - dodatk za GRUNOWANIE. AKRYLOWA FARBA LATEXOWA (TIKKURILA) poz.69	m ²		
					m ²	674,939	
						RAZEM	674,939
71 d.4.2	KNR 2-02 1505-01	B.04.04.		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. AKRYLOWA FARBA LATEXOWA (TIKKURILA) ściany	m ²		
			pom. 1	(6,64+4,61)/2*1,80*2+6,64*4,20*2+2,76*4,61+2,76*3,14-(3,40*2,00+1,50*2,00+2,76*2,00+1,50*2,00+3,40*2,00+1,50*2,00+2,76*2,00+1,50*2,00)	m ²	60,776	
			pom. 2	8,73*1,11+(1,11+3,14)/2*1,80*2+3,96*3,14*2+8,73*3,14	m ²	69,621	
			pom. 3	8,77*1,11+(1,11+3,14)/2*1,80*2+3,96*3,14*2+8,77*3,14	m ²	69,791	
			pom. 4	2,76*1,11+(1,11+3,14)/2*1,80*2+3,96*3,14*2+2,76*3,14	m ²	44,249	
			pom. 5	1/2*1,14*2+1,53*1,14*2+2,82*1,14	m ²	7,843	
			pom. 6	1/2*1,14*2+1,53*1,14*2+2,82*1,14	m ²	7,843	
			pom. 7	(6,64+4,61)/2*1,80*2+6,64*4,20*2+2,76*4,61+2,76*3,14-(3,40*2,00+1,50*2,00+2,76*2,00+1,50*2,00+3,40*2,00+1,50*2,00+2,76*2,00+1,50*2,00)	m ²	60,776	
			pom. 8	(2,16+2,31)*2*1,14	m ²	10,192	
			pom. 9	(2,16+2,31)*2*1,14	m ²	10,192	
			pom. 10	(1,20+2,31)*2*1,14	m ²	8,003	
			pom. 11	(32,76+5,76)*2*(3,14-2,00)	m ²	87,826	
			pom. 12	2,76*1,11+(1,11+3,14)/2*1,80*2+3,96*3,14*2+2,76*3,14	m ²	44,249	
			pom. 13	5,78*1,11+(1,11+3,14)/2*1,80*2+3,96*3,14*2+5,78*3,14	m ²	57,084	
			pom. 14	5,78*1,11+(1,11+3,14)/2*1,80*2+3,96*3,14*2+5,78*3,14	m ²	57,084	
			pom. 15	8,76*1,11+(1,11+3,14)/2*1,80*2+3,96*3,14*2+8,76*3,14	m ²	69,749	
			pom. 16	8,76*1,11+(1,11+3,14)/2*1,80*2+3,96*3,14*2+8,76*3,14	m ²	69,749	
				ościeża	m ²	5,400	
				(5,40+1,80*2)*0,30*2	m ²	5,400	
				(1,60+2,10*2)*0,20*2	m ²	2,320	
				sufity			
				32,76*14,38	m ²	471,089	
				2,20*32,76/cos(45)*2	m ²	203,850	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Lokalizacja	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			pom. 1 pom. 7	biegi klatki schodowej 3,40*1,38*2 3,40*1,38*2	m ² m ²	9,384 9,384	
						RAZEM	1 436,454
4.3	45431200-9			Licowanie ścian			
72 d.4.3	NNRNKB 202 1134-02	B.04.03.		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²		
			pom. 2	1,00*1,50	m ²	1,500	
			pom. 3	1,00*1,50	m ²	1,500	
			pom. 5	[(1,11+2,00)/2*0,76+2,57*2,00]*2+1,11*2,82+2,00*2,82-1,00*2,00	m ²	19,414	
			pom. 6	[(1,11+2,00)/2*0,76+2,57*2,00]*2+1,11*2,82+2,00*2,82-1,00*2,00	m ²	19,414	
			pom. 8	(2,16+2,31)*2*2,00-1,00*2,00*2	m ²	13,880	
			pom. 9	(2,16+2,31)*2*2,00-1,00*2,00*2	m ²	13,880	
			pom. 10	(1,20+2,31)*2*2,00-1,00*2,00	m ²	12,040	
			pom. 13	1,00*1,50	m ²	1,500	
			pom. 14	1,00*1,50	m ²	1,500	
			pom. 15	1,00*1,50	m ²	1,500	
			pom. 16	1,00*1,50	m ²	1,500	
						RAZEM	87,628
73 d.4.3	KNR 2-02 0829-10	B.04.03.		Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą. PŁYTKI GLAZUROWE UKŁADANE DO WYSOKOŚCI GÓRNEJ KRAWĘDZI OŚCIEŻNICY REGULOWANEJ. PŁYTKI O MINIMALNYCH WYMIARACH 20x30CM. KOLORYSTYKA DO WYBORU PRZEZ INWESTORA. GATUNEK I poz.72	m ² m ²		
						RAZEM	87,628
74 d.4.3	KNR AT-23 0218-02 analogia	B.04.03.		Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkwarstwowej zaprawie klejowej	m		
			pom. 2	1,00	m	1,00	
			pom. 3	1,00	m	1,00	
			pom. 5	(2,82+1,14+2,57)*2-1,00	m	12,06	
			pom. 6	(2,82+1,14+2,57)*2-1,00	m	12,06	
			pom. 8	(2,31+2,16)*2-1,00*2	m	6,94	
			pom. 9	(2,31+2,16)*2-1,00*2	m	6,94	
			pom. 10	(2,31+1,20)*2-1,00	m	6,02	
			pom. 13	1,00	m	1,00	
			pom. 14	1,00	m	1,00	
			pom. 15	1,00	m	1,00	
			pom. 16	1,00	m	1,00	
						RAZEM	50,02
75 d.4.3	KNR BC-02 0605-01 poz. zastępcza	B.04.01.		Tynk mozaikowy wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome. TYNK DO WYSOKOŚCI 2,00M (LICOWAC Z GÓRĄ OŚCIEŻNICY REGULOWANEJ	m ²		
			pom. 1	3,40*2,00+1,50*2,00+2,76*2,00+1,50*2,00+3,40*2,00+1,50*2,00+2,76*2,00+1,50*2,00	m ²	36,640	
			pom. 11	(32,76+5,76)*2*2,00-(1,60*2+1,00*11)*2,00	m ²	125,680	
			pom. 7	3,40*2,00+1,50*2,00+2,76*2,00+1,50*2,00+3,40*2,00+1,50*2,00+2,76*2,00+1,50*2,00	m ²	36,640	
						RAZEM	198,960
4.4	45430000-0			Posadzki			
4.4.1	45430000-0			Posadzki poddasza			
76 d.4. 4.1	KNR 2-02 0607-01	B.03.01.		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe. 1x FOLIA PAROIZOLACYJNA	m ²		
			pom. 1	2,76*1,25	m ²	3,450	
			pom. 2	8,73*5,76	m ²	50,285	
			pom. 3	8,77*5,76	m ²	50,515	
			pom. 4	2,76*5,76	m ²	15,898	
			pom. 5	2,82*3,33	m ²	9,391	
			pom. 6	2,82*3,33	m ²	9,391	
			pom. 7	2,76*1,25	m ²	3,450	
			pom. 11	32,76*5,76-3,00*0,24-2,50*0,24	m ²	187,378	
			pom. 12	2,76*5,76	m ²	15,898	
			pom. 13	5,78*5,76	m ²	33,293	
			pom. 14	5,78*5,76	m ²	33,293	
			pom. 15	8,76*5,76	m ²	50,458	
			pom. 16	8,76*5,76	m ²	50,458	
						RAZEM	513,158
77 d.4. 4.1	KNR-W 2-02 0608-03	B.03.02.		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa. STYROPIAN EPS100-038 GR. 2 CM poz.76	m ² m ²		
						RAZEM	513,158
78 d.4. 4.1	KNR 2-02 1102-02 1102-03	B.04.03.		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko poz.77	m ² m ²		
						RAZEM	513,158
79 d.4. 4.1	KNR 2-02 1106-07	B.04.03.		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową. SIATKA ZGRZEWNĄ Z DRUTU FI 4MM O BOKU OCZKA 10x10CM poz.78	m ² m ²		
						RAZEM	513,158

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Lokalizacja	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
						RAZEM	513,158
80 d.4. 4.1	NNRNKB 202 1134-01	B.04.03.		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²		
			pom. 1	2,76*6,00	m ²	16,560	
			pom. 2	8,73*5,76	m ²	50,285	
			pom. 3	8,77*5,76	m ²	50,515	
			pom. 4	2,76*5,76	m ²	15,898	
			pom. 5	2,82*3,33	m ²	9,391	
			pom. 6	2,82*3,33	m ²	9,391	
			pom. 7	2,76*5,76+2,26*0,24	m ²	16,440	
			pom. 8	2,16*2,31	m ²	4,990	
			pom. 9	2,16*2,31	m ²	4,990	
			pom. 10	1,20*2,31	m ²	2,772	
			pom. 11	32,76*5,76-3,00*0,24-2,50*0,24	m ²	187,378	
			pom. 12	2,76*5,76	m ²	15,898	
			pom. 13	5,78*5,76	m ²	33,293	
			pom. 14	5,78*5,76	m ²	33,293	
			pom. 15	8,76*5,76	m ²	50,458	
			pom. 16	8,76*5,76	m ²	50,458	
						RAZEM	552,010
81 d.4. 4.1	NNRNKB 202 1130-01 1130-03	B.04.03.		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		
			pom. 8	2,16*2,31	m ²	4,990	
			pom. 9	2,16*2,31	m ²	4,990	
			pom. 10	1,20*2,31	m ²	2,772	
						RAZEM	12,752
82 d.4. 4.1	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	B.04.03.		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
			pom. 1	2,76*6,00	m ²	16,560	
			pom. 2	8,73*5,76	m ²	50,285	
			pom. 3	8,77*5,76	m ²	50,515	
			pom. 4	2,76*5,76	m ²	15,898	
			pom. 5	2,82*3,33	m ²	9,391	
			pom. 6	2,82*3,33	m ²	9,391	
			pom. 7	2,76*5,76+2,26*0,24	m ²	16,440	
			pom. 11	32,76*5,76-3,00*0,24-2,50*0,24	m ²	187,378	
			pom. 12	2,76*5,76	m ²	15,898	
			pom. 13	5,78*5,76	m ²	33,293	
			pom. 14	5,78*5,76	m ²	33,293	
			pom. 15	8,76*5,76	m ²	50,458	
			pom. 16	8,76*5,76	m ²	50,458	
						RAZEM	539,258
83 d.4. 4.1	NNRNKB 202 2805-06	B.04.03.		(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
			pom. 5	2,82*3,33	m ²	9,391	
			pom. 6	2,82*3,33	m ²	9,391	
			pom. 8	2,16*2,31	m ²	4,990	
			pom. 9	2,16*2,31	m ²	4,990	
			pom. 10	1,20*2,31	m ²	2,772	
						RAZEM	31,534
84 d.4. 4.1	KNR-W 2-02 1123-02	B.04.03.		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe. TARKET Z WYWINIĘCIEM NA ŚCIANY 10CM	m ²		
			pom. 2	8,93*5,96	m ²	53,223	
			pom. 3	8,97*5,96	m ²	53,461	
			pom. 4	2,96*5,96	m ²	17,642	
			pom. 11	32,96*5,96-3,00*0,24-2,50*0,24	m ²	195,122	
			pom. 12	2,96*5,96	m ²	17,642	
			pom. 13	5,98*5,96	m ²	35,641	
			pom. 14	5,98*5,96	m ²	35,641	
			pom. 15	8,96*5,96	m ²	53,402	
			pom. 16	8,96*5,96	m ²	53,402	
						RAZEM	515,176
85 d.4. 4.1	KNR-W 2-02 1123-04	B.04.03.		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
				poz.84	m ²	515,176	
						RAZEM	515,176
4.4.2	45430000-0			Klatka schodowa			
86 d.4. 4.2	KNR 0-12 1120-03	B.04.03.		Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
				(0,15*11+0,30*10)*2*1,30*2	m ²	24,180	
				2,76*1,50*2*2	m ²	16,560	
						RAZEM	40,740
87 d.4. 4.2	KNR 0-12 1119-05	B.04.03.		Cokoliki na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
				(3,80+1,50+2,76+1,50+3,80+1,50+2,76+1,50-1,60)*2	m	35,040	
						RAZEM	35,040

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Lokalizacja	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.5	45421000-4			Stolarka okienna i drzwiowa wewnętrzna			
88 d.4.5	KNR 2-02 1017-02	B.04.02.		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone. DRZWI PŁYTOWE PEŁNE WYPEŁNIONE PŁYTĄ WIÓROWĄ OTWOROWĄ, MALOWANIE FABRYCZNIE. KĄT ROZWARCIA 180 STOPNI. OKUCIE: SZYLD, ROZETA I KLAMKA - TYPOWE ALUMINIOWE, ZAMEK PODKLAMKOWY TYPU YALE. ODBOJNIK ALUMINIOWY Z NAKŁADKĄ GUMOWĄ	m ²		
			drzwi Dw2	0,90*2,05*6	m ²	11,070	
						RAZEM	11,070
89 d.4.5	KNR 2-02 1017-02	B.04.02.		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone. DRZWI ŁAZIENKOWE. DRZWI PŁYTOWE PEŁNE WYPEŁNIONE PŁYTĄ WIÓROWĄ OTWOROWĄ, MALOWANIE FABRYCZNIE. OKUCIE: SZYLD, ROZETA I KLAMKA - TYPOWE ALUMINIOWE, ZAMEK PODKLAMKOWY TYPU YALE. ODBOJNIK ALUMINIOWY Z NAKŁADKĄ GUMOWĄ. OTWORY NAWIEWNE WYKOŃCZONE TULEJAMI. SAMOZAMYKACZ.	m ²		
			drzwi Dw3	0,90*2,05*5	m ²	9,225	
						RAZEM	9,225
90 d.4.5	KNR 2-02 1017-02	B.04.02.		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone. DRZWI PŁYTOWE PEŁNE WYPEŁNIONE PŁYTĄ WIÓROWĄ OTWOROWĄ, MALOWANIE FABRYCZNIE. OKUCIE: SZYLD, ROZETA I KLAMKA - TYPOWE ALUMINIOWE, ZAMEK PODKLAMKOWY TYPU YALE. ODBOJNIK ALUMINIOWY Z NAKŁADKĄ GUMOWĄ	m ²		
			drzwi Dw5	0,90*2,05*2	m ²	3,690	
						RAZEM	3,690
91 d.4.5	KNR-W 2-02 1026-01	B.04.02.		Ościeżnice drewniane. OŚCIEŻNICE REGULOWANE	m ²		
			drzwi Dw2	1,00*2,10*6	m ²	12,600	
			drzwi Dw3	1,00*2,10*5	m ²	10,500	
			drzwi Dw5	0,91*2,10*2	m ²	3,822	
						RAZEM	26,922
92 d.4.5	KNR 0-19 1024-08 analogia	B.04.02.		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie. DRZWI O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI30. DRZWI PÓŁTORA SKRZYDŁOWE Z PROFILI ALUMINIOWYCH O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA ZNISZCZENIE I WŁAMANIE W KL. C. OKUCIE, SZYLD, ROZETKA I KLAMKA TYPOWE ALUMINIOWE. DWA ZAMKI MECHANICZNE W KLASIE C. WYPEŁNIENIE PRZEZIERNE ZESTAW SZYBOWY W KLASIE P4. ODBOJNIK ALUMINIOWY Z NAKŁADKĄ GUMOWĄ. SAMOZAMYKACZ.	m ²		
			drzwi D4	1,50*2,18	m ²	3,270	
						RAZEM	3,270
93 d.4.5	KNR 0-35 0123-04 poz. zastępcza	B.04.02.		Podwójna kabina systemowa wc z płyt kompaktowych HPL	kpl.		
				1	kpl.	1,000	
						RAZEM	1,000
94 d.4.5	KNR 0-35 0123-04 poz. zastępcza	B.04.02.		Potrójna kabina systemowa wc z płyt kompaktowych HPL	kpl.		
				1	kpl.	1,000	
						RAZEM	1,000
95 d.4.5	KNR-W 2-02 1207-01 analogia	B.04.02.		Balustrady schodowe kute ze stali malowane	m		
				(3,60+3,60+1,30)*2	m	17,000	
						RAZEM	17,000
5	45214100-1			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE			
5.1	45321000-3			Elewacje			
96 d.5.1	KNR K-04 0101-01	B.03.02.		Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie.	m ²		
			el. wschodnia	33,68*1,20	m ²	40,42	
			el. północna	18,68*1,20+(18,68+14,38)/2*2,20-5,40*1,80	m ²	49,06	
			el. zachodnia	33,68*1,20	m ²	40,42	
			el. południowa	18,68*1,20+(18,68+14,38)/2*2,20-5,40*1,80	m ²	49,06	
						RAZEM	178,96
97 d.5.1	KNR K-04 0101-05	B.03.02.		Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
				poz.96	m ²	178,96	
						RAZEM	178,96
98 d.5.1	KNR K-04 0102-01	B.03.02.		Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach. Grubość styropianu 10 cm. Styropian frezowany EPS 70-040	m ²		
			el. wschodnia	33,68*1,20	m ²	40,42	
			el. północna	18,68*1,20+(18,68+14,38)/2*2,20-5,40*1,80	m ²	49,06	
			el. zachodnia	33,68*1,20	m ²	40,42	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Lokalizacja	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			el. południowa	18,68*1,20+(18,68+14,38)/2*2,20-5,40*1,80	m ²	49,06	
						RAZEM	178,96
99 d.5.1	KNR K-04 0102-05	B.03.02.	el. północna el. południowa	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 15 cm. Grubość styropianu 3 cm. Styropian EPS 70-040 (5,40+1,80)*2*0,10 (5,40+1,80)*2*0,10	m ² m ² m ²	 1,440 1,440	
						RAZEM	2,880
100 d.5.1	KNR K-04 0103-01	B.03.02.		Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/ m2) do podłoża z gazobetonu - do grubości styropianu 15 cm. poz.98	m ² m ²	 178,96	
						RAZEM	178,96
101 d.5.1	KNR K-04 0103-07	B.03.02.		Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach poz.98	m ² m ²	 178,96	
						RAZEM	178,96
102 d.5.1	KNR K-04 0103-09	B.03.02.		Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.99	m ² m ²	 2,88	
						RAZEM	2,88
103 d.5.1	KNR K-04 0104-01	B.03.02.		Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem 1,20*4	m m	 4,80	
						RAZEM	4,80
104 d.5.1	KNR K-04 0108-01	B.03.02.	el. wschodnia el. północna el. zachodnia el. południowa kominy	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze kasza. TYNKI WIELOBARWNE 33,68*1,20 18,68*1,20+(18,68+14,38)/2*2,20-5,40*1,80 33,68*1,20 18,68*1,20+(18,68+14,38)/2*2,20-5,40*1,80 poz.32	m ² m ² m ² m ² m ²	 40,42 49,06 40,42 49,06	
						RAZEM	393,72
105 d.5.1	KNR 0-18 2614-01	B.03.02.	el. wschodnia el. północna el. zachodnia el. południowa	Montaż elementów wykończeniowych - podsufitka z paneli winylowych w kolorze brązowym 34,48*0,50 (14,38+4,00*2)*0,50 34,48*0,50 (14,38+4,00*2)*0,50	m ² m ² m ² m ²	 17,24 17,24 11,19	
						RAZEM	45,67