

ARCHINATA Pracownia Projektowa Renata Anna Gwoździej
Ul. Wilejki 4, 15-161 Białystok
Data opracowania: 2019-04-30

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Docieplenie - Roboty budowlane - CPV 45111300-1, CPV 45212361-4

Adres inwestycji: Budynek kościoła zlokalizowanego na działce nr 139/4 przy ul. Plac ks. Adolfa Ołdziejewskiego w Białymstoku (obr.21)

Zamawiający: Parafia Rzymskokatolicka p.w. Chrystusa Króla, Pl. Ks. Adolfa Ołdziejewskiego 1, 15-545 Białystok

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45233140-2	Roboty drogowe
45320000-6	Roboty izolacyjne
45410000-4	Tynkowanie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8	Roboty malarskie
45443000-4	Roboty elewacyjne

Charakterystyka obiektu

Opracowanie dotyczy docieplenia i termomodernizacji kościoła parafii Rzymskokatolickiej p.w. Chrystusa Króla przy Placu ks. A. Ołdziejewskiego w Białymstoku.

Zakres inwestycji obejmuje roboty remontowo-budowlane wewnątrz obiektu, a także zmiany w wyglądzie elewacji w zakresie kolorystyki.

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

1. Demontaż wyposażenia
- 1.1. Demontażowi podlegają następujące elementy wyposażenia budynku
- 1.1.1. Okna zewnętrzne wraz z ościeżnicami
- 1.1.2. Drzwi zewnętrzne wraz z ościeżnicami
- 1.1.3. Parapety okienne zewnętrzne
- 1.1.4. Skucie okładziny cokołu z płytek klinkierowych

ZAKRES PRAC BUDOWLANYCH ZWIĄZANYCH Z INWESTYCJĄ

1. Docieplenie budynku w celu zmniejszenia strat ciepła
 - 3.1. docieplenie ścian fundamentowych
 - 3.2. docieplenie ścian zewnętrznych kondygnacji nadziemnych
 - 3.3. docieplenie stropów
 4. Wymiana drzwi zewnętrznych drewnianych
 5. Wymiana okien aluminiowych w części kościoła głównego i okien pcv w pozostałej części budynku
 6. Wykonanie sufitów podwieszanych oraz niezbędnych prac remontowych tynkowanie i malowanie
 7. Wykonanie posadzki granitowej w nawie głównej kościoła głównego na istniejącej posadzce.
-

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. roboty rozbiórkowe	45111300-1
2. roboty ziemne	45111000-8
3. roboty izolacyjne ścian fund. zew.	45320000-6
4. izolacja stropu	45320000-6
5. sufit podwieszany i obudowy kanałów	45410000-4
6. stolarka okienno-drzwiowa	45421000-4
7. posadzka	45430000-0
8. malowanie	45442100-8
9. elewacja	45443000-4
10. nawierzchnia utwardzona	45233140-2
11. elementy kowalsko -ślusarskie	45421160-3

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. roboty rozbiórkowe [CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe]		
1	KNKRB 6 0805-06	ST-0001	Rozebranie opaski z płyt chodnikowych o wym. 50x50x7 cm na podsypce piaskowej.	m2	37,32
			szer.50 cm: (11,88+2,50+3,06+4,67+8,81+4,67+3,06+3,03+11,88)*0,50		26,78000
			j.w: (9,19+11,88)*0,50		10,53500
2	KNR 4-01W 0821-0800	ST-0001	Rozebranie wykładziny ściennej; płytki klinkierowe na cokołach.	m2	44,78
			h=0,60 m: (11,88+2,50+3,06+4,67+8,81+4,67+3,06+3,03+11,88)*0,60		32,13600
			j.w: (9,19+11,88)*0,60		12,64200
3	KNR 4-01 0535-0800	ST-0001	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów zew. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	46,82
			parapety zew. obróbki blach.: 0,63*(38+10+1)*0,38		11,73060
			j.w: 0,67*(4+2+2+3+1+4+1)*0,38		4,32820
			j.w: 0,71*(4+2+4+60+10+4+4+4+2+10+4+2)*0,38		30,75720
4	KNR 4-01 0535-0500	ST-0001	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku; po dociepleniu ścian ponownie do zamontowania	m	52,00
			6,50*8		52,00000
5	KNR 4-01 0535-0800	ST-0001	Rozebranie obróbek blacharskich kalenicy z blachy nie nadającej się do użytku	m2	27,02
			obr kalenicy: 38,60*0,70		27,02000
6	KNR 4-01W 0812-0500	ST-0001	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej i kleju	m2	547,55
			pom.1/1: 19,23		19,23000
			pom.1/3: 8,79		8,79000
			pom.1/8: 8,76		8,76000
			pom.1/4 - nawa główna: 526,73		526,73000
			minus ist. stopie z granitu: (-1)*0,70*(3,20+1,78+12,84+1,78+3,20)		-15,96000
7	KNR 4-04 0509-0300 p.z.	ST-0001	Rozebranie izolacji posadzki z papy na betonie na zakład	m2	547,55
			wg. poz.j.w: 547,55		547,55000
8	KNR 4-01 0212-0100	ST-0001	Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych grub. do 15cm; wylewka posadzki	m3	32,85
			wg. poz.j.w - gr. 6 cm: 547,55*0,06		32,85300
9	KNR 4-01 0108-0900	ST-0001	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	63,81
			płytki chodnikowe: 37,32*0,07		2,61240
			okna wg. wymian (PCV +Alum.: (30,39+10,89+52,09+3,30+13,29+42,56)*0,06		9,15120
			drzwi wg. wymian: (12,67+11,29)*0,06		1,43760
			płytki klinkierowe cokołu: 44,78*0,06		2,68680
			obr. bl.: 46,816*0,006		0,28090
			pow. płyt gresowych: 547,55*0,025		13,68875
			izol papa: 547,55*0,002		1,09510
			wylewka: 547,55*0,06		32,85300

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
10	KNR 4-01 0108-1000	ST-0001	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi; dodatek za każdy następny 1km; wsp 9 ; do 10 km Krotność = 9	m3	63,81
			wg. poz.j.w: 63,81		63,81000
			Dział nr 2. roboty ziemne [CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]		
11	KNNR 1 0307-0300	ST-0002	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych w gruntach suchych, z ręcznym wydobyciem urobku. Głębokość wykopu 3,0m w gruncie kat. I-II; wykop do 120 cm; pod dociepl.ścian istn.	m3	70,96
			h=1,20 m: (6,90+2,42+11,88+2,94+3,06+4,67+8,81+4,67+3,06+3,03+11,88+2,42+6,90)*0,60*1,20		52,30080
			j.w: (2,42+11,88+9,19+2,42)*0,60*1,20		18,65520
12	KNNR 1 0318-0300	ST-0002	Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 3,0m, grunt kat. I-III	m3	66,48
			wg. poz.j.w: h=1,20 m: (6,90+2,42+11,88+2,94+3,06+4,67+8,81+4,67+3,06+3,03+11,88+2,42+6,90)*0,60*1,20		52,30080
			j.w: (2,42+11,88+9,19+2,42)*0,60*1,20		18,65520
			minus gr. płyty z ekstrud. pianki polistyren. XPS 200 grub. 5 cm: (-1)*(11,88+2,50+3,06+4,67+8,81+4,67+3,06+3,03+11,88)*0,05*1,20		-3,21360
			j.w: (-1)*(9,19+11,88)*0,05*1,20		-1,26420
13	KNNR 1 0206-0200	ST-0002	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej wwałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. Koparką opoj. łyżki 0,25m3 w gruncie kat. I-III; spycharką 55kW; transport samochodem do 5t	m3	4,48
			gr. płyty z ekstrud. pianki polistr. XPS 200 grub. 5 cm: (11,88+2,50+3,06+4,67+8,81+4,67+3,06+3,03+11,88)*0,05*1,20		3,21360
			j.w: (9,19+11,88)*0,05*1,20		1,26420
14	KNNR 1 0208-0200	ST-0002	Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi do 5t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV; za dalsze 9 km; wsp. x9 Krotność = 9	m3	4,48
			wg. poz. j.w: 4,48		4,48000
			Dział nr 3. roboty izolacyjne ścian fund. zew. [CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne]		
15	ZKNR C-1 0101-02 p.z.	ST-0003	Oczyszczenie i zmycie podłoża; ścian zew. w gruncie	m2	118,26
			h=1,20 m: (6,90+2,42+11,88+2,94+3,06+4,67+8,81+4,67+3,06+3,03+11,88+2,42+6,90)*1,20		87,16800
			j.w: (2,42+11,88+9,19+2,42)*1,20		31,09200
16	KNR AT-31 0101-03	ST-0003	Ocieplenie płytą poliestrową XPS 200 grubości 5 cm od zewnątrz od poziomu cokołu do głębokości 120 cm poniżej przyległego terenu; zaprawa klejąca	m2	118,26
			h=1,20 m: (6,90+2,42+11,88+2,94+3,06+4,67+8,81+4,67+3,06+3,03+11,88+2,42+6,90)*1,20		87,16800
			j.w: (2,42+11,88+9,19+2,42)*1,20		31,09200

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
17	KNNR 3W 0207-0100	ST-0003	Izolacje pionowe ścian fund. z folii kubełkowych.	m2	118,26
			h=1,20 m: (6,90+2,42+11,88+2,94+3,06+4,67+8,81+4,67+3,06+3,03+11,88+2,42+6,90)*1,20		87,16800
			j.w: (2,42+11,88+9,19+2,42)*1,20		31,09200
			Dział nr 4. izolacja stropu [CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne]		
18	KNR 2-02 0613-0300	ST-0003	Izolacje poziome cieplne z płyt z wełny mineralnej grub. 12 cm układanych na sucho - jedna warstwa docieplenie stropów .	m2	123,98
			n/pom. (1/1, 1/2, 1/9): 19,23+8,76+6,79		34,78000
			n/pom. (1/5, 1/6, 1/7): 38,06+17,16+16,43		71,65000
			n/pom. (1/3, 1/8): 8,79+8,76		17,55000
			Dział nr 5. sufit podwieszany i obudowy kanałów [CPV: 45410000-4 Tynkowanie]		
19	KNR 2-02 2006-0400	ST-0004	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych zwykłych gr. 12,5 mm na stropach. na rusztach	m2	85,84
			5,02*5,50-3,82*4,30		11,18400
			0,75*3,70*2+0,5*3,70*3,43*2		18,24100
			0,5*1,36*2,71+4,80*2,65		14,56280
			(1,63+0,40+0,10+0,40+0,40)*0,5*2,99		4,38035
			4,80*3,03		14,54400
			(1,63+0,40+0,10+0,40+0,40)*0,5*3,03		4,43895
			4,80*2,71		13,00800
			0,5*1,19*2,71		1,61245
			0,70*5,53		3,87100
20	KNR 2-02 2006-0400	ST-0004	Konstrukcje rusztów na stropach z kształtowników metalowych-pojedyncze	m2	85,84
			wg. poz.j.w: 85,84		85,84000
21	KNR 2-02 2004-0500	ST-0004	Obudowa instalacji sanitarnych płytami gipsowo-kartonowymi gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych, jednowarstwowa 55-01	m2	18,99
			(0,39+0,30*2)*(1,67+7,92+7,92+1,67)		18,98820
22	KNR 2-02 0121-0100 p.z.	ST-0004	Obudowa kanału wywiewnego z samonośnych płyt silikato-cementowych grub. 20 mm na zaprawie klejowej (w narożach zastosować kotwy stalowe, kątownik stal. oraz stal. zszywki-wkręty, gwoździe.)	m2	300,80
			szt.2: 2*(5,40+2,00*2)*16,00		300,80000
			Dział nr 6. stolarka okienna-drzwiowa [CPV: 45421000-4 Stolarka budowlana]		
23	KNR 0-19 0929-0500	ST-0005	Wymiana okien - na okna typu FIX z PCV o powierzchni do 1,0m2, mocowane na kotwy; okna 2-szybowe, wsp.przenikania ciepła U(max)=1,4 W/m2K	1m2	33,29
			Ok-1, szt.38: 0,53*1,20*38		24,16800
			Ok-3, szt.4: 0,57*0,89*4		2,02920
			Ok-5, szt.2: 0,57*1,47*2		1,67580
			Ok-8, szt.4: 0,61*1,20*4		2,92800
			Ok-12, szt.2: 0,58*1,20*2		1,39200
			Ok-13, szt.2: 0,61*0,90*2		1,09800
24	KNR 0-19 0929-0500	ST-0005	Wymiana okien - na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o powierzchni do 1,0m2, mocowane na kotwy; okna 2-szybowe, wsp.przenikania ciepła U(max)=1,4 W/m2K, nawiewnik	1m2	11,93

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Ok-2, szt.10: 0,53*1,20*10		6,36000
			Ok-4, szt.3: 0,57*0,89*3		1,52190
			Ok-6, szt.1: 0,57*1,47*1		0,83790
			Ok-7, szt.1: 0,53*0,53*1		0,28090
			Ok-9, szt.4: 0,61*1,20*4		2,92800
25	KNR 0-19 0931-0100	ST-0005	Wymiana okien - na okna typu FIX aluminiowe o powierzchni do 1,0m2 mocowane na kotwy.; okna 2-szybowe, wsp.przenikania ciepła U(max)=1,4 W/m2K	m2	56,69
			Ok-10, szt.60: 0,61*1,20*60		43,92000
			Ok-14, szt.4: 0,58*1,15*4		2,66800
			Ok-16, szt.10: 0,61*1,00*10		6,10000
			Ok-17, szt.4: 0,61*1,64*4		4,00160
26	KNR 0-19 0931-0100	ST-0005	Wymiana okien - na okna rozwierane i uchylno-rozwierane aluminiowe jednokształne powierzchni do 1,0m2 mocowane na kotwy.; okna 2-szybowe, wsp.przenikania ciepła U(max)=1,4 W/m2K, nawiewnik.	m2	3,60
			Ok-11, szt.4: 0,61*1,20*4		2,92800
			Ok-15, szt.1: 0,58*1,15*1		0,66700
27	KNR 0-19 0931-0300	ST-0005	Wymiana okien - na okna typu FIX aluminiowe o powierzchni do 2,0 m2 mocowane na kotwy, okna 2-szybowe, wsp.przenikania ciepła U(max)=1,4 W/m2K	m2	14,18
			Ok-18, szt.4: 0,61*2,82*4		6,88080
			Ok-21, szt.4: 0,61*2,99*4		7,29560
28	KNR 0-19 0931-0400	ST-0005	Wymiana okien - na okna typu FIX aluminiowe o powierzchni do 3,0 m2 mocowane na kotwy; okna 2-szybowe, wsp.przenikania ciepła U(max)=1,4 W/m2K	m2	45,20
			Ok-19, szt.2: 0,61*3,73*2		4,55060
			Ok-20, szt.10: 0,61*4,18*10		25,49800
			Ok-22, szt.4: 0,61*3,90*4		9,51600
			Ok-23, szt.2: 0,61*4,62*2		5,63640
29	KNNR 3 0702-0600	ST-0005	Wymiana drzwi zewnętrznych.Drzwi zew.wejściowe typ DZ-1 drewniane, ocieplone, dwuskrzydłowe o wymiarach (30+102)x228 cm. W górnej cz. skrzydła otwieranego elementy przeszklone, wyposażone w klamki i w zamek dostosowany pod wkładkę patentową, wsp.przenikania ciepła U(max)=1,3 W/m2K	m2	3,03
			DZ-1 szt.1: 1,33*2,28*1		3,03240
30	KNNR 3 0702-0600	ST-0005	Wymiana drzwi zewnętrznych.Drzwi zew.wejściowe typ DZ-3 drewniane, ocieplone, jednoskrzydłowe z nasświetłem o wymiarach 161x(280+90) cm, wyposażone w klamki i w zamek dostosowany pod wkładkę patentową, wsp.przenikania ciepła U(max)=1,3 W/m2K	m2	11,91
			DZ-3 szt.2: 1,61*3,70*2		11,91400
31	KNNR 3 0702-0600	ST-0005	Wymiana drzwi zewnętrznych.Drzwi zew.wejściowe typ DZ-2 drewniane, ocieplone, dwuskrzydłowe z nasświetłem o wymiarach 305x(280+90) cm, wyposażone w klamki i w zamek dostosowany pod wkładkę patentową, wsp.przenikania ciepła U(max)=1,3 W/m2K	m2	11,29
			DZ-2 szt.1: 3,05*3,70*1		11,28500
32	KNNR 3 0702-0600	ST-0005	Wymiana drzwi zewnętrznych.Drzwi zew.wejściowe typ DZ-4 drewniane, ocieplone, dwuskrzydłowe o wymiarach (60+102)x230 cm, wyposażone w klamki i w zamek dostosowany pod wkładkę patentową, wsp.przenikania ciepła U(max)=1,3 W/m2K	m2	3,70
			DZ-4 szt.1: 1,61*2,30*1		3,70300

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 7. posadzka [CPV: 45430000-0 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych]		
33	KNR 2-02 0607-0100	ST-0003	Izolacje przeciwwilgociowe poziome podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej; 2 warstwy; wsp. x2 Krotność = 2	m2	547,55
			pom.1/1: 19,23		19,23000
			pom.1/3: 8,79		8,79000
			pom.1/8: 8,76		8,76000
			pom.1/4 - nawa główna: 526,73		526,73000
			minus ist. stopie z granitu: (-1)*0,70*(3,20+1,78+12,84+1,78+3,20)		-15,96000
34	KNR 2-02 0609-0300	ST-0003	Izolacje cieplne poziome z płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS500 gr. 2 cm	m2	547,55
			wg. poz.j.w: 547,55		547,55000
35	KNR 2-02 1102-0200	ST-0006	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grub. 20mm, zatarte na gładko; gr. 5 cm	m2	547,55
			wg. poz.j.w: 547,55		547,55000
36	KNR 2-02 1102-0300	ST-0006	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej; dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm; wsp.x3 Krotność = 3	m2	547,55
			wg. poz.j.w: 547,55		547,55000
37	NNR 7 1130-0201	ST-0006	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2;	m2	547,55
			wg. poz.j.w: 547,55		547,55000
38	KNR 2-02 1106-0700	ST-0006	Dopłata za zbrojenie posadzek cementowych siatką stalową fi 6 mm, krzyżowo (wylewka betonowa)	m2	547,55
			wg. poz.j.w: 547,55		547,55000
39	KNR 2-02 1913-0100 pz.z	ST-0006	Dylatacja obwodowa posadzki - styropian gr. 1 cm	m	102,62
			pom.1/1: 3,38*2+5,69*2		18,14000
			pom.1/3: 1,53+2,32+1,56+3,17+3,20		11,78000
			pom.1/8: 3,30+1,35+2,57+1,47+3,38		12,07000
			pom.1/4 - nawa główna: 5,60+1,39*2+3,75+3,85+1,27*2+5,60+14,63+1,20*2+5,70+13,78		60,63000
40	NNR 6 2805-0601	ST-0006	Posadzki pełne z elementów prostokątnych grubości do 2 cm z granitu ; stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 10m/m2; płytki granitowe o wymiarach 40x40 cm grub. 2 cm	m2	547,55
			1/4 - nawa główna: 526,73		526,73000
			minus ist. stopie z granitu: (-1)*0,70*(3,20+1,78+12,84+1,78+3,20)		-15,96000
			pom.1/3: 8,79		8,79000
			pom.1/8: 8,76		8,76000
			pom.1/1: 19,23		19,23000
41	KNR 2-02 2111-1301	ST-0006	Cokoliki wysokości do 20cm z granitu; cokolik wysokości 15 cm	m	87,26
			nawa gł.: 0,17+0,20+0,17+12,27+0,20+1,40+5,60+1,40+0,20+3,75+3,79+0,08+0,10		29,33000
			nawa gł.: 1,27+5,60+1,27+0,10+0,08+12,31+0,72+0,25+1,14+5,70+1,14+0,25+0,66+0,20+0,17		30,86000
			pom.1/3: 1,53+2,11-1,57+1,56+3,17-1,56+3,20		8,44000
			pom.1/8: 3,38+3,30-1,56+1,35+2,57-1,61+1,47		8,90000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			pom.1/1: 3,38*2+5,69*2-2,88-1,51-1,01-3,01		9,73000
			Dział nr 8. malowanie [CPV: 45442100-8 Roboty malarskie]		
42	KNR 2-02 1505-0500	ST-0007	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych; płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych - dwukrotne z gruntowaniem	m2	208,23
			sufit podwiesz.: 85,84		85,84000
			obudowy: 18,99+103,40		122,39000
43	KNR 2-02 1505-0600	ST-0007	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych; płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych; dodatek za każde dalsze malowanie	m2	208,23
			wg. poz.j.w: 208,23		208,23000
44	KNR 4-01 1204-0200	ST-0007	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian; farba lateksowa	m2	518,86
			poziom dolny:		
			0/1: (0,90+3,62+1,39+2,52+0,95+1,21+0,85+0,46+0,25+0,35+0,76+1,51)* 3,31		48,88870
			0/4: (5,50+1,32+0,76+3,56+0,20+13,92+0,20+5,07+0,75+1,32)*3,31		107,90600
			0/5: (6,20+6,40+6,20+2,80*2+6,65+5,60+6,42)*2,55		109,82850
			0/16: (5,17*2+5,53*2)*3,78		80,89200
			poziom górny:		
			1/1: (3,38*2+5,69*2)*4,00		72,56000
			1/3: (1,53+2,22+1,56+3,17+3,20)*4,20		49,05600
			1/8: (3,38+3,30+1,35+2,34+1,47)*4,20		49,72800
			Dział nr 9. elewacja [CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne]		
45	KNR AT-32 0105-01	ST-0008	Przygotowanie podłoża ręcznie pod wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach; na powierzchni pionowej do wys. 60 cm nad terenem - gruntowanie podłoża; śc. fund.istn.-cokół.	m2	59,13
			h=0,60 m: (6,90+2,42+11,88+2,94+3,06+4,67+8,81+4,67+3,06+3,03+11,88+2,42 +6,90)*0,60		43,58400
			j.w: (2,42+11,88+9,19+2,42)*0,60		15,54600
46	KNR AT-32 0603-01	ST-0008	Wyprawa tynkarska z zaprawy szpachlowej grubości 2mm, bez siatki zbrojeniowej, wykonywana sposobem ręcznym szpachlą; uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 30% w stosunku do powierzchni ścian; grub. 5 mm	m2	17,74
			śc. zew. cokołu: 59,13*0,30		17,73900
47	KNR AT-32 0603-03	ST-0008	Wyprawa tynkarska z zaprawy szpachlowej wykonywana sposobem ręcznym szpachlą; dodatek za zwiększenie grubości o 1mm; wsp.x3 Krotność = 3	m2	17,74
			wg. poz.j.w: 17,74		17,74000
48	KNR AT-31 0205-03	ST-0008	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej płytą poliestrową XPS 200 grubości 5 cm na ścianach cokołu	m2	59,13
			h=0,60 m: (6,90+2,42+11,88+2,94+3,06+4,67+8,81+4,67+3,06+3,03+11,88+2,42 +6,90)*0,60		43,58400
			j.w: (2,42+11,88+9,19+2,42)*0,60		15,54600
49	KNR AT-31 0303-02	ST-0008	Ocieplenie płyty z wełny mineralnej grub. 6 cm na ścianach (wyprawa tynkarska silikonowa);	m2	1125,93
			(6,92+6,92)*(5,05+7,80)*0,5+1,75*4*5,05		124,27200
			minus otwory: (-1)*		-21,53300

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			(0,61*1,00*10+0,61*1,64*4+0,61*2,82*4+0,61*3,73*2)		
			(14,43+1,44+7,09+1,44+14,43)*(5,86+16,80)*0,5		439,94390
			(2,94+3,07+4,68+8,81+4,68+3,07+3,03)*6,90		208,93200
			minus otwory: (-1)*(0,61*1,20*34+0,61*2,99*2+0,61*3,90*2+0,61*4,62*1+0,58*1,15*5+1,61*2,50+0,58*1,20*2)		-44,86400
			(14,43+1,44*2+7,09+14,43)*(5,86+16,80)*0,5		439,94390
			(1,50+2,99+5,20+7,39+5,44+2,74+1,50)*6,90		184,64400
			minus otwory: (-1)*(0,61*1,20*26+0,61*2,99*2+0,61*3,90*2+0,61*4,62*1+0,61*1,20*12+1,51*2,50*2+3,51*3,70)		-59,57700
			minus ściana jako wew. w nawie głównej: (-1)*(14,43-11,86+14,22-11,73+1,44*2+7,09)*(3,94+1,15-0,60)		-67,48470
			j.w: (-1)*(14,43-10,63+14,43-10,75+1,44*2+7,09)*(3,94+1,15-0,60)		-78,35050
50	KNR AT-31 0303-06	ST-0008	Ocieplenie płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS200 grub. 2cm na ościeżach (wyprawa tynkarska silikonowa);	m2	103,33
			((0,61+1,00*2)*10+(0,61+1,64*2)*4+(0,61+2,82*2)*4+(0,61+3,73*2)*2)*0,25		20,70000
			((0,61+1,20*2)*34+(0,61+2,99*2)*2+(0,61+4,62*2)*1+(0,58+1,15*2)*5+(1,61+2,50*2)*1+(0,58+1,20*2)*2)*0,25		38,08500
			((0,61+1,20*2)*26+(0,61+2,99*2)*2+(0,61+3,90*2)*2+(0,61+4,62*2)*1+(0,61+1,20*2)*12+(1,51+2,50*2)*2+(3,51+3,70*2)*1)*0,25		44,54000
51	KNR AT-31 0204-01	ST-0008	Ocieplenie płyty styropianowe grub. 3 cm na ścianach (opaski wokół otworów oraz dzwonnica wieży kościelnej (wyprawa tynkarska - tynk strukturalny ryflowany wykonany z tynku dekoracyjnego).	m2	170,78
			opaski wokół otw. okiennych: 0,12*(1,80*91+3,00*4+3,70*4+4,20*4+4,90*4+5,40*4)		29,83200
			opaski wokół otw. drzw.: 0,12*(1,80+2,40*2+3,50+3,90*2+2,10*2+3,90*2*2+2,10+2,40*2)		5,35200
			pasma na śc. bud.: 1,65*6,00*4+1,30*4,50*4+0,65*6,00*2		70,80000
			wieża dzwonnicy: (0,70*2+2,00*2)*6,00*2		64,80000
52	KNR AT-31 0704-02	ST-0008	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej, łącznikami (kołkami) w ilości 6szt/m2, do podłoża z cegły	m2	1296,71
			wg. dociepl.ścian: 1125,93		1125,93000
			wg. opaski ścian: 170,78		170,78000
53	KNR AT-31 0703-01	ST-0008	Montaż listwy początkowej	m	123,06
			6,92+6,92+1,75*4		20,84000
			14,43+1,44+7,09+1,44+14,43		38,83000
			2,94+3,07+4,68+8,81+4,68+3,07+3,03		30,28000
			14,43+1,44*2+7,09+14,43		38,83000
			1,50+2,99+5,20+7,39+5,44+2,74+1,50		26,76000
			minus ściana jako wew. w nawie głównej: (-1)*(14,43-11,86+14,22-11,73+1,44*2+7,09)		-15,03000
			j.w: (-1)*(14,43-10,63+14,43-10,75+1,44*2+7,09)		-17,45000
54	KNR 2-02W 0516-0200	ST-0008	Obróbki parapetów zew. z blachy miedzianej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. grubość blachy 0,60 mm	m2	46,82
			wg. rozbiórek obr. blach.: parapety zew.: 0,63*(38+10+1)*0,38		11,73060
			j.w: 0,67*(4+2+2+3+1+4+1)*0,38		4,32820
			j.w: 0,71*(4+2+4+60+10+4+4+4+2+10+4+2)*0,38		30,75720
55	KNR 2-02W 0516-0200	ST-0008	Obróbki kalenicy z blachy miedzianej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. grubość blachy 0,60 mm	m2	27,02
			wg. rozbiórek obr. blach.: kalenica: 38,60*0,70		27,02000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
56	KNR AT-09 0104-0100	ST-0008	Akcesoria do pokryć dachowych. - taśma pod obróbkę blach. kalenicy	m	38,60
			wg. poz.j.w: 38,60		38,60000
57	KNR 2-02 0510-0301	ST-0008	Montaż rur spustowych z demontażu.	m	52,00
			6,50*8		52,00000
58	KNR 2-02 1604-0100	ST-0008	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m	m2	1161,40
			(6,92+6,92)*4,90+1,75*4*3,50		92,31600
			(14,43+1,44+7,09+1,44+14,43)*9,80		380,53400
			(2,94+3,07+4,68+8,81+4,68+3,07+3,03)*5,40		163,51200
			(14,43+1,44*2+7,09+14,43)*9,80		380,53400
			(1,50+2,99+5,20+7,39+5,44+2,74+1,50)*5,40		144,50400
			Dział nr 10. nawierzchnia utwardzona [CPV: 45233140-2 Roboty drogowe]		
59	KNR 2-31 0511-0100	ST-0009	Opaska obwodowa z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm - szarej, na podsypce piaskowej	m2	44,78
			szer.60 cm: (11,88+2,50+3,06+4,67+8,81+4,67+3,06+3,03+11,88)*0,60		32,13600
			j.w: (9,19+11,88)*0,60		12,64200
60	KNR 2-31 0402-0400	ST-0009	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	1 m3	5,07
			(11,88+2,50+3,06+4,67+8,81+4,67+3,06+3,03+11,88)*(0,30*0,15+0,1 0*0,23)		3,64208
			(9,19+11,88)*(0,30*0,15+0,10*0,23)		1,43276
61	KNR 2-31 0403-0600	ST-0009	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25cm, na podsypce piaskowej	m	74,63
			11,88+2,50+3,06+4,67+8,81+4,67+3,06+3,03+11,88		53,56000
			9,19+11,88		21,07000
			Dział nr 11. elementy kowalsko -ślusarskie [CPV: 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych]		
62	KNR 2-02 1215-0100	ST-0010	Kratki osadzone w ścianach o pow. elementów do 0,1m2; wymiar 14x14 /cm/ w ścianie	szt	16,00
			14x14: 16		16,00000
63	KNR 2-02 1215-0200	ST-0010	Kratki osadzone w ścianach o pow. elementów do 0,2m2; kratka wyciągowa o wymiarach 450x350 mm pod stropem (w zabudowie płyt silikatowo-cement.)	szt	2,00
			kratka o wymiarach 450x350 mm: 2		2,00000
64	KNR 5-08 0504-0100	ST-0010	Montaż szyld oraz tablic z demontażu	szt	2,00
			2		2,00000