



FIRMA BUDOWLANO - KONSULTINGOWA
ML - BUD P.B.P.H. S.C. Mariusz, Leszek Czyszek
CZŁONEK ŚLĄSKIEJ IZBY BUDOWNICTWA W KATOWICACH

Nr: 1504/02/16



Zadanie:
PRZEDMIAR
ROBÓT


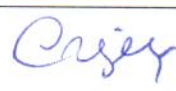
Temat:

**TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI
PUBLICZNEJ NA TERENIE GMINY TWORÓG
W LATACH 2016-2017
- BUDYNEK OCHOTNICZEJ
STRAŻY POŻARNEJ W KOTACH
PRZY UL. TOPOŁOWEJ 2.**

Inwestor:

Gmina Tworóg
ul. Zamkowa 16
42 – 690 Tworóg

Opracował:

mgr inż. Leszek CZYSZEK	
inż. Krzysztof CZYŻYKOWSKI	

Gliwice, marzec 2016 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45317000-2 Inne instalacje elektryczne
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Kotach
ADRES INWESTYCJI : 42-690 Koty, ul. Topolowa 2
INWESTOR : Gmina Tworóg
ADRES INWESTORA : 42-690 Tworóg, ul. Zamkowa 16
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Czyżykowski (budowlana)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Leszek Czyszek (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : marzec 2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
Remont elewacji budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Kotach.				
1	Wymiana stolarki zewnętrznej	454210 00-4	1	16
2	Elewacja.	454530 00-7	17	41
3	Ościeża.	454530 00-7	42	49
4	Instalacja odgromowa.	453170 00-2	50	58
5	Rusztowania.	452621 00-2	59	62
6	Stropodach.	454530 00-7	63	82
7	Strop nad kotłownią	454530 00-7	83	96
8	Opaska wokół budynku	454530 00-7	97	111
9	Wymiana oświetlenia	453100 00-3	112	115

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont elewacji budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Kotach.						
1		45421000-4	Wymiana stolarki zewnętrznej			
1	ST-2 d.1	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 Elewacja W: 0.60<m>*1.38<m>*2<szt> Uwaga: Przed wysłaniem zamówienia dokonać weryfikacji wymiarów okien.	m ² m ²	 1.656	
					RAZEM	1.656
2	ST-2 d.1	KNR 0-19 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 Elewacja E: 0.88<m>*0.55<m>*2<szt> Uwaga: Przed wysłaniem zamówienia dokonać weryfikacji wymiarów okien.	m ² m ²	 0.968	
					RAZEM	0.968
3	ST-2 d.1	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 Elewacja E: 1.32<m>*1.37<m>*4<szt> 1.29<m>*1.37<m>*2<szt> Elewacja W: 1.28<m>*1.38<m>*3<szt> Uwaga: Przed wysłaniem zamówienia dokonać weryfikacji wymiarów okien.	m ² m ² m ² m ²	 7.234 3.535 5.299	
					RAZEM	16.068
4	ST-2 d.1	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 Elewacja W: 1.98<m>*1.38<m>*2<szt> Elewacja S: 1.98<m>*1.38<m>*1<szt> Uwaga: Przed wysłaniem zamówienia dokonać weryfikacji wymiarów okien.	m ² m ² m ²	 5.465 2.732	
					RAZEM	8.197
5	ST-2 d.1	KNR 0-19 0931-06 analogia	Wymiana stolarki zewnętrznej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe. Elewacja E: 1.00<m>*2.18<m>*1<szt><drzwi stalowe> Elewacja S: 1.20<m>*2.07<m>*1<szt><drzwi stalowe> Uwaga: Przed wysłaniem zamówienia dokonać weryfikacji wymiarów okien.	m ² m ² m ²	 2.180 2.484	
					RAZEM	4.664
6	ST-2 d.1	KNR 0-19 0931-08 analogia	Wymiana stolarki zewnętrznej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe.	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Elewacja W: 1.34<m>*2.09<m>*1<szt><drzwi drewniane>	m ²	2.801	
			Elewacja S: 1.50<m>*2.05<m>*1<szt><drzwi stalowe>	m ²	3.075	
			Uwaga: Przed wysłaniem zamówienia dokonać weryfikacji wymiarów okien.			
					RAZEM	5.876
7	ST-1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km	m ³		
d.1			(poz.1+poz.2+poz.3+poz.4)<m2>*0.10<m>*1.4<okna>	m ³	3.764	
			(poz.5+poz.6)<m2>*0.10<m>*1.4<drzwi>	m ³	1.476	
					RAZEM	5.240
8	ST-1		Składowanie zdemontowanych okien - utylizacja	t		
d.1		kalk. własna	(poz.1+poz.2+poz.3+poz.4)<m2>*0.012<m>*2.50<t/m3>	t	0.807	
			(poz.5+poz.6)<m2>*0.03<m>*2.50<t/m3>	t	0.791	
					RAZEM	1.598
9	ST-1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1			Elewacja E: 1.42<m>*4<szt>	m	5.680	
			1.39<m>*2<szt>	m	2.780	
			1.64<m>*1<szt>	m	1.640	
			0.98<m>*2<szt>	m	1.960	
			Elewacja W: 1.38<m>*3<szt>	m	4.140	
			0.70<m>*2<szt>	m	1.400	
			2.08<m>*2<szt>	m	4.160	
			Elewacja N: 1.64<m>*2<szt>	m	3.280	
			Elewacja S: 2.08<m>*2<szt>	m	4.160	
					RAZEM	29.200
10	ST-1	KNR 4-01 0348-06 analogia	Rozebranie ścianki z pustaków szklanych.	m ²		
d.1			poz.13<m2>	m ²	5.359	
					RAZEM	5.359
11	ST-1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km	m ³		
d.1			poz.9<mb>*0.28<m>*0.05<m>*1.4	m ³	0.572	
			poz.10<m2>*0.08<m>*1.4<okna>	m ³	0.600	
					RAZEM	1.172
12	ST-1		Składowanie zdemontowanych pustaków szklanych - utylizacja	t		
d.1		kalk. własna	poz.9<mb>*0.28<m>*0.05<m>*2.5<t/m3>	t	1.022	
			poz.10<m2>*0.10<m>*0.8<t/m3>	t	0.429	
					RAZEM	1.451
13	ST-2	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2	m ²		
d.1			Elewacja E: 1.54<m>*1.16<m>*1<szt><luksfery>	m ²	1.786	
			Elewacja N: 1.54<m>*1.16<m>*2<szt><luksfery>	m ²	3.573	
					RAZEM	5.359
14	ST-2	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt		
d.1			2<szt, dł. 1,00 m>	szt	2.000	
			2<szt, dł. 0,70 m>	szt	2.000	
					RAZEM	4.000
15	ST-2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
d.1			9<szt, dł. 1,40 m>	szt	9.000	
			3<szt, dł. 1,64 m>	szt	3.000	
			3<szt, dł. 2,08 m>	szt	3.000	
					RAZEM	15.000
16	ST-4	KNR-W 3 1003-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków zewnętrznych gładkich	m ²		
d.1			Elewacja E: 0.25<m>*(1.32+2*1.37)<m>*4<szt>	m ²	4.060	
			0.25<m>*(1.29+2*1.37)<m>*2<szt>	m ²	2.015	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.25<m>*(1.54+2*1.16)<m>*1<szt> 0.25<m>*(1.00+2*2.18)<m>*1<szt> 0.25<m>*(0.88+2*0.55)<m>*1<szt> Elewacja W: 0.25<m>*(1.28+2*1.38)<m>*3<szt> 0.25<m>*(0.60+2*1.38)<m>*2<szt> 0.25<m>*(1.98+2*1.38)<m>*2<szt> 0.25<m>*(1.34+2*2.09)<m>*1<szt><drzwi drewniane> Elewacja N: 0.25<m>*(1.54+2*1.16)<m>*2<szt> Elewacja S: 0.25<m>*(1.98+2*1.38)<m>*1<szt> 0.25<m>*(1.50+2*2.05)<m>*1<szt><drzwi drewniane> 0.25<m>*(1.20+2*2.07)<m>*1<szt><drzwi stalowe>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0.965 1.340 0.495 3.030 1.680 2.370 1.380 1.930 1.185 1.400 1.335	
2		45453000-7	Elewacja.		RAZEM	23.185
17 d.2	ST-3	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
			poz.27B	m ²	55.042	
					RAZEM	55.042
18 d.2	ST-1	KNR 4-01 1301-01 analogia	Demontaż krat prostych	m ²		
			Elewacja E: 1.32<m>*1.37<m>*4<szt> 1.29<m>*1.37<m>*2<szt> Elewacja W: 1.28<m>*1.38<m>*3<szt> 0.60<m>*1.38<m>*2<szt> 1.98<m>*1.38<m>*2<szt> Elewacja S: 1.98<m>*1.38<m>*1<szt>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	7.234 3.535 5.299 1.656 5.465 2.732	
					RAZEM	25.921
19 d.2	ST-1	KNNR 7 0602-01 z.o.3.4. analogia	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach faldowych bez ocieplenia - demontaż	m ²		
			Elewacja W: 2.2<m>*1.0<m>*1<szt><zadaszenie nad wejściem>	m ²	2.200	
					RAZEM	2.200
20 d.2	ST-1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku.	m ²		
			Elewacja E: 0.25<m>*1.32<m>*4<szt><parapety zewnętrzne> 0.25<m>*1.29<m>*2<szt><parapety zewnętrzne> 0.25<m>*0.88<m>*2<szt><parapety zewnętrzne> Elewacja W: 0.25<m>*1.28<m>*3<szt><parapety zewnętrzne> 0.25<m>*0.60<m>*2<szt><parapety zewnętrzne> 0.25<m>*1.98<m>*2<szt><parapety zewnętrzne> Elewacja S: 0.25<m>*1.98<m>*1<szt><parapety zewnętrzne>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1.320 0.645 0.440 0.960 0.300 0.990 0.495	
					RAZEM	5.150
21 d.2	ST-1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			Elewacja E: (17.75+9.42+6.06)<m> 2.50<m> Elewacja W: 27.96<m>	m m m	33.230 2.500 27.960	
					RAZEM	63.690
22 d.2	ST-1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			Elewacja E: (4.48+3.11+4.86+1.75)<m> Elewacja NW: 4.47<m>*2<szt>	m m m	14.200 8.940	
					RAZEM	23.140
23 d.2	ST-3	KNNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2 poz.37<m2>*0.50<przyjęto do uzupełnienia 50 % powierzchni>	m ²		
				m ²	181.482	
					RAZEM	181.482

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.2	ST-3	KNR AT-31 0705-02 analogia	Montaż taśm rozprężnych na elewacji. poz.26<m> - profil na poziome cokołu>	m m	 87.440	
					RAZEM	87.440
31 d.2	ST-3	KNR BC-02 0312-02 analogia	Wypełnienie spoin masą silikonową - przyjęto spoinę o wym. 8x8 mm. poz.30<m>	m m	 87.440	
					RAZEM	87.440
32 d.2	ST-3	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (poz.27)<m2>*4<szt/m2 - pozostała ilość kołków uwzględniona w poz.:"Docieplenie ścian ...">	szt. szt.	 1 337.176	
					RAZEM	1 337.176
33 d.2	ST-3	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. Elewacja E: 0.39<m>*1.32<m>*4<szt><parapety zewnętrzne> 0.39<m>*1.29<m>*2<szt><parapety zewnętrzne> 0.39<m>*1.54<m>*1<szt><parapety zewnętrzne> 0.39<m>*0.88<m>*2<szt><parapety zewnętrzne> Elewacja W: 0.39<m>*1.28<m>*3<szt><parapety zewnętrzne> 0.39<m>*0.60<m>*2<szt><parapety zewnętrzne> 0.39<m>*1.98<m>*2<szt><parapety zewnętrzne> Elewacja N: 0.39<m>*1.54<m>*2<szt><parapety zewnętrzne> Elewacja S: 0.39<m>*1.98<m>*1<szt><parapety zewnętrzne>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.059 1.006 0.601 0.686 1.498 0.468 1.544 1.201 0.772	
					RAZEM	9.835
34 d.2	ST-5	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe poz.21<m>	m m	 63.690	
					RAZEM	63.690
35 d.2	ST-5	KNNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe poz.22<m>	m m	 23.140	
					RAZEM	23.140
36 d.2	ST-4	KNR 4-01 1212-25	Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych poz.34+poz.35	m m	 86.830	
					RAZEM	86.830
37 d.2	ST-4	KNNR 2 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikatowymi poz.27<m2><pow. elewacji> 4.63<m2>-pow. ściany przy zejściu do kotłowni> Pow. komina: 0.79<m>*4.01<m> 0.79<m>*0.7<m> 1.10<m>*4.01<m>*2<szt> Pow. gzymsów: 0.15<m>*27.96<m>*2<szt> 0.20<m>*6.06<m>*1<szt> Pow. sufitu przy zejściu do kotłowni: 1.29<m>*1.47<m>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 334.294 4.630 3.168 0.553 8.822 8.388 1.212 1.896	
					RAZEM	362.963
38 d.2	ST-8	KNR 2-02 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 2 m2 poz.18<m2> Elewacja E: 0.88<m>*0.55<m>*2<szt> 1.54<m>*1.16<m>*1<szt> Elewacja N: 1.54<m>*1.16<m>*2<szt>	m ² m ² m ² m ² m ²	 25.921 0.968 1.786 3.573	
					RAZEM	32.248
39 d.2	ST-8	KNNR 2 1105-03	Montaż zadaszeń z płyt poliwęglanowych na konstrukcji aluminiowej 1.0<m>*1.8<m>*2<szt>	m ² m ²	 3.600	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1.0<m>*1.5<m>*1<szt>	m ²	1.500	
					RAZEM	5.100
40	ST-3 d.2	kalk. własna	Wykonanie napisu: OSP KOTY z liter wysokości 30 cm.	kpl.		
			1<kpl>	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
41	ST-3 d.2	kalk. własna	Wykonanie ozdobnego logo z symbolem OSP.	kpl.		
			1<kpl>	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
3		45453000-7	Ościeża.			
42	ST-3 d.3	KNNR 3 0604-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cementowej o pow.do 5 m ² Elewacja E: 0.17<m>*(2*1.32+2*1.37)<m>*4<szt> 0.17<m>*(2*1.29+2*1.37)<m>*2<szt> 0.17<m>*(2*0.88+2*0.55)<m>*2<szt> Elewacja W: 0.17<m>*(2*1.28+2*1.38)<m>*3<szt> 0.17<m>*(2*0.60+2*1.38)<m>*2<szt> 0.17<m>*(2*1.98+2*1.38)<m>*2<szt> 0.55<m>*(3.68+2*3.33)<m>*1<szt><brama segmentowa> 0.20<m>*(1.34+2*2.09)<m>*1<szt><drzwi drewniane> Elewacja S: 0.17<m>*(2*1.98+2*1.38)<m>*1<szt>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.658 1.809 0.972 2.713 1.346 2.285 5.687 1.104 1.142	
					RAZEM	20.716
43	ST-1 d.3	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km Wywóz gruzu: poz.42<m2>*0.02<m>*1.4	m ³ m ³	 0.580	
					RAZEM	0.580
44	ST-1 d.3	kalk. własna	Utylizacja gruzu poz.42<m2>*0.02<m>*1.9<t/m3>	t t	 0.787	
					RAZEM	0.787
45	ST-3 d.3	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki Elewacja E: 0.31<m>*(2*1.32+2*1.37)<m>*4<szt> 0.31<m>*(2*1.29+2*1.37)<m>*2<szt> 0.31<m>*(2*1.54+2*1.16)<m>*1<szt> 0.31<m>*(2*0.88+2*0.55)<m>*2<szt> Elewacja W: 0.31<m>*(2*1.28+2*1.38)<m>*3<szt> 0.31<m>*(2*0.60+2*1.38)<m>*2<szt> 0.31<m>*(2*1.98+2*1.38)<m>*2<szt> 0.34<m>*(1.34+2*2.09)<m>*1<szt><drzwi drewniane> Elewacja N: 0.31<m>*(2*1.54+2*1.16)<m>*2<szt> Elewacja S: 0.31<m>*(2*1.98+2*1.38)<m>*1<szt>	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	 6.671 3.298 1.674 1.773 4.948 2.455 4.166 1.877 3.348 2.083	
					RAZEM	32.293
46	ST-3 d.3	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym. Elewacja E: (2*1.32+2*1.37)<m>*4<szt> (2*1.29+2*1.37)<m>*2<szt> (2*1.54+2*1.16)<m>*1<szt> (2*0.88+2*0.55)<m>*2<szt> (1.00+2*2.18)<m>*1<szt><drzwi> Elewacja W: (2*1.28+2*1.38)<m>*3<szt> (2*0.60+2*1.38)<m>*2<szt> (2*1.98+2*1.38)<m>*2<szt> (3.68+2*3.33)<m>*1<szt><brama> (1.34+2*2.09)<m>*1<szt><drzwi>	m m m m m m m m m m m m m m m	 21.520 10.640 5.400 5.720 5.360 15.960 7.920 13.440 10.340 5.520	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	kpl	4.000	
					RAZEM	4.000
57	ST-7 d.4	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
			4	pomiar.	4.000	
					RAZEM	4.000
58	ST-7 d.4	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
			4	pomiar.	4.000	
					RAZEM	4.000
5		45262100-2	Rusztowania.			
59	ST-6 d.5	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m ²		
			poz. 27A<m2>	m ²	389.336	
					RAZEM	389.336
60	ST-6 d.5		Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.: 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 61, 62, 75, 76)			
61	ST-6 d.5	KNNR 2 1505-01 analogia	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych - plandeka rusztowaniowa.	m ²		
			poz. 59	m ²	389.336	
					RAZEM	389.336
62	ST-6 d.5	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przysięc- nych o wysokości do 20 m	m ²		
			poz. 59	m ²	389.336	
					RAZEM	389.336
6		45453000-7	Stropodach.			
63	ST-1 d.6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku.	m ²		
			Elewacja E: 0.50<m>*27.36<m><pas podrynnowy>	m ²	13.680	
			Elewacja W: 0.50<m>*27.46<m>< pas podrynnowy>	m ²	13.730	
			Elewacja N: 0.60<m>*5.87<m>*2<szt><obróbki attyk>	m ²	7.044	
			Elewacja S: 0.60<m>*5.87<m>*2<szt><obróbki attyk>	m ²	7.044	
					RAZEM	41.498
64	ST-1 d.6	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierw- sza warstwa	m ²		
			poz. 72<m2>	m ²	322.380	
					RAZEM	322.380
65	ST-1 d.6	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następ- na warstwa	m ²		
			poz. 72<m2>	m ²	322.380	
					RAZEM	322.380
66	ST-5 d.6	KNR 4-01 0310-02 analogia	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym mie- scu ponad 0.5 m3 wraz z podwyższeniem wysokości o 20 cm	m ³		
			1.4<m>*0.7<m>*0.8<m>*4<szt>	m ³	3.136	
					RAZEM	3.136
67	ST-1 d.6	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km	m ³		
			poz. 66<m3>*1.4<cegla>	m ³	4.390	
			poz. 72<m2>*0.015<m>*1.4<papa>	m ³	6.770	
					RAZEM	11.160
68	ST-1 d.6	kalk. włas- na	Składowanie papy - utylizacja	t		
			poz. 72<m2>*0.015<m>*1.1<t/m3><papa>	t	5.319	
					RAZEM	5.319
69	ST-1 d.6		Składowanie gruzu - utylizacja	t		
			poz. 66<m3>*1.9<t/m3><cegla>	t	5.958	
					RAZEM	5.958
70	ST-5 d.6	kalk. włas- na	Oczyszczenie podłoża dachowego	m ²		
			poz. 72<m2>	m ²	322.380	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	322.380
71 d.6	ST-5	KNNR 2 0402-01 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - belka krawędziowa wzdłuż okapów i attyki Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 2.51<m3> Stropodach: 27.46<m>*2<szt> 11.14<m>*2<szt>	m m³ m m	 54.920 22.280	2.510
					RAZEM	77.200
72 d.6	ST-5	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm 322.38<m2>	m² m²	 322.380	
					RAZEM	322.380
73 d.6	ST-5	KNNR 2 0602-01	Ułożenie warstwy płyt styropianowych laminowanych papą gr. 18 cm na kleju bitumicznym poz.72<m2>	m² m²	 322.380	
					RAZEM	322.380
74 d.6	ST-5	kalk. własna	Ułożenie klinów wzdłuż ścianki attyki pod pokryciem z blachy. 11.74<m>*2	m m	 23.480	
					RAZEM	23.480
75 d.6	ST-5	KNNR 2-02 0410-01 analogia	Montaż płyty OSB gr. 18 mm pod montaż obróbki blacharskiej. 0.30<m>*5.87<m>*2<szt>*2<attyki>	m² m²	 7.044	
					RAZEM	7.044
76 d.6	ST-5	KNNR 2 0603-01	Izolacje z papy asfaltowej układane na suchu jednowarstwowo 0.45<m>*5.87<m>*2<szt>*2<attyki><warstwa papy pod obróbkami attyki>	m² m²	 10.566	
					RAZEM	10.566
77 d.6	ST-5	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. Elewacja E: 0.69<m>*27.36<m><pas podrynnowy> Elewacja W: 0.64<m>*27.46<m>< pas podrynnowy> Elewacja N: 0.74<m>*5.87<m>*2<szt><obróbki attyk> Elewacja S: 0.74<m>*5.87<m>*2<szt><obróbki attyk>	m² m² m² m² m² m²	 18.878 17.574 8.688 8.688	
					RAZEM	53.828
78 d.6	ST-5	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.72<m2>	m² m²	 322.380	
					RAZEM	322.380
79 d.6	ST-5	KNNR 0-23 2612-05 analogia	Przymocowanie płyt styropapy i pokrycia za pomocą łączników teleskopowych. 2.60<m>*1.00<m>*4<szt>*9<szt/m2> 1.60<m>*1.00<m>*4<szt>*9<szt/m2> 6.54<m>*1.00<m>*2<szt>*6<szt/m2> 22.14<m>*1.00<m>*2<szt>*6<szt/m2> 25.36<m>*9.74<m>*1<szt>*3<szt/m2>	szt szt szt szt szt szt	 93.600 57.600 78.480 265.680 741.019	
					RAZEM	1 236.379
80 d.6	ST-5	KNNR-W 2- 15 0216- 03 analogia	Osadzenie kominków wentylacyjnych na stropodach ocieplonym styropapą - kominek wentylacyjny z tworzywa sztucznego z kanalizatorem. 6<szt>	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
81 d.6	ST-3	KNNR 2 1001-01	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykłe III kategorii Tynkowanie kominów: (1.4*2+0.7*2)<m>*0.8<m>*4<szt>	m² m²	 13.440	
					RAZEM	13.440
82 d.6	ST-4	KNNR 2 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikatowymi poz.81<m2><pow. kominów>	m² m²	 13.440	
					RAZEM	13.440

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		45453000-7	Strop nad kotłownią			
83	ST-1 d.7	KNR 4-01 0535-08	Rozebrawie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. Elewacja E: 0.30<m>*6.06<m><pas podrynnowy> 0.40<m>*1.47<m><krawędź dachu kotłowni> 0.40<m>*7.53<m><obróbka dachu kotłowni> Elewacja N: 0.40<m>*4.18<m><krawędź dachu kotłowni> Elewacja S: 0.40<m>*4.22<m><krawędź dachu kotłowni>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.818 0.588 3.012 1.672 1.688	
					RAZEM	8.778
84	ST-1 d.7	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 27.54<m2>	m ² m ²	 27.540	
					RAZEM	27.540
85	ST-1 d.7	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.84<m2>	m ² m ²	 27.540	
					RAZEM	27.540
86	ST-1 d.7	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km poz.84<m2>*0.015<m>*1.4<papa>	m ³ m ³	 0.578	
					RAZEM	0.578
87	ST-1 d.7	kalk. własna	Składowanie papy - utylizacja poz.84<m2>*0.015<m>*1.1<U/m3><papa>	t t	 0.454	
					RAZEM	0.454
88	ST-5 d.7	kalk. własna	Oczyszczenie podłoża dachowego poz.84<m2>	m ² m ²	 27.540	
					RAZEM	27.540
89	ST-5 d.7	KNNR 2 0402-01 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - belka krawędziowa wzdłuż okapów Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.64 Stropodach: (4.18+7.53+4.18)<m>*1<szl>	m m ³ m	 15.890	0.640
					RAZEM	15.890
90	ST-5 d.7	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki żalarte na ostro, gr. 20 mm poz.84<m2>	m ² m ²	 27.540	
					RAZEM	27.540
91	ST-5 d.7	KNNR 2 0602-01	Ułożenie warstwy płyt styropianowych laminowanych papą gr. 20 cm na kleju bitumicznym poz.84<m2>	m ² m ²	 27.540	
					RAZEM	27.540
92	ST-5 d.7	kalk. własna	Ułożenie klinów wzdłuż ścianki attyki pod pokryciem z blachy. 7.53<m>	m m	 7.530	
					RAZEM	7.530
93	ST-3 d.7	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powiekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. Elewacja E: 0.49<m>*6.06<m><pas podrynnowy> 0.59<m>*1.47<m><krawędź dachu kotłowni> 0.59<m>*7.53<m><obróbka dachu kotłowni> Elewacja N: 0.54<m>*4.18<m><krawędź dachu kotłowni> Elewacja S: 0.54<m>*4.22<m><krawędź dachu kotłowni>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.969 0.867 4.443 2.257 2.279	
					RAZEM	12.815
94	ST-5 d.7	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.88<m2>	m ² m ²	 27.540	
					RAZEM	27.540

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.7	ST-5	KNR 0-23 2612-05 analogia	Przymocowanie płyt styropapy i pokrycia za pomocą łączników teleskopowych. poz.84<m2>*6<szt/m2>	szt szt	 165.240	
					RAZEM	165.240
96 d.7	ST-5	KNR-W 2- 15 0216- 03 analogia	Osadzenie kominków wentylacyjnych na stropodach ocieplonym styropapą - kominek wentylacyjny z tworzywa sztucznego z kanalizatorem. 1<szt>	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
8		45453000-7	Opaska wokół budynku			
97 d.8	ST-1	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 1.00<m>*(14.03+27.96+13.74+3.43)<m> 1.29<m>*12.26<m>	m ² m ² m ²	 59.160 15.815	
					RAZEM	74.975
98 d.8	ST-9	KNR 6 0101-07	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników 1.00<m>*(14.03+27.96+13.74+3.43)<m> 1.29<m>*12.26<m> 8.18<m2>	m ² m ² m ² m ²	 59.160 15.815 8.180	
					RAZEM	83.155
99 d.8	ST-1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km grunt.kat. III poz.98<m2>*0.10<m>*1.4	m ³ m ³	 11.642	
					RAZEM	11.642
100 d.8	ST-1	kalk. własna	Składowanie ziemi - utylizacja poz.98<m2>*0.10<m>*1.60<t/m3>	t t	 13.305	
					RAZEM	13.305
101 d.8	ST-3	KNR-W 3 1201-01 analogia	Oczyszczenie murów fundamentowych i cokołu. poz.102<m2>	m ² m ²	 10.974	
					RAZEM	10.974
102 d.8	ST-3	KNR 4-01 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 0.20<m>*(11.74+27.96+11.74+3.43)<m>	m ² m ²	 10.974	
					RAZEM	10.974
103 d.8	ST-1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km poz.97<m2>*0.12<m>*1.4<beton> 8.56<m2>*0.06<m>*1.4<beton> poz.102<m2>*0.02<m>*1.4<tynk>	m ³ m ³ m ³ m ³	 12.596 0.719 0.307	
					RAZEM	13.622
104 d.8	ST-1		Składowanie gruzu - utylizacja poz.97<m2>*0.12<m>*2.4<t/m3><beton> 8.56<m2>*0.06<m>*2.4<t/m3><beton> poz.102<m2>*0.02<m>*2.1<t/m3><tynk>	t t t t	 21.593 1.233 0.461	
					RAZEM	23.287
105 d.8	ST-3	KNR 0-41 0102-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia gruntowanie ręcznie poz.101<m2>	m ² m ²	 10.974	
					RAZEM	10.974
106 d.8	ST-3	KNR 0-41 0113-01 analogia	Wysokoelastyczna natryskiwana izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni) poz.101<m2>	m ² m ²	 10.974	
					RAZEM	10.974
107 d.8	ST-3	KNR 0-41 0113-03 analogia	Wysokoelastyczna natryskiwana izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia poz.101<m2>	m ² m ²	 10.974	
					RAZEM	10.974

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.8	ST-3	KNR 0-41 0115-02 analogia	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (polistyren ekstrudowany XPS) gr. 5 cm mocowanymi całopowierzchnio- wo poz.101<m2>	m ² m ²	 10.974	
					RAZEM	10.974
109 d.8	ST-9	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm Opaska przy budynku: poz.111<m2>	m ² m ²	 83.155	
					RAZEM	83.155
110 d.8	ST-9	KNNR 6 0403-03 analogia	Obrzeża trawnikowe 8x20 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Opaska przy budynku: 14.03+27.96+13.74+3.43+0.50+2.79+3.02+7.06+2.52+0.97+ 0.50<m>	m m	 76.520	
					RAZEM	76.520
111 d.8	ST-9	KNNR 6 0503-06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na pod- sypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem Opaska przy budynku: poz.97<m2> 8.18<m2>	m ² m ² m ²	 74.975 8.180	
					RAZEM	83.155
9		45310000- 3	Wymiana oświetlenia			
112 d.9	ST-7	KNNR 9 1002-04	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg moco- wanych na ścianie 2<szt>	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
113 d.9	ST-7	KNNR 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 2<szt>	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
114 d.9	ST-7	KNNR 9 0501-01	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych 19<szt>	szt. szt.	 19.000	
					RAZEM	19.000
115 d.9	ST-7	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W 19<szt>	szt. szt.	 19.000	
					RAZEM	19.000

