

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Świniowicach
ADRES INWESTYCJI : 42-690 Świniowice, ul. Wiejska 77
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 Świniowicach.				
1	Wymiana stolarki zewnętrznej	454210 00-4	1	11
2	Elewacja.	454530 00-7	12	38
3	Ościeża.	454530 00-7	39	46
4	Rusztowania.	452621 00-2	47	50
5	Stropodach.	454530 00-7	51	68
6	Opaska przy budynku.	454530 00-7	69	79
7	Wymiana oświetlenia	453100 00-3	80	84

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont elewacji budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Świniowicach.						
1		45421000-4	Wymiana stolarki zewnętrznej			
1 d.1	ST-2	KNR 0-19 0931-06 analogia	Wymiana stolarki zewnętrznej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe. Elewacja S: 1.10<m>*2.18<m>*1<szt><drzwi stalowe> Uwaga: Przed wystąpieniem zamówienia dokonać weryfikacji wymiarów okien.	m ² m ²	 2.398	
					RAZEM	2.398
2 d.1	ST-1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² Elewacja N: 3.49<m>*3.46<m>*1<szt><brama stalowa>	m ² m ²	 12.075	
					RAZEM	12.075
3 d.1	ST-2	KNNR 2 1106-03 analogia	Bramy segmentowe garażowe podnoszone mechanicznie Elewacja N: 3.49<m>*3.46<m>*1<szt><brama stalowa> Uwaga: Przed wystąpieniem zamówienia dokonać weryfikacji wymiarów bramy.	m ² m ²	 12.075	
					RAZEM	12.075
4 d.1	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.1<m2>*0.10<m>*1.4<okna> poz.3<m2>*0.05<m>*1.4<brama>	m ³ m ³ m ³	 0.336 0.845	
					RAZEM	1.181
5 d.1	ST-1	kalk. własna	Składowanie zdemontowanych okien i bramy - utylizacja poz.1<m2>*0.012<m>*2.50<t/m3> poz.3<m2>*0.05<m>*2.50<t/m3>	t t t	 0.072 1.509	
					RAZEM	1.581
6 d.1	ST-1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko Elewacja E: 0.8<m>*2<szt>	m m	 1.600	
					RAZEM	1.600
7 d.1	ST-1	KNR 4-01 0348-06 analogia	Rozebranie ścianki z pustaków szklanych. Elewacja E: 0.60<m>*1.00<m>*2<szt>	m ² m ²	 1.200	
					RAZEM	1.200
8 d.1	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.6<m2>*0.28<m>*0.05<m>*1.4 poz.7<m2>*0.05<m>*1.4	m ³ m ³ m ³	 0.031 0.084	
					RAZEM	0.115

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1	ST-1	kalk. własna	Składowanie gruzu - utylizacja poz.6<m>*0.28<m>*0.05<m>*2.5<t/m3> poz.7<m2>*0.10<m>*0.8<t/m3>	t t t	 0.056 0.096	
					RAZEM	0.152
10 d.1	ST-2	KNR 2-02 0121-06	Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8 cm poz.7<m2>	m2 m2	 1.200	
					RAZEM	1.200
11 d.1	ST-4	KNNR-W 3 1003-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków zewnętrznych gładkich Elewacja E: 0.25<m>*(0.60+2*1.00)<m>*2<szt> Elewacja N: 0.25<m>*(3.49+2*3.46)<m>*1<szt> Elewacja S: 0.25<m>*(1.10+2*2.18)<m>*1<szt>	m2 m2 m2 m2	 1.300 2.603 1.365	
					RAZEM	5.268
2		45453000-7	Elewacja.			
12 d.2	ST-3	KNR AT- 26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią poz.21B	m2 m2	 76.998	
					RAZEM	76.998
13 d.2	ST-1	KNR 4-01 1301-01 analogia	Demontaż krat prostych Elewacja S: 1.57<m>*1.57<m>*6<szt>	m2 m2	 14.789	
					RAZEM	14.789
14 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. Elewacja W: 0.25<m>*0.80<m>*2<szt><parapety zewnętrzne> 0.25<m>*0.73<m>*2<szt><parapety zewnętrzne> Elewacja N: 0.25<m>*1.37<m>*12<szt><parapety zewnętrzne> 0.30<m>*(1.99*2+1.25*2)<m>*2<szt><obróbki zadaszzenia> Elewacja S: 0.25<m>*1.37<m>*15<szt><parapety zewnętrzne> 0.25<m>*1.40<m>*1<szt><parapety zewnętrzne> 0.25<m>*1.40<m>*1<szt><parapety zewnętrzne>	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 0.400 0.365 4.110 3.888 5.138 0.350 0.350	
					RAZEM	14.601
15 d.2	ST-1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Elewacja N: 23.05<m> Elewacja S: 23.05<m>	m m m	 23.050 23.050	
					RAZEM	46.100
16 d.2	ST-1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Elewacja N: 8.16+7.26 Elewacja S: 7.15+7.15	m m m	 15.420 14.300	
					RAZEM	29.720
17 d.2	ST-3	KNNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2 poz.31<m2>*0.50<przyjęto do uzupełnienia 50 % powierzchni>	m2 m2	 241.049	
					RAZEM	241.049
18 d.2	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.17<m2>*0.02<m>*1.4<tynk>	m3 m3	 6.749	
					RAZEM	6.749
19 d.2	ST-1		Składowanie gruzu - utylizacja poz.17<m2>*0.02<m>*1.9<t/m3><tynk>	t t	 9.160	
					RAZEM	9.160

- 4 -

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2	ST-3	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powleka- nej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. Elewacja E: 0.40<m>*0.60<m>*2<szt><parapety zewnętrzne> Elewacja W: 0.40<m>*0.80<m>*2<szt><parapety zewnętrzne> 0.40<m>*0.73<m>*2<szt><parapety zewnętrzne> Elewacja N: 0.40<m>*1.37<m>*12<szt><parapety zewnętrzne> 0.30<m>*(1.99*2+1.25*2)<m>*2<szt><obróbki zadaszienia> Elewacja S: 0.40<m>*1.37<m>*15<szt><parapety zewnętrzne> 0.40<m>*1.40<m>*1<szt><parapety zewnętrzne> 0.40<m>*1.40<m>*1<szt><parapety zewnętrzne>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.480 0.640 0.584 6.576 3.888 8.220 0.560 0.560	
					RAZEM	21.508
28 d.2	ST-5	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów pefa- brykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dach- owe półokrągłe poz.15<m>	m m	 46.100	
					RAZEM	46.100
29 d.2	ST-5	KNNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów pefa- brykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spusto- we okrągłe poz.16<m>	m m	 29.720	
					RAZEM	29.720
30 d.2	ST-4	KNR 4-01 1212-25	Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych poz.28+poz.29	m m	 75.820	
					RAZEM	75.820
31 d.2	ST-4	KNNR 2 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikatowy- mi poz.21<m2><pow. elewacji> Pow. gzymsów: 0.20<m>*(23.25+23.25)<m> Pow. ścianek bocznych i sufitów przy drzwiach: 2.59<m2>*8<szt> 1.99<m>*1.25<m>*2<szt>	m ² m ² m ² m ² m ²	 447.102 9.300 20.720 4.975	
					RAZEM	482.097
32 d.2	ST-8	KNR 2-02 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierz- chni do 2 m2 poz.13<m2>	m ² m ²	 14.789	
					RAZEM	14.789
33 d.2	ST-8	KNR 4-01 1301-09 analogia	Przełożenie drabin stalowych 8.0<m>*1<szt>	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000
34 d.2	ST-4	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 0.60<m>*8.0<m><malowanie przełożonej drabiny>	m ² m ²	 4.800	
					RAZEM	4.800
35 d.2	ST-5	KNNR-W 3 0506-02	Naprawa pokryć papą termozgrzewalną (2-warstwowe pokry- cie z papy perfor. oraz papy wierzchniego pokrycia na istn.po- kryciu z papy) 1.99<m>*1.25<m>*2<szt>	m ² m ²	 4.975	
					RAZEM	4.975
36 d.2	ST-3	KNNR 8 0203-06 analogia	Przełożenie rury wywiewnej na elewacji południowej 7.0<m>	m m	 7.000	
					RAZEM	7.000
37 d.2	ST-3	kalk. włas- na	Wykonanie napisu: OSP ŚWINIOWICE z liter wysokości 30 cm. 1<kpl>	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
38 d.2	ST-3	kalk. włas- na	Wykonanie ozdobnego logo z symbolem OSP. 1<kpl>	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
3		45453000- 7	Ościeża.			

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.3	ST-3	KNNR 3 0604-02	<p>Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cementowej o pow.do 5 m2</p> <p>Elewacja E: $0.17 < m > * (2 * 0.60 + 2 * 1.00) < m > * 2 < szt >$ Elewacja W: $0.17 < m > * (2 * 0.80 + 2 * 0.40) < m > * 2 < szt >$ $0.17 < m > * (2 * 0.73 + 2 * 2.05) < m > * 2 < szt >$ Elewacja N: $0.17 < m > * (2 * 1.37 + 2 * 1.37) < m > * 12 < szt >$ $0.17 < m > * (3.49 + 2 * 3.46) < m > * 1 < szt > < brama garażowa >$ $0.17 < m > * (0.97 + 2 * 2.05) < m > * 2 < szt > < drzwi >$ Elewacja S: $0.17 < m > * (2 * 1.37 + 2 * 1.37) < m > * 15 < szt >$ $0.17 < m > * (2 * 1.40 + 2 * 1.17) < m > * 1 < szt >$ $0.17 < m > * (2 * 1.40 + 2 * 1.00) < m > * 1 < szt >$ $0.17 < m > * (1.1 + 2 * 2.18) < m > * 1 < szt > < drzwi >$ </p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>1.088</p> <p>0.816</p> <p>1.890</p> <p>11.179</p> <p>1.770</p> <p>1.724</p> <p>13.974</p> <p>0.874</p> <p>0.816</p> <p>0.928</p>	
					RAZEM	35.059
40 d.3	ST-1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	<p>Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km</p> <p>Wywóz gruzu: $poz.39 < m2 > * 0.02 < m > * 1.4$ </p>	<p>m³</p> <p>m³</p>	<p>0.982</p>	
					RAZEM	0.982
41 d.3	ST-1	kalk. włas-na	<p>Utylizacja gruzu</p> <p>$poz.39 < m2 > * 0.02 < m > * 1.9 < t / m3 >$</p>	<p>t</p> <p>t</p>	<p>1.332</p>	
					RAZEM	1.332
42 d.3	ST-3	KNR 0-23 2614-08	<p>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</p> <p>Elewacja E: $0.32 < m > * (2 * 0.60 + 2 * 1.00) < m > * 2 < szt >$ Elewacja W: $0.32 < m > * (2 * 0.80 + 2 * 0.40) < m > * 2 < szt >$ $0.32 < m > * (2 * 0.73 + 2 * 2.05) < m > * 2 < szt >$ Elewacja N: $0.32 < m > * (2 * 1.37 + 2 * 1.37) < m > * 12 < szt >$ $0.32 < m > * (3.49 + 2 * 3.46) < m > * 1 < szt > < brama garażowa >$ $0.32 < m > * (0.97 + 2 * 2.05) < m > * 2 < szt > < drzwi >$ Elewacja S: $0.32 < m > * (2 * 1.37 + 2 * 1.37) < m > * 15 < szt >$ $0.32 < m > * (2 * 1.40 + 2 * 1.17) < m > * 1 < szt >$ $0.32 < m > * (2 * 1.40 + 2 * 1.00) < m > * 1 < szt >$ $0.32 < m > * (1.1 + 2 * 2.18) < m > * 1 < szt > < drzwi >$ </p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>2.048</p> <p>1.536</p> <p>3.558</p> <p>21.043</p> <p>3.331</p> <p>3.245</p> <p>26.304</p> <p>1.645</p> <p>1.536</p> <p>1.747</p>	
					RAZEM	65.993
43 d.3	ST-3	KNR 0-23 2614-10	<p>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.</p> <p>Elewacja E: $(2 * 0.60 + 2 * 1.00) < m > * 2 < szt >$ Elewacja W: $(2 * 0.80 + 2 * 0.40) < m > * 2 < szt >$ $(2 * 0.73 + 2 * 2.05) < m > * 2 < szt >$ Elewacja N: $(2 * 1.37 + 2 * 1.37) < m > * 12 < szt >$ $(3.49 + 2 * 3.46) < m > * 1 < szt > < brama garażowa >$ $(0.97 + 2 * 2.05) < m > * 2 < szt > < drzwi >$ Elewacja S: $(2 * 1.37 + 2 * 1.37) < m > * 15 < szt >$ $(2 * 1.40 + 2 * 1.17) < m > * 1 < szt >$ $(2 * 1.40 + 2 * 1.00) < m > * 1 < szt >$ $(1.1 + 2 * 2.18) < m > * 1 < szt > < drzwi >$ </p>	<p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p>	<p>6.400</p> <p>4.800</p> <p>11.120</p> <p>65.760</p> <p>10.410</p> <p>10.140</p> <p>82.200</p> <p>5.140</p> <p>4.800</p> <p>5.460</p>	
					RAZEM	206.230
44 d.3	ST-3	KNR AT-31 0705-02 analogia	<p>Montaż taśm rozprężnych na ościeżach.</p> <p>$poz.43 < mb >$</p>	<p>m</p> <p>m</p>	<p>206.230</p>	
					RAZEM	206.230
45 d.3	ST-3	KNR BC-02 0312-02 analogia	<p>Wypełnienie spoin masą silikonową - przyjęto spoinę o wym. 8x8 mm.</p>	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.43<mb>	m	206.230	
					RAZEM	206.230
46 d.3	ST-4	KNNR 2 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikatowymi na ościeżach. Elewacja E: 0.32<m>*(0.60+2*1.00)<m>*2<szt> Elewacja W: 0.32<m>*(0.80+2*0.40)<m>*2<szt> 0.32<m>*(0.73+2*2.05)<m>*2<szt> Elewacja N: 0.32<m>*(1.37+2*1.37)<m>*12<szt> 0.32<m>*(3.49+2*3.46)<m>*1<szt><brama garażowa> 0.32<m>*(0.97+2*2.05)<m>*2<szt><drzwi> Elewacja S: 0.32<m>*(1.37+2*1.37)<m>*15<szt> 0.32<m>*(1.40+2*1.17)<m>*1<szt> 0.32<m>*(1.40+2*1.00)<m>*1<szt> 0.32<m>*(1.1+2*2.18)<m>*1<szt><drzwi>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.664 1.024 3.091 15.782 3.331 3.245 19.728 1.197 1.088 1.747	
					RAZEM	51.897
4		45262100-2	Rusztowania.			
47 d.4	ST-6	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m poz.21A<m2>	m ² m ²	 524.100	
					RAZEM	524.100
48 d.4	ST-6		Czas pracy rusztowań grupy2 (poz.:12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,49,50,61,62)			
49 d.4	ST-6	KNNR 2 1505-01 analogia	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych - plandeka rusztowaniowa. poz.47	m ² m ²	 524.100	
					RAZEM	524.100
50 d.4	ST-6	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyścien- nych o wysokości do 20 m poz.47	m ² m ²	 524.100	
					RAZEM	524.100
5		45453000-7	Stropodach.			
51 d.5	ST-1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów, kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku. Elewacja E: 0.60<m>*(11.70+0.3*2)<m><attyka> Elewacja W: 0.60<m>*(11.70+0.3*2)<m><attyka> Elewacja N: 0.50<m>*23.41<m>< pas podrynnowy> Elewacja S: 0.50<m>*23.41<m>< pas podrynnowy>	m ² m ² m ² m ² m ²	 7.380 7.380 11.705 11.705	
					RAZEM	38.170
52 d.5	ST-1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierw- sza warstwa 265<m2>	m ² m ²	 265.000	
					RAZEM	265.000
53 d.5	ST-1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następ- na warstwa poz.52<m2>	m ² m ²	 265.000	
					RAZEM	265.000
54 d.5	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.52<m2>*0.015<m>*1.4<papa> poz.67<m2>*0.02<m>*1.4<tynk>	m ³ m ³ m ³	 5.565 0.350	
					RAZEM	5.915
55 d.5	ST-1	kalk. włas- na	Składowanie papy - utylizacja poz.52<m2>*0.015<m>*1.1<t/m3><papa>	t t	 4.373	
					RAZEM	4.373
56 d.5	ST-1	kalk. włas- na	Utylizacja gruzu poz.67<m2>*0.02<m>*1.9<t/m3>	t t	 0.475	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0.475
57 d.5	ST-5	kalk. własna	Oczyszczenie podłoża dachowego	m ²		
			poz.52<m2>	m ²	265.000	
					RAZEM	265.000
58 d.5	ST-5	KNNR 2 0402-01 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - belka krawędziowa wzdłuż okapów	m		
			Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów	m ³		1.470
			1.47<m3>			
			Stropodach:	m	45.300	
			22.65<m>*2<szt>			
					RAZEM	45.300
59 d.5	ST-5	KNNR 2 0602-01	Ułożenie warstwy płyt styropianowych laminowanych papą gr. 18 cm na kleju bitumicznym	m ²		
			poz.52<m2>	m ²	265.000	
					RAZEM	265.000
60 d.5	ST-5	kalk. własna	Ułożenie klinów wzdłuż ścianki attyki pod pokryciem z blachy.	m		
			11.70<m>*2<szt>	m	23.400	
					RAZEM	23.400
61 d.5	ST-5	KNR 2-02 0410-01 analogia	Montaż płyty OSB gr. 18 mm pod montaż obróbki blacharskiej.	m ²		
			0.45<m>*(11.70+0.3*2)<m>*2<szt>	m ²	11.070	
					RAZEM	11.070
62 d.5	ST-5	KNNR 2 0603-01	Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho jednowarstwowo	m ²		
			Warstwa papy pod obróbkami attyki:	m ²	11.070	
			0.45<m>*(11.70+0.3*2)<m>*2<szt>			
					RAZEM	11.070
63 d.5	ST-5	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.	m ²		
			Elewacja E:	m ²	9.225	
			0.75<m>*(11.70+0.3*2)<m><attyka>			
			Elewacja W:	m ²	9.225	
			0.75<m>*(11.70+0.3*2)<m><attyka>			
			Elewacja N:	m ²	15.217	
			0.65<m>*23.41<m>< pas podrynnowy>			
			Elewacja S:	m ²	15.217	
			0.65<m>*23.41<m>< pas podrynnowy>			
					RAZEM	48.884
64 d.5	ST-5	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
			poz.52<m2>	m ²	265.000	
					RAZEM	265.000
65 d.5	ST-5	KNR 0-23 2612-05 analogia	Przymocowanie płyt styropapy i pokrycia za pomocą łączników teleskopowych.	szt		
			4.00<m>*1.60<m>*4<szt>*9<szt/m2>	szt	230.400	
			2.40<m>*1.60<m>*4<szt>*9<szt/m2>	szt	138.240	
			14.65<m>*1.60<m>*2<szt>*6<szt/m2>	szt	281.280	
			3.70<m>*1.60<m>*2<szt>*6<szt/m2>	szt	71.040	
			19.45<m>*8.50<m>*1<szt>*3<szt/m2>	szt	495.975	
					RAZEM	1 216.935
66 d.5	ST-5	KNR-W 2-15 0216-03 analogia	Osadzenie kominków wentylacyjnych na stropodach ocieplonym styropapą - kominek wentylacyjny z tworzywa sztucznego z kanalizatorem.	szt.		
			8<szt>	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
67 d.5	ST-3	KNNR 3 0604-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cementowej o pow.do 5 m2	m ²		
			poz.68<m2>	m ²	12.500	
					RAZEM	12.500
68 d.5	ST-4	KNNR 2 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikatowymi	m ²		
			12.5<m2><pow. kominów>	m ²	12.500	
					RAZEM	12.500
6		45453000-7	Opaska przy budynku.			

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.6	ST-9	KNNR 6 0101-07	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników $0.50 < m > * (2.69 + 4.24 + 7.57 + 11.70 + 0.50 + 13.40) < m >$	m ² m ²	 20.050	
					RAZEM	20.050
70 d.6	ST-1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odleg- łość 20 km grunt.kat. III poz.69<m2>*0.10<m>*1.4	m ³ m ³	 2.807	
					RAZEM	2.807
71 d.6	ST-1	kalk. włas- na	Składowanie ziemi - utylizacja poz.69<m2>*0.10<m>*1.60<t/m3>	t t	 3.208	
					RAZEM	3.208
72 d.6	ST-9	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm Opaska przy budynku: poz.69<m2>	m ² m ²	 20.050	
					RAZEM	20.050
73 d.6	ST-9	KNNR 6 0403-03 analogia	Obrzeża trawnikowe 8x20 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Opaska przy budynku: (2.69+4.24+7.57+11.70+0.50+13.40)<m>	m m	 40.100	
					RAZEM	40.100
74 d.6	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.69<m2>	m ² m ²	 20.050	
					RAZEM	20.050
75 d.6	ST-3	KNNR 3 0604-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cementowej o pow.do 5 m2 (0.48+0.66)<m>*11.5<m>*1<szt><murek oporowy przy zjeź- dzie> (0.50+0.80)<m>*11.5<m>*1<szt><murek oporowy przy zjeź- dzie>	m ² m ² m ²	 13.110 14.950	
					RAZEM	28.060
76 d.6	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 Wywóz gruzu: poz.75<m2>*0.02<m>*1.4	m ³ m ³	 0.786	
					RAZEM	0.786
77 d.6	ST-1	kalk. włas- na	Utylizacja gruzu poz.75<m2>*0.02<m>*1.9<t/m3>	t t	 1.066	
					RAZEM	1.066
78 d.6	ST-4	KNNR 2 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikatowy- mi Murek oporowy przy zjeździe do garażu: poz.75<m2>	m ² m ²	 28.060	
					RAZEM	28.060
79 d.6	ST-4	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 11.5<m>*1.1<m>*2<szt><malowanie balustrady na murku>	m ² m ²	 25.300	
					RAZEM	25.300
7		45310000- 3	Wymiana oświetlenia			
80 d.7	ST-7	KNNR 9 1002-04	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg moco- wanych na ścianie 1<szt>	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
81 d.7	ST-7	KNNR 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 1<szt>	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
82 d.7	ST-7	KNNR 9 0501-01	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych 50<szt>	szt. szt.	 50.000	
					RAZEM	50.000
83 d.7	ST-7	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych do 3x40W	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2<szł>	szł.	2.000	
					RAZEM	2.000
84 d.7	ST-7	KNNR 9 0501-03	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych 4x40W	szł.		
			2<szł>	szł.	2.000	
					RAZEM	2.000