

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
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji budynku Ludowego Klubu Sportowego w Kotach
ADRES INWESTYCJI : 42-690 Koty, ul. Leśna 9
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 Ludowego Klubu Sportowego w Kotach.				
1	Wymiana stolarki zewnętrznej	454210 00-4	1	12
2	Elewacja.	454530 00-7	13	36
3	Ościeża.	454530 00-7	37	44
4	Rusztowania.	452621 00-2	45	48
5	Stropodach.	454530 00-7	49	65
6	Strop nad dobudówką	454530 00-7	66	83
7	Opaska wokół budynku	454530 00-7	84	97
8	Wymiana oświetlenia	453100 00-3	98	101
9	Instalacja wewnętrzna c.o.	453311 00-7	102	102
10	Remont pomieszczeń po wykonaniu prac instalacyjnych.	454530 00-7	103	114

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont elewacji budynku Ludowego Klubu Sportowego w Kotach.						
1		45421000-4	Wymiana stolarki zewnętrznej			
1 d.1	ST-2	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 Elewacja SW: 0.48<m>*0.92<m>*1<szt> Uwaga: Przed wysłaniem zamówienia dokonać weryfikacji wymiarów okien.	m ² m ²	0.442	
					RAZEM	0.442
2 d.1	ST-2	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 Elewacja NW: 1.71<m>*1.04<m>*5<szt> Uwaga: Przed wysłaniem zamówienia dokonać weryfikacji wymiarów okien.	m ² m ²	8.892	
					RAZEM	8.892
3 d.1	ST-2	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 Elewacja SE: 1.93<m>*1.45<m>*4<szt> Uwaga: Przed wysłaniem zamówienia dokonać weryfikacji wymiarów okien.	m ² m ²	11.194	
					RAZEM	11.194
4 d.1	ST-2	KNR 0-19 0931-06 analogia	Wymiana stolarki zewnętrznej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe. Elewacja SW: 1.13<m>*2.39<m>*1<szt> Elewacja SE: 0.90<m>*2.05<m>*1<szt> Uwaga: Przed wysłaniem zamówienia dokonać weryfikacji wymiarów okien.	m ² m ² m ²	2.701 1.845	
					RAZEM	4.546
5 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+poz.2+poz.3)<m2>*0.10<m>*1.4<okna> (poz.4)<m2>*0.10<m>*1.4<drzwi>	m ³ m ³ m ³	2.874 0.636	
					RAZEM	3.510
6 d.1	ST-1	kalk. własna	Składowanie zdemontowanych okien - utylizacja (poz.1+poz.2+poz.3)<m2>*0.012<m>*2.50<t/m3> (poz.4)<m2>*0.03<m>*2.50<t/m3>	t t t	0.616 0.341	
					RAZEM	0.957

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7 d.1	ST-1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko Elewacja SW: 0.58<m>*1<szt> Elewacja SE: 2.03<m>*4<szt> Elewacja NW: 1.81<m>*5<szt>	m m m m	 0.580 8.120 9.050	
					RAZEM	17.750
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.7<mb>*0.28<m>*0.05<m>*1.4	m ³ m ³	 0.348	
					RAZEM	0.348
9 d.1	ST-1	kalk. włas-na	Składowanie gruzu - utylizacja poz.7<mb>*0.28<m>*0.05<m>*2.5<t/m3>	t t	 0.621	
					RAZEM	0.621
10 d.1	ST-2	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m 1<szt, dł. 0,60 m>	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
11 d.1	ST-2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości po-nad 1 m 4<szt, dł. 2,03 m > 5<szt, dł. 1,81 m >	szt szt szt	 4.000 5.000	
					RAZEM	9.000
12 d.1	ST-4	KNNR-W 3 1003-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków zewnętrznych gładkich Elewacja SW: 0.25<m>*(0.48+2*0.92)<m>*1<szt> 0.25<m>*(1.13+2*2.39)<m>*1<szt><drzwi> Elewacja SE: 0.25<m>*(1.93+2*1.45)<m>*4<szt> 0.25<m>*(0.90+2*2.05)<m>*1<szt><drzwi drewniane> Elewacja NW: 0.25<m>*(1.71+2*1.04)<m>*5<szt>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.580 1.478 4.830 1.250 4.738	
					RAZEM	12.876
2		45453000-7	Elewacja.			
13 d.2	ST-3	KNR AT- 26 0103- 02	Zabezpieczenie okien folią poz.24B	m ² m ²	 25.074	
					RAZEM	25.074
14 d.2	ST-1	KNR 4-01 1301-01 analogia	Demontaż krat prostych Elewacja SW: 0.48<m>*0.92<m>*1<szt> Elewacja NW: 1.71<m>*1.04<m>*5<szt>	m ² m ² m ²	 0.442 8.892	
					RAZEM	9.334
15 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 SW: 0.25<m>*0.48<m>*1<szt><parapety zewnętrzne> Elewacja SE: 0.25<m>*1.93<m>*4<szt><parapety zewnętrzne> Elewacja NW: 0.25<m>*1.71<m>*5<szt><parapety zewnętrzne>	m ² m ² m ² m ²	 0.120 1.930 2.138	
					RAZEM	4.188
16 d.2	ST-1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Elewacja SE: (18.97+2.30)<m> Elewacja NW: 23.54<m>	m m m	 21.270 23.540	
					RAZEM	44.810
17 d.2	ST-1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Elewacja SE: (3.1+2.4)<m> Elewacja NW:	m m	 5.500	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2.6<m>*2<szt>	m	5.200	
					RAZEM	10.700
18 d.2	ST-3	KNR 4-01 0307-06	Przemurowanie ciągłe pęknięć o głębokości 1 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 2.5+2.1+2.3+3.8+1.8+2.3+1.1+2.1	m		
				m	18.000	
					RAZEM	18.000
19 d.2	ST-13	kalk. włas- na	Wykonanie wzmocnień ścian ceglanych murowanych prętami śrubowymi d=8 mm ze stali nierdzewnej.	m		
			53<m>	m	53.000	
					RAZEM	53.000
20 d.2	ST-3	KNNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2 poz.34<m2>*0.50<przyjęto do uzupełnienia 50 % powierzchni>	m ²		
				m ²	122.642	
					RAZEM	122.642
21 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.20<m2>*0.02<m>*1.4<tynk>	m ³		
				m ³	3.434	
					RAZEM	3.434
22 d.2	ST-1		Składowanie gruzu - utylizacja	t		
			poz.20<m2>*0.02<m>*1.9<t/m3><tynk>	t	4.660	
					RAZEM	4.660
23 d.2	ST-3	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej. Listwa cokołowa: 18.08<m - elew. SW> 26.74<m - elew. SE> 18.08<m - elew. NE> 26.74<m - elew. NW>	m		
				m	18.080	
				m	26.740	
				m	18.080	
				m	26.740	
					RAZEM	89.640
24 d.2	ST-3	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 15 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowa- niem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z go- towej suchej mieszanki Powierzchnia docieplenia styropianem brutto: Elewacja SW: 54.87<m2> Elewacja SE: 82.55<m2> Elewacja NE: 60.59<m2> Elewacja NW: 66.31<m2> A (obliczenia pomocnicze) Powierzchnia okien i drzwi: Elewacja SW: 0.48<m>*0.92<m>*1<szt> 1.13<m>*2.39<m>*1<szt><drzwi> Elewacja SE: 1.93<m>*1.45<m>*4<szt> 0.90<m>*2.05<m>*1<szt><drzwi> Elewacja NW: 1.71<m>*1.04<m>*5<szt> B (obliczenia pomocnicze) Do docieplenia styropianem - netto: poz.24A-poz.24B	m ²		
					54.870	
					82.550	
					60.590	
					66.310	
					=====	
					264.320	
					0.442	
					2.701	
					11.194	
					1.845	
					8.892	
					=====	
					25.074	
				m ²	239.246	
					RAZEM	239.246
25 d.2	ST-3	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przykle- jenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru. poz.23<m>*3.0<m>	m ²		
				m ²	268.920	
					RAZEM	268.920

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2	ST-3	KNR 0-23 2614-10 analogia	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. 3.0<m>*5<szt><narożniki budynku> 2.17<m>*2<SZT><narożniki budynku>	m m m	15.000 4.340	
					RAZEM	19.340
27 d.2	ST-3	KNR AT-31 0705-02 analogia	Montaż taśm rozprężnych na elewacji. poz.23<mb - profil na poziome cokołu>	m m	89.640	
					RAZEM	89.640
28 d.2	ST-3	KNR BC-02 0312-02 analogia	Wypełnienie spoin masą silikonową - przyjęto spoinę o wym. 8x8 mm. poz.27<m>	m m	89.640	
					RAZEM	89.640
29 d.2	ST-3	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (poz.24)<m2>*4<szt/m2 - pozostała ilość kołków uwzględniona w poz.: "Docieplenie ścian ...">	szt. szt.	956.984	
					RAZEM	956.984
30 d.2	ST-3	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. Elewacja SW: 0.40<m>*0.48<m>*1<szt><parapety zewnętrzne> Elewacja SE: 0.40<m>*1.93<m>*4<szt><parapety zewnętrzne> Elewacja NW: 0.40<m>*1.71<m>*5<szt><parapety zewnętrzne>	m2 m2 m2 m2	0.192 3.088 3.420	
					RAZEM	6.700
31 d.2	ST-5	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe poz.16<m>	m m	44.810	
					RAZEM	44.810
32 d.2	ST-5	KNNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe poz.17<m>	m m	10.700	
					RAZEM	10.700
33 d.2	ST-4	KNR 4-01 1212-25	Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych poz.31+poz.32	m m	55.510	
					RAZEM	55.510
34 d.2	ST-4	KNNR 2 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikatowymi poz.24<m2><pow. elewacji> Pow. gzymsów: 0.25<m>*18.97<m>*1<szt> 0.46<m>*2.30<m>*1<szt> 0.10<m>*2.37<m>*1<szt>	m2 m2 m2 m2 m2	239.246 4.743 1.058 0.237	
					RAZEM	245.284
35 d.2	ST-8	KNR 2-02 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 2 m2 poz.14<m2>	m2 m2	9.334	
					RAZEM	9.334
36 d.2	ST-8	KNNR 2 1105-03	Montaż zadaszeń z płyt poliwęglanowych na konstrukcji aluminiowej 1.0<m>*1.5<m>*1<szt>	m2 m2	1.500	
					RAZEM	1.500
3		45453000-7	Ościeża.			
37 d.3	ST-3	KNNR 3 0604-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cementowej o pow.do 5 m2 Elewacja SW: 0.17<m>*(2*0.48+2*0.92)<m>*1<szt> 0.17<m>*(1.13+2*2.39)<m>*1<szt><drzwi> Elewacja SE: 0.17<m>*(2*1.93+2*1.45)<m>*4<szt> 0.17<m>*(0.90+2*2.05)<m>*1<szt><drzwi>	m2 m2 m2 m2 m2	0.476 1.005 4.597 0.850	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Elewacja NW: $0.17 < m > * (2 * 1.71 + 2 * 1.04) < m > * 5 < szt >$	m ²	4.675	
					RAZEM	11.603
38 d.3	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: $poz.37 < m2 > * 0.02 < m > * 1.4$	m ³ m ³	 0.325	
					RAZEM	0.325
39 d.3	ST-1	kalk. włas-na	Utylizacja gruzu $poz.37 < m2 > * 0.02 < m > * 1.9 < t / m3 >$	t t	 0.441	
					RAZEM	0.441
40 d.3	ST-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 SW: $0.32 < m > * (2 * 0.48 + 2 * 0.92) < m > * 1 < szt >$ $0.32 < m > * (1.13 + 2 * 2.39) < m > * 1 < szt > < drzwi >$ Elewacja SE: $0.32 < m > * (2 * 1.93 + 2 * 1.45) < m > * 4 < szt >$ $0.32 < m > * (0.90 + 2 * 2.05) < m > * 1 < szt > < drzwi >$ Elewacja NW: $0.32 < m > * (2 * 1.71 + 2 * 1.04) < m > * 5 < szt >$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.896 1.891 8.653 1.600 8.800	
					RAZEM	21.840
41 d.3	ST-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 SW: $(2 * 0.48 + 2 * 0.92) < m > * 1 < szt >$ $(1.13 + 2 * 2.39) < m > * 1 < szt > < drzwi >$ Elewacja SE: $(2 * 1.93 + 2 * 1.45) < m > * 4 < szt >$ $(0.90 + 2 * 2.05) < m > * 1 < szt > < drzwi >$ Elewacja NW: $(2 * 1.71 + 2 * 1.04) < m > * 5 < szt >$	m m m m m m	 2.800 5.910 27.040 5.000 27.500	
					RAZEM	68.250
42 d.3	ST-3	KNR AT-31 0705-02 analogia	Montaż taśm rozprężnych na ościeżach. $poz.41 < mb >$	m m	 68.250	
					RAZEM	68.250
43 d.3	ST-3	KNR BC-02 0312-02 analogia	Wypełnienie spoin masą silikonową - przyjęto spoinę o wym. 8x8 mm. $poz.41 < mb >$	m m	 68.250	
					RAZEM	68.250
44 d.3	ST-4	KNNR 2 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikatowymi na ościeżach. Elewacja SW: $0.32 < m > * (0.48 + 2 * 0.92) < m > * 1 < szt >$ $0.32 < m > * (1.13 + 2 * 2.39) < m > * 1 < szt > < drzwi >$ Elewacja SE: $0.32 < m > * (1.93 + 2 * 1.45) < m > * 4 < szt >$ $0.32 < m > * (0.90 + 2 * 2.05) < m > * 1 < szt > < drzwi >$ Elewacja NW: $0.32 < m > * (1.71 + 2 * 1.04) < m > * 5 < szt >$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.742 1.891 6.182 1.600 6.064	
					RAZEM	16.479
4		45262100-2	Rusztowania.			
45 d.4	ST-6	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m $poz.24A < m2 >$	m ² m ²	 264.320	
					RAZEM	264.320
46 d.4	ST-6		Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.: 13, 14, 15, 16, 17, 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, 47, 48)			

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.4	ST-6	KNNR 2 1505-01 analogia	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych - plandeka rusztowaniowa. poz.45	m ² m ²	 264.320	
					RAZEM	264.320
48 d.4	ST-6	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyścien- nych o wysokości do 20 m poz.45	m ² m ²	 264.320	
					RAZEM	264.320
5		45453000-7	Stropodach.			
49 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 SW: 0.50<m>*(5.81+6.06+2.37)<m>*1<szt><obróbki wiatrownicy bocznej> Elewacja SE: 0.50<m>*(18.97+2.30)<m><pas podrynnowy> 0.50<m>*3.75<m><obróbki wiatrownicy bocznej> Elewacja NE: 0.50<m>*(5.81+6.06+2.37+2.18)<m>*1<szt><obróbki wiatrownicy bocznej> Elewacja NW: 0.50<m>*3.75<m><pas podrynnowy>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 7.120 10.635 1.875 8.210 1.875	
					RAZEM	29.715
50 d.5	ST-1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa poz.58<m2>	m ² m ²	 238.763	
					RAZEM	238.763
51 d.5	ST-1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.58<m2>	m ² m ²	 238.763	
					RAZEM	238.763
52 d.5	ST-5	KNR 4-01 0310-02 analogia	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ wraz z podwyższeniem wysokości o 20 cm 1.4<m>*0.7<m>*0.8<m>*4<szt>	m ³ m ³	 3.136	
					RAZEM	3.136
53 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<m3>*1.4<cegła> poz.58<m2>*0.015<m>*1.4<papa>	m ³ m ³ m ³	 4.390 5.014	
					RAZEM	9.404
54 d.5	ST-1	kalk. własna	Składowanie papy - utylizacja poz.58<m2>*0.015<m>*1.1<t/m3><papa>	t t	 3.940	
					RAZEM	3.940
55 d.5	ST-1		Składowanie gruzu - utylizacja poz.52<m3>*1.9<t/m3><cegła>	t t	 5.958	
					RAZEM	5.958
56 d.5	ST-5	kalk. własna	Oczyszczenie podłoża dachowego poz.58<m2>	m ² m ²	 238.763	
					RAZEM	238.763
57 d.5	ST-5	KNNR 2 0402-01 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - belka krawędziowa wzdłuż okapów. Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 1.93<m3> Stropodach: Elewacja SW: (5.81+6.06+2.37)<m> Elewacja SE: (18.97+2.30)<m> 3.75<m> Elewacja NE: (5.81+6.06+2.37+2.18)<m> Elewacja NW: 3.75<m>	m m ³ m m m m	 14.240 21.270 3.750 16.420 3.750	1.930
					RAZEM	59.430

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.5	ST-5	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm 18.97<m>*6.06<m> 18.97<m>*5.81<m> 2.30<m>*2.37<m> 3.75<m>*2.17<m>	m ² m ² m ² m ²	114.958 110.216 5.451 8.138	
					RAZEM	238.763
59 d.5	ST-5	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome z wełny mineralnej gr. 18 cm układane na sucho jednowarstwowo poz.58<m2>	m ² m ²	238.763	
					RAZEM	238.763
60 d.5	ST-5	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powleka- nej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. Elewacja SW: 0.69<m>*(5.81+6.06+2.37)<m>*1<szt><obróbki wiatrownicy bocznej> Elewacja SE: 0.69<m>*(18.97+2.30)<m><pas podrynnowy> 0.69<m>*3.75<m><obróbki wiatrownicy bocznej> Elewacja NE: 0.69<m>*(5.81+6.06+2.37+2.18)<m>*1<szt><obróbki wia- trownicy bocznej> Elewacja NW: 0.69<m>*3.75<m><pas podrynnowy>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	9.826 14.676 2.588 11.330 2.588	
					RAZEM	41.008
61 d.5	ST-5	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.58<m2>	m ² m ²	238.763	
					RAZEM	238.763
62 d.5	ST-5	KNR 0-23 2612-05 analogia	Przymocowanie płyt wełny mineralnej i pokrycia za pomocą łączników teleskopowych. 1.20<m>*0.80<m>*2<szt>*9<szt/m2> 2.00<m>*0.80<m>*3<szt>*9<szt/m2> 9.60<m>*0.80<m>*1<szt>*6<szt/m2> 14.97<m>*0.80<m>*1<szt>*6<szt/m2> 7.60<m>*0.80<m>*1<szt>*6<szt/m2> 3.75<m>*2.17<m>*1<szt>*6<szt/m2> 2.30<m>*2.37<m>*1<szt>*6<szt/m2> 14.97<m>*10.08<m>*1<szt>*3<szt/m2>	szt szt szt szt szt szt szt szt szt	17.280 43.200 46.080 71.856 36.480 48.825 32.706 452.693	
					RAZEM	749.120
63 d.5	ST-5	KNR-W 2- 15 0216- 03 analogia	Osadzenie kominków wentylacyjnych na stropodach ocieplo- nym styropapą - kominek wentylacyjny z tworzywa sztucznego z kanalizatorem. 6<szt>	szt. szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
64 d.5	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>	m ² m ²	13.440	
					RAZEM	13.440
65 d.5	ST-4	KNNR 2 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikatowy- mi poz.64<m2><pow. kominów>	m ² m ²	13.440	
					RAZEM	13.440
6		45453000- 7	Strop nad dobudówką			
66 d.6	ST-1	KNNR 7 0602-01 z.o.3.4. analogia	Demontaż pokrycia z blachy trapezowej wraz z podkonstruk- cją nośną 23.54<m>*5.28<m>	m ² m ²	124.291	
					RAZEM	124.291
67 d.6	ST-1	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i ce- mentowo-wapiennej 0.39<m>*0.40<m>*(4.58+23.14+4.58)<m><skucie fragmen- tów muru w miejscu projektowanego wieńca> 0.20<m>*0.44<m>*0.44<m>*3<szt><górne części pilastrów>	m ³ m ³ m ³	5.039 0.116	
					RAZEM	5.155
68 d.6	ST-1	KNNR 3 0403-02	Rozbiórka elementów żelbetowych 0.25<m>*0.09<m>*18.97<m><skucie istniejącego gzymsu wewnątrz>	m ³ bet. m ³ bet.	0.427	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0.427
69 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 poz.67<m3>*1.4<cegła> poz.68<m3>*1.4<beton>	m ³ m ³ m ³	7.217 0.598	
					RAZEM	7.815
70 d.6	ST-1		Składowanie gruzu - utylizacja poz.67<m3>*1.9<t/m3><cegła> poz.67<m3>*2.5<t/m3><beton>	t t t	9.795 12.888	
					RAZEM	22.683
71 d.6	ST-11	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców (0.30+0.30+0.30)<m>*(3.93+4.00+22.66+3.85)<m> 0.20<m>*(0.41*2+0.43*2)<m> 0.20<m>*(0.42*2+0.43*2)<m> 0.20<m>*(0.29*2+0.43*2)<m>	m ² m ² m ² m ² m ²	30.996 0.336 0.340 0.288	
					RAZEM	31.960
72 d.6	ST-11	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.35<t> 0.007<t>	t t t	0.350 0.007	
					RAZEM	0.357
73 d.6	ST-11	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. 0.30<m>*0.30<m>*(3.93+4.00+22.66+3.85)<m> 0.20<m>*0.41<m>*0.43<m> 0.20<m>*0.42<m>*0.43<m> 0.20<m>*0.29<m>*0.43*2<m>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	3.100 0.035 0.036 0.050	
					RAZEM	3.221
74 d.6	ST-3	KNNR 2 0602-03 analogia	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo 0.30<m>*(4.17+4.48+23.14+4.09)<m>	m ² m ²	10.764	
					RAZEM	10.764
75 d.6	ST-8	KNNR 2 1301-05 analogia	Osadzenie profilu C 140 zabezpieczonego antykorozyjnie wzdłuż ścian budynku. 40.66<kg> 715.52<kg>	kg kg kg	40.660 715.520	
					RAZEM	756.180
76 d.6	ST-8	KNNR 7 0602-01	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach fałdowych bez ocieplenia poz.79<m2>	m ² m ²	105.981	
					RAZEM	105.981
77 d.6	ST-5	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa poz.79<m2>	m ² m ²	105.981	
					RAZEM	105.981
78 d.6	ST-5	KNNR 2 0402-01 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - belka krawędziowa wzdłuż okapów Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 1.19 Stropodach: (4.58+23.14+4.58+4.17)<m>	m m ³ m	36.470	1.190
					RAZEM	36.470
79 d.6	ST-5	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome z wełny mineralnej gr. 18 cm układane na sucho jednowarstwowo 23.14<m>*4.58<m>	m ² m ²	105.981	
					RAZEM	105.981
80 d.6	ST-3	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. Elewacja SW: 0.60<m>*4.58<m>*1<szt><obróbki wiatrownicy bocznej> Elewacja SE: 0.60<m>*4.17<m><obróbki wiatrownicy bocznej> Elewacja NE: 0.60<m>*4.58<m>*1<szt><obróbki wiatrownicy bocznej> Elewacja NW: 0.60<m>*23.14<m><pas podrynnowy>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2.748 2.502 2.748 13.884	
					RAZEM	21.882

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.6	ST-5	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.79<m2>	m ² m ²	 105.981	
					RAZEM	105.981
82 d.6	ST-5	KNR 0-23 2612-05 analogia	Przymocowanie płyt wełny mineralnej i pokrycia za pomocą łączników teleskopowych. 2.00<m>*0.80<m>*1<szt>*9<szt/m2> 1.20<m>*0.80<m>*1<szt>*9<szt/m2> 1.50<m>*0.80<m>*1<szt>*9<szt/m2> 1.20<m>*0.50<m>*2<szt>*9<szt/m2> 0.70<m>*0.50<m>*1<szt>*9<szt/m2> 1.80<m>*0.50<m>*1<szt>*9<szt/m2> 2.57<m>*0.80<m>*1<szt>*6<szt/m2> 19.14<m>*0.80<m>*1<szt>*6<szt/m2> 2.17<m>*0.50<m>*1<szt>*6<szt/m2> 1.97<m>*0.50<m>*1<szt>*6<szt/m2> 17.37<m>*3.77<m>*1<szt>*3<szt/m2> 4.47<m>*3.27<m>*1<szt>*3<szt/m2>	szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt	 14.400 8.640 10.800 10.800 3.150 8.100 12.336 91.872 6.510 5.910 196.455 43.851	
					RAZEM	412.824
83 d.6	ST-5	KNR-W 2- 15 0216- 03 analogia	Osadzenie kominków wentylacyjnych na stropodach ocieplonym styropapą - kominek wentylacyjny z tworzywa sztucznego z kanalizatorem. 2<szt>	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
7		45453000-7	Opaska wokół budynku			
84 d.7	ST-9	KNNR 6 0101-08	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników 21.85<m2>	m ² m ²	 21.850	
					RAZEM	21.850
85 d.7	ST-1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km grunt.kat. III poz.84<m2>*0.10<m>*1.4	m ³ m ³	 3.059	
					RAZEM	3.059
86 d.7	ST-1	kalk. włas- na	Składowanie ziemi - utylizacja poz.84<m2>*0.10<m>*1.60<t/m3>	t t	 3.496	
					RAZEM	3.496
87 d.7	ST-3	KNNR-W 3 1201-01 analogia	Oczyszczenie murów fundamentowych i cokołu. poz.88<m2>	m ² m ²	 10.673	
					RAZEM	10.673
88 d.7	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) 0.25<m>*42.69<m>	m ² m ²	 10.673	
					RAZEM	10.673
89 d.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 poz.88<m2>*0.02<m>*1.4<tynk>	m ³ m ³	 0.299	
					RAZEM	0.299
90 d.7	ST-1		Składowanie gruzu - utylizacja poz.88<m2>*0.02<m>*2.1<t/m3><tynk>	t t	 0.448	
					RAZEM	0.448
91 d.7	ST-3	KNR 0-41 0102-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia gruntowanie ręcznie poz.87<m2>	m ² m ²	 10.673	
					RAZEM	10.673
92 d.7	ST-3	KNR 0-41 0113-01 analogia	Wysokoelastyczna natryskiwana izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni) poz.87<m2>	m ² m ²	 10.673	
					RAZEM	10.673
93 d.7	ST-3	KNR 0-41 0113-03 analogia	Wysokoelastyczna natryskiwana izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia poz.87<m2>	m ² m ²	 10.673	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	10.673
94 d.7	ST-3	KNNR 0-41 0115-02 analogia	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (polistyren ekstrudowany XPS) gr. 5 cm mocowanymi całopowierzchniowo poz.87<m2>	m ² m ²	 10.673	
					RAZEM	10.673
95 d.7	ST-9	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm Opaska przy budynku: poz.97<m2>	m ² m ²	 21.850	
					RAZEM	21.850
96 d.7	ST-9	KNNR 6 0403-03 analogia	Obrzeża trawnikowe 8x20 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Opaska przy budynku: 44.69<m>	m m	 44.690	
					RAZEM	44.690
97 d.7	ST-9	KNNR 6 0202-02	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. po zagęszczeniu 15 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie Opaska przy budynku: poz.84<m2>	m ² m ²	 21.850	
					RAZEM	21.850
8		45310000-3	Wymiana oświetlenia			
98 d.8	ST-7	KNNR 9 1002-04	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na ścianie 1<szt>	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
99 d.8	ST-7	KNNR 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 1<szt>	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
100 d.8	ST-7	KNNR 9 0501-01	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych 16<szt>	szt. szt.	 16.000	
					RAZEM	16.000
101 d.8	ST-7	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W 4<szt>	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
9		45331100-7	Instalacja wewnętrzna c.o.			
102 d.9	ST-12	kalk. własna	Wykonanie modernizacji wewnętrznej instalacji c.o. 273.54<m2 p.u.>	m ² pu m ² pu	 273.540	
					RAZEM	273.540
10		45453000-7	Remont pomieszczeń po wykonaniu prac instalacyjnych.			
103 d.10	ST-4	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią poz.108A<m2> 9.96<m>*3.70<m><sala> 4.72<m>*3.70<m><sala> 5.65<m>*2.30<m><sala> 3.88<m>*1.30<m> 3.55<m>*1.32<m><wiatrołap> 1.48<m>*2.30<m><magazyn>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 193.090 36.852 17.464 12.995 5.044 4.686 3.404	
					RAZEM	273.535
104 d.10	ST-10	KNNR 3 0602-02 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na stropach ceramicznych, betonowych, podciągach, belkach, biegach schodów, płytach wiórowo-cementowych Przyjęto do uzupełnienia 50% powierzchni: poz.108A<m2>*0.5	m ² m ²	 96.545	
					RAZEM	96.545
105 d.10	ST-10	KNNR 3 0602-01 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagruntowanych siatkach Przyjęto do uzupełnienia 15% powierzchni: poz.108B<m2>*0.5	m ² m ²	 402.163	
					RAZEM	402.163

[illegible]

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.10	ST-10	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach poz.112<m2>	m ² m ²	 82.732	
					RAZEM	82.732
114 d.10	ST-4	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłogi gipsowych poz.112<m2>	m ² m ²	 82.732	
					RAZEM	82.732