
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45410000-4 Tynkowanie
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45443000-4 Roboty elewacyjne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku administracyjno biurowego
ADRES INWESTYCJI : Ostrołęka ul Gorbatowa 15 /działka nr 50097/
INWESTOR : Miasto Ostrołęka
ADRES INWESTORA : pl. Gen. J. Bema 1 07-400 Ostrołęka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MAJEWSKI JÓZEF , 07-410 OSTROŁĘKA, DZBENIN 7 A
DATA OPRACOWANIA : listopad 2010

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz.1389).
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072).

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu. Zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa „SEKOCENBUD”, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45262500-6	ROBOTY MUROWE			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wycucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 <elewacja nr 12>3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
2 d.1.1	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z luksferów na zaprawie cementowej <elewacja nr 12>0.15*0.90*6+0.63*2.04*7	m ² m ²		
				9.806	
				RAZEM	9.806
3 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na odległość 5 km - z kosztami utylizacji 9.806*0.08	m ³ m ³		
				0.784	
				RAZEM	0.784
1.2		Roboty murowe			
4 d.1.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego <elewacja nr 12>0.25*[0.15*0.90*6+0.63*2.05*7+0.63*2.10*3] <podmurwanie murów ogniowych-budynek garażowy>0.24*0.10*[6.50*2+8.60+6.20+6.30+9.90+6.90] <podmurwanie murów ogniowych-prawe skrzydło budynku - z przekroju A-A>0.24*0.20*[18.32*4+8.28]*2 <podmurwanie murów ogniowych- skrzydło budynku - z przekroju C-C>0.24*0.20*[18.70+29.00]*2 <podmurwanie murów ogniowych-dach nad -pasażem wejście główne przekrój B-B>0.24*0.20*[23.55+9.03*2]	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³		
				3.455	
				1.222	
				7.830	
				4.579	
				1.997	
				RAZEM	19.083
2	45261000-4	ROBOTY DEKARSKIE - pokrycie dachu z termomodernizacją			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
5 d.2.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa <budynek garażowy>7.70*40.80+7.65*18.01+1.22*4.67+3.06*9.84 <łącznik- z przekroju D-D>5.93*13.72 <prawe skrzydło budynku - z przekroju A-A>18.62*42.17 < skrzydło budynku - z przekroju C-C>27.50*18.69+1.51*5.96+1.03*27.50 <dach nad -pasażem wejście główne przekrój B-B>9.03*23.55	m ² m ² m ² m ² m ²		
				487.744	
				81.360	
				785.205	
				551.300	
				212.657	
				RAZEM	2118.266
6 d.2.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.5	m ² m ²		
				2118.266	
				RAZEM	2118.266
7 d.2.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku <budynek garażowy>40.80 <łącznik- z przekroju D-D>5.93*2 <prawe skrzydło budynku - z przekroju A-A>42.20+23.80 < skrzydło budynku - z przekroju C-C>29.00 <dach pod -pasażem wejście główne przekrój B-B>24.05	m m m m m		
				40.800	
				11.860	
				66.000	
				29.000	
				24.050	
				RAZEM	171.710
8 d.2.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 11.30*12+3.10*7	m m		
				157.300	
				RAZEM	157.300
9 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <budynek garażowy>0.50*[6.50*2+8.60+6.20+6.30+9.90+6.90]+0.25*[40.80+33.14+16.03] <łącznik- z przekroju D-D>0.30*[5.93+13.72]*2 <prawe skrzydło budynku - z przekroju A-A>0.80*[18.32*4+8.28]*2 < skrzydło budynku - z przekroju C-C>0.80*[18.70+29.00]*2 <dach nad -pasażem wejście główne przekrój B-B>0.80*[23.55+9.03*2]+0.25*23.55	m ² m ² m ² m ² m ²		
				47.943	
				11.790	
				130.496	
				76.320	
				39.176	
				RAZEM	305.725
10 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku /podokienniki zewnętrzne/ <elewacja nr -1>0.20*[23.70*2+1.70*4] <elewacja nr -2>0.20*[2.70*(4+6*4)+2.60*(2*4+2*4)] <elewacja nr -3>0.20*[2.30*2*3+23.70*4+1.65*3] <elewacja nr -4>0.20*[2.70*(12*4+2+9*2+3)+1.40*4+2.30*5+2.00*2+1.00*3] <elewacja nr -5>0.20*[2.70*(2+6*4)+1.40*(3+4*2*2)] <elewacja nr -6>0.20*[23.70*3+8.40*2] <elewacja nr -7>0.20*[1.40*3*2+2.70*3*6+1.40]	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				10.840	
				27.600	
				22.710	
				43.160	
				19.360	
				17.580	
				11.680	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<elewacja nr -8>0.20*23.70*2 <elewacja nr -9>0.20*[0.45*3+2.70*2] <elewacja nr -10>0.20*2.15*8 <elewacja nr -11>0.20*1.20	m ² m ² m ² m ²	9.480 1.350 3.440 0.240	
				RAZEM	167.440
11	KNR 4-01 d.2.1 0415-03 analogia	Rozbiórka włązów dachowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 4-01 d.2.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na odległość 5 km - z kosztami utylizacji	m ³		
		poz.6*0.01+poz.9*0.006+poz.10*0.006+poz.26	m ³	33.174	
				RAZEM	33.174
2.2		Roboty dekarские i termoizolacyjne			
13	KNNR 2 d.2.2 0602-02	Izolacje poziome cieplne z płyt styropianowych EPS 100 gr. 10 cm laminowanych jednostronnie papą /STYROPOP/, klejonych do podłoża klejem bitumicznym /NORMA 1,8 kg/m2/ <budynek garażowy>6.50*40.80+6.45*18.01	m ² m ²		
				381.365	
				RAZEM	381.365
14	KNNR 2 d.2.2 0602-02	Izolacje poziome cieplne z płyt styropianowych EPS 100 gr. 20 cm laminowanych jednostronnie papą /STYROPOP/, klejonych do podłoża klejem bitumicznym /NORMA 1,8 kg/m2/ <prawe skrzydło budynku - z przekroju A-A>18.32*41.70 < skrzydło budynku - z przekroju C-C>27.00*18.19+1.51*5.96 <dach nad -pasażem wejście główne przekrój B-B>9.03*23.55	m ² m ² m ² m ²		
				763.944 500.130 212.657	
				RAZEM	1476.731
15	KNR-W 4- d.2.2 01 0519- 01	Jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - papa gr 5,2 mm <budynek garażowy>6.80*40.80+6.75*18.01 <prawe skrzydło budynku - z przekroju A-A>18.80*42.30 < skrzydło budynku - z przekroju C-C>27.70*18.70+1.70*6.30 <dach nad -pasażem wejście główne przekrój B-B>9.40*24.00	m ² m ² m ² m ²		
				399.008 795.240 528.700 225.600	
				RAZEM	1948.548
16	KNR-W 4- d.2.2 01 0519- 03 z.sz.2.3. 9909-04/3	Dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2 <budynek garażowy-daszek>1.60*[33.14+16.03+5.40] <łącznik- z przekroju D-D>5.93*13.72	m ² m ² m ²		
				87.312 81.360	
				RAZEM	168.672
17	KNR-W 2- d.2.2 02 0534- 02-analo- gia	Pokrycie koryt dachowych papą termozgrzewalną z welonem szklanym <prawe skrzydło budynku - z przekroju A-A>0.60*18.32*2 < skrzydło budynku - z przekroju C-C>0.60*29.00	m ² m ² m ²		
				21.984 17.400	
				RAZEM	39.384
18	KNR-W 2- d.2.2 02 0534- 06-analo- gia	Obsadzenie wpustów dachowych z kółkiem 6	szt. szt.		
				6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNNR 2 d.2.2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm <budynek garażowy>0.50*[6.50*2+8.60+6.20+6.30+9.90+6.90]+0.25*[40.80+33.14+16.03] <łącznik- z przekroju D-D>0.30*[5.93+13.72]*2 <prawe skrzydło budynku - z przekroju A-A>0.80*[18.32*4+8.28]*2 < skrzydło budynku - z przekroju C-C>0.80*[18.70+29.00]*2 <dach nad -pasażem wejście główne przekrój B-B>0.80*[23.55+9.03*2]+0.25*23.55 <pasy podrynnowe i nadrynnowe>0.45*[(23.80+23.50)*2+41.30+5.70*2+40.80+14.70]	m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				47.943 11.790 130.496 76.320 39.176 91.260	
				RAZEM	396.985
20	KNR-W 2- d.2.2 02 0522- 02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku <budynki główne>[23.80+23.50]*2+41.30+5.70*2	m m		
				147.300	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<budynek garażu>40.80+14.70	m	55.500	
				RAZEM	202.800
21 d.2.2	KNR-W 2- 02 0529- 02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku <budynki główne>12.00*12 <budynek garażu>3.10*7	m m m	 144.000 21.700	
				RAZEM	165.700
22 d.2.2	KNR 5-08 0803-03 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie <do osadzenia belek obrzeżnych>230	szt. szt.	 230.000	
				RAZEM	230.000
23 d.2.2	KNR 5-08 0809-05 analogia	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie - śr 10/250 <do osadzenia belek obrzeżnych>230	szt. szt.	 230.000	
				RAZEM	230.000
24 d.2.2	KNR 2-02 0406-01	Belki obrzeżne do mocowania obróbek i rynien z tarcicy impregnowanej - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - przekrój 8x10 cm i 8x20 cm <budynki główne>0.08*0.20*[(23.80+23.50)*2+41.30+5.70*2] <budynek garażu>0.08*0.10*[40.80+14.70]	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 2.357 0.444	
				RAZEM	2.801
25 d.2.2	KNR-W 2- 02 1016- 07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.3		Naprawa kominów			
26 d.2.3	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ [0.46*0.46*8+0.46*1.05+0.46*0.86*2+0.46*0.66*14+0.46*0.88+0.46*1.09*11+0.46*2.30*2]*0.60	m ³ m ³	 9.152	
				RAZEM	9.152
27 d.2.3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm 0.60*0.60*8+0.60*1.20+0.60*1.00*3+0.60*0.80*14+0.60*1.20*11+0.60*2.40*2	m ² m ²	 22.920	
				RAZEM	22.920
28 d.2.3	KNR 4-01 0310-05	Sprawdzenie przewodów wentylacyjnych 4*39	m m	 156.000	
				RAZEM	156.000
29 d.2.3	KNR 4-01 0310-06	Odgruzowanie przewodów 156	m m	 156.000	
				RAZEM	156.000
30 d.2.3	KNNR 8 0214-02 analogia	Wymiana rury wywiewnej żeliwnej o śr.110 mm 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
31 d.2.3	KNNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - kominy ponad dachem [0.46*2*(8+7+2)+1.04*2+0.86*2*2+0.66*2*14+0.88*2+1.09*2*11+2.30*2*2]*0.25	m ² m ²	 18.645	
				RAZEM	18.645
32 d.2.3	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim {[0.46*4]*8+[0.46+1.05]+[0.46+0.86]*2+[0.46+0.66]*14+[0.46+0.8]*15+[0.46+1.09]*4+(0.46+2.30)*2}*2*0.60	m ² m ²	 78.204	
				RAZEM	78.204
33 d.2.3	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na kominach poz.32	m ² m ²	 78.204	
				RAZEM	78.204
34 d.2.3	kalk. włas- na	Obsadzenie na wylotach obustronnych przewodów wentylacyjnych - ocynkowanych ramek wypełnionych siatką karbowaną o oczkach 2x2 cm montaż na kotwy stalowe h=20 cm 0.46*2*8+1.04*2+0.86*2*2+0.66*2*14+0.88*15+1.09*2*4+2.30*4	m m	 62.480	
				RAZEM	62.480

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 0-19 d.3.2 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² -okna sześciokomorowe wzmocnione kątownikiem ze stali ocynkowanej, kolor biały współczynnik U=1,10 W/m ² K, szkło 4-16A-4Tm /wyposażone w nawiewniki hygrosterowane, klamki ze stali nierdzewnej/ <8-247/85>0.85*2.47 <23-132/165>1.65*1.32*8 <24-132/135>1.35*1.32*3	m ² m ² m ² m ²	2.100 17.424 5.346	
				RAZEM	24.870
44	KNR-W 2- d.3.2 02 1203- 04	Drzwi stalowe ocieplane lakierowane proszkowo, szklone szkłem antywłamaniowym kl."II"o powierzchni ponad 2 m ² / U= 2,6W/m ² K, szkło antywłamaniowe 4-16A-44,4 Tm/ <D1-135/300 ze świetlikiem>1.35*3.00 <D2-135/255>1.35*2.55 <D3-100/230>1.00*2.30 <D16-162/305 ze świetlikiem>3.05*1.62 <D15-135/250 ze świetlikiem>1.35*2.50*2	m ² m ² m ² m ² m ²	4.050 3.443 2.300 4.941 6.750	
				RAZEM	21.484
45	KNR-W 2- d.3.2 02 1203- 02	Drzwi stalowe pełne ocieplane, lakierowane proszkowo o powierzchni ponad 2 m ² <D4-ze świetlikiem100/230>1.00*2.30 <D5-120/210>1.20*2.10 <D6-ze świetlikiem100/245>1.00*2.45 <D7-ze świetlikiem120/245>1.20*2.45*3 <D14-ze świetlikiem100/240>1.00*2.40 <D8-100/205>1.00*2.05 <D10-135/207>1.35*2.07	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2.300 2.520 2.450 8.820 2.400 2.050 2.795	
				RAZEM	23.335
46	KNR 2 d.3.2 1106-03	Bramy uchylne garażowe podnoszone ręcznie /ocieplane ze świetlikiem szklonym szkłem antywłamaniowym, U= 2,6W/m ² K, szkło antywłamaniowe 4-16A-44,4 Tm/ <D9-240/245>2.45*2.40*5 <D11-245/216>2.16*2.45 <D12-244/212>2.12*2.44 <D13-240/210>2.10*2.40*7	m ² m ² m ² m ²	29.400 5.292 5.173 35.280	
				RAZEM	75.145
47	KNR 2-02 d.3.2 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapety z konglomeratu szer 35 cm <dł.23,70 m>2+4+3+2 <dł.1,70 m>4+3 <dł.2,70>(4+6*4)+(12*4+2+9*2+3)+(2+6*4)+3*6+2 <dł.2,60>(2*4+2*4+2*4) <dł.2,30>2*3+5 <dł.1,40>4+(3+4*2*2)+3*2+1 <dł.2,00>2 <dł.1,00>3 <dł.8,40>2 <dł.2,15>8 <dł.1,20>1	szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt	11.000 7.000 145.000 24.000 11.000 30.000 2.000 3.000 2.000 8.000 1.000	
				RAZEM	244.000
4	45410000-4	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE - naprawa po wymianie okien			
48	KNR 4-01 d.4 0710-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) <elewacja nr 12>0.15*0.90*6+0.63*2.04*7	m ² m ²	9.806	
				RAZEM	9.806
49	KNR 4-01 d.4 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm poz.66/0.25	m m	2194.460	
				RAZEM	2194.460
5	45440000-3	ROBOTY MALARSKIE - związane z wymianą okien i drzwi			
50	KNR K-04 d.5 0201-08	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - starych powłok z farb emulsyjnych z reperacją podłoża z jednokrotnym gruntowaniem - ściany poz.66	m ² m ²	548.615	
				RAZEM	548.615
6	45443000-4	ELEWACJA			
6.1	Roboty rozbiórkowe i ziemne				
51	KNR 4-01 d.6.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek <inwentaryzacja - elewacja 1>0.50*4.60+0.40*(14.73+2.66)+6.66*5.84+6.70*10.08+1.40*23.70*3+1.00*23.70+13.30*13.32-1.62*3.05*4	m ² m ²	396.318	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<inwentaryzacja - elewacja 2>1.40*8.80+1.40*35.40*2+1.10*8.80+(4.80+0.52)*13.60+0.98*1.90+0.90*4.30+2.45*30.20-(1.00*2.30*3+1.20*2.30*3+0.85*1.37*4+0.85*2.65*3+0.85*2.25)	m ²	244.686	
		<inwentaryzacja - elewacja 3>1.50*8.80+1.60*15.50+(0.80+1.40)*5.69+1.40*5.97*4*2+0.30*1.65*4+1.40*23.47*4+3.50*13.38	m ²	297.624	
		<inwentaryzacja - elewacja 4>13.21*12.91-1.65*4.20*2+(0.20*2+1.14)*2*4*5.70	m ²	226.905	
		<inwentaryzacja - elewacja 5>1.40*23.70*2	m ²	66.360	
		<inwentaryzacja - elewacja 6>1.30*12.00*2+(1.40*2+1.70)*20.88	m ²	125.160	
		<inwentaryzacja - elewacja 7>1.30*12.00*2+(1.40*3+1.70)*20.88+(1.10+0.20*4+0.50)*6.10+1.40*6.90+1.70*4.70	m ²	186.682	
		<inwentaryzacja - elewacja 8>1.40*23.70*2+2.20*8.50+1.60*8.90+0.50*2.80*2	m ²	102.100	
				RAZEM	1645.835
52 d.6.1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie okładzin z masy lastrykowej - cokoly	m ²		
		<elewacja nr -1>0.30*[13.21+19.26]	m ²	9.741	
		<elewacja nr -2>0.30*[8.27+27.75+5.69+5.97*2+3.50*2+23.47]	m ²	25.236	
		<elewacja nr -3>0.30*[55.85-6.91]	m ²	14.682	
		<elewacja nr -4>0.30*[0.59+41.30+0.52+5.69+27.75+1.50]	m ²	23.205	
		<elewacja nr -5>0.30*[33.00-1.10]	m ²	9.570	
		<elewacja nr -6>0.30*23.70	m ²	7.110	
		<elewacja nr -7>0.30*23.48	m ²	7.044	
		<elewacja nr -9>0.30*[6.00+5.40+18.92-(2.40*5+2.45+1.26)]	m ²	4.383	
		<elewacja nr -10>0.30*(7.18+19.32+0.30*2+2.66+1.98+3.26+6.70+6.13)	m ²	14.349	
		<elewacja nr -11>0.30*[34.24-(1.00+2.40*7+1.56+1.27+1.56)]	m ²	3.615	
		<elewacja nr -12>0.30*40.80	m ²	12.240	
				RAZEM	131.175
53 d.6.1	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów rusztu pod podufitki	m ²		
		<wejście główne- pod łącznikiem>(9.50+0.20*2*2)*24.10	m ²	248.230	
		<wejście główne- daszek>2.20*6.60	m ²	14.520	
				RAZEM	262.750
54 d.6.1	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek	m ²		
		poz.53	m ²	262.750	
				RAZEM	262.750
55 d.6.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		<opaska wokół budynku-elewacja nr 2>0.50*0.15*[8.27+1.50+27.75+5.69+5.97*2+3.50*2+23.47]	m ³	6.422	
		<opaska wokół budynku-elewacja nr 3>0.50*0.15*[55.85-6.91]	m ³	3.671	
		<opaska wokół budynku-elewacja nr 4>0.50*0.15*[0.59+41.30+0.52+27.75+1.50]	m ³	5.375	
		<opaska wokół budynku-elewacja nr 5>0.50*0.15*23.48	m ³	1.761	
		<opaska wokół budynku-elewacja nr 6>0.50*0.15*23.70	m ³	1.778	
		<opaska wokół budynku-elewacja nr 7>0.50*0.15*23.48	m ³	1.761	
		<opaska wokół budynku-elewacja nr 9>0.50*0.15*[6.00+5.40+6.50]	m ³	1.343	
		<opaska wokół budynku-elewacja nr 10>0.50*0.15*[7.18+19.32+3.26+1.98+6.70+6.13]	m ³	3.343	
				RAZEM	25.454
56 d.6.1	KNR AT- 03 0102- 01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		<elewacja nr 1*>1.00*(55.50-23.70)	m ²	31.800	
		<elewacja nr 3*>1.00*[55.22-6.91]	m ²	48.310	
		<elewacja nr 4*>1.00*[0.59+41.30+0.52+27.75+1.50]	m ²	71.660	
		<elewacja nr 5, 7*>1.00*9.52*2	m ²	19.040	
		<elewacja nr 9*>1.00*[6.00+5.40+6.50]	m ²	17.900	
				RAZEM	188.710
57 d.6.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm /nawierzchnie -pod izolację fundamentów/	m ³		
		<elewacja nr 1*>0.20*1.00*(55.50-23.70)	m ³	6.360	
		<elewacja nr 3*>0.20*1.00*[55.22-6.91]	m ³	9.662	
		<elewacja nr 4*>0.20*1.00*[0.59+41.30+0.52+27.75+1.50]	m ³	14.332	
		<elewacja nr 5, 7*>0.20*1.00*9.52*2	m ³	3.808	
		<elewacja nr 9*>0.20*1.00*[6.00+5.40+6.50]	m ³	3.580	
				RAZEM	37.742
58 d.6.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km - z kosztami utylizacji	m ³		
		poz.51*0.04+poz.52*0.04+poz.54*0.04+poz.55+poz.56*0.04	m ³	114.593	
				RAZEM	114.593
59 d.6.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		<elewacja nr 1*>1.00*1.00*(55.50-23.70)	m ³	31.800	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<elewacja nr 2>1.00*1.00*[8.27+1.50+27.75+5.69+5.97*2+3.50*2+23.47]	m ³	85.620	
		<elewacja nr 3>1.00*1.00*[55.22-6.91]	m ³	48.310	
		<elewacja nr 4>1.00*1.00*[0.59+41.30+0.52+27.75+1.50]	m ³	71.660	
		<elewacja nr 5>1.00*1.00*[9.52+23.48]	m ³	33.000	
		<elewacja nr 6>1.00*1.00*23.70	m ³	23.700	
		<elewacja nr 7>1.00*1.00*[23.48+9.52]	m ³	33.000	
		<elewacja nr 9>1.00*1.00*[6.00+5.40+6.50]	m ³	17.900	
		<elewacja nr 10>1.00*1.00*[1.98+6.70+6.13]	m ³	14.810	
				RAZEM	359.800
60 d.6.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.59	m ³		
			m ³	359.800	
				RAZEM	359.800
61 d.6.1	KNR 4-01 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych poz.59/1.00	m ²		
			m ²	359.800	
				RAZEM	359.800
6.2		Roboty elewacyjne			
62 d.6.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.65-poz.63	m ²		
			m ²	1432.087	
				RAZEM	1432.087
63 d.6.2	KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów /po zerwanych płytkach elewacyjnych/ poz.51 <uzupełnienie pozostałych tynków>(poz.65-poz.51)*0.15	m ²		
			m ²	1645.835	
			m ²	252.721	
				RAZEM	1898.556
64 d.6.2	KNR 2-02 1604-02 SST-4	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m /kalkulować z czasem pracy rusztowań/ <elewacja nr -1>13.30*[13.21+19.26]+7.31*23.70 <elewacja nr -2>9.90*29.25+7.03*5.69+13.30*(5.97*2+3.50*2+23.47+0.67*2*2) <elewacja nr -3>13.60*55.85-7.00*6.91 <elewacja nr -4>12.70*(42.31+0.30*2)+7.10*5.69+(6.70+1.10+2.50)*(27.75+1.50) <elewacja nr -5>5.39*9.52+12.60*23.50 <elewacja nr -6>12.50*23.70 <elewacja nr -7>12.60*23.48+6.00*9.14 <elewacja nr -8>7.20*23.82 <elewacja nr -9>10.30*18.93 <elewacja nr -10>6.80*5.54+10.10*(6.70+6.13)	m ²		
			m ²	605.098	
			m ²	929.273	
			m ²	711.190	
			m ²	886.631	
			m ²	347.413	
			m ²	296.250	
			m ²	350.688	
			m ²	171.504	
			m ²	194.979	
			m ²	167.255	
				RAZEM	4660.281
65 d.6.2	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi EPS 70/040 gr 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikonowy gr 1,5 mm <elewacja nr -1>13.01*[13.21+19.26]+7.31*23.70 <minus okna>-[1.65*1.64*4+1.65*23.70*2] <elewacja nr -2>3.12*8.27+9.78*29.25+7.03*5.69+13.08*(5.97*2+3.50*2+23.47+0.67*2*2) <minus okna i drzwi>-[0.64*2.10+1.65*0.87+1.00*2.30+1.65*2.67*(8+3+2+6*4)+2.15*2.67*(8+2)+0.85*2.47+0.85*2.67*4+1.65*2.57*(8+4*4)+1.20*0.87*6] <elewacja nr -3>13.30*55.85-7.00*6.91 <minus okna i drzwi>-[1.65*2.25*4+2.15*2.25*2+1.65*23.70*3+2.15*23.70+2.45*1.62*3+3.05*1.62] <elewacja nr -4>12.40*(42.31+0.30*2)+7.10*5.69+(6.70+1.10+2.50)*(27.75+1.50) <minus okna i drzwi>-[1.65*2.67*(3*3+2*2*9)+2.15*2.67*(12+2)+4.65*2.67*8+2.45*0.98+4.45*0.98+2.75*0.98+1.65*2.00*2+0.85*1.37*4+0.85*2.65*4+1.65*0.87*2+2.45*1.30+2.30*1.00*3+2.10*1.20+2.45*1.20*3] <elewacja nr -5>5.39*9.52+12.30*23.50 <minus okna i drzwi>-[1.65*1.32*(2+2)+1.65*2.67*(1+6*3)+1.35*1.32*(1+2)+1.35*2.67*(1+6)+1.10*3.00] <elewacja nr -6>12.15*23.70 <minus okna i drzwi>-[1.65*23.70*2+2.15*8.40*2+0.85*23.70+2.60*5.40] <elewacja nr -7>12.30*23.48+6.00*9.14 <minus okna i drzwi>-[4.65*2.67*6+4.65*1.32*2+2.15*2.67*6+2.15*1.32*2+0.85*2.67*6+0.85*1.32*2+2.15*1.32+2.50*1.10] <elewacja nr -8>6.90*23.82 <minus okna i drzwi>-[1.65*23.70*2] <elewacja nr -9>10.05*18.93+3.60*(18.92+6.51)-[6.80*6.91+3.10*5.40] <minus okna i drzwi>-[1.00*0.40+3.00*0.40+4.00*0.40+1.65*2.67*2+2.07*1.00+2.45*2.40*5+2.16*2.45+2.28*1.26] <elewacja nr -10>3.22*(7.18+19.32+0.30*2+2.66+1.98)+6.66*5.54+9.78*(6.70+6.13) <minus okna i drzwi>-[0.64*2.10*(2+6)+2.12*2.44]	m ²		
			m ²	595.682	
			m ²	-89.034	
			m ²	941.645	
			m ²	-344.702	
			m ²	694.435	
			m ²	-209.643	
			m ²	873.758	
			m ²	-361.472	
			m ²	340.363	
			m ²	-126.294	
			m ²	287.955	
			m ²	-148.515	
			m ²	343.644	
			m ²	-173.879	
			m ²	164.358	
			m ²	-78.210	
			m ²	218.067	
			m ²	-51.646	
			m ²	264.577	
			m ²	-15.925	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<elewacja nr -11>3.40*34.24	m ²	116.416	
		<minus okna i drzwi>-[1.11*1.20+2.40*1.00+2.10*2.40*7+2.50*1.56+2.24*1.27+2.50*1.56]	m ²	-49.657	
		<elewacja nr -12>3.40*40.80	m ²	138.720	
				RAZEM	3330.643
66 d.6.2	KNR 0-23 2614-07	Jak wyżej lecz ościeży płytami styropianowymi EPS 70/040 gr 2	m ²		
		<elewacja nr -1>0.25*[(1.65*2+1.64)*4+(1.65*2*3.70)*2]	m ²	44.045	
		<elewacja nr -2>0.25*[(0.64*2+2.10)+(1.65*2+0.87)+(1.00+2.30*2)+(1.65*2+2.67)*(8+3+2+6*4)+(2.15*2+2.67)*(8+2)+(0.85*2+2.47)+(0.85*2+2.67)*4+(1.65*2+2.57)*(8+4*4)+(1.20*2+0.87)*6]	m ²	121.473	
		<elewacja nr -3>0.25*[(1.65*2+2.25)*4+(2.15*2+2.25)*2+(1.65*2+23.70)*3+(2.15*2+23.70)+(2.45*21.62)*3+(3.05*2+1.62)]	m ²	77.732	
		<elewacja nr -4>0.25*[(1.65*2+2.67)*(3*3+2+2*9)+(2.15*2+2.67)*(12+2)+(4.65*2+2.67)*8+(2.45*2+0.98)+(4.45*2+0.98)+(2.75*2+0.98)+(1.65*2+2.00)*2+(0.85*2+1.37)*4+(0.85*2+2.65)*4+(1.65*2+0.87)*2+(2.45*2+1.30)+(2.30*2+1.00)*3+(2.10*2+1.20)+(2.45*2+1.20)*3]	m ²	121.008	
		<elewacja nr -5>0.25*[(1.65*2+1.32)*(2+2)+(1.65*2+2.67)*(1+6*3)+(1.35*2+1.32)*(1+2)+(1.35*2+2.67)*(1+6)+(1.10+3.00*2)]	m ²	47.165	
		<elewacja nr -6>0.25*[(1.65*2+23.70)*2+(2.15*2+8.40)*2+(0.85*2+23.70)+(2.60*2+5.40)]	m ²	28.850	
		<elewacja nr -7>0.25*[(4.65*2+2.67)*6+(4.65*2+1.32)*2+(2.15*2+2.67)*6+(2.15*2+1.32)*2+(0.85*2+2.67)*6+(0.85*2+1.32)*2+(2.15*2+1.32)+(2.50*2+1.10)]	m ²	47.525	
		<elewacja nr -8>0.25*[1.65*2+23.70]*2	m ²	13.500	
		<elewacja nr -9>0.25*[(1.00*2+0.40)+(3.00*2+0.40)+(4.00*2+0.40)+(1.65*2+2.67)*2+(2.07*2+1.00)+(2.45*2+2.40)*5+(2.16*2+2.45)+(2.28*2+1.26)]	m ²	20.843	
		<elewacja nr -10>0.25*[(0.64*2+2.10)*(2+6)+(2.122+2.44)]	m ²	7.901	
		<elewacja nr 11>0.25*[(1.11*2+1.20)+(2.40*2+1.00)+(2.10*2+2.40)*7+(2.50*2+1.56)+(2.24*2+1.27)+(2.50*2+1.56)]	m ²	18.573	
				RAZEM	548.615
67 d.6.2	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		<elewacja nr -1>13.21+19.26	m	32.470	
		<elewacja nr -2>8.27+27.75+5.69+5.97*2+3.50*2+23.47	m	84.120	
		<elewacja nr -3>55.85-6.91	m	48.940	
		<elewacja nr -4>0.59+41.30+0.52+5.69+27.75+1.50	m	77.350	
		<elewacja nr -5>33.00-1.10	m	31.900	
		<elewacja nr -6>23.70	m	23.700	
		<elewacja nr -7>23.48	m	23.480	
		<elewacja nr -9>6.00+5.40+18.92-[2.40*5+2.45+1.26]	m	14.610	
		<elewacja nr -10>(7.18+19.32+0.30*2+2.66+1.98+3.26+6.70+6.13)	m	47.830	
		<elewacja nr -11>34.24-[1.00+2.40*7+1.56+1.27+1.56]	m	12.050	
		<elewacja nr -12>40.80	m	40.800	
				RAZEM	437.250
68 d.6.2	KNR 0-23 0933-06 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 30 cm Tynki na pow.do 5 m2. poz.65	m ² m ²	 3330.643	
				RAZEM	3330.643
69 d.6.2	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym poz.66/0.25+10.30*8+3.60*4	m m	 2291.260	
				RAZEM	2291.260
70 d.6.2	KNR K-04 0103-08	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach - cokół 0.30*poz.67	m ² m ²	 131.175	
				RAZEM	131.175
71 d.6.2	ZKNR C-1 0113-07 0113-01 0113-11	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na cokole o szerokości do 30 cm (ziarno 0,8-1,2 mm) 10 % powierzchni stanowią pasy innej barwy - cokół poz.70	m ² m ²	 131.175	
				RAZEM	131.175
72 d.6.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy <elewacja nr -1>0.25*[23.70*2+1.70*4] <elewacja nr -2>0.25*[2.70*(4+6*4)+2.60*(2*4+2*4*4)] <elewacja nr -3>0.25*[2.30*2*3+23.70*4+1.65*3] <elewacja nr -4>0.25*[2.70*(12*4+2+9*2+3)+1.40*4+2.30*5+2.00*2+1.00*3] <elewacja nr -5>0.25*[2.70*(2+6*4)+1.40*(3+4*2*2)] <elewacja nr -6>0.25*[23.70*3+8.40*2] <elewacja nr -7>0.25*[1.40*3*2+2.70*3*6+1.40]	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 13.550 34.500 28.388 53.950 24.200 21.975 14.600	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<elewacja nr -8>0.25*23.70*2 <elewacja nr -9>0.25*[0.45*3+2.70*2] <elewacja nr -10>0.25*2.15*8 <elewacja nr -11>0.25*1.20	m ² m ² m ² m ²	11.850 1.688 4.300 0.300	
				RAZEM	209.301
73 d.6.2	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm /podokienniki zewnętrzne/ poz.72/0.25*0.35	m ² m ²	293.021	
				RAZEM	293.021
74 d.6.2	KNR K-04 0102-02	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70/040 gr 12 cm na sufitach <wejście główne- pod łącznikiem>(9.50+0.20*2*2)*24.10 <wejście główne- daszek>2.20*6.60	m ² m ² m ²	248.230 14.520	
				RAZEM	262.750
75 d.6.2	KNR K-04 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70/040 gr 2 cm-we wnęce słupów <słupy>0.40*2*4*2*6.00	m ² m ²	38.400	
				RAZEM	38.400
76 d.6.2	KNR K-04 0103-03	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z betonu poz.74+poz.75	m ² m ²	301.150	
				RAZEM	301.150
77 d.6.2	KNR K-04 0103-08	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach poz.74 <daszki - garaże>1.10*[16.03+24.02+5.70+29.30+0.15*2*45]	m ² m ² m ²	262.750 97.405	
				RAZEM	360.155
78 d.6.2	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na osłonach i słupach <słupy>(0.42+1.14)*2*4*2*6.00 <słupy-wnęka>0.40*2*4*2*6.00 <osłony-dziedziniec i w łączniku>(0.12*2+1.35)*[(23.80+23.50)*2+41.30+5.70*2] <osłony-drzwi balkonowe >(0.12*2+0.90)*1.30*3 <osłony - garaże>(0.12*2+1.35+0.60)*[16.03+24.02+5.70+29.30]	m ² m ² m ² m ² m ²	149.760 38.400 234.207 4.446 164.360	
				RAZEM	591.173
79 d.6.2	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <słupy>2*4*2*6.00*4 <wejście główne- pod łącznikiem>2*24.10 <wejście główne- daszek>2*[2.20+6.60] <osłony-dziedziniec i w łączniku>2*[(23.80+23.50)*2+41.30+5.70*2] <osłony - garaże>2*[16.03+24.02+5.70+29.30]	m m m m m	384.000 48.200 17.600 294.600 150.100	
				RAZEM	894.500
80 d.6.2	KNR K-04 0108-01	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek poz.77+poz.78	m ² m ²	951.328	
				RAZEM	951.328
81 d.6.2	KNNR 7 0802-03	Szklenie ze szkła bezpiecznego - mlecznego /wnęki świetlne słupów/ <słupy-wnęka>0.40*2*4*2*6.00	m ² m ²	38.400	
				RAZEM	38.400
6.3		Izolacja fundamentów oraz opaski			
82 d.6.3	ZKNR C-1 0305-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu membran z folii kubełkowej poz.61*1.30	m ² m ²	467.740	
				RAZEM	467.740
83 d.6.3	ZKNR C-1 0306-01- analogia SST-4	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo - styropian ekstrudowany XPS -30 gr 8 cm poz.82	m ² m ²	467.740	
				RAZEM	467.740
84 d.6.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV /opaska wokół budynku/ poz.55/0.15	m ² m ²	169.693	
				RAZEM	169.693
85 d.6.3	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku poz.84	m ² m ²	169.693	
				RAZEM	169.693

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.6.3	KNR 4-01 0213-01 analogia	Wykonanie nawierzchni, grubości 15 cm na podłożu gruntowym przy budynku / uzupełnienie nawierzchni po wykonaniu izolacji fundamentów/ poz.56	m ² m ²		
				188.710	
				RAZEM	188.710
87 d.6.3	KNR AT- 03 0302- 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; poz.86	m ² m ²		
				188.710	
				RAZEM	188.710
7	45310000- 3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
88 d.7	KNR-W 5- 08 0606- 01	Demontaż zwodów poziomych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 397	m m		
				397.000	
				RAZEM	397.000
89 d.7	KNR-W 5- 08 0606- 03	Demontaż zwodów pionowych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 255	m m		
				255.000	
				RAZEM	255.000
90 d.7	KNR-W 5- 08 0601- 08	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż.na konstrukcji na śruby 42	szt. szt.		
				42.000	
				RAZEM	42.000
91 d.7	KNR-W 5- 08 0606- 01	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 397	m m		
				397.000	
				RAZEM	397.000
92 d.7	KNR-W 5- 08 0606- 01	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na kominach 172	m m		
				172.000	
				RAZEM	172.000
93 d.7	KNNR 5 0609-04	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym 255	szt. szt.		
				255.000	
				RAZEM	255.000
94 d.7	KNR 5-08 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipso- wym, gazobetonowym 255	m m		
				255.000	
				RAZEM	255.000
95 d.7	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 255	m m		
				255.000	
				RAZEM	255.000
96 d.7	KNR 5-08 0607-05	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm 255	m m		
				255.000	
				RAZEM	255.000
97 d.7	KNR 5-08 0404-07	Montaż puszek dla złączy kontrolnych 26	szt. szt.		
				26.000	
				RAZEM	26.000
98 d.7	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemia- jącej i odgromowej 26	szt. szt.		
				26.000	
				RAZEM	26.000
99 d.7	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 26*3	m m		
				78.000	
				RAZEM	78.000
100 d.7	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar · pomiar ·		
				1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.7	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar ·		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25	pomiar	25.000	
			.		
				RAZEM	25.000