
PRZEDMIAR ROBÓT - suplement nr 2

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45442100-8 Roboty malarskie
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45317000-2 Inne instalacje elektryczne
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45320000-6 Roboty izolacyjne
45262522-6 Roboty murarskie
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku przy ul. Dębowej 5
Prace termomodernizacyjne
ADRES INWESTYCJI : 44-100 Gliwice, ul. Dębowa 5
INWESTOR : Miasto Gliwice
ADRES INWESTORA : 44-100 Gliwice, ul. Zwycięstwa 21
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Czyżykowski,
Dawid Ogrodowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Leszek Czyszek
DATA OPRACOWANIA : 14 listopad 2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14 listopad 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
Remont elewacji budynku zlokalizowanego przy ul. Dębowej 5 w Gliwicach.				
1	Zadaszenia nad wejściami.	45450000-6	1	9
2	Wymiana drzwi zewnętrznych	45421000-4	10	12
3	Zamurowanie otworów okiennych, drzwiowych wraz z uzupełnieniem docieplenia	45262522-6	13	21
4	Wymiana stolarki okiennej	45421000-4	22	34
5	Elewacja.	45453000-7	35	64
6	Ościeża.	45453000-7	65	71
7	Rusztowania	45262100-2	72	75
8	Docieplenie stropodachu.	45320000-6	76	115
9	Ocieplenie ścian zewnętrznych w gruncie	45453000-7	116	130
10	Wywóz i utylizacja gruzu.	45111220-6	131	132

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont elewacji budynku zlokalizowanego przy ul. Dębowej 5 w Gliwicach.						
1	45450000-6		Zadaszenia nad wejściami.			
1	KNNR 7 d.1 0506-01 z.o.3.4.	ST-1	Aluminiowe daszki nad drzwiami - demontaż	m ²		
			1.50<m>*0.90<m>*1<szt>	m ²	1.350	
					RAZEM	1.350
2	KNNR 7 d.1 0802-04 analogia	ST-6	Daszek szklany - szkło bezpieczne, półhartowane VSG 664 przeierne na podkonstrukcji systemowej.	m ²		
			2.20<m>*1.50<m>*1<szt>	m ²	3.300	
			1.50<m>*1.50<m>*2<szt>	m ²	4.500	
					RAZEM	7.800
3	KNNR 2 d.1 0504-04 analogia	ST-6	Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej gr. 0,8 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.	m ²		
			0.3<m>*2.20<m>	m ²	0.660	
			0.3<m>*1.50<m>	m ²	0.450	
			0.3<m>*1.50<m>	m ²	0.450	
					RAZEM	1.560
4	KNNR 9 d.1 0501-01 analogia	ST-7	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych zewnętrznych	szt.		
			1<szt><pod zadaszeniem żelb.>	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5	KNR 4-01 d.1 0519-06	ST-1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
			2.61<m>*1.53<m>	m ²	3.993	
			0.2<m>*1.32<m>*2<szt>	m ²	0.528	
			0.2<m>*2.36<m>	m ²	0.472	
					RAZEM	4.993
6	KNR 4-01 d.1 0519-07	ST-1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
			poz.5<m2>	m ²	4.993	
					RAZEM	4.993
7	KNR 4-01 d.1 0535-08	ST-1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku.	m ²		
			0.25<m>*1.32<m>*2<szt>	m ²	0.660	
			0.21<m>*2.86<m>*1<szt>	m ²	0.601	
					RAZEM	1.261
8	KNR 4-01 d.1 0535-06	ST-1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			Elewacja 2	m	3.880	
			3.88<m>			
					RAZEM	3.880

[illegible]

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.18<m2>*4<szt/m2 - pozostała ilość kołków uwzględniona w poz.: "Docieplenie ścian z gazobetonu...">	szt.	296.432	
					RAZEM	296.432
20 d.3	KNR 0-23 2611-02 analogia	ST-5	Jednokrotne gruntowanie pod powłoki malarskie	m ²		
			poz.18<m2>	m ²	74.108	
					RAZEM	74.108
21 d.3	KNR 2 1405-02	ST-5	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi.	m ²		
			poz.20<m2>	m ²	74.108	
					RAZEM	74.108
4	45421000-4		Wymiana stolarki okiennej			
22 d.4	KNR 0-19 0928-05 analogia	ST-1	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV o pow. do 1.0 m2	m ²		
			Elewacja 1			
			0.85<m>*0.85<m>*4<szt>	m ²	2.890	
			0.84<m>*0.85<m>*2<szt>	m ²	1.428	
			1.18<m>*0.43<m>*1<szt>	m ²	0.507	
					RAZEM	4.825
23 d.4	KNR 0-19 0928-06 analogia	ST-1	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV o pow. do 1.5 m2	m ²		
			Elewacja 2			
			2.41<m>*0.61<m>*1<szt>	m ²	1.470	
			Elewacja 8			
			2.36<m>*0.50<m>*1<szt>	m ²	1.180	
			2.69<m>*0.50<m>*1<szt>	m ²	1.345	
			2.66<m>*0.50<m>*1<szt>	m ²	1.330	
			2.73<m>*0.50<m>*2<szt>	m ²	2.730	
					RAZEM	8.055
24 d.4	KNR 0-19 0928-10 analogia	ST-1	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV o pow. do 2.5 m2	m ²		
			Elewacja 1			
			0.85<m>*2.70<m>*1<szt>	m ²	2.295	
					RAZEM	2.295
25 d.4	KNR 0-19 0928-11 analogia	ST-1	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
			Elewacja 1			
			2.64<m>*2.48<m>*2<szt>	m ²	13.094	
			2.62<m>*2.48<m>*1<szt>	m ²	6.498	
			2.60<m>*2.48<m>*1<szt>	m ²	6.448	
			Elewacja 2			
			1.79<m>*2.48<m>*1<szt>	m ²	4.439	
			1.74<m>*2.48<m>*1<szt>	m ²	4.315	
			1.79<m>*1.45<m>*4<szt>	m ²	10.382	
			1.78<m>*1.45<m>*4<szt>	m ²	10.324	
			1.80<m>*1.45<m>*2<szt>	m ²	5.220	
			Elewacja 4			
			1.79<m>*1.43<m>*2<szt>	m ²	5.119	
			1.78<m>*1.43<m>*4<szt>	m ²	10.182	
			1.80<m>*1.43<m>*1<szt>	m ²	2.574	
			Elewacja 5			
			0.86<m>*2.46<m>*1<szt>	m ²	2.116	
			2.62<m>*2.49<m>*2<szt>	m ²	13.048	
			Elewacja 6			
			2.57<m>*2.38<m>*1<szt>	m ²	6.117	
			2.56<m>*2.38<m>*1<szt>	m ²	6.093	
			2.60<m>*2.38<m>*1<szt>	m ²	6.188	
			2.61<m>*2.38<m>*2<szt>	m ²	12.424	
			Elewacja 7			
			2.53<m>*2.43<m>*1<szt>	m ²	6.148	
			2.53<m>*2.43<m>*1<szt>	m ²	6.148	
			Elewacja 8			
			2.54<m>*2.43<m>*1<szt>	m ²	6.172	
			2.58<m>*2.43<m>*1<szt>	m ²	6.269	
			2.52<m>*2.43<m>*1<szt>	m ²	6.124	
			2.56<m>*2.43<m>*1<szt>	m ²	6.221	
			2.53<m>*2.43<m>*1<szt>	m ²	6.148	
			2.61<m>*2.48<m>*2<szt>	m ²	12.946	
			2.60<m>*2.48<m>*1<szt>	m ²	6.448	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2.63<m>*2.48<m>*1<szt>	m ²	6.522	
					RAZEM	193.727
26	KNR-W 4-01 d.4 0353-06	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m ² Elewacja 1 1<szt>	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
27	KNR-W 4-01 d.4 0353-08	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² Elewacja 1 2.62<m>*2.48<m>*1<szt> 2.64<m>*2.48<m>*2<szt> 2.60<m>*2.48<m>*1<szt> Elewacja 2 1.79<m>*2.48<m>*1<szt> 1.79<m>*1.45<m>*1<szt> Elewacja 8 2.61<m>*2.48<m>*2<szt> 2.60<m>*2.48<m>*1<szt> 2.63<m>*2.48<m>*1<szt>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6.498 13.094 6.448 4.439 2.596 12.946 6.448 6.522	
					RAZEM	58.991
28	KNR 0-19 d.4 1023-04	ST-2	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m ² Elewacja 1 1.18<m>*0.43<m>*1<szt><O10> Elewacja 8 2.36<m>*0.50<m>*1<szt><O8> 2.71<m>*0.50<m>*4<szt><O9> Uwaga: Przed wysłaniem zamówienia dokonać weryfikacji wymiarów okien.	m ² m ² m ² m ²	 0.507 1.180 5.420	
					RAZEM	7.107
29	KNR 0-19 d.4 1023-05	ST-2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ² Elewacja 1 0.85<m>*0.85<m>*6<szt><O1> Uwaga: Przed wysłaniem zamówienia dokonać weryfikacji wymiarów okien.	m ² m ²	 4.335	
					RAZEM	4.335
30	KNR 0-19 d.4 1023-10	ST-2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m ² Elewacja 1 0.85<m>*2.70<m>*1<szt><O2> Elewacja 2 1.40<m>*1.57<m>*2<szt><O6> Uwaga: Przed wysłaniem zamówienia dokonać weryfikacji wymiarów okien.	m ² m ² m ²	 2.295 4.396	
					RAZEM	6.691
31	KNR 0-19 d.4 1023-08	ST-2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m ² Elewacja 2 0.61<m>*2.41<m>*1<szt><O5> Elewacja 5 0.86<m>*1.57<m>*1<szt><O7> Uwaga: Przed wysłaniem zamówienia dokonać weryfikacji wymiarów okien.	m ² m ² m ²	 1.470 1.350	
					RAZEM	2.820
32	KNR 0-19 d.4 1023-11	ST-2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m ² Elewacja 1 2.10<m>*1.57<m>*4<szt><O3> Elewacja 2 1.79<m>*1.45<m>*10<szt><O4> Elewacja 4 1.79<m>*1.45<m>*7<szt><O4> Elewacja 5 2.10<m>*1.57<m>*2<szt><O3> Elewacja 6 2.10<m>*1.57<m>*5<szt><O3> Elewacja 7 2.10<m>*1.57<m>*2<szt><O3> Elewacja 8 2.10<m>*1.57<m>*9<szt><O3> Uwaga: Przed wysłaniem zamówienia dokonać weryfikacji wymiarów okien.	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 13.188 25.955 18.169 6.594 16.485 6.594 29.673	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	116.658
33 d.4	KNNR 3 0602-01	ST-4	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 uzupełnienie 30% pow. ścian tynkiem. (poz.34B-poz.34C)*0.3	m ²		
				m ²	126.766	
					RAZEM	126.766
34 d.4	KNNR 3 0605-04	ST-5	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni OSCIEŻA: O1 (0.85<m>+0.85<m>+0.85<m>)*0.25<m>*6<szt> O2 (0.85<m>+0.85<m>+2.70<m>)*0.25<m>*1<szt> O3 (1.57<m>+1.57<m>+2.10<m>)*0.25<m>*22<szt> O4 (1.45<m>+1.45<m>+1.79<m>)*0.25<m>*17<szt> O5 (0.61<m>+0.61<m>+2.41<m>)*0.25<m>*1<szt> O6 (1.57<m>+1.57<m>+1.40<m>)*0.25<m>*2<szt> O7 (1.57<m>+1.57<m>+0.86<m>)*0.25<m>*1<szt> O8 (2.36<m>+0.50<m>+0.50<m>)*0.25<m>*1<szt> O9 (2.71<m>+0.50<m>+0.50<m>)*0.25<m>*4<szt> O10 (0.43<m>+0.43<m>+1.18<m>)*0.25<m>*1<szt> Dz1 (1.16<m>+2.12<m>+2.12<m>)*0.25<m>*1<szt> Dz2 (1.39<m>+2.12<m>+2.12<m>)*0.25<m>*1<szt> Dz3 (0.91<m>+2.49<m>+2.49<m>)*0.25<m>*1<szt> A (obliczenia pomocnicze) POWIERZCHNIA WEWN. ŚCIAN BRUTTO: Elewacja 1 + kotłownia: 1.40<m>*3.50<m> 4.36<m>*3.50<m> 2.70<m>*3.50<m> 2.75<m>*3.50<m> 2.78<m>*3.50<m> 2.59<m>*3.50<m> 2.69<m>*3.50<m> 2.68<m>*3.50<m> 2.80<m>*3.50<m> 2.75<m>*2.15<m> Elewacja 2 2.99<m>*3.50<m> 2.50<m>*3.50<m> 2.65<m>*3.50<m> 2.59<m>*3.50<m> 3.03<m>*3.50<m> 5.60<m>*3.50<m> 3.00<m>*3.50<m> 2.75<m>*3.50<m> 2.88<m>*3.50<m> 2.78<m>*3.50<m> 2.82<m>*3.50<m> 2.73<m>*3.50<m> Elewacja 3 5.41<m>*3.50<m> 5.64<m>*3.50<m> Elewacja 4 5.73<m>*3.50<m> 2.81<m>*3.50<m> 2.88<m>*3.50<m> 2.79<m>*3.50<m> 2.86<m>*3.50<m> 2.83<m>*3.50<m> 2.81<m>*3.50<m> Elewacja 5	m ²		
					3.825	
					1.100	
					28.820	
					19.933	
					0.908	
					2.270	
					1.000	
					0.840	
					3.710	
					0.510	
					1.350	
					1.408	
					1.473	
					=====	
					67.147	
					4.900	
					15.260	
					9.450	
					9.625	
					9.730	
					9.065	
					9.415	
					9.380	
					9.800	
					5.913	
					10.465	
					8.750	
					9.275	
					9.065	
					10.605	
					19.600	
					10.500	
					9.625	
					10.080	
					9.730	
					9.870	
					9.555	
					18.935	
					19.740	
					20.055	
					9.835	
					10.080	
					9.765	
					10.010	
					9.905	
					9.835	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5.76<m>*3.50<m> 2.86<m>*3.50<m> Elewacja 6 11.82<m>*3.50<m> 2.76<m>*3.50<m> Elewacja 7 5.53<m>*3.50<m> Elewacja 8 + piwnica 2.94<m>*3.50<m> 2.81<m>*3.50<m> 2.74<m>*3.50<m> 5.84<m>*3.50<m> 2.81<m>*3.50<m> 2.69<m>*3.50<m> 2.90<m>*3.50<m> 2.66<m>*3.50<m> 2.76<m>*3.50<m> 4.51<m>*2.15<m> 9.88<m>*2.15<m> B (obliczenia pomocnicze) POWIERZCHNIA OTWORÓW: poz.51B <okna> poz.51C <drzwi> C (obliczenia pomocnicze) Powierzchnia malowania ścian wewnątrz, netto: poz.34A+poz.34B-poz.34C	m ²	20.160 10.010 41.370 9.660 19.355 10.290 9.835 9.590 20.440 9.835 9.415 10.150 9.310 9.660 9.697 21.242 ===== 567.837 137.611 7.672 ===== 145.283 489.701	
					RAZEM	489.701
5	45453000-7		Elewacja.			
35	KNR AT-26	ST-3	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m ²		
d.5	0103-02		poz.51B+poz.51C	m ²	145.283	
					RAZEM	145.283
36	KNNR 9	ST-7	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
d.5	1005-01		Elewacja 1:	kpl.	1.000	
	analogia		1<szt>	kpl.	1.000	
			Elewacja 2	kpl.	1.000	
			1<szt>	kpl.	1.000	
			Elewacja 3	kpl.	1.000	
			1<szt>	kpl.	1.000	
			Elewacja 7:	kpl.	1.000	
			1<szt>			
					RAZEM	4.000
37	KNNR 9	ST-7	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.5	0501-01		1<szt>	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
38	KNNR 9	ST-7	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych zewnętrznych	szt.		
d.5	0501-01		3<szt>	szt.	3.000	
	analogia				RAZEM	3.000
39	KNR 4-03	ST-1	Demontaż drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg	szt.		
d.5	1015-04		12<szt><dzwonki, domofon, uchwyt flagi, tabliczki>	szt.	12.000	
	analogia				RAZEM	12.000
40	KNNR 9	ST-7	Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg	szt.		
d.5	0202-01		1<szt>	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
41	KNR 13-23	ST-1	Wykucie drobnych elementów	szt.		
d.5	0105-05		1<szt><przejście liny mocującej maszt>	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
42	KNNR 9	ST-7	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na ścianie	szt.		
d.5	1002-04		poz.36<szt>	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
43	KNR 13-23	ST-1	Rozbiórka rynien	m		
d.5	0106-06					

- 9 -

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.52<m>*15.79<m> 0.52<m>*1.16<m> 0.26<m>*14.41<m> 0.26<m>*2.18<m>	m ² m ² m ² m ²	8.211 0.603 3.747 0.567	
					RAZEM	50.518
49 d.5	KNNR 3 0604-01	ST-4	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2 Przyjęto do uzupełnienia 30% powierzchni: poz.51<m2>*0.3	m ² m ²	 201.635	
					RAZEM	201.635
50 d.5	KNR 0-23 2614-11	ST-3	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: Elewacja 1 27.36<m> Elewacja 2 (4.78+30.38)<m> Elewacja 3 12.20<m> Elewacja 4 8.92<m> Elewacja 7 6.55<m> Elewacja 8 30.48<m>	m m m m m m m m	 27.360 35.160 12.200 8.920 6.550 30.480	
					RAZEM	120.670
51 d.5	KNR 0-23 2614-01 analogia	ST-3	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 15 cm (lam-bda < 0,035 W/mK) - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki. Powierzchnia docieplenia styropianem brutto: Elewacja 1 27.36<m>*5.13<m> 27.36<m>*0.55<m> Elewacja 2 39.40<m>*5.13<m> 5.16<m>*0.48<m> 30.38<m>*0.48<m> Elewacja 3 12.20<m>*5.13<m> 12.20<m>*0.27<m> Elewacja 4 8.92<m>*5.13<m> 15.05<m>*4.95<m> 8.92<m>*0.26<m> Elewacja 5 8.61<m>*4.95<m> Elewacja 6 15.05<m>*4.95<m> Elewacja 7 6.55<m>*5.13<m> 6.55<m>*0.24<m> Elewacja 8 30.48<m>*5.13<m> 30.48<m>*0.65<m> A (obliczenia pomocnicze) Powierzchnia okien i drzwi: Elewacja 1 0.85<m>*0.85<m>*6<szt><O1> 0.85<m>*2.70<m>*1<szt><O2> 2.10<m>*1.57<m>*4<szt><O3> 1.18<m>*0.43<m>*1<szt><O10> Elewacja 2 1.79<m>*1.45<m>*10<szt><O4> 2.41<m>*0.61<m>*1<szt><O5> 1.40<m>*1.57<m>*2<szt><O6> Elewacja 4 1.79<m>*1.45<m>*7<szt><O4> Elewacja 5 0.86<m>*1.57<m>*1<szt><O7> 2.10<m>*1.57<m>*2<szt><O3>	m ²	 140.357 15.048 202.122 2.477 14.582 62.586 3.294 45.760 74.498 2.319 42.620 74.498 33.602 1.572 156.362 19.812 ===== 891.509 4.335 2.295 13.188 0.507 25.955 1.470 4.396 18.169 1.350 6.594	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<p>Elewacja 6 2.10<m>*1.57<m>*5<szt><O3> Elewacja 7 2.10<m>*1.57<m>*2<szt><O3> Elewacja 8 2.10<m>*1.57<m>*9<szt><O3> 2.71<m>*0.50<m>*4<szt><O9> 2.36<m>*0.50<m>*1<szt><O8> B (obliczenia pomocnicze) =====</p> <p>Powierzchnia okien i drzwi: Elewacja 1 1.16<m>*2.12<m>*1<szt><Dz1> Elewacja 2 1.39<m>*2.12<m>*1<szt><Dz2> Elewacja 5 0.91<m>*2.49<m>*1<szt><Dz3> C (obliczenia pomocnicze) =====</p> <p>Do docieplenia styropianem - netto: poz.51A-poz.51B-poz.51C-poz.18</p>	m ²	<p>16.485 6.594 29.673 5.420 1.180 137.611 2.459 2.947 2.266 7.672 672.118</p>	
					RAZEM	672.118
52 d.5	KNR 0-23 2612-06 analogia	ST-3	<p>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru. poz.50<m>*3.0<m> 15.05<m>*3.0<m> 8.61<m>*3.0<m> 15.05<m>*3.0<m></p>	<p>m² m² m² m²</p>	<p>362.010 45.150 25.830 45.150</p>	
					RAZEM	478.140
53 d.5	KNR 0-23 2614-10 analogia	ST-3	<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. 5.43<m>*6<szt><narożniki budynku> 5.68<m>*1<szt><dylatacje budynku>*2<szt> 5.62<m>*1<szt><dylatacje budynku>*2<szt> 5.61<m>*1<szt><dylatacje budynku>*2<szt> Dylatacja obwodowa 27.36<m>*1<szt>*2<szt> 39.40<m>*1<szt>*2<szt> 12.20<m>*1<szt>*2<szt> 23.97<m>*1<szt>*2<szt> 8.61<m>*1<szt>*2<szt> 15.05<m>*1<szt>*2<szt> 6.55<m>*1<szt>*2<szt> 30.48<m>*1<szt>*2<szt></p>	<p>m m m m m m m m m m m m m m</p>	<p>32.580 11.360 11.240 11.220 54.720 78.800 24.400 47.940 17.220 30.100 13.100 60.960</p>	
					RAZEM	393.640
54 d.5	KNR AT-31 0705-02 analogia	ST-3	<p>Montaż taśm rozprężnych na elewacji. poz.50<mb> - profil na poziome cokołu> 15.05<m>+15.05<m>+8.61<m><stył z płytkami na tarasie> 4.95<m>*2<szt><dylatacje budynku> 5.61<m>*1<szt><dylatacje budynku> 5.68<m>*1<szt><dylatacje budynku> 5.62<m>*1<szt><dylatacje budynku> Dylatacja obwodowa 27.36<m>*1<szt> 39.40<m>*1<szt> 12.20<m>*1<szt> 23.97<m>*1<szt> 8.61<m>*1<szt> 15.05<m>*1<szt> 6.55<m>*1<szt> 30.48<m>*1<szt></p>	<p>m m m m m m m m m m m m m m m</p>	<p>120.670 38.710 9.900 5.610 5.680 5.620 27.360 39.400 12.200 23.970 8.610 15.050 6.550 30.480</p>	
					RAZEM	349.810
55 d.5	KNR BC-02 0312-02 analogia	ST-3	<p>Wypełnienie spoin masą silikonową - przyjęto spoinę o wym. 8x8 mm. poz.54<m></p>	<p>m m</p>	<p>349.810</p>	
					RAZEM	349.810
56 d.5	KNR 0-23 2612-03	ST-3	Ocieplenie płyt budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		

[illegible]

[illegible]

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Elewacja 4 (1.79+1.45*2)<m>*7<szt>	m	32.830	
			Elewacja 5 (0.86+1.57*2)<m>*1<szt>	m	4.000	
			(0.91*2+2.49)<m>*1<szt>	m	4.310	
			(2.10+1.57*2)<m>*4<szt>	m	20.960	
			Elewacja 6 (2.10+1.57)<m>*5<szt>	m	18.350	
			Elewacja 7 (2.10+1.57*2)<m>*2<szt>	m	10.480	
			Elewacja 8 (2.10+1.57*2)<m>*9<szt>	m	47.160	
			(2.36+0.50*2)<m>*1<szt>	m	3.360	
			(2.71+0.50*2)<m>*4<szt>	m	14.840	
					RAZEM	269.630
68 d.6	KNR AT-31 0705-02 analogia	ST-3	Montaż taśm rozprężnych na ościeżach	m		
			Elewacja 1: (2.10*2+1.57*2)<m>*4<szt>	m	29.360	
			(0.85*2+0.85*2)<m>*6<szt>	m	20.400	
			(2.70*2+0.85*2)<m>*1<szt>	m	7.100	
			(1.18*2+0.43*2)<m>*1<szt>	m	3.220	
			(1.16+2.12*2)<m>*1<szt>	m	5.400	
			Elewacja 2: (1.40*2+1.57*2)<m>*2<szt>	m	11.880	
			(2.41*2+0.61*2)<m>*1<szt>	m	6.040	
			(1.39+2.12*2)<m>*1<szt>	m	5.630	
			(1.79*2+1.45*2)<m>*10<szt>	m	64.800	
			Elewacja 4 (1.79*2+1.45*2)<m>*7<szt>	m	45.360	
			Elewacja 5 (0.86*2+1.57*2)<m>*1<szt>	m	4.860	
			(0.91*2+2.49)<m>*1<szt>	m	4.310	
			(2.10*2+1.57*2)<m>*4<szt>	m	29.360	
			Elewacja 6 (2.10*2+1.57)<m>*5<szt>	m	28.850	
			Elewacja 7 (2.10*2+1.57*2)<m>*2<szt>	m	14.680	
			Elewacja 8 (2.10*2+1.57*2)<m>*9<szt>	m	66.060	
			(2.36*2+0.50*2)<m>*1<szt>	m	5.720	
			(2.71*2+0.50*2)<m>*4<szt>	m	25.680	
					RAZEM	378.710
69 d.6	KNR BC-02 0312-02 analogia	ST-3	Wypełnienie spoin masą silikonową - przyjęto spoinę o wym. 8x8 mm.	m		
			poz.68<m>	m	378.710	
			Pod parapetami: Elewacja 1: 2.10<m>*4<szt>	m	8.400	
			0.85<m>*3<szt>	m	2.550	
			0.84<m>*2<szt>	m	1.680	
			2.70<m>*1<szt>	m	2.700	
			1.18<m>*1<szt>	m	1.180	
			Elewacja 2: 1.40<m>*2<szt>	m	2.800	
			2.41<m>*1<szt>	m	2.410	
			1.79<m>*4<szt>	m	7.160	
			1.78<m>*4<szt>	m	7.120	
			1.80<m>*2<szt>	m	3.600	
			1.00<m>*1<szt><skrzynka el.>	m	1.000	
			Elewacja 4 1.78<m>*4<szt>	m	7.120	
			1.79<m>*2<szt>	m	3.580	
			1.80<m>*1<szt>	m	1.800	
			Elewacja 5 0.34<m>*0.86<m>*1<szt>	m	0.292	
			0.34<m>*2.10<m>*4<szt>	m	2.856	
			Elewacja 6 0.33<m>*2.10<m>*5<szt>	m	3.465	
			Elewacja 7 0.34<m>*2.10<m>*2<szt>	m	1.428	
			Elewacja 8 0.34<m>*2.10<m>*9<szt>	m	6.426	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.39<m>*2.36<m>*1<szt> 0.39<m>*2.69<m>*1<szt> 0.39<m>*2.66<m>*1<szt> 0.39<m>*2.73<m>*2<szt>	m m m m	0.920 1.049 1.037 2.129	
					RAZEM	451.412
70 d.6	KNR 0-23 2611-02 analogia	ST-5	Jednokrotne gruntowanie pod powłoki malarskie poz.66<m2>	m ² m ²	 100.936	
					RAZEM	100.936
71 d.6	KNNR 2 1405-02	ST-5	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi. poz.70<m2>	m ² m ²	 100.936	
					RAZEM	100.936
7	45262100-2		Rusztowania			
72 d.7	KNNR 2 1501-01	ST-8	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m Elewacja 1 27.36<m>*5.68<m> Elewacja 2 39.40<m>*5.62<m> Elewacja 3 12.20<m>*5.41<m> Elewacja 4 8.92<m>*5.39<m> 15.05<m>*4.95<m> Elewacja 5 8.61<m>*4.95<m> Elewacja 6 15.05<m>*4.95<m> Elewacja 7 6.55<m>*5.37<m> Elewacja 8 13.60<m>*5.65<m> 16.88<m>*5.87<m>	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 m ²	 155.405 221.428 66.002 48.079 74.498 42.620 74.498 35.174 76.840 99.086	
					RAZEM	893.630
73 d.7		ST-8	Czas pracy rusztowań grupy2 (poz.:1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,22,23,24,25,26,27,28,29,30, 31,32,33,34,35,36,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58, 59,60,65,66,67,68,69,70,71,72,74,75,76,77,78,79,80,82,83,84,85,86,87, 89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107, 108,110,111,112,113,115,116,118,119,120,121,122,123,124,125,126, 127)			
74 d.7	KNNR 2 1505-01 analogia	ST-8	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych - plandeka rusztowania. poz.72	m ² m ²	 893.630	
					RAZEM	893.630
75 d.7	KNNR 2 1506-01	ST-8	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m poz.72	m ² m ²	 893.630	
					RAZEM	893.630
8	45320000-6		Docieplenie stropodachu.			
76 d.8	KNR 2-17 0152-02 analogia	ST-1	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr.do 200 mm - demontaż (poz.111+poz.112)<szt>	szt. szt.	 18.000	
					RAZEM	18.000
77 d.8	KNR-W 4-02 40210-01 analogia	ST-1	Demontaż wentylatorów; średnica otworu ssącego do 200 mm Uwaga: wentylatory przeznaczone do ponownego montażu. 3<szt>	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
78 d.8	KNNR 3 0601-01	ST-1	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach Odbicie tynków na kominach wentylacyjnych: (0.41*2+0.41*2)<m>*0.42<m>*2<szt> (0.42*2+0.42*2)<m>*0.78<m>*1<szt> (0.45*2+0.58*2)<m>*0.42<m>*1<szt> (0.43*2+0.83*2)<m>*0.55<m>*1<szt> (0.43*2+0.42*2)<m>*0.31<m>*1<szt> (0.45*2+0.86*2)<m>*0.42<m>*1<szt> (0.43*2+0.72*2)<m>*0.42<m>*1<szt>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.378 1.310 0.865 1.386 0.527 1.100 0.966	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2.000
82 d.8	KNR 4-01 0519-06	ST-1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
			29.88<m>*11.99<m>	m ²	358.261	
			11.99<m>*0.31<m>*2<2 attyki>	m ²	7.434	
			29.88<m>*0.62<m>	m ²	18.526	
			11.62<m>*8.47<m>	m ²	98.421	
			11.62<m>*0.18<m>*2<ściany koryta>	m ²	4.183	
			11.62<m>*0.20<m>	m ²	2.324	
			2.96<m>*0.25<m>*2	m ²	1.480	
			5.52<m>*0.15<m>*2	m ²	1.656	
			0.38<m>*0.60<m>*2	m ²	0.456	
			0.38<m>*0.41<m>	m ²	0.156	
			14.91<m>*14.78<m>	m ²	220.370	
			14.78<m>*0.21<m>*2<ściany koryta>	m ²	6.208	
			14.78<m>*0.05<m>	m ²	0.739	
			9.36<m>*0.20<m>*2	m ²	3.744	
			5.52<m>*0.16<m>*2	m ²	1.766	
			14.76<m>*5.97<m>	m ²	88.117	
			14.76<m>*0.42<m>	m ²	6.199	
			14.76<m>*0.70<m>	m ²	10.332	
			5.97<m>*0.55<m>	m ²	3.284	
			5.97<m>*0.57<m>	m ²	3.403	
			Papa na obróbce blacharskiej:			
			12.20<m>*0.33<m>	m ²	4.026	
			23.97<m>*0.33<m>	m ²	7.910	
			9.15<m>*0.38<m>	m ²	3.477	
			11.95<m>*0.40<m>	m ²	4.780	
			8.47<m>*0.37<m>	m ²	3.134	
			27.36<m>*0.38<m>	m ²	10.397	
			5.31<m>*0.38<m>	m ²	2.018	
			8.53<m>*0.24<m>	m ²	2.047	
			6.26<m>*0.20<m>	m ²	1.252	
			30.48<m>*0.37<m>	m ²	11.278	
			5.97<m>*0.37<m>	m ²	2.209	
			15.05<m>*0.37<m>	m ²	5.569	
					RAZEM	895.156
83 d.8	KNR 4-01 0519-07	ST-1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
			poz.82<m2>	m ²	895.156	
					RAZEM	895.156
84 d.8	KNR 4-01 0535-08	ST-1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			Obróbki attyk			
			12.20<m>*0.43<m>	m ²	5.246	
			23.97<m>*0.43<m>	m ²	10.307	
			29.88<m>*0.47<m>	m ²	14.044	
			9.15<m>*0.48<m>	m ²	4.392	
			11.95<m>*0.50<m>	m ²	5.975	
			8.47<m>*0.47<m>	m ²	3.981	
			27.36<m>*0.48<m>	m ²	13.133	
			5.31<m>*0.48<m>	m ²	2.549	
			8.53<m>*0.34<m>	m ²	2.900	
			6.26<m>*0.30<m>	m ²	1.878	
			30.48<m>*0.47<m>	m ²	14.326	
			5.97<m>*0.47<m>	m ²	2.806	
			15.05<m>*0.47<m>	m ²	7.074	
			Obróbki na połączeniu kominów z pokryciem dachowym:			
			0.15<m>*(0.42*2+0.42*2)<m>	m ²	0.252	
			0.15<m>*(0.40*2+0.40*2)<m>	m ²	0.240	
			0.15<m>*(0.41*2+0.41*2)<m>	m ²	0.246	
					RAZEM	89.349
85 d.8	KNR K-05 0301-06 analogia	ST-1	Demontaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
			2+7+2	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
86 d.8	KNNR 3 0406-01	ST-12	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zwykłej	kg		
			poz.87<m2>*4.6<kg/m2>	kg zbr.	79.916	
				kg zbr.		
					RAZEM	79.916
87 d.8	KNR 2-02 0219-05	ST-12	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
			Czapy kominowe:			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.57<m>*0.57<m>*18<szt> 0.50<m>*0.50<m>*1<szt> 0.51<m>*0.51<m>*1<szt> 0.53<m>*0.53<m>*16<szt> 0.52<m>*0.53<m>*2<szt> 1.14<m>*0.68<m>*1<szt> 1.45<m>*0.37<m>*1<szt> 0.82<m>*0.59<m>*1<szt> 0.89<m>*0.57<m>*1<szt> 0.53<m>*0.56<m>*(1+1)<szt> 0.86<m>*0.57<m>*1<szt> 0.89<m>*0.57<m>*(1+1)<szt> 1.00<m>*0.59<m>*1<szt> 0.97<m>*0.57<m>*1<szt> 0.72<m>*0.59<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 m ² m ² m ²	5.848 0.250 0.260 4.494 0.551 0.775 0.537 0.484 0.507 0.594 0.490 1.015 0.590 0.553 0.425	
					RAZEM	17.373
88 d.8	KNNR 2 0507-01	ST-10	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
			poz.87<m2 - czapy kominowe>	m ²	17.373	
					RAZEM	17.373
89 d.8	KNNR 2 0402-01 analogia	ST-10	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - belka krawędziowa wzdłuż okapów	m		
			Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów	m ³		0.970
			0.97			
			Stropodach, krawędź	m	39.400	
			39.40<m>*1<szt>	m	27.360	
			27.36<m>*1<szt>			
					RAZEM	66.760
90 d.8	KNNR-W 3 0302-02	ST-11	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich bloczkami z betonu komórkowego 49x24x24 cm	m ³		
			Podwyższenie murków ogniowych:			
			0.24<m>*0.25<m>*(30.57*2+12.20*2)<m>	m ³	5.132	
			0.24<m>*0.25<m>*(8.83*2+12.20)<m>	m ³	1.792	
			0.24<m>*0.25<m>*(15.07*2+14.91)<m>	m ³	2.703	
			0.24<m>*0.25<m>*(15.05*2+5.97)<m>	m ³	2.164	
			Zamurowanie istniejących przepustów:			
			0.07<m>*0.16<m>*0.25<m>*7<szt>	m ³	0.020	
			0.20<m>*0.20<m>*0.25<m>*2<szt>	m ³	0.020	
					RAZEM	11.831
91 d.8	kalk. własna	ST-10	Oczyszczenie podłoża dachowego	m ²		
			poz.92<m2>	m ²	765.169	
					RAZEM	765.169
92 d.8	KNNR 2 0602-01	ST-10	Ułożenie warstwy płyt styropianowych dwustronnie laminowanych papą gr. 25 cm (lambda <0,040 W/mK) cm na kleju bitumicznym	m ²		
			Stropodach:			
			29.88<m>*11.99<m>	m ²	358.261	
			8.47<m>*11.62<m>	m ²	98.421	
			14.78<m>*14.91<m>	m ²	220.370	
			5.97<m>*14.76<m>	m ²	88.117	
					RAZEM	765.169
93 d.8	KNR 0-17 2609-01	ST-3	Ocieplenie ścian attyki płytami styropianowymi gr. 3 cm (lambda <0,035 W/mK) metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
			11.99<m>*0.31<m>*2	m ²	7.434	
			29.88<m>*0.62<m>	m ²	18.526	
			11.62<m>*0.20<m>	m ²	2.324	
			2.96<m>*0.25<m>*2	m ²	1.480	
			5.52<m>*0.15<m>*2	m ²	1.656	
			0.38<m>*0.60<m>*2	m ²	0.456	
			14.78<m>*0.05<m>	m ²	0.739	
			9.36<m>*0.20<m>*2	m ²	3.744	
			5.52<m>*0.16<m>*2	m ²	1.766	
			14.76<m>*0.42<m>	m ²	6.199	
			14.76<m>*0.70<m>	m ²	10.332	
			5.97<m>*0.55<m>	m ²	3.284	
			5.97<m>*0.57<m>	m ²	3.403	
					RAZEM	61.343

[illegible]

[illegible]

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106	KNR K-04 d.8 0104-04 analogia	ST-10	Montaż listwy kominowej do podłoża z cegły	m		
			(1.62*2+0.57*2)<m>*1<szt>	m	4.380	
			(1.00*2+0.54*2)<m>*1<szt>	m	3.080	
			(0.41*2+0.41*2)<m>*2<szt>	m	3.280	
			(0.42*2+0.42*2)<m>*1<szt>	m	1.680	
			(0.45*2+0.58*2)<m>*1<szt>	m	2.060	
			(0.43*2+0.83*2)<m>*1<szt>	m	2.520	
			(0.43*2+0.42*2)<m>*1<szt>	m	1.700	
			(0.45*2+0.86*2)<m>*1<szt>	m	2.620	
			(0.43*2+0.72*2)<m>*1<szt>	m	2.300	
			(0.42*2+0.42*2)<m>*1<szt>	m	1.680	
			(0.45*2+0.68*2)<m>*1<szt>	m	2.260	
			(0.43*2+0.43*2)<m>*9<szt>	m	15.480	
			(0.42*2+0.43*2)<m>*1<szt>	m	1.700	
			(0.43*2+0.75*2)<m>*3<szt>	m	7.080	
			(0.43*2+0.43*2)<m>*9<szt>	m	15.480	
			(0.43*2+0.43*2)<m>*5<szt>	m	8.600	
			(0.43*2+0.42*2)<m>*2<szt>	m	3.400	
			(0.43*2+0.43*2)<m>*1<szt>	m	1.720	
			(0.43*2+0.43*2)<m>*10<szt>	m	17.200	
					RAZEM	98.220
107	KNR BC-02 d.8 0312-01 analogia	ST-10	Wypełnienie spoin uszczelniaczem dekarским o wym. 6x6 mm	m		
			poz.106	m	98.220	
					RAZEM	98.220
108	KNR AT-13 d.8 0102-11	ST-10	Osadzenie przepustów w ścianach z gipsu lub gazobetonu; dł przebicia do 30 cm, śr. rury do 110 mm	szt.		
			3<szt>	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
109	KNR AT-13 d.8 0102-11 analogia	ST-10	Osadzenie przepustów w ścianach z gipsu lub gazobetonu; dł przebicia do 30 cm, śr. rury 125 mm	szt.		
			2<szt>	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
110	KNR 19-01 d.8 0544-01 analogia	ST-10	Kosze zbiornikowe gładkie z blachy cynkowej płaskie prostokątne o wym. 25 x 35 cm	szt.		
			2<szt>	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
111	KNR 2-17 d.8 0152-02 analogia	ST-10	Nasada kominowa typu H o śr. do 200 mm	szt.		
			1<szt>	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
112	KNR 2-17 d.8 0152-02 analogia	ST-10	Samonastawne nasady kominowe o śr.do 200 mm	szt.		
			17<szt>	szt.	17.000	
					RAZEM	17.000
113	KNR 2-17 d.8 0208-01 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-3 analogia	ST-10	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - PRZEŁOŻENIE (demontaż i ponowny montaż)	szt.		
			3<szt>	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
114	KNR 8 d.8 0214-04 z.sz.3.3.1. 9905 analogia	ST-10	Wymiana rury wywiewnej (zakończenie pionu kanalizacyjnego) o śr.120-160 mm - obiekty służby zdrowia lub nauki	szt		
			3<szt>	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
115	KNR 2-25 d.8 0703-02	ST-10	Maszty antenowe rurowe do 12 m - demontaż	maszt		
			1<maszt>	maszt	1.000	
					RAZEM	1.000
9	45453000-7		Ocieplenie ścian zewnętrznych w gruncie			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116	KNNR 6 d.9 0805-06 analogia	ST-1	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 0.50<m>*39.40<m> 0.50<m>*12.20<m> 0.50<m>*8.92<m> 0.50<m>*6.55<m> 0.50<m>*30.48<m> 0.50<m>*27.36<m>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 19.700 6.100 4.460 3.275 15.240 13.680	
					RAZEM	62.455
117	KNR 4-02 d.9 0216-02 z.sz.3.3.1. 9904-1 analogia	ST-13	Wymiana elementów wpustu ściekowego podwórzowego wraz z przełożeniem - skrzynka z kratką i korpusem - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego 1<szł>	szł. szł.	 1.000	
					RAZEM	1.000
118	KNR 19-01 d.9 0114-05	ST-9	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruntach wilgotnych kat. III 1.00<m>*1.68<m>*12.38<m> 1.00<m>*1.50<m>*15.50<m> 1.00<m>*1.38<m>*1.68<m>*2<szł>	m ³ m ³ m ³ m ³	 20.798 23.250 4.637	
					RAZEM	48.685
119	KNNR 3 d.9 0604-02	ST-4	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cementowej o pow.do 5 m2. Przyjęto do uzupełnienia 30% powierzchni: poz.123<m2>*0.30 1.38<m>*1.80<m>*2<szł>*0.3	m ² m ² m ²	 13.121 1.490	
					RAZEM	14.611
120	KNR 0-41 d.9 0101-01	ST-3	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie. poz.123<m2> 1.38<m>*1.80<m>*2<szł>	m ² m ² m ²	 43.738 4.968	
					RAZEM	48.706
121	KNR 0-41 d.9 0107-01	ST-3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni). poz.123<m2> 1.38<m>*1.80<m>*2<szł>	m ² m ² m ²	 43.738 4.968	
					RAZEM	48.706
122	KNR 0-41 d.9 0107-03	ST-3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia. poz.123<m2> 1.38<m>*1.80<m>*2<szł>	m ² m ² m ²	 43.738 4.968	
					RAZEM	48.706
123	KNR 0-41 d.9 0115-02 analogia	ST-3	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 10 cm mocowanymi całopowierzchniowo. Powierzchnia brutto docieplenia ścian fundamentowych polistyrenem XPS: 12.38<m>*1.68<m> 15.50<m>*1.48<m>	m ² m ² m ²	 20.798 22.940	
					RAZEM	43.738
124	KNNR 1 d.9 0318-03	ST-13	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III poz.118<m3>	m ³ m ³	 48.685	
					RAZEM	48.685
125	KNNR 6 d.9 0101-08	ST-13	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników poz.116 Remontowany fragment nawierzchni asfaltowej: 0.5<m>*6.14<m> 1.00<m>*1.38<m> 1.00<m>*1.76<m>	m ² m ² m ² m ²	 62.455 3.070 1.380 1.760	
					RAZEM	68.665
126	KNNR 6 d.9 0112-05	ST-13	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm. poz.125<m2>	m ² m ²	 68.665	
					RAZEM	68.665
127	KNNR 6 d.9 0503-04	ST-13	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową poz.116<m2>	m ² m ²	 62.455	
					RAZEM	62.455

[illegible]