

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : TERMORENOWACJA ELEWACJI BUDYNKU BIUROWO-LABORATORYJNEGO ORAZ BUDYNKU
PORTIERNI
ADRES INWESTYCJI : ZPW Międzywie, Żelewo, gm. Stare Czarnowo woj. Zachodniopomorskie
INWESTOR : ZWiK Szczecin
ADRES INWESTORA : ul. Golisza 10

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. L Flejszman
DATA OPRACOWANIA : 08.08.07

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.08.07

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
TERMORENOWACJA ELEWACJI BUDYNKU BIUROWO-LABORATORYJNEGO ORAZ BUDYNKU PORTIERNI ZPW MIEDWIE							
1	BUDYNEK BIUROWO-LABORATORYJNY						
1.1	DOCIEPLENIE-elewnacja frontowa						
1 d.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² $7.47*24.7-4*2.33*1.53-9*1.95*1.33-0.75*0.73*4-1.05*0.53*7+(1.5+1.5)*2.9+1.5*5.5-2*1.4$			m ² m ²	 154.97	
						RAZEM	154.97
2 d.1.1	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² $(4*(2.33+1.53*2)+9*(1.95+1.33*2)+(0.75*2+0.73)*4+7*(1.05*2+0.43)+2*2+1.4)*0.3$			m ² m ²	 28.52	
						RAZEM	28.52
3 d.1.1	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 154.97			m ² m ²	 154.97	
						RAZEM	154.97
4 d.1.1	KNR 0-23 2614-07	Docieplenie ościeży o szer. 20 mm z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 28.52			m ² m ²	 28.52	
						RAZEM	28.52
5 d.1.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $(2.33+1.53*2)*4+(1.95+1.33*2)*9+(0.75+0.73*2)*4+(1.05+0.47*2)*7+2.9*2+5.5+7.5+2*2+1.4$			m m	 110.02	
						RAZEM	110.02
6 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $(2.33*4+1.95*9+0.75*4+1.05*7)*0.35$			m ² m ²	 13.03	
						RAZEM	13.03
7 d.1.1	NNRNKB 202 0541-02	Podokienniki z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 13.03*1.3			m ² m ²	 16.94	
						RAZEM	16.94
8 d.1.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 154.97+28.52			m ² m ²	 183.49	
						RAZEM	183.49
9 d.1.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 183.49			m ² m ²	 183.49	
						RAZEM	183.49
10 d.1.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach $(4+9+4+7)*0.5$			m ² m ²	 12.00	
						RAZEM	12.00
11 d.1.1	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 24.7*1.1			m ² m ²	 27.17	
						RAZEM	27.17

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach. Dodatkowa warstwa siatki. 24.7*1.2			m ²		
					m ²	29.64	
						RAZEM	29.64
13 d.1.1	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 183.49*0.015*1.2			m ³		
					m ³	3.30	
						RAZEM	3.30
14 d.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 3.3			m ³		
					m ³	3.30	
						RAZEM	3.30
15 d.1.1	KNR AT-05 1652-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 10 m 183.49			m ²		
					m ²	183.49	
						RAZEM	183.49
16 d.1.1	KNR 0-19 0928-02	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV o pow. do 0.6 m ² Okna na poziomie piwnic (bez kotłowni) 0.4515*2			m ²		
					m ²	0.90	
						RAZEM	0.90
17 d.1.1	KNP 02 0703- 03.04	Izolacja pionowa nieotynkowanych ścian fundamentowych - smarowanie lepikiem powierzchni papyz grzaniem lepiku 24.7*1.1			m ²		
					m ²	27.17	
						RAZEM	27.17
	1.2 DOCIEPLENIE-elewacja tylna						
18 d.1.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 7.31*24.7-1.95*1.33*13-0.75*0.73*2+0.73*2.33*4-1.05*0.43*6			m ²		
					m ²	149.84	
						RAZEM	149.84
19 d.1.2	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² ((1.95+1.33*2)*13+(0.75+0.73*2)*2+(0.73+2.33*2)*4+(1.05+0.43*2)*6)*0.3			m ²		
					m ²	29.21	
						RAZEM	29.21
20 d.1.2	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 149.84			m ²		
					m ²	149.84	
						RAZEM	149.84
21 d.1.2	KNR 0-23 2614-07	Docieplenie ościeży o szer. 20 mm z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 29.21			m ²		
					m ²	29.21	
						RAZEM	29.21
22 d.1.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (2.33+0.73*2)*4+(1.95+1.33*2)*13+(0.75+0.73*2)*2+(1.05+0.43*2)*6+7.31			m		
					m	98.28	
						RAZEM	98.28
23 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognioowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (2.33*4+1.95*13+0.75*2+1.05*6)*0.35			m ²		
					m ²	14.86	
						RAZEM	14.86
24 d.1.2	NNRNKB 202 0541-02	Podokienniki z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 14.86*1.3			m ²		
					m ²	19.32	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
						RAZEM	19.32
25 d.1.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 149.84+29.21			m ²		
					m ²	179.05	
						RAZEM	179.05
26 d.1.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 179.05			m ²		
					m ²	179.05	
						RAZEM	179.05
27 d.1.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (4+13+2+6)*0.5			m ²		
					m ²	12.50	
						RAZEM	12.50
28 d.1.2	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 24.7*1.1			m ²		
					m ²	27.17	
						RAZEM	27.17
29 d.1.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach. Dodatkowa warstwa siatki. 24.7*1.2			m ²		
					m ²	29.64	
						RAZEM	29.64
30 d.1.2	KNP 02 1317-01.01	Malowanie elewacji budynków z tynków gładkich farbami emulsyjnymi pędzlami pierwszy raz z oczyszczeniem z kurzu i brudu 179.05			m ²		
					m ²	179.05	
						RAZEM	179.05
31 d.1.2	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 179.05*0.015*1.2			m ³		
					m ³	3.22	
						RAZEM	3.22
32 d.1.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 3.22			m ³		
					m ³	3.22	
						RAZEM	3.22
33 d.1.2	KNR AT-05 1652-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 10 m 175.52			m ²		
					m ²	175.52	
						RAZEM	175.52
34 d.1.2	KNR 0-19 0928-02	Demontaż i montaż okien uchylnych jednozielnych z PCV o pow. do 0.6 m ² Okna na poziomie piwnic (bez kotłowni) 0.4515*6			m ²		
					m ²	2.71	
						RAZEM	2.71
35 d.1.2	KNP 02 0703-03.04	Izolacja pionowa nieotynkowanych ścian fundamentowych - smarowanie lepikiem powierzchni papyz grzaniem lepiku 24.7*1.1			m ²		
					m ²	27.17	
						RAZEM	27.17
1.3	DOCIEPLENIE-elewacje boczne						
36 d.1.3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² (8.55-0.31)*12.66*2-1.95*1.33*3-0.75*0.73*5- 1.05*0.43*3			m ²		
					m ²	196.76	
						RAZEM	196.76
37 d.1.3	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² ((1.95+1.33*2)*3+(0.75+0.73*2)*5+ (1.05+0.43*2)*3)*0.3			m ²		
					m ²	9.18	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
						RAZEM	9.18
38 d.1.3	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 196.76+9.18			m ²		
					m ²	205.94	
						RAZEM	205.94
39 d.1.3	KNR 0-23 2614-07	Docieplenie ościeży o szer. 20 mm z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 0.3*((0.75*2+0.73*2)*5+(1.95*2+1.33*2)*3+(0.43*2+1.05*2)*3)			m ²		
					m ²	13.01	
						RAZEM	13.01
40 d.1.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.95+1.33*2)*3+(0.75+0.73*2)*5+8.5*2+(1.05+0.43*2)*3			m		
					m	47.61	
						RAZEM	47.61
41 d.1.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (1.95*3+0.75*5+1.05*3)*0.35			m ²		
					m ²	4.46	
						RAZEM	4.46
42 d.1.3	NNRNKB 202 0541-02	Podokienniki z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 4.46*1.3			m ²		
					m ²	5.80	
						RAZEM	5.80
43 d.1.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 205.94			m ²		
					m ²	205.94	
						RAZEM	205.94
44 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 205.94			m ²		
					m ²	205.94	
						RAZEM	205.94
45 d.1.3	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (5+3+3)*0.5			m ²		
					m ²	5.50	
						RAZEM	5.50
46 d.1.3	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 12.42*2*1.1			m ²		
					m ²	27.32	
						RAZEM	27.32
47 d.1.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach. Dodatkowa warstwa siatki. 12.42*1.2*2			m ²		
					m ²	29.81	
						RAZEM	29.81
48 d.1.3	KNP 02 1317- 01.01	Malowanie elewacji budynków z tynków gładkich farbami emulsyjnymi pędzlami pierwszy raz z oczyszczeniem z kurzu i brudu 205.94			m ²		
					m ²	205.94	
						RAZEM	205.94
49 d.1.3	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 205.94*0.015*1.2			m ³		
					m ³	3.71	
						RAZEM	3.71
50 d.1.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km			m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
		3.71			m ³	3.71	
						RAZEM	3.71
51 d.1.3	KNR AT-05 1652-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 10 m 205.94			m ²		
					m ²	205.94	
						RAZEM	205.94
52 d.1.3	KNR 0-19 0928-02	Demontaż i montaż okien uchylnych jedno-dzielnych z PCV o pow. do 0.6 m ² Okna na poziomie piwnic (bez kotłowni) 0.4515*3			m ²		
					m ²	1.35	
						RAZEM	1.35
53 d.1.3	KNP 02 0703- 03.04	Izolacja pionowa nieotynkowanych ścian fundamentowych - smarowanie lepikiem powierzchni papyz grzaniem lepiku 12.66*2*1.1			m ²		
					m ²	27.85	
						RAZEM	27.85
1.4 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							
54 d.1.4	KNR 4-01 1301-02	Wymiana lub uzupełnienie krat średnio ozdobnych 1.05*0.43*16+0.75*0.73*6+1.95*1.33*2			m ²		
					m ²	15.70	
						RAZEM	15.70
55 d.1.4	KNR 2-02 1207-02	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej 8.5*1.2			m ²		
					m ²	10.20	
						RAZEM	10.20
56 d.1.4	KNR-W 4-03 0706-02	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju do 50 mm ² na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach 45			m		
					m	45.00	
						RAZEM	45.00
57 d.1.4	KNR-W 7-12 0101-03	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych -drabina 5			m ²		
					m ²	5.00	
						RAZEM	5.00
58 d.1.4	KNR-W 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych -elementy wentylacji na dachu 10			m ²		
					m ²	10.00	
						RAZEM	10.00
59 d.1.4	KNR 0-25 0202-03 0201 E 06	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów (wydajność katalogowa 0.2 m ² / dm ³) 5			m ²		
					m ²	5.00	
						RAZEM	5.00
60 d.1.4	KNR 0-25 0202-03 0201 E 06	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów (wydajność katalogowa 0.2 m ² / dm ³) 10			m ²		
					m ²	10.00	
						RAZEM	10.00
61 d.1.4	KNNR 2 0505- 05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe 50			m		
					m	50.00	
						RAZEM	50.00
62 d.1.4	KNNR 2 0505- 01	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu do 25 cm-pas nadrynnowy 50*0.25			m ²		
					m ²	12.50	
						RAZEM	12.50
63 d.1.4	KNNR 2 0505- 07	Montaż rur spustowych Marlej 8.5*4			m		
					m	34.00	
						RAZEM	34.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.1.4	KNR 2-02 0501-01	Zerwanie papy i ułożenie nowej w celu zamontowania pasu nadrynnowego na podłożu drewnianym jednowarstwowo 50			m ² m ²	 50.00	
						RAZEM	50.00
	1.5 PRACE TOWARZYSZĄCE						
65 d.1.5	KNR-W 2-18 0524-01	Wpust podwórzowy ACO SELF z osadnikiem 4			szt. szt.	 4.00	
						RAZEM	4.00
66 d.1.5	KNR 2-01 0317-02 / 01 z.sz. 2.2	Wykopy liniowe pod rury odwodniające w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m Szerokość wykopu 0.8 - 1.5 m. Grunt uprzednio odspojony. - szerokość 0.8-1.5 m 25.2*1.5*1.5			m ³ m ³	 56.70	
						RAZEM	56.70
67 d.1.5	KNR 2-01 0317-02 / 01 z.sz. 2.2	Wykopy liniowe wzdłuż fundamentu w celu wykonania izolacji przeciwwilgociowej w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m Szerokość wykopu 0.8 - 1.5 m. Grunt uprzednio odspojony. - szerokość 0.8-1.5 m 24.66*2*1.5*1.5			m ³ m ³	 110.97	
						RAZEM	110.97
68 d.1.5	TZKNBK II -30	Ręczne odpajanie odcinka starej sieci kanałów deszczowych (rury, wpusty)-analogia 1			m ³ m ³	 1.00	
						RAZEM	1.00
69 d.1.5	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 21.4+22.5			m m	 43.90	
						RAZEM	43.90
70 d.1.5	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 2			odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 2.00	
						RAZEM	2.00
71 d.1.5	KNR 2-31 0502-05	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (12.7*2+24.7*2)*0.5			m ² m ²	 37.40	
						RAZEM	37.40
	2 BUDYNEK PORTIERNI. DOCIEPLENIE.						
72 d.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² (6.6*2+6.7*2)*3.8-1.8*1.87-2.86*1.84*2-1.18*0.84*2-1.05*0.75-0.9*2			m ² m ²	 82.62	
						RAZEM	82.62
73 d.2	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² ((1.8+1.87*2)+(2.86+1.84*2)*2+(1.18+0.84*2)*2+(1.05+0.75*2)+0.9*2)*0.3			m ² m ²	 8.94	
						RAZEM	8.94
74 d.2	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 82.62			m ² m ²	 82.62	
						RAZEM	82.62
75 d.2	KNR 0-23 2614-07	Docieplenie ościeży o szer. 20 mm z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 8.94			m ² m ²	 8.94	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
						RAZEM	8.94
76	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			m		
d.2	2612-08	82.62			m	82.62	
						RAZEM	82.62
77	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			m ²		
d.2	0535-08	(1.87+2.86*2+1.18*2+1.05)*0.3+26.62*0.3			m ²	11.29	
						RAZEM	11.29
78	NNRNKB 202	Podokienniki z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm			m ²		
d.2	0541-02	(1.87+2.86*2+1.18*2+1.05)*0.3*1.25			m ²	4.13	
						RAZEM	4.13
79	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie			m ²		
d.2	2611-01	82.62+8.94			m ²	91.56	
						RAZEM	91.56
80	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT			m ²		
d.2	2611-02	91.56			m ²	91.56	
						RAZEM	91.56
81	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach			m ²		
d.2	2612-07	8*0.5			m ²	4.00	
						RAZEM	4.00
82	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej			m ²		
d.2	0933-01	(6.68+6.63)*2*1.1-0.9*1.1			m ²	28.29	
						RAZEM	28.29
83	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km			m ³		
d.2	0108-13	(82.62+8.94)*0.015*1.2			m ³	1.65	
						RAZEM	1.65
84	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km			m ³		
d.2	0108-10	1.65			m ³	1.65	
						RAZEM	1.65
85	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach. Dodatkowa warstwa siatki.			m ²		
d.2	2612-06	(6.63+6.68)*2*1.2			m ²	31.94	
						RAZEM	31.94
86		Koszt utylizacji odpadów			m ³		
d.2		1.65			m ³	1.65	
						RAZEM	1.65
87	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 10 m			m ²		
d.2	1652-01	91.56			m ²	91.56	
						RAZEM	91.56
88	KNP 02 1317-01.01	Malowanie elewacji budynków z tynków gładkich farbami emulsyjnymi pędzlami pierwszy raz z oczyszczeniem z kurzu i brudu			m ²		
d.2		91.56			m ²	91.56	
						RAZEM	91.56
89	KNR-W 7-12	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych - drabina			m ²		
d.2	0101-03	3			m ²	3.00	
						RAZEM	3.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
90 d.2	KNR-W 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych -elementy wentylacji na dachu 1			m ² m ²	 1.00	
						RAZEM	1.00
91 d.2	KNR 0-25 0202-03 0201 E 06	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów (wydajność katalogowa 0.2 m ² / dm ³) 3			m ² m ²	 3.00	
						RAZEM	3.00
92 d.2	KNR 0-25 0202-01 0201 E 02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów (wydajność katalogowa 0.2 m ² / dm ³) 1			m ² m ²	 1.00	
						RAZEM	1.00
93 d.2	KNR-W 4-03 0706-02	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju do 50 mm ² na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach 16			m m	 16.00	
						RAZEM	16.00
94 d.2	KNNR 2 0505- 03	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm 8.5*0.4			m ² m ²	 3.40	
						RAZEM	3.40
95 d.2	KNNR 2 0505- 05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe 8.5			m m	 8.50	
						RAZEM	8.50
96 d.2	KNNR 2 0505- 07	Montaż rur spustowych Marlej 3.2*2			m m	 6.40	
						RAZEM	6.40
97 d.2	KNR 2-02 0501-01	Zerwanie papy i ułożenie nowej w celu zamontowania pasu nadrynnowego na podłożu drewnianym jednowarstwowo 8.5			m ² m ²	 8.50	
						RAZEM	8.50