
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU BIUROWEGO SPÓŁDZIELNI MIESZKANIOWEJ "POSTĘP" W ZŁOCIENCU
ADRES INWESTYCJI : UL.OBROŃCÓW WESTERPLATTE 3; 78-520 ZŁOCIENIEC
INWESTOR : SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA "POSTĘP" W ZŁOCIENCU
ADRES INWESTORA : UL.OBROŃCÓW WESTERPLATTE 3; 78-520 ZŁOCIENIEC

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. MAREK MIĘTEK
DATA OPRACOWANIA : 12.07.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.07.2015

Data zatwierdzenia

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU BIUROWEGO
SM "POSTĘP" W ZŁOCIEŃCU

Adres inwestycji: ul. Obrońców Westerplatte 3; 78-520 Złocieniec

Inwestor: SM "POSTĘP" W ZŁOCIEŃCU

Adres Inwestora: ul. Obrońców Westerplatte 3; 78-520 Złocieniec

Kosztorys sporządzono w oparciu o projekt architektoniczno - budowlany

1). DANE CENOWE, ZAŁOŻENIA I PODSTAWY DO KALKULACJI SZCZEGÓŁWEJ.

- Podstwy cenowe kalkulacji szczegółowej cen jednostkowych:
Średnie stawki dla województwa zachodniopomorskiego - roboty budowlane
oraz informacja o cenach materiałów budowlanych - SEKOCENBUD I kwartał 2015 r.
- KNR Katalogi Nakładów Rzeczowych,
- KNNR Katalog Nakładów i Norm Rzeczowych,
- a.w. analiza własna w oparciu o KNR, KNNR, SEKOCENBUD,

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja budynku biurowego Spółdzielni Mieszkaniowej "POSTĘP" w Złocieniu przy ul.Obrońców Westerplatte 3 ;78-520 Złocieniec.					
1		ŚCIANA Sc-1			
1.1		PRACE ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01 d.1.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku: - $(9,15+9,16)*0,65$ - ogniomury, $(9,15+9,16)*0,65$	m ² m ²	11.902	
				RAZEM	11.902
2	KNR 4-01 d.1.1 0354-015	Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego 3.0	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 4-01 d.1.1 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 6.85*3.0	m m	20.550	
				RAZEM	20.550
4	KNR-W 4-03 d.1.1 1139-08	Demontaż przewodów odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym (zwody pionowe) 6.35*3.0+18.31	m m	37.360	
				RAZEM	37.360
5	KNR AT-27 d.1.1 0101-10	Skucie istniejących tynków na ścianach. $(9,16*(0,94+0,40/2,0))*0,65+(9,15*0,32)*0,65+4,0$	m ² m ²	12.691	
				RAZEM	12.691
6	KNR-W 4-01 d.1.1 0504-01 z.sz.2.3. 9909-01/4	Przełożenie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ² (daszek nad wejściem do PKO) 2.10*2.0*0.30	m ² m ²	1.260	
				RAZEM	1.260
7	KNR K-05 d.1.1 0205-03	Obróbka połączenia ściana - daszek przy wejściu do PKO 2.0*2.10	m m	4.200	
				RAZEM	4.200
1.2		ROBOTY WSTĘPNE.			
8	KNR 4-01 d.1.2 0308-03	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości do 5·szt 2.0	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 4-01 d.1.2 0726-01+a.w.	Wykonanie spadków podokiennych pod parapety zewnętrzne. $(0,32*1,40)*23,0+(0,32*0,81)*4,0$	m ² m ²	11.341	
				RAZEM	11.341
10	KNR 4-01 d.1.2 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1·m ² (w 1 miejscu) 12.69	m ² m ²	12.690	
				RAZEM	12.690
11	KNR-W 4-03 d.1.2 0701-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu 7.0	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
12	KNR-W 5-08 d.1.2 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o średnicy do 10 mm 37.36	m m	37.360	
				RAZEM	37.360
13	KNR 0-23 d.1.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $(27,51*6,85)+(2,50*6,85)+(1,60*8,20)-(23,0*(1,40*1,76)+(3,20*3,10)+(0,81*0,94)*4,0)$	m ² m ²	149.051	
				RAZEM	149.051
14	NNRNKB d.1.2 202 1134-02	Gruntowanie starych podłoży preparatem głęboko penetrującym np.STO PLEX W - powierzchnie pionowe 149.05	m ² m ²	149.050	
				RAZEM	149.050
1.3		OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
15	KNR 0-23 d.1.3 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 6.63+17.90+1.60+2.50	m m	28.63	
				RAZEM	28.63
16	KNR 0-23 d.1.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr 17 cm do ścian (obmiar jak w poz. 13) 149.05	m ² m ²	149.050	
				RAZEM	149.050

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.3	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu i cegły 149.05	m ² m ²	 149.050	
				RAZEM	149.050
18 d.1.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 149.05	m ² m ²	 149.050	
				RAZEM	149.050
19 d.1.3	KNR BC-6 0203-07	Dodatkowe paski siatki w narożach otworów okiennych i drzwiowych (23.0+4.0)*2.0	szt szt	 54.0	
				RAZEM	54.0
20 d.1.3	KNR BC-06 0203-06	Dodatkowa warstwa siatki zbrojącej na wysokość 2 m od listwy cokołowej. 24.80	m ² m ²	 24.800	
				RAZEM	24.800
21 d.1.3	KNR 0-23 0932-01	Nalóżenie podkładowej masy tynkarskiej na uprzednio przygotowanym podłożu + ogniomury od strony dachu 149.05+(9.16*(0.74+0.20/2.0))	m ² m ²	 156.744	
				RAZEM	156.744
22 d.1.3	KNR 0-17 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 36.603	m ² m ²	 36.603	
				RAZEM	36.603
23 d.1.3	NNRNKB 202 2609-08	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki. (1.76*2.0+1.40)*23.0+(0.94*2.0+0.81)*4.0	m m	 123.920	
				RAZEM	123.920
24 d.1.3	KNR 0-23 2612-08	Zamontowanie kątowników przyokiennych z siatką (1.76*2.0+1.40)*23.0+(0.94*2.0+0.81)*4.0	m m	 123.920	
				RAZEM	123.920
25 d.1.3	KNR 0-28 2630-05	Malowanie elewacji powłoką gruntującą Sto Putzgrund + ogniomury od strony dachu 149.05+(9.15*(0.74+0.22/2.0))	m ² m ²	 156.83	
				RAZEM	156.83
26 d.1.3	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa akrylowa baranek, kolor biały Ispolit K1,5 mm 156.74	m ² m ²	 156.740	
				RAZEM	156.740
27 d.1.3	KNP 02 0111-01.01	Obsadzanie kratki wentylacyjnych w gotowych otworach w ścianach z cegły 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
28 d.1.3	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową (1.76*1.40)*23.0+(0.94*0.81)*4.0	m ² m ²	 59.718	
				RAZEM	59.718
29 d.1.3	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 162.0	m ² m ²	 162.000	
				RAZEM	162.000
1.4		OBRÓBKI BLACHARSKIE			
30 d.1.4	KNR-W 2-02 0517-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy aluminiowej powlekanej- parapety okienne zewnętrzne o szerokości 40 cm 1.50*23.0+1.0*4.0	m m	 38.500	
				RAZEM	38.500
31 d.1.4	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy aluminiowej powlekanej - obróbki ogniomurów. (9.15+9.16)*0.70	m ² m ²	 12.817	
				RAZEM	12.817
32 d.1.4	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - ponowny montaż rur spustowych zdemontowanych 6.85*3.0	m m	 20.550	
				RAZEM	20.550
33 d.1.4	KNR-W 2-01 0304-03	Odkopanie podejść odpływowych z rur spustowych.Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV) (0.60*0.60*1.20)*3.0	m ³ m ³	 1.296	
				RAZEM	1.296
34 d.1.4	KNR-W 2-15 0209-06	Dodatki za dopasowanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr. 150 mm do rur spustowych dn 120 mm. 3.0	podej. podej.	 3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
1.5		TERMMODERNIZACJA COKOŁU			
35	KNR 4-01	Rozbiórka nawierzchni betonowych (istniejące utwardzenie terenu))	m ³		
d.1.5	0212-03+a.w.	(6.63+17.90+1.60+2.50)*0.50*0.10	m ³	1.432	
				RAZEM	1.432
36	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym gr 15 cm	m ³		
d.1.5	1101-07	(6.63+17.90+1.60+2.50)*0.50*0.15	m ³	2.147	
				RAZEM	2.147
37	KNR 2-31	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową ułożony w miejsce zdemontowanej nawierzchni	m ²		
d.1.5	0501-04	(6.63+17.90+1.60+2.50)*0.50	m ²	14.315	
				RAZEM	14.315
38	KNR 0-41	Docieplenie ścian piwnic (cokół) płytami polistyrenowymi (STYRODUR) gr 10 cm mocowanymi całościowo.	m ²		
d.1.5	0115-02	(6.63+17.90+1.60)*0.50	m ²	13.065	
				RAZEM	13.065
39	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (cokół)	m ²		
d.1.5	2609-06	(6.63+17.90+1.60+2.50)*0.50	m ²	14.32	
				RAZEM	14.32
40	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy np. firmy Dryvit -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
d.1.5	0505-01	(6.63+17.90+1.60+2.50)*0.40	m ²	11.452	
				RAZEM	11.452
41	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy np firmy Dryvit -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
d.1.5	0505-03	(6.63+17.90+1.60+2.50)*0.40	m ²	11.452	
				RAZEM	11.452
1.6		WYWÓZ GRUZU			
42	KNR 4-01	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	m ³		
d.1.6	0108-09	1.432	m ³	1.432	
				RAZEM	1.432
43	KNR 4-01	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	m ³		
d.1.6	0108-010	Krotność = 9 1.432	m ³	1.432	
				RAZEM	1.432
2		ŚCIANA Sc-2			
2.1		PRACE ROZBIÓRKOWE			
44	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku: - 12,80*0,65 - ogniomury, 12.80*0.65	m ²		
d.2.1	0535-08		m ²	8.320	
				RAZEM	8.320
45	KNR 4-01	Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt		
d.2.1	0354-015	2.0	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.2.1	0535-05	6.62	m	6.620	
				RAZEM	6.620
47	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym (zwody pionowe)	m		
d.2.1	1139-08	12.80	m	12.800	
				RAZEM	12.800
48	KNR AT-27	Skucie istniejących tynków na ścianach.	m ²		
d.2.1	0101-10	(12.80*(0.20+0.72/2.0))	m ²	7.168	
				RAZEM	7.168
2.2		ROBOTY WSTĘPNE.			
49	KNR 4-01	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości do 5·szt	szt		
d.2.2	0308-03	3.0	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNR-W 4-01	Wykonanie spadków podokiennych pod parapety zewnętrzne.	m ²		
d.2.2	0726-01+a.w.	(3.78*3.0+1.21*2.0)*0.32	m ²	4.403	
				RAZEM	4.403

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.2.2	KNR 4-01 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1·m2 (w 1 miejscu) 7.168+8.60	m ² m ²	15.768	
				RAZEM	15.768
52 d.2.2	KNR-W 4-03 0701-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu 3.0	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
53 d.2.2	KNR-W 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o średnicy do 10 mm 12.80	m m	12.800	
				RAZEM	12.800
54 d.2.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 12.80*8.29-((2.39*3.78)*2.0+1.79*2.39+3.78*2.10+(1.79*2.10)*2.0+(1.21*0.93)*2.0)	m ² m ²	66.059	
				RAZEM	66.059
55 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie starych podłoży preparatem głęboko penetrującym np.STO PLEX W - powierzchnie pionowe 66.059	m ² m ²	66.059	
				RAZEM	66.059
2.3		OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
56 d.2.3	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 12.80-2.0*1.79	m m	9.22	
				RAZEM	9.22
57 d.2.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr 17 cm do ścian (obmiar jak w poz.54) 66.059	m ² m ²	66.059	
				RAZEM	66.059
58 d.2.3	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu i cegły 66.059	m ² m ²	66.059	
				RAZEM	66.059
59 d.2.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 66.059	m ² m ²	66.059	
				RAZEM	66.059
60 d.2.3	KNR BC-6 0203-07	Dodatkowe paski siatki w narożach otworów okiennych i drzwiowych 18.0	szt. szt.	18.0	
				RAZEM	18.0
61 d.2.3	KNR BC-06 0203-06	Dodatkowa warstwa siatki zbrojącej na wysokość 2 m od listwy cokołowej. 10.80	m ² m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
62 d.2.3	KNR 0-23 0932-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej na uprzednio przygotowanym podłożu + ogniomury od strony dachu 66.059	m ² m ²	66.059	
				RAZEM	66.059
63 d.2.3	KNR 0-17 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 18.419	m ² m ²	18.419	
				RAZEM	18.419
64 d.2.3	NNRNKB 202 2609-08	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki. ((3.78+2.0*2.39)*2.0+(1.79+2.0*2.39)*2.0+(3.78+2.0*2.10)+(1.79+2.0*2.40)*2.0+(1.21+2.0*0.93)*2.0)	m m	57.560	
				RAZEM	57.560
65 d.2.3	KNR 0-23 2612-08	Zamontowanie kątowników przyokiennych z siatką ((3.78+2.0*2.39)*2.0+(1.79+2.0*2.39)*2.0+(3.78+2.0*2.10)+(1.79+2.0*2.40)*2.0+(1.21+2.0*0.93)*2.0)	m m	57.560	
				RAZEM	57.560
66 d.2.3	KNR 0-23 2612-08	Zamontowanie listew okapowych z siatką nad oknami 3.78*3.0	m m	11.340	
				RAZEM	11.340
67 d.2.3	KNP 02 0111-01.01	Obsadzanie kraterki wentylacyjnych w gotowych otworach w ścianach z cegły 4.0	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR 0-28 d.2.3 2630-05	Malowanie elewacji powłoką gruntującą Sto Putzgrund + ogniomury od strony dachu	m ²		
		66.06	m ²	66.06	
				RAZEM	66.06
69	KNR 0-23 d.2.3 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowsarstwowa akrylowa baranek,kolor biały Ispolit K1,5 mm	m ²		
		66.059	m ²	66.059	
				RAZEM	66.059
70	KNR 0-33 d.2.3 0128-01	Malowanie elewacji farbą czystosilikonową z efektem Lotosu (samoczyszczenia) wzmoconą GARNTEM w kolorze w/g wzornika Sto Color System C2	m ²		
		66.059	m ²	66.059	
				RAZEM	66.059
71	KNR 2-02 d.2.3 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
		(2.39*3.78)*2.0+1.79*2.39+3.78*2.10+(1.79*2.10)*2.0+(1.21*0.93)*2.0	m ²	40.053	
				RAZEM	40.053
72	KNR-W 2-02 d.2.3 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		12.80*8.29	m ²	106.112	
				RAZEM	106.112
2.4		OBRÓBKI BLACHARSKIE			
73	KNR-W 2-02 d.2.4 0517-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy aluminiowej powlekaniej- parapety okienne zewnętrzne o szerokości 40 cm	m		
		3.78*2.0+1.21*2.0	m	9.980	
				RAZEM	9.980
74	KNR-W 2-02 d.2.4 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy aluminiowej powlekaniej - obróbki ogniomurów.	m ²		
		12.80*0.70	m ²	8.960	
				RAZEM	8.960
75	KNR-W 2-02 d.2.4 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - ponowny montaż zdemontowanych rur spustowych	m		
		6.62	m	6.620	
				RAZEM	6.620
76	KNR-W 2-01 d.2.4 0304-03	Odkopanie podejść odpływowych z rur spustowych.Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV)	m ³		
		(0.60*0.60*1.20)	m ³	0.432	
				RAZEM	0.432
77	KNR-W 2-15 d.2.4 0209-06	Dodatki za dopasowanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr. 150 mm do rur spustowych dn 120 mm.	podej.		
		1.0	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5		REMONT BALKONÓW.			
78	KNR 4-01 d.2.5 01212-05	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne, z miniowaniem	m ²		
		(0.90*2.0+4.10)*1.10	m ²	6.49	
				RAZEM	6.49
79	KNR-W 4-01 d.2.5 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie istniejącej nawierzchni balkonu.	m ³		
		0.90*4.10*0.03	m ³	0.111	
				RAZEM	0.111
80	kalkulacja d.2.5 własna	Naprawa płyty balkonowej z zastosowaniem produktów np Vandex Dryvit: 1.Vandex Corrosion Protection - środek antykorozyjny do zbrojenia, 2.Vandex CRS Repair Mortar 05 - warstwa szczepna 3.Vandex Rapid XL-reprofilacja ubytków w betonie 4.Vandex CRS Repair Mortar 05 - warstwa spadkowa, 5.Vandex Consttuction Joint Tape - membrana izolująca połączenia, 6.Vandex cemelast - izolacja przeciwwilgociowa	m ²		
		0.90*4.10	m ²	3.690	
				RAZEM	3.690
81	KNR-W 2-02 d.2.5 0515-01+a.w.	Obróbki krawędzi balkonu prefabrykowanymi profilami balkonowymi	m		
		1.0+4.10+1.0	m	6.100	
				RAZEM	6.100
82	KNR-W 2-02 d.2.5 1118-06	Posadzki z gresu o wym. 30 x 30 cm.gr.0,86 cm,antyposłizgowego i mrozooodpornego.	m ²		
		0.90*4.10	m ²	3.690	
				RAZEM	3.690
2.6		TERMOMODERNIZACJA COKOŁU			
83	KNR 4-01 d.2.6 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych(istniejące utwardzenie terenu))	m ³		
		12.80*0.50*0.10	m ³	0.640	
				RAZEM	0.640
84	KNR 2-02 d.2.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym gr 15 cm	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.80*0.50*0.15	m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
85	KNR 2-31 d.2.6 0501-04	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową ułożony w miejsce zdemontowanej nawierzchni 12.80*0.50	m ² m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
86	KNR 0-41 d.2.6 0115-02	Docieplenie ścian piwnic (cokół) płytami polistyrenowymi (STYRODUR) gr 10 cm mocowanymi ciepłowodocielnymi. 12.80*0.50	m ² m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
87	KNR 0-17 d.2.6 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (cokół) 12.80*0.50	m ² m ²	6.40	
				RAZEM	6.40
88	KNR AT-31 d.2.6 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy np. firmy Dryvit -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia pod tynk mozaikowy 12.80*0.40	m ² m ²	5.120	
				RAZEM	5.120
89	KNR AT-31 d.2.6 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach 12.80*0.40	m ² m ²	5.120	
				RAZEM	5.120
2.7		WYWÓZ GRUZU			
90	KNR 4-01 d.2.7 0108-09	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km 0.64+0.364	m ³ m ³	1.004	
				RAZEM	1.004
91	KNR 4-01 d.2.7 0108-010	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 0.64	m ³ m ³	0.640	
				RAZEM	0.640
3		ŚCIANA Sc-3			
3.1		PRACE ROZBIÓRKOWE			
92	KNR 4-01 d.3.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych z blachy nie nadającej się do użytku: (12.70+9.73)*0.70	m ² m ²	15.701	
				RAZEM	15.701
93	KNR 4-01 d.3.1 0354-015	Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
94	KNR 4-01 d.3.1 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 4.0*6.81	m m	27.240	
				RAZEM	27.240
95	KNR-W 4-03 d.3.1 1139-08	Demontaż przewodów odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym (zwody pionowe) 2.0*6.81	m m	13.620	
				RAZEM	13.620
96	KNR AT-27 d.3.1 0101-10	Skucie istniejących tynków na ścianach. (9.73*(0.25+0.70/2.0))+8.0	m ² m ²	13.838	
				RAZEM	13.838
3.2		ROBOTY WSTĘPNE.			
97	KNR 4-01 d.3.2 0308-03	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości do 5 szt 4.0	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
98	KNR-W 4-01 d.3.2 0726-01+a.w.	Wykonanie spadków podokiennych pod parapety zewnętrzne. 7.71*5.0+(4.71-1.18)+1.11*5.0+0.81*6.0	m ² m ²	52.490	
				RAZEM	52.490
99	KNR 4-01 d.3.2 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1 m ² (w 1 miejscu) 13.838	m ² m ²	13.838	
				RAZEM	13.838
100	KNR-W 4-03 d.3.2 0701-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu 4.0	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.3.2	KNR-W 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o średnicy do 10 mm $2.0*6.81+12.70+9.73$	m m	 36.050	 RAZEM 36.050
102 d.3.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $(12.45+24.01)*6.81+(3.05*8.04)-((4.71*1.84)*6.0+(1.11*0.84)*3.0+(1.18*0.78)+(1.17*2.52)+(1.11*1.84)*2.0+(0.94*0.81)*6.0+(2.50*2.74))$	m ² m ²	 198.647	 RAZEM 198.647
103 d.3.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie starych podłoży preparatem głęboko penetrującym np.STO PLEX W - powierzchnie pionowe 198.65	m ² m ²	 198.650	 RAZEM 198.650
3.3		OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
104 d.3.3	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej $(12.45+24.01+3.05)-(2.50+1.17)$	m m	 35.84	 RAZEM 35.84
105 d.3.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr 17 cm do ścian (obmiar jak w poz.101) 198.65	m ² m ²	 198.650	 RAZEM 198.650
106 d.3.3	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu i cegły 198.65	m ² m ²	 198.650	 RAZEM 198.650
107 d.3.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 198.65	m ² m ²	 198.650	 RAZEM 198.650
108 d.3.3	KNR BC-6 0203-07	Dodatkowe paski siatki w narożach otworów okiennych i drzwiowych 38.0	szt. szt.	 38.0	 RAZEM 38.0
109 d.3.3	KNR BC-06 0203-06	Dodatkowa warstwa siatki zbrojącej na wysokość 2 m od listwy cokołowej. 26.80	m ² m ²	 26.800	 RAZEM 26.800
110 d.3.3	KNR 0-23 0932-01	Nalóżenie podkładowej masy tynkarskiej na uprzednio przygotowanym podłożu + ogniomury od strony dachu 198.65	m ² m ²	 198.650	 RAZEM 198.650
111 d.3.3	KNR 0-17 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 28.717	m ² m ²	 28.717	 RAZEM 28.717
112 d.3.3	NNRNKB 202 2609-08	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki. $1.84*12.0+4.71*6.0+0.78*2.0+0.84*6.0+1.11*5.0+2.52*2.0+1.17+2.45*2.0+0.94*12.0+0.81*6.0$	m m	 89.740	 RAZEM 89.740
113 d.3.3	KNR 0-23 2612-08	Zamontowanie kątowników przyokiennych z siatką 89.74	m m	 89.740	 RAZEM 89.740
114 d.3.3	KNR 0-23 2612-08	Zamontowanie listew okapowych z siatką nad oknami 4.71*6.0	m m	 28.260	 RAZEM 28.260
115 d.3.3	KNP 02 0111-01.01	Obsadzanie kratki wentylacyjnych w gotowych otworach w ścianach z cegły 7.0	szt. szt.	 7.000	 RAZEM 7.000
116 d.3.3	KNP 02 0111-01.01	Obsadzanie nawietrzaków podokiennych w gotowych otworach w ścianach z cegły 9.0	szt. szt.	 9.000	 RAZEM 9.000
117 d.3.3	KNR 0-28 2630-05	Malowanie elewacji powłoką gruntującą Sto Putzgrund + ogniomury od strony dachu $198.65+12.70*(0.20+0.72/2.0)+9.73*(0.20*0.70)$	m ² m ²	 207.12	 RAZEM 207.12
118 d.3.3	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa akrylowa baranek, kolor biały Ispolit K1,5 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		207.0	m ²	207.000	
				RAZEM	207.000
119 d.3.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji farbą czystosilikonową z efektem Lotosu (samoczyszczenia) wzmocnioną GARNTEM w kolorze w/g wzornika Sto Color System C2 207.0	m ² m ²		
				207.000	
				RAZEM	207.000
120 d.3.3	analiza własna	wykonanie numeru i nazwy ulicy o wysokości liter 100 cm 24.0	szt szt		
				24.000	
				RAZEM	24.000
121 d.3.3	KNR-W 4-01 1218-02 + a.w.	Malowanie wzoru cegły o wym. 25 x 6,5 cm, fuga gr 1 cm, na ścianie wg.szablonu, farbami lateksowymi. (2.50*2.75)-(1.48*2.48)	m ² m ²		
				3.205	
				RAZEM	3.205
122 d.3.3	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową (4.71*1.84)*6.0+(1.11*0.84)*3.0+(1.18*0.78)+(1.17*2.52)+(1.11*1.84)*2.0+(0.94*0.81)*6.0+(2.50*2.74)	m ² m ²		
				74.168	
				RAZEM	74.168
123 d.3.3	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 198.65	m ² m ²		
				198.650	
				RAZEM	198.650
3.4		DASZKI NAD WEJŚCIAMI			
124 d.3.4	kalkulacja własna	Zamontowanie daszka nad wejściem o wym.250 x 90 cm 2.50	m m		
				2.500	
				RAZEM	2.500
125 d.3.4	kalkulacja własna	Zamontowanie daszka nad wejściem o wym.120 x 90 cm 1.20	m m		
				1.200	
				RAZEM	1.200
3.5		OBRÓBKI BLACHARSKIE			
126 d.3.5	KNR-W 2-02 0517-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy aluminiowej powlekanej- parapety okienne zewnętrzne o szerokości 40 cm 4.71*5.0+(4.71-1.18)+1.11*5.0+0.81*6.0	m m		
				37.490	
				RAZEM	37.490
127 d.3.5	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy aluminiowej powlekanej - obróbki ogniomurów. (12.70+9.73)*0.70	m ² m ²		
				15.701	
				RAZEM	15.701
128 d.3.5	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - ponowny montaż zdemontowanych rur spustowych 4.0*6.81	m m		
				27.240	
				RAZEM	27.240
129 d.3.5	KNR-W 2-01 0304-03	Odkopanie podejść odpływowych z rur spustowych.Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV) (0.60*0.60*1.20)*4.0	m ³ m ³		
				1.728	
				RAZEM	1.728
130 d.3.5	KNR-W 2-15 0209-06	Dodatki za dopasowanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr. 150 mm do rur spustowych dn 120 mm. 4.0	podej. podej.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
3.6		TERMOMODERNIZACJA COKOŁU			
131 d.3.6	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych(istniejące utwardzenie terenu)) (12.45+24.01+3.05)*0.50*0.10	m ³ m ³		
				1.976	
				RAZEM	1.976
132 d.3.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym gr 15 cm (12.45+24.01+3.05)*0.50*0.15	m ³ m ³		
				2.963	
				RAZEM	2.963
133 d.3.6	KNR 2-31 0501-04	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową ułożony w miejsce zdemontowanej nawierzchni (12.45+24.01+3.05)*0.50	m ² m ²		
				19.755	
				RAZEM	19.755
134 d.3.6	KNR 0-41 0115-02	Docieplenie ścian piwnic (cokół) płytami polistyrenowymi (STYRODUR) gr 10 cm mocowanymi całopowierzchniowo. (12.45+24.01+3.05)*0.50	m ² m ²		
				19.755	
				RAZEM	19.755

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
135	KNR 0-17 d.3.6 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (cokół) (12.45+24.01+3.05)*0.50	m ² m ²	19.76	
				RAZEM	19.76
136	KNR AT-31 d.3.6 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy np. firmy Dryvit -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach (12.45+24.01+3.05)*0.40	m ² m ²	15.804	
				RAZEM	15.804
137	KNR AT-31 d.3.6 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy np firmy Dryvit -wykonany ręcznie na ścianach (12.45+24.01+3.05)*0.40	m ² m ²	15.804	
				RAZEM	15.804
3.7		WYWÓZ GRUZU			
138	KNR 4-01 d.3.7 0108-09	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km 0.56	m ³ m ³	0.560	
				RAZEM	0.560
139	KNR 4-01 d.3.7 0108-010	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Krotność = 9 0.56	m ³ m ³	0.560	
				RAZEM	0.560
4		ŚCIANA Sc-4			
4.1		PRACE ROZBIÓRKOWE			
140	KNR 4-01 d.4.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych z blachy nie nadającej się do użytku: (9.15+6.62)*0.50	m ² m ²	7.885	
				RAZEM	7.885
141	KNR 4-01 d.4.1 0354-015	Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego 4.0	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
142	KNR-W 4-03 d.4.1 1139-08	Demontaż przewodów odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym (zwody pionowe) 6.90+9.15+6.62	m m	22.670	
				RAZEM	22.670
143	KNR AT-27 d.4.1 0101-10	Skucie istniejących tynków na ścianach. 11.60	m ² m ²	11.600	
				RAZEM	11.600
4.2		ROBOTY WSTĘPNE.			
144	KNR 4-01 d.4.2 0308-03	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości do 5·szt 6.0	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
145	KNR-W 4-01 d.4.2 0726-01+a.w.	Wykonanie spadków podokiennych pod parapety zewnętrzne. (1.11*6.0)*0.32	m ² m ²	2.131	
				RAZEM	2.131
146	KNR 4-01 d.4.2 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1·m ² (w 1 miejscu) 11.60	m ² m ²	11.600	
				RAZEM	11.600
147	KNR-W 4-03 d.4.2 0701-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu 6.0	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
148	KNR-W 5-08 d.4.2 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o średnicy do 10 mm 22.70	m m	22.700	
				RAZEM	22.700
149	KNR 0-23 d.4.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (15.63*7.82)+(15.63*0.42/2.0)-((1.11*1.79)*6.0+4.12*3.33)	m ² m ²	99.868	
				RAZEM	99.868
150	NNRNKB d.4.2 202 1134-02	Gruntowanie starych podłoży preparatem głęboko penetrującym np.STO PLEX W - powierzchnie pionowe 99.87	m ² m ²	99.870	
				RAZEM	99.870
4.3		OOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
151	KNR 0-23 d.4.3 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokółowej 15.63-4.12	m m	11.51	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.51
152 d.4.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr 17 cm do ścian (obmiar jak w poz.146) 99.87	m ² m ²	99.870	
				RAZEM	99.870
153 d.4.3	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu i cegły 99.87	m ² m ²	99.870	
				RAZEM	99.870
154 d.4.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 99.87	m ² m ²	99.870	
				RAZEM	99.870
155 d.4.3	KNR BC-6 0203-07	Dodatkowe paski siatki w narożach otworów okiennych i drzwiowych 16.0	szt szt	16.0	
				RAZEM	16.0
156 d.4.3	KNR BC-06 0203-06	Dodatkowa warstwa siatki zbrojącej na wysokość 2 m od listwy cokołowej. 26.60	m ² m ²	26.600	
				RAZEM	26.600
157 d.4.3	KNR 0-23 0932-01	Nalozenie podkładowej masy tynkarskiej na uprzednio przygotowanym podłożu + ogniomury od strony dachu 99.87	m ² m ²	99.870	
				RAZEM	99.870
158 d.4.3	KNR 0-17 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 13.152	m ² m ²	13.152	
				RAZEM	13.152
159 d.4.3	NNRNKB 202 2609-08	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki. (1.11*6.0+(1.79*2.0)*6.0+1.10+4.0*2.59+1.50)	m m	41.100	
				RAZEM	41.100
160 d.4.3	KNR 0-23 2612-08	Zamontowanie kątowników przyokiennych z siatką 41.10	m m	41.100	
				RAZEM	41.100
161 d.4.3	KNR 0-28 2630-05	Malowanie elewacji powłoką gruntującą Sto Putzgrund + ogniomury od strony dachu 99.87	m ² m ²	99.87	
				RAZEM	99.87
162 d.4.3	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa akrylowa baranek, kolor biały Ispolit K1,5 mm 99.87	m ² m ²	99.870	
				RAZEM	99.870
163 d.4.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji farbą czystosilikonową z efektem Lotosu (samoczyszczenia) wzmocnioną GARNTEM w kolorze w/g wzornika Sto Color System C2 99.87	m ² m ²	99.870	
				RAZEM	99.870
164 d.4.3	analiza własna	wykonanie numeru i nazwy ulicy o wysokości liter 100 cm 24.0	szt szt	24.000	
				RAZEM	24.000
165 d.4.3	KNR-W 4-01 1218-02 + a.w.	Malowanie wzoru cegły o wym. 25 x 6,5 cm, fuga gr 1 cm, na ścianie wg.szablonu, farbami lateksowymi. (4.12*3.33)-(1.10*2.59+1.50*2.59)	m ² m ²	6.986	
				RAZEM	6.986
166 d.4.3	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową (1.11*1.79)*6.0+4.12*3.33	m ² m ²	25.641	
				RAZEM	25.641
167 d.4.3	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 99.87	m ² m ²	99.870	
				RAZEM	99.870
4.4		DASZKI NAD WEJŚCIAMI			
168 d.4.4	kalkulacja własna	Zamontowanie daszka nad wejściem o wym.410 x 150 cm 4.10	m m	4.100	
				RAZEM	4.100
4.5		OBRÓBKI BLACHARSKIE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169 d.4.5	KNR-W 2-02 0517-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy aluminiowej powlekanej- parapety okienne zewnętrzne o szerokości 40 cm (1.10*6.0)	m m	6.600	
				RAZEM	6.600
170 d.4.5	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy aluminiowej powlekanej - obróbki ogniomurów. (9.15+6.62)*0.70	m ² m ²	11.039	
				RAZEM	11.039
4.6		SCHODY WEJŚCIOWE			
171 d.4.6	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie istniejącej nawierzchni wejścia. 7.50*0.03	m ³ m ³	0.225	
				RAZEM	0.225
172 d.4.6	KNR-W 2-02 1118-06	Obłożenie schodów elementami betonowymi prefabrykowanymi- lastrico płukane np: firmy Styl-Bet. 7.46*1.50	m ² m ²	11.190	
				RAZEM	11.190
4.7		TERMOMODERNIZACJA COKOŁU			
173 d.4.7	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych (istniejące utwardzenie terenu) (15.63-4.12)*0.50*0.10	m ³ m ³	0.576	
				RAZEM	0.576
174 d.4.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym gr 15 cm (15.63-4.12)*0.50*0.15	m ³ m ³	0.863	
				RAZEM	0.863
175 d.4.7	KNR 2-31 0501-04	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową ułożony w miejsce zdemontowanej nawierzchni (15.63-4.12)*0.50	m ² m ²	5.755	
				RAZEM	5.755
176 d.4.7	KNR 0-41 0115-02	Docieplenie ścian piwnic (cokół) płytami polistyrenowymi (STYRODUR) gr 10 cm mocowanymi całowierzchniowo. (15.63-4.12)*0.50	m ² m ²	5.755	
				RAZEM	5.755
177 d.4.7	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (cokół) 5.775	m ² m ²	5.78	
				RAZEM	5.78
178 d.4.7	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy np. firmy Dryvit -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach (15.63-4.12)*0.40	m ² m ²	4.604	
				RAZEM	4.604
179 d.4.7	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy np. firmy Dryvit - wykonany ręcznie na ścianach (15.63-4.12)*0.40	m ² m ²	4.604	
				RAZEM	4.604
4.8		WYWÓZ GRUZU			
180 d.4.8	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km 0.45	m ³ m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
181 d.4.8	KNR 4-01 0108-010	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Krotność = 9 0.45	m ³ m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
5		ŚCIANA Sc-5			
5.1		PRACE ROZBIÓRKOWE			
182 d.5.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych z blachy nie nadającej się do użytku: (11.90+23.80)*0.50	m ² m ²	17.850	
				RAZEM	17.850
183 d.5.1	KNR 4-01 0354-015	Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego 6.0	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
184 d.5.1	KNR-W 4-03 1139-08	Demontaż przewodów odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym (zwody pionowe i poziome) 8.0+11.90+23.80	m m	43.700	
				RAZEM	43.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
185	KNR AT-27 d.5.1 0101-10	Skucie istniejących tynków na ścianach. 12.0	m ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
5.2		ROBOTY WSTĘPNE.			
186	KNR 4-01 d.5.2 0308-03	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości do 5 szt 7.0	szt szt	7.000	
				RAZEM	7.000
187	KNR-W 4-01 d.5.2 0726-01+a.w.	Wykonanie spadków podokiennych pod parapety zewnętrzne. (4.71*5.0+1.11*2.0)*0.32	m ² m ²	8.246	
				RAZEM	8.246
188	KNR 4-01 d.5.2 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1·m2 (w 1 miejscu) 12.0	m ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
189	KNR-W 4-03 d.5.2 0701-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu 5.0	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
190	KNR-W 5-08 d.5.2 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o średnicy do 10 mm 8.0+23.80+11.90	m m	43.700	
				RAZEM	43.700
191	KNR 0-23 d.5.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszcze- nie mechaniczne i zmycie (23.94+1.60)*8.03-((4.71*1.76)*5.0+4.78*3.19)	m ² m ²	148.390	
				RAZEM	148.390
192	NNRNKB d.5.2 202 1134-02	Gruntowanie starych podłoży preparatem głęboko penetrującym np.STO PLEX W - powierzchnie pionowe 148.39	m ² m ²	148.390	
				RAZEM	148.390
5.3		OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
193	KNR 0-23 d.5.3 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokoło- wej (23.94+1.60)-4.78	m m	20.76	
				RAZEM	20.76
194	KNR 0-23 d.5.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropiano- wych gr 17 cm do ścian (obmiar jak w poz.186) 148.39	m ² m ²	148.390	
				RAZEM	148.390
195	KNR 0-23 d.5.3 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymo- cowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu i cegły 148.39	m ² m ²	148.390	
				RAZEM	148.390
196	KNR 0-23 d.5.3 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 148.39	m ² m ²	148.390	
				RAZEM	148.390
197	KNR BC-6 d.5.3 0203-07	Dodatkowe paski siatki w narożach otworów okiennych i drzwiowych 14.0	szt szt	14.0	
				RAZEM	14.0
198	KNR BC-06 d.5.3 0203-06	Dodatkowa warstwa siatki zbrojącej na wysokość 2 m od listwy cokołowej. 30.80	m ² m ²	30.800	
				RAZEM	30.800
199	KNR 0-23 d.5.3 0932-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na uprzednio przygotowanym podłożu + ogniomury od strony dachu 148.39	m ² m ²	148.390	
				RAZEM	148.390
200	KNR 0-17 d.5.3 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 18.083	m ² m ²	18.083	
				RAZEM	18.083
201	NNRNKB d.5.3 202 2609-08	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warst- wą siatki. (1.76*2.0)*5.0+(4.71*5.0)+(1.11*2.0)+(1.78*4.0)+1.48+(2.27*2.0)	m m	56.510	
				RAZEM	56.510
202	KNR 0-23 d.5.3 2612-08	Zamontowanie kątowników przyokiennych z siatką 56.51	m m	56.510	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	56.510
203 d.5.3	KNR 0-23 2612-08	Zamontowanie listew okapowych z siatką nad oknami 4.71*5.0	m m	23.550	
				RAZEM	23.550
204 d.5.3	KNP 02 0111-01.01	Obsadzanie nawietrzaków podokiennych w gotowych otworach w ścianach z cegły 5.0	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
205 d.5.3	KNR 0-28 2630-05	Malowanie elewacji powłoką gruntującą Sto Putzgrund + ogniomury od strony dachu 148.39	m ² m ²	148.39	
				RAZEM	148.39
206 d.5.3	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa akrylowa baranek, kolor biały Ispolit K1,5 mm 148.39	m ² m ²	148.390	
				RAZEM	148.390
207 d.5.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji farbą czystosilikonową z efektem Lotosu (samoczyszczenia) wzmocnioną GARNTEM w kolorze w/g wzornika Sto Color System C2 148.39	m ² m ²	148.390	
				RAZEM	148.390
208 d.5.3	analiza własna	wykonanie numeru i nazwy ulicy o wysokości liter 100 cm 24.0	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
209 d.5.3	KNR-W 4-01 1218-02 + a.w.	Malowanie wzoru cegły o wym. 25 x 6,5 cm, fuga gr 1 cm, na ścianie wg. szablonu, farbami lateksowymi. (4.78*3.19)-((1.11*1.78)*2.0+1.48*2.27)	m ² m ²	7.937	
				RAZEM	7.937
210 d.5.3	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową (1.76*2.0)*5.0+(4.71*5.0)+(1.11*2.0)+(1.78*4.0)+1.48+(2.27*2.0)	m ² m ²	56.510	
				RAZEM	56.510
211 d.5.3	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 148.39	m ² m ²	148.390	
				RAZEM	148.390
5.4		DASZKI NAD WEJŚCIAMI			
212 d.5.4	kalkulacja własna	Zamontowanie daszka nad wejściem o wym.470 x 150 cm 4.70	m m	4.700	
				RAZEM	4.700
5.5		OBRÓBKI BLACHARSKIE			
213 d.5.5	KNR-W 2-02 0517-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy aluminiowej powlekanej- parapety okienne zewnętrzne o szerokości 40 cm (4.71*5.0+2.0*1.11)*0.32	m m	8.246	
				RAZEM	8.246
214 d.5.5	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy aluminiowej powlekanej - obróbki ogniomurów. (11.90+23.80)*0.70	m ² m ²	24.990	
				RAZEM	24.990
5.6		SCHODY WEJŚCIOWE			
215 d.5.6	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie istniejącej nawierzchni wejścia. 8.30*0.03	m ³ m ³	0.249	
				RAZEM	0.249
216 d.5.6	KNR-W 2-02 1118-06	Obłożenie schodów elementami betonowymi prefabrykowanymi- lastrico płukane np. firmy Styl-Bet. 8.30*1.25	m ² m ²	10.375	
				RAZEM	10.375
5.7		TERMOMODERNIZACJA COKOŁU			
217 d.5.7	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych (istniejące utwardzenie terenu) ((23.94+1.60)-4.78)*0.10	m ³ m ³	2.076	
				RAZEM	2.076
218 d.5.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym gr 15 cm ((23.94+1.60)-4.78)*0.15	m ³ m ³	3.114	
				RAZEM	3.114
219 d.5.7	KNR 2-31 0501-04	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową ułożony w miejsce zdemontowanej nawierzchni	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$((23.94+1.60)-4.78)*0.50$	m ²	10.380	
				RAZEM	10.380
220	KNR 0-41 d.5.7 0115-02	Docieplenie ścian piwnic (cokół) płytami polistyrenowymi (STYRODUR) gr 10 cm mocowanymi całościowo. $((23.94+1.60)-4.78)*0.50$	m ²		
			m ²	10.380	
				RAZEM	10.380
221	KNR 0-17 d.5.7 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (cokół) $((23.94+1.60)-4.78)*0.50$	m ²		
			m ²	10.38	
				RAZEM	10.38
222	KNR AT-31 d.5.7 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy np. firmy Dryvit -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach $((23.94+1.60)-4.78)*0.40$	m ²		
			m ²	8.304	
				RAZEM	8.304
223	KNR AT-31 d.5.7 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy np. firmy Dryvit - wykonany ręcznie na ścianach $((23.94+1.60)-4.78)*0.40$	m ²		
			m ²	8.304	
				RAZEM	8.304
5.8		WYWÓZ GRUZU			
224	KNR 4-01 d.5.8 0108-09	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km 0.65	m ³		
			m ³	0.650	
				RAZEM	0.650
225	KNR 4-01 d.5.8 0108-010	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Krotność = 9 0.65	m ³		
			m ³	0.650	
				RAZEM	0.650
6		ŚCIANA Sc-6			
6.1		PRACE ROZBIÓRKOWE			
226	KNR 4-01 d.6.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych z blachy nie nadającej się do użytku: $(9.73+2.50+6.48)*0.50$	m ²		
			m ²	9.355	
				RAZEM	9.355
227	KNR 4-01 d.6.1 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 2.0*7.40	m		
			m	14.800	
				RAZEM	14.800
228	KNR 4-01 d.6.1 0354-015	Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego 6.0	szt		
			szt	6.000	
				RAZEM	6.000
229	KNR-W 4-03 d.6.1 1139-08	Demontaż przewodów odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym (zwody pionowe i poziome) $9.73+6.48+6.81$	m		
			m	23.020	
				RAZEM	23.020
230	KNR AT-27 d.6.1 0101-10	Skucie istniejących tynków na ścianach. 8.50	m ²		
			m ²	8.500	
				RAZEM	8.500
6.2		ROBOTY WSTĘPNE.			
231	KNR 4-01 d.6.2 0308-03	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości do 5·szt 6.0	szt		
			szt	6.000	
				RAZEM	6.000
232	KNR-W 4-01 d.6.2 0726-01+a.w.	Wykonanie spadków podokiennych pod parapety zewnętrzne. $1.40*12.0+1.11*10.0+1.40$	m ²		
			m ²	29.300	
				RAZEM	29.300
233	KNR 4-01 d.6.2 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1·m2 (w 1 miejscu) 8.50	m ²		
			m ²	8.500	
				RAZEM	8.500
234	KNR-W 4-03 d.6.2 0701-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu 7.0	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
235	KNR-W 5-08 d.6.2 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o średnicy do 10 mm 23.0	m		
			m	23.000	
				RAZEM	23.000
236	KNR 0-23 d.6.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(27.52*6.81+(2.50+9.80+4.50+1.80)*8.04)-(12.0*(1.76*1.40)+3.0*(1.11*1.14)+(2.11*2.65)+4.0*(1.11*0.84)+(1.40*1.84)+(2.12*1.50)+3.0*(1.11*1.76)+(7.33*(0.70+0.30/2.0))*2.0+9.73*(0.70+0.20/2.0)+6.48*(0.50+0.20/2.0))	m ²	258.520	
				RAZEM	258.520
237	NNRNKB d.6.2 202 1134-02	Gruntowanie starych podłoży preparatem głęboko penetrującym np.STO PLEX W - powierzchnie pionowe 258.52	m ² m ²	258.520	
				RAZEM	258.520
6.3		OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
238	KNR 0-23 d.6.3 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 9.60+(27.52-(1.50+1.10))	m m	34.52	
				RAZEM	34.52
239	KNR 0-23 d.6.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr 17 cm do ścian (obmiar jak w poz.229) 258.52	m ² m ²	258.520	
				RAZEM	258.520
240	KNR 0-23 d.6.3 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu i cegły 258.52	m ² m ²	258.520	
				RAZEM	258.520
241	KNR 0-23 d.6.3 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 258.52	m ² m ²	258.520	
				RAZEM	258.520
242	KNR BC-6 d.6.3 0203-07	Dodatkowe paski siatki w narożach otworów okiennych i drzwiowych 50.0	szt szt	50.0	
				RAZEM	50.0
243	KNR BC-06 d.6.3 0203-06	Dodatkowa warstwa siatki zbrojącej na wysokość 2 m od listwy cokołowej. 27.80	m ² m ²	27.800	
				RAZEM	27.800
244	KNR 0-23 d.6.3 0932-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na uprzednio przygotowanym podłożu + ogniomury od strony dachu 258.52	m ² m ²	258.520	
				RAZEM	258.520
245	KNR 0-17 d.6.3 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 35.322	m ² m ²	35.322	
				RAZEM	35.322
246	NNRNKB d.6.3 202 2609-08	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki. (1.11*10.0+1.40*13.0+1.76*30.0+2.0*1.84+1.50+2.0*2.12+1.14*6.0+0.84*8.0+1.10+2.0*2.10)	m m	110.380	
				RAZEM	110.380
247	KNR 0-23 d.6.3 2612-08	Zamontowanie kątowników przyokiennych z siatką 110.38	m m	110.380	
				RAZEM	110.380
248	KNR 0-28 d.6.3 2630-05	Malowanie elewacji powłoką gruntującą Sto Putzgrund + ogniomury od strony dachu 258.52	m ² m ²	258.52	
				RAZEM	258.52
249	KNR 0-23 d.6.3 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa akrylowa baranek,kolor biały Ispolit K1,5 mm 258.52	m ² m ²	258.520	
				RAZEM	258.520
250	KNR 0-33 d.6.3 0128-01	Malowanie elewacji farbą czystosilikonową z efektem Lotosu (samoczyszczenia) wzmocnioną GARNTEM w kolorze w/g wzornika Sto Color System C2 258.52	m ² m ²	258.520	
				RAZEM	258.520
251	analiza własna d.6.3	wykonanie numeru i nazwy ulicy o wysokości liter 100 cm 53.0	szt szt	53.000	
				RAZEM	53.000
252	KNR-W 4-01 d.6.3 1218-02 + a.w.	Malowanie wzoru cegły o wym. 25 x 6,5 cm,fuga gr 1 cm, na ścianie wg.szablonu, farbami lateksowymi. (2.11*2.65-1.10*2.10)+(2.50+2.0*1.80)*3.33-1.50*2.12	m ² m ²	20.415	
				RAZEM	20.415
253	KNR 2-02 d.6.3 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(12.0*(1.76*1.40)+3.0*(1.11*1.14)+(2.11*2.65)+4.0*(1.11*0.84)+(1.40*1.84)+(2.12*1.50)+3.0*(1.11*1.76)+(7.33*(0.70+0.30/2.0))*2.0+9.73*(0.70+0.20/2.0)+6.48*(0.50+0.20/2.0))$	m ²	78.435	
				RAZEM	78.435
254 d.6.3	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		258.52	m ²	258.520	
				RAZEM	258.520
6.4		DASZKI NAD WEJŚCIAMI			
255 d.6.4	kalkulacja własna	Zamontowanie daszka nad wejściem o wym.120 x 90 cm	m		
		1.20	m	1.200	
				RAZEM	1.200
6.5		OBRÓBKI BLACHARSKIE			
256 d.6.5	KNR-W 2-02 0517-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy aluminiowej powlekaniej- parapety okienne zewnętrzne o szerokości 40 cm	m		
		$1.40*12.0+1.11*10.0+1.40$	m	29.300	
				RAZEM	29.300
257 d.6.5	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy aluminiowej powlekaniej - obróbki ogniomurów.	m ²		
		$9.73+2.32+6.48$	m ²	18.530	
				RAZEM	18.530
258 d.6.5	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - ponowny montaż zdemontowanych rur spustowych	m		
		$2.0*7.40$	m	14.800	
				RAZEM	14.800
259 d.6.5	KNR-W 2-01 0304-03	Odkopanie podejść odpływowych z rur spustowych.Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV)	m ³		
		$(0.60*0.60*1.20)*2.0$	m ³	0.864	
				RAZEM	0.864
260 d.6.5	KNR-W 2-15 0209-06	Dodatki za dopasowanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr. 150 mm do rur spustowych dn 120 mm.	podej.		
		2.0	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
6.6		SCHODY WEJŚCIOWE			
261 d.6.6	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie istniejącej nawierzchni wejścia.	m ³		
		$1.90*2.48*0.03+1.54*1.95*0.03$	m ³	0.231	
				RAZEM	0.231
262 d.6.6	KNR-W 2-02 1118-06	Obłożenie schodów elementami betonowymi prefabrykowanymi- lastrico płukane np: firmy Styl-Bet.	m ²		
		$1.90*2.48+1.54*1.95$	m ²	7.715	
				RAZEM	7.715
6.7		TERMOMODERNIZACJA COKOŁU			
263 d.6.7	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych (istniejące utwardzenie terenu)	m ³		
		$(9.60+(27.52-(1.50+1.10)))*0.10*0.50$	m ³	1.726	
				RAZEM	1.726
264 d.6.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym gr 15 cm	m ³		
		$(9.60+(27.52-(1.50+1.10)))*0.15*0.50$	m ³	2.589	
				RAZEM	2.589
265 d.6.7	KNR 2-31 0501-04	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową ułożony w miejsce zdemontowanej nawierzchni	m ²		
		$(9.60+(27.52-(1.50+1.10)))*0.50$	m ²	17.260	
				RAZEM	17.260
266 d.6.7	KNR 0-41 0115-02	Docieplenie ścian piwnic (cokół) płytami polistyrenowymi (STYRODUR) gr 10 cm mocowanymi całopowierzchniowo.	m ²		
		$(9.60+(27.52-(1.50+1.10)))*0.50$	m ²	17.260	
				RAZEM	17.260
267 d.6.7	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (cokół)	m ²		
		$(9.60+(27.52-(1.50+1.10)))*0.50$	m ²	17.26	
				RAZEM	17.26
268 d.6.7	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy np. firmy Dryvit -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
		$(9.60+(27.52-(1.50+1.10)))*0.40$	m ²	13.808	
				RAZEM	13.808
269 d.6.7	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy np. firmy Dryvit - wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
		$(9.60+(27.52-(1.50+1.10)))*0.40$	m ²	13.808	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.808
6.8		WYWÓZ GRUZU			
270 d.6.8	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km 0.70	m ³ m ³	0.700	
				RAZEM	0.700
271 d.6.8	KNR 4-01 0108-010	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 0.70	m ³ m ³	0.700	
				RAZEM	0.700
7		POZOSTAŁE PRACE BUDOWLANE			
272 d.7	KNR 19-01 1019-04	Demontaż istniejącej stolarki okiennej i drzwiowej. 1.11*1.14+1.10*2.10	m ² m ²	3.575	
				RAZEM	3.575
273 d.7	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.80*1.20*0.38	m ³ m ³	0.365	
				RAZEM	0.365
274 d.7	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych strunobetonowych dł.180 cm . 1.40*3.0	m m	4.200	
				RAZEM	4.200
275 d.7	KNR-W 4-01 0306-06	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian 2.0*2.65+0.90*2.05	m ² m ²	7.145	
				RAZEM	7.145
276 d.7	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (zamurowania) (2.60*2.0)*2.0+(1.24*2.60)*2.0+(0.90*2.05)*2.0+(2.0*1.21)	m ² m ²	22.958	
				RAZEM	22.958
277 d.7	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 22.958	m ² m ²	22.958	
				RAZEM	22.958
278 d.7	KNR 2-02 1501-06	Malowanie zwykłe farbą gruntującą w kolorze zbliżonym do koloru farby nawierzchniowej tynków wewnętrznych na ścianach i sufitach. 22.958	m ² m ²	22.958	
				RAZEM	22.958
279 d.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie wodorozcieńczalnymi farbami akrylowymi,lateksowymi,o odcieniu matowym powierzchni wewnętrznych - podłożu tynkowanych. 22.958	m ² m ²	22.958	
				RAZEM	22.958
280 d.7	KNR-W 2-02 1118-06	Posadzki z gresu o wym. 30 x 30 cm.gr.0,86 cm,antypoślizgowego. 2.0*1.24	m ² m ²	2.480	
				RAZEM	2.480
281 d.7	KNR 0-19 0929-05	Okno z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodelne, o wym, 1,11 x 1,14 1.11*1.14	m ² m ²	1.265	
				RAZEM	1.265
282 d.7	TZKNBK XVIm 0214-04	Montaż parapetu podokiennego z płyty MDF gr 30 mm, szer 30 cm,biały 1.11	m m	1.110	
				RAZEM	1.110
283 d.7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe otwierane na zewnątrz (drzwi wejściowe zewnętrzne) o wym.1600 x 2100 mm 1.10*2.11	m ² m ²	2.321	
				RAZEM	2.321
8		OBRÓBKİ Z PAPY TERMOZGRZEWAŁNEJ			
284 d.8	KNR 2-02 0609-07+a.w.	Montaż klinów styropianowych 100 x 100 mm laminowanych papą 12.70+11.90+12.70+7.32*2.0+23.80+9.73+9.73+6.48+9.15+6.62	m m	117.450	
				RAZEM	117.450
285 d.8	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej na klinach 52.27	m m	52.270	
				RAZEM	52.270
286 d.8	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 52.27	m ² m ²	52.27	
				RAZEM	52.27

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
287	KNR-W 2-02 d.8 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej na klinach 117.45-52.27	m m	65.180	
				RAZEM	65.180
288	KNR-W 2-02 d.8 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 117.45-52.27	m ² m ²	65.18	
				RAZEM	65.18
289	KNR-W 2-02 d.8 0515-04	Montaż listew do mechanicznego mocowania obróbek dekarских 12.70+23.80+9.15+6.62	m m	52.27	
				RAZEM	52.27
290	KNR 2-02 d.8 0219-05	Wykonanie czapek kominowych na kominach z cegły pełnej kl 20 licowanej 1.40*0.60	m ² m ²	0.840	
				RAZEM	0.840
9		DASZEK NAD WEJŚCIEM DO BIURA SM "POSTĘP"			
291	KNR 4-01 d.9 0519-06+a.w.	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 2.30*3.16	m ² m ²	7.268	
				RAZEM	7.268
292	KNR 4-01 d.9 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betono- wych - następna warstwa 2.30*3.16	m ² m ²	7.268	
				RAZEM	7.268
293	KNR 4-01 d.9 0535-08+a.w.	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 2.0*2.30+2.0*3.16	m m	10.920	
				RAZEM	10.920
294	KNR-W 4-01 d.9 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - otwór dla wpustu dachowego. 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
295	KNR-W 2-02 d.9 0534-06	Obsadzenie wpustu dachowego dwuściennego firmy ACO Spin dn 100 mm z koszem przeciwżwirowym i ogrzewaniem samoregulującym: 230 V, max. 15 W. 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
296	KNR-W 2-02 d.9 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku 4.20	m m	4.200	
				RAZEM	4.200
297	KNR 2-02 d.9 1106-01, 1106-3+a.w.	Wykonanie spadku daszka z zaprawy cementowej. Wylewka parasolowa ze spadkami do wpustu dachowego o średniej grubości 7 cm. 2.30*3.16	m ² m ²	7.268	
				RAZEM	7.268
298	KNR 2-02 d.9 0609-07+a.w.	Montaż klinów styropianowych 100 x 100 mm laminowanych papą 2.0*2.30+2.0*3.16	m m	10.920	
				RAZEM	10.920
299	KNR-W 2-02 d.9 0504-01+a.w.	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową, kolor szary 2.30*3.16	m ² m ²	7.268	
				RAZEM	7.268
300	KNR-W 2-02 d.9 0504-01+a.w.	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową, kolor szary 2.30*3.16	m ² m ²	7.268	
				RAZEM	7.268
301	KNR-W 2-02 d.9 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej (2.0*2.30+2.0*3.16)*0.60	m ² m ²	6.552	
				RAZEM	6.552
302	KNR-W 2-02 d.9 0536-06+a.w.	Obróbka wpustu dachowego w dachach krytych papą. 1.0	szt. szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
303	KNR-W 2-02 d.9 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy aluminiowej powlekaniej - obróbki ogniomurów. 2.30*0.45+2.0*(3.16*0.45)+2.30*0.30+2.30*0.70	m ² m ²	6.179	
				RAZEM	6.179
304	KNR-W 2-02 d.9 0515-04	Montaż listew do mechanicznego mocowania obróbek dekarских 2.50	m m	2.50	
				RAZEM	2.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
305	KNR 0-41 d.9 0115-02	Ułożenie płyt z styropianu ekstrudowanego gr 10 cm na całej powierzchni daszka 2.30*3.16	m ² m ²	7.268	
				RAZEM	7.268
306	KNR AT-04 d.9 0101-03 z.sz. 1.2.+a.w.	Warstwa z geowłókniny o szer. 3,2 m Pas węższy niż 2,5 m 2.30*3.16	m ² m ²	7.268	
				RAZEM	7.268
307	KNR AT-09 d.9 0203-01+a.w.	Nасыpanie warstwy gysu marmurowego gr 5 cm na całej powierzchni daszka 2.30*3.16	m ² m ²	7.268	
				RAZEM	7.268
308	KNR 0-23 d.9 2612-01	Wykonanie ocieplenia sufitowego daszka szer. 100 cm płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr 17 cm 2.30*1.00	m ² m ²	2.300	
				RAZEM	2.300
309	KNR 0-23 d.9 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu (2.30*1.0)*6.04	szt szt	13.892	
				RAZEM	13.892
310	KNR 0-23 d.9 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na suficie 1.20*2.30	m ² m ²	2.760	
				RAZEM	2.760
311	KNR 0-23 d.9 0932-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na uprzednio przygotowanym podłożu-sufit 1.20*2.30	m ² m ²	2.760	
				RAZEM	2.760
312	KNR 0-28 d.9 2630-05	Malowanie elewacji powłoką gruntującą Sto Putzgrund na suficie 1.20*2.30	m ² m ²	2.76	
				RAZEM	2.76
313	KNR 0-33 d.9 0128-01	Malowanie elewacji farbą czystosilikonową z efektem Lotosu (samoczyszczenia) wzmocnioną GARNTEM w kolorze w/g wzornika Sto Color System C2 1.20*2.30	m ² m ²	2.760	
				RAZEM	2.760