

PRZEDMIAR ROBÓT (korekta z dnia 27.11.2020r.)

NAZWA INWESTYCJI : REWITALIZACJA PODOBSZARU 10 W BYTOMIU - ŚRÓDMIEŚCIE. RENOWACJA ELEWACJI
I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO
ADRES INWESTYCJI : UL. DWORCOWA 2, 41-902 BYTOM
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa ul. Dworcowa, Bytom
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 2, 41-902 Bytom

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Aneta Nokielska
DATA OPRACOWANIA : 25.03.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.03.2020

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rewitalizacja podobszaru 10 w Bytomiu - śródmieście. Renowacja elewacji i termomodernizacja budynku mieszkalnego w Bytomiu ul. Dworcowa 2					
1		Termomodernizacja od podwórza - powyżej poziomu terenu			
1	KNR 19-01 d.1 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią 21.0+53.0+17.6+8.0+22.5	m ² m ²	 122.100	 RAZEM 122.100
2	KNNR 9 d.1 0703-07	Demontaż konstrukcji wsporczych dla klimatyzatora - stojak montowany na ścianie 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
3	KNR 4-01 d.1 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
4	KNR 2-25 d.1 0704-02	Anteny nadawczo-odbiorcze - demontaż 1	anten. anten.	 1.000	 RAZEM 1.000
5	KNNR 9 d.1 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
6	KNR-W 2-25 d.1 0623-06	Przewody elektryczne montowane na gotowym podłożu murowanym - rozebranie (obmiar szacunkowy) 100	m m	 100.000	 RAZEM 100.000
7	KNNR 9 d.1 0703-08	Demontaż konstrukcji wsporczych dla przyłączy na ścianie z 2 izolatorami (obmiar szacunkowy) 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
8	KNR 7-11 d.1 0611-04	Demontaż zadaszenia 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
9	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 5	szt. szt.	 5.000	 RAZEM 5.000
10	KNR 4-01 d.1 0354-14	Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki balustrady (zejście do piwnicy) 8	szt. szt.	 8.000	 RAZEM 8.000
11	KNR 4-01 d.1 0354-06	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 1 m ² 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
12	KNR 4-01 d.1 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² 3.55+3.15	m ² m ²	 6.700	 RAZEM 6.700
13	KNR-W 4-01 d.1 0536-02	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o średnicy 110 mm - odcinki pionowe 2*15.0+13.0	m m	 43.000	 RAZEM 43.000
14	KNR-W 4-01 d.1 0536-04	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o średnicy 110 mm - odsadzki 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
15	KNR-W 4-01 d.1 0544-04	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe o średnicy 150 mm z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami 27.5+5.5+1.75+10.5	m m	 45.250	 RAZEM 45.250
16	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku (21.0+8.35)*0.5+(27.5+5.5+1.75+10.5)*0.25	m ² m ²	 25.988	 RAZEM 25.988
17	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1.4+1.1+3*1.20+1.5+1.1+2*1.30+5*1.10	m m	 16.800	 RAZEM 16.800
18	KNR 4-01 d.1 0347-09	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (skucie wystających części parapetów ceglanych - wyrównanie lica ściany) 0.12*(5*1.10+2*0.90+6*1.10+2*1.50+7*0.80+3*1.18+3*1.10+2*1.40)	m ² m ²	 3.857	 RAZEM 3.857

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 4-01 d.1 0312-01 analogia	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg. (zejście do piwnicy - mur nad terenem) 0.25*(2*1.0+3.15)*0.50	m ³ m ³	 0.644	
				RAZEM	0.644
20	ZKNR C-2 d.1 0401-05	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - ponad 5 m ² (110.2+360.0+65.0+18.0+106.55+155.8)*30%	m ² m ²	 244.665	
				RAZEM	244.665
21	KNNR-W 3 d.1 1208-01	Usuwanie zabrudzeń wodą pod ciśnieniem z dodatkiem środków powierzchniowo-czynnych 110.2+360.0+65.0+18.0+106.55+155.8	m ² m ²	 815.550	
				RAZEM	815.550
22	KNR 4-01 d.1 0321-01 0,80m 0,90m 1,00m 1,10m 1,18m 1,30m 1,40m 1,50m 1,55m	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł 12 3 11 19 3 2 3 2 2 A (suma częściowa)	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 12.000 3.000 11.000 19.000 3.000 2.000 3.000 2.000 3.000 2.000 2.000 2.000 ----- 57.000	
				RAZEM	57.000
23	KNR 0-23 d.1 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie poz.21+0.15*(6*(2*2.10+1.10)+3*(2*1.30+0.90))+2*2.15+1.05+2*0.65+1.55+2*3.70+1.30+4*0.70+0.8+1.0+9*(2*2.10+1.10)+2*(2*2.70+1.30)+2*(2*2.10+1.50)+7*(2*1.3+0.80)+2*2.1+1.18+3*(2*2.40+1.18)+2*(2*2.2+1.1)+2*1.5+1.10+2*(2*0.55+0.3)+2*(2*2.2+1.4)+2*1.5+1.4+10*(2*2.05+1.10)+4*(2*0.60+0.80))	m ² m ²	 857.148	
				RAZEM	857.148
24	KNR 0-23 d.1 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 0.1^2*6	m ² m ²	 0.060	
				RAZEM	0.060
25	KNR 0-23 d.1 2614-11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej masy tynkarskich - zamocowanie listwy cokołowej 53.5	m m	 53.500	
				RAZEM	53.500
26	KNR 0-23 d.1 2615-02	Ocieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej masy tynkarskiej (tynk silikonowy, baranek, płyty gr. 15cm) 155.8	m ² m ²	 155.800	
				RAZEM	155.800
27	KNR 0-23 d.1 2614-02	Ocieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej masy tynkarskiej (tynk silikonowy, baranek, płyty gr. 15cm) 108.0+347.55+63.0+17.6+103.5	m ² m ²	 639.650	
				RAZEM	639.650
28	KNR 0-23 d.1 2614-05	Ocieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej masy tynkarskiej (tynk silikonowy, baranek, płyty gr. 3cm) 0.15*(6*(2*2.10+1.10)+3*(2*1.30+0.90))+2*2.15+1.05+2*0.65+1.55+2*3.70+1.30+4*0.70+0.8+1.0+9*(2*2.10+1.10)+2*(2*2.70+1.30)+2*(2*2.10+1.50)+7*(2*1.3+0.80)+2*2.1+1.18+3*(2*2.40+1.18)+2*(2*2.2+1.1)+2*1.5+1.10+2*(2*0.55+0.3)+2*(2*2.2+1.4)+2*1.5+1.4+10*(2*2.05+1.10)+4*(2*0.60+0.80))	m ² m ²	 41.598	
				RAZEM	41.598
29	KNR 19-01 d.1 1021-01	Ręczne szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m ² (wyrównanie powierzchni płaszczyzny styropianu) poz.27+poz.28	m ² m ²	 681.248	
				RAZEM	681.248
30	KNR 0-23 d.1 2614-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej masy tynkarskiej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(6*(2*2.10+1.10)+3*(2*1.30+0.90)+2*2.15+1.05+2*0.65+1.55+2*3.70+1.30+4*0.70+0.8+1.0+9*(2*2.10+1.10)+2*(2*2.70+1.30)+2*(2*2.10+1.50)+7*(2*1.3+0.80)+2*2.1+1.18+3*(2*2.40+1.18)+2*(2*2.2+1.1)+2*1.5+1.10+2*(2*0.55+0.3)+2*(2*2.2+1.4)+2*1.5+1.4+10*(2*2.05+1.10)+4*(2*0.60+0.80))+16.35+2*15.5+2*12.5$	m	349.670	
				RAZEM	349.670
31	KNR 0-33 d.1 0128-01	Malowanie elewacji poz.26+poz.27+poz.28+71.60	m ² m ²	908.648	
				RAZEM	908.648
32	KNR AT-31 d.1 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie na ścianach 19.10+1.50	m ² m ²	20.600	
				RAZEM	20.600
33	KNR 2-02 d.1 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynkowo-tytano- wej $(21.0+8.35)*0.7+(27.5+5.5+1.75+10.5)*0.35$	m ² m ²	36.383	
				RAZEM	36.383
34	KNNR 5 d.1 0504-02	Oprawy oświetleniowe LED bryzgoodporne strugoodporne przykręcane 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR 2-02 d.1 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym 2*1.50+3.15	m m	6.150	
				RAZEM	6.150
36	KNR 2-25 d.1 0209-01	Zadaszenia z elementów stalowych - budowa 1.50+3.15+3.0*1.0	m ² m ²	7.650	
				RAZEM	7.650
2		Renowacja elewacji frontowej powyżej poziomu terenu			
37	KNR 19-01 d.2 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią 4*2.31	m ² m ²	9.240	
				RAZEM	9.240
38	KNR 13-25 d.2 1101-01	Demontaż tabliczki informacyjnej 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
39	KNNR 9 d.2 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 4-01 d.2 0536-02	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucz- nych o średnicy 110 mm - odcinki pionowe 2*12.8	m m	25.600	
				RAZEM	25.600
41	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku 21.0	m ² m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
42	KNR 4-01 d.2 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 3.15	m m	3.150	
				RAZEM	3.150
43	KNR 4-01 d.2 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 4.0+7.0	m ² m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
44	KNR 4-01 d.2 0354-01	Wykucie z muru belek stalowych (kształtowniki stalowe-zakończenie okładziny elewacyjnej nad parterem) 10.0	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
45	KNNR-W 3 d.2 1208-02	Usuwanie wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń środkiem do usu- wania wykwitów $(200.0+16*(2*2.10+1.10)+8*(2*1.6+0.70))-46.0$	m ² m ²	270.000	
				RAZEM	270.000
46	KNR K-04 d.2 0403-01	Czyszczenie okładzin ceramicznych, klinkierowych i kamiennych poz.45	m ² m ²	270.000	
				RAZEM	270.000
47	TZKNBK VIII d.2 05-148	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów z wystrojami architektonicznymi poz.45	m ² m ²	270.000	
				RAZEM	270.000
48	ZKNR C-2 d.2 0401-05	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - ponad 5 m2 (ściana nad parterem)	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12.0	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
49	KNR 4-01 d.2 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		12.0	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
50	KNR 19-01 d.2 0828-02 analogia	Wykucie starych fug na murach z okładziną elewacyjną z płytek - mury z wystrojem architektonicznym	m ²		
		poz.45	m ²	270.000	
				RAZEM	270.000
51	KNR-W 4-01 d.2 0820-04 analogia	Wymiana płytek okładzinowych ściennych (elewacyjnych) układanych na zaprawie o pow. do 1.0 m2 w jednym miejscu	m ²		
		poz.45*30%	m ²	81.000	
				RAZEM	81.000
52	KNR 2-02 d.2 0822-10 analogia	Licowanie ścian płytkami elewacyjnymi (należy dobrać płytki jak najbardziej zbliżone do istniejących)	m ²		
		12.0	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
53	KNR 19-01 d.2 0827-02 analogia	Spoinowanie murów z okładziną ceramiczną - mury z wystrojem architektonicznym	m ²		
		poz.45	m ²	270.000	
				RAZEM	270.000
54	KNR K-04 d.2 0403-03	Impregnacja okładzin ceramicznych, klinkierowych i kamiennych	m ²		
		poz.45+poz.52	m ²	282.000	
				RAZEM	282.000
55	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej (parapety, gzymsy powyżej parteru)	m ²		
		3*21.0*0.30	m ²	18.900	
				RAZEM	18.900
56	KNR-W 4-01 d.2 0821-08	Rozebranie okładziny ściiennej (kondygnacja parteru)	m ²		
		(55.0+0.90*(2*2.85+1.0)+0.80*(2*4.0+1.0)+2*0.20*4.0+0.60*(2*3.15+1.40))-24.5	m ²	49.950	
				RAZEM	49.950
57	ZKNR C-2 d.2 0401-05	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - ponad 5 m2 (ściana parteru)	m ²		
		(84.5+0.90*(2*2.85+1.0)+0.80*(2*4.0+1.0)+2*0.20*4.0+0.60*(2*3.15+1.40)-46.0)*70%	m ²	40.565	
				RAZEM	40.565
58	KNR 4-01 d.2 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		14.4	m ³	14.400	
				RAZEM	14.400
59	KNR 2-02 d.2 0125-05	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem (nadproża 4x dwuteownik zwykły 45cm)	kg		
		4*(5.4+4.7+1.9)*115	kg	5520.000	
				RAZEM	5520.000
60	ZKNR C-2 d.2 0408-03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach - ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²		
		poz.57	m ²	40.565	
				RAZEM	40.565
61	ZKNR C-2 d.2 0410-03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o gr. 1 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²		
		(84.5+0.90*(2*2.85+1.0)+0.80*(2*4.0+1.0)+2*0.20*4.0+0.60*(2*3.15+1.40)-46.0)	m ²	57.950	
				RAZEM	57.950
62	ZKNR C-2 d.2 0411-03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o gr. 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²		
		poz.61	m ²	57.950	
				RAZEM	57.950
63	ZKNR C-2 d.2 0412-03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie szpachłówki na tynku renowacyjnym o gr. do 0,5 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²		
		poz.61	m ²	57.950	
				RAZEM	57.950
64	KNR K-04 d.2 0402-08	Wykonanie ręczne tynku renowacyjnego na ściennych podłożach ceramicznych - dwukrotne gruntowanie podłoża przed malowaniem	m ²		
		poz.61	m ²	57.950	
				RAZEM	57.950

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR K-04 d.2 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania (farba silikonowa - kolor wg dokumentacji rysunkowej) poz.61	m ² m ²	57.950	
				RAZEM	57.950
66	KNR K-04 d.2 0403-05	Impregnacja tynków i okładzin zewnętrznych porowatych poz.61	m ² m ²	57.950	
				RAZEM	57.950
67	kalk. własna d.2	Montaż tabliczki informacyjnej uprzednio zdemontowanej 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3		Rusztowania			
68	KNNR-W 2 d.3 W1401-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 20 m 21.0*15.0+8.20*15.50+35.0*15.0+11.3*12.10+5.90*13.0+135.0<m2>	m ² pow.ru szt. m ² pow.ru szt.	1315.530	
				RAZEM	1315.530
69	KNNR-W 2 d.3 W1402-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.68	m ² m ²	1315.530	
				RAZEM	1315.530
70	KNR 2-02 d.3 1613-04	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 25 m 58	m ² m ²	58.000	
				RAZEM	58.000
71	KNR 2-02 d.3 1614-01	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wys.do 20 m o konstrukcji drewnianej 21.0*1.50	m ² m ²	31.500	
				RAZEM	31.500
72	d.3	Czas pracy rusztowań grupy 1 - ocieplenie (poz.:25,26,27,28,29,30)			
73	d.3	Czas pracy rusztowań grupy 2 - wyprawa tynkarska, malowanie elewacji (poz.:31,51,52,54,60,61,62,63,64)			
74	d.3	Czas pracy rusztowań grupy 3 - demontaż/montaż: obróbki blacharskie, parapety, orynnowanie, urządzenia (poz.:2,4,7,13,14,15,22,34,40,41,55)			
75	d.3	Czas pracy rusztowań grupy 4 - roboty przygotowawcze, różne, np zabezpieczenie okien folią (poz.:1,3,6,9,11,12,20,37,48)			
4		Termorenowacja - ściany fundamentowe - elewacja od podwórza			
76	KNR 4-01 d.4 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych (8.20+1.50)*1.0	m ² m ²	9.700	
				RAZEM	9.700
77	KNR 19-01 d.4 0114-02	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruntach suchych kat. III (przyjęto szacunkowo szerokość wykopu do 1,0m i głębokość 2,5m) 53.5*1.0*2.50+5.90*1.0*0.15	m ³ m ³	134.635	
				RAZEM	134.635
78	KNR 4-01 d.4 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m (przyjęto szacunkowo głębokość 2,5m) 53.5*2.50	m ² m ²	133.750	
				RAZEM	133.750
79	KNR 19-01 d.4 0639-03	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m ² (oczyszczenie ścian fundamentowych p.p.t.) poz.78	m ² m ²	133.750	
				RAZEM	133.750
80	KNR AT-40 d.4 0201-04	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianach o grubości 2 1/2 cegły 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
81	KNR AT-25 d.4 0101-03	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% poz.80	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
82	KNP2 0702 d.4 0702-02.01	Izolacja pionowa ścian fundamentowych - wyrównanie muru gotową zaprawą wyrównawczo-murarską poz.78	m ² m ²	133.750	
				RAZEM	133.750
83	KNR 0-29 d.4 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą poli-merową poz.78	m ² m ²	133.750	
				RAZEM	133.750

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	KNR 0-29 d.4 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą polimerową poz.78	m ² m ²	133.750	
				RAZEM	133.750
85	KNR 0-23 d.4 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (styropian EPS P gr. 8cm) poz.78	m ² m ²	133.750	
				RAZEM	133.750
86	KNR 19-01 d.4 1021-01	Ręczne szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2 (wyrównanie powierzchni płaszczyzny styropianu) poz.78	m ² m ²	133.750	
				RAZEM	133.750
87	KNR 0-23 d.4 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach Krotność = 2 poz.78	m ² m ²	133.750	
				RAZEM	133.750
88	KNR 0-29 d.4 0641-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - wykonanie wyoblen (faset) masą polimerową 53.5	m m	53.500	
				RAZEM	53.500
89	KNNR-W 3 d.4 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni poz.78	m ² m ²	133.750	
				RAZEM	133.750
90	KNR AT-23 d.4 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej 53.5	m m	53.500	
				RAZEM	53.500
91	KNR 4-01 d.4 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III (53.5*2.35)-(53.5*0.08*2.35)	m ³ m ³	115.667	
				RAZEM	115.667
92	KNR 2-31 d.4 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 53.5+5.90	m m	59.400	
				RAZEM	59.400
93	KNR 2-31 d.4 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (53.5+5.90)*1.0	m ² m ²	59.400	
				RAZEM	59.400
94	KNR 2-31 d.4 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej poz.93	m ² m ²	59.400	
				RAZEM	59.400
5		Termomodernizacja - ściany fundamentowe - elewacja frontowa			
95	KNR 4-01 d.5 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych 1.0*21.5	m ² m ²	21.500	
				RAZEM	21.500
96	KNR 19-01 d.5 0114-02	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruntach suchych kat. III (przyjęto szacunkowo szer. wykopu do 1,0m i głębokość 2,5m) poz.95*2.50	m ³ m ³	53.750	
				RAZEM	53.750
97	KNR 4-01 d.5 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m (przyjęto szacunkowo wykop głębokości 2,5m) 21.5*2.50	m ² m ²	53.750	
				RAZEM	53.750
98	KNR 19-01 d.5 0639-03	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2 (oczyszczenie ścian fundamentowych p.p.t.) poz.97	m ² m ²	53.750	
				RAZEM	53.750
99	KNR AT-40 d.5 0201-04	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianach o grubości 2 1/2 cegły 21.3	m m	21.300	
				RAZEM	21.300
100	KNR AT-25 d.5 0101-03	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% poz.99	m m	21.300	
				RAZEM	21.300
101	KNP2 0702 d.5 0702-02.01	Izolacja pionowa ścian fundamentowych - wyrównanie muru gotową zaprawą wyrównawczo-murarską poz.97	m ² m ²	53.750	
				RAZEM	53.750

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	KNR 0-29 d.5 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą polimerową poz.97	m ² m ²	53.750	53.750
				RAZEM	53.750
103	KNR 0-29 d.5 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą polimerową poz.97	m ² m ²	53.750	53.750
				RAZEM	53.750
104	KNR 0-23 d.5 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (styropian EPS P gr. 8cm) poz.97	m ² m ²	53.750	53.750
				RAZEM	53.750
105	KNR 19-01 d.5 1021-01	Ręczne szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m ² (wyrównanie powierzchni płaszczyzny styropianu) poz.97	m ² m ²	53.750	53.750
				RAZEM	53.750
106	KNR 0-23 d.5 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach Krotność = 2 poz.97	m ² m ²	53.750	53.750
				RAZEM	53.750
107	KNR 0-29 d.5 0641-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - wykonanie wyoblen (fa-set) masą polimerową 21.5	m m	21.500	21.500
				RAZEM	21.500
108	KNNR-W 3 d.5 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni poz.97	m ² m ²	53.750	53.750
				RAZEM	53.750
109	KNR AT-23 d.5 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej 21.5	m m	21.500	21.500
				RAZEM	21.500
110	KNR 4-01 d.5 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III (21.5*2.30)-(21.5*0.08*2.30)	m ³ m ³	45.494	45.494
				RAZEM	45.494
111	KNR 2-02 d.5 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 21.5*1.0*0.20	m ³ m ³	4.300	4.300
				RAZEM	4.300
112	KNR 2-31 d.5 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej (ułożenie kostki brukowej wcześniej rozebranej) 21.5*1.0	m ² m ²	21.500	21.500
				RAZEM	21.500
113	KNR 4-01 d.5 0354-03	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m ² 9	szt szt	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
114	KNR 2-02 d.5 1201-01	Okna otwierane stalowe w ścianach z cegieł,pustaków i betonu - pow.do 2 m ² 9*0.9	m ² m ²	8.100	8.100
				RAZEM	8.100
6	Pozostałe prace remontowo-budowlane				
6.1	Instalacja odgromowa				
115	KNR 5-08 d.6.1 0601-13	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na konstrukcji dachu na śruby 50	szt. szt.	50.000	50.000
				RAZEM	50.000
116	KNR 5-08 d.6.1 0601-08	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na konstrukcji dachu na śruby 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
117	KNR 5-08 d.6.1 0606-02	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym 200	m m	200.000	200.000
				RAZEM	200.000
118	KNR 5-08 d.6.1 0618-03	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wylotowych 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
119	KNR 5-08 d.6.1 0607-17	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na kołkach wstrzeliwanych - bednarka do 120 mm ² 10.0*4	m m	40.000	40.000
				RAZEM	40.000
120	KNNR 5 d.6.1 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
121 d.6.1	KNR 5-04 1618-01	Wykonanie wspornika pod wentylator ścienny	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
122 d.6.1	KNKRB 2 0503-05	Rury wentylacyjne	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
123 d.6.1	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
6.2		Zagospodarowanie terenu (obmiary szacunkowe)			
124 d.6.2	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego	m ²		
		35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
125 d.6.2	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²		
		35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
126 d.6.2	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
		35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
127 d.6.2	KNR 2-21 0412-01	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. IV z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 10 cm	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
128 d.6.2	KNR 2-21 0413-03	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 5 szt./m2	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
129 d.6.2	KNR 2-21 0331-03	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. IV bez zaprawy rowów	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
130 d.6.2	kalk. własna	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych (podpory żelbetowe) i drewnianym siedziskiem (duża)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
131 d.6.2	KNNR 5 1007-01	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z wykonaniem fundamentu "na mokro"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
7		Wywóz gruzu i ziemi			
132 d.7	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość 10 km	m ³		
		(poz.20+poz.48+poz.57)*0.025+poz.56*0.08	m ³	11.427	
				RAZEM	11.427
133 d.7	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m ³		
		poz.18*0.04+poz.58	m ³	14.554	
				RAZEM	14.554
134 d.7	kalk. własna	Kontener na gruz 20m3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000