

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA POLEGAJĄCA NA DOCIEPLENIU ORAZ REMONT ELEWACJI BUDYNKU ADMINIS-
TRACJI OGÓLNOKSZTAŁCĄCEJ SZKOŁY BALETOWEJ IM. LUDOMIRA RÓŻYCKIEGO W BYTOMIU -
SEGMENT "A"
ADRES INWESTYCJI : ul.Chorzowska 22, 41-900 Bytom
INWESTOR : OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA BALETOWA IM. LUDOMIRA RÓŻYCKIEGO W BYTOMIU
ADRES INWESTORA : ul.Jagiellońska 21-23, 41-902 Bytom

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Aneta Nokielska

DATA OPRACOWANIA : 04.10.2024

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedmiar robót sporządzony jest dla przeciętnych warunków wykonywania robót i dla wybranych rozwiązań technologicznych.

Ze względu na nieregularną formę architektoniczną obiektu oraz duże odchyłki elementów konstrukcji i ścian w płaszczyźnie pionowej i poziomej nie gwarantuję, że dane ujęte w przedmiarze nie zawierają uchybień lub błędów. Błędy te nie mogą być podstawą do jakichkolwiek roszczeń pod moim adresem. Kosztorys należy traktować orientacyjny.

Ilości przedmiarowe, jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przed zakupem materiałów należy sporządzić indywidualny przedmiar robót zgodny z przyjętymi szczegółowymi rozwiązaniami technologicznymi dla danej inwestycji będącej przedmiotem kalkulacji kosztorysowej.

UWAGA !!! Przed rozpoczęciem prac termomodernizacyjnych Wykonawca ma obowiązek przeprowadzić wzię lokalną, w celu zaznajomienia się z formą obiektu.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.10.2024

Data zatwierdzenia

Zakres prac termomodernizacyjnych segmentu "A" (budynek administracji) obejmują:

- 1) wykonanie izolacji termicznej przegród zewnętrznych poniżej poziomu terenu, w tym:
 - a) roboty ziemne - odkopanie ścian fundamentowych,
 - b) oczyszczenie ścian z pozostałości gruntu,
 - c) wykonanie izolacji przeciwwilgociowej i zamocowanie styropianu ekstrudowanego gr. 15cm
- 2) wykonanie izolacji termicznej przegród zewnętrznych powyżej poziomu terenu, w tym:
 - a) demontaż elementów i urządzeń umieszczonych na elewacji,
 - b) demontaż i montaż stolarki okiennej i drzwiowej,
 - c) oczyszczenie i miejscowa naprawa ścian elewacji,
 - d) zamocowanie styropianu "grafitowego" gr. 25cm
 - e) wykonanie wyprawy tynkarskiej
 - f) montaż podokienników
 - g) czyszczenie i miejscowa naprawa mozaiki.
- 3) wykonanie izolacji termicznej stropodachu, w tym:
 - a) demontaż orynnowania i obrubek blacharskich,
 - b) demontaż starego pokrycia dachu,
 - c) przemurowanie kominów i uzupełnienie tynków na kominach,
 - d) wykonanie paroizolacji z mas polimerowych,
 - e) zamocowanie styropapy jednostronnie laminowanej papą,
 - f) wykonanie pokrycia papowego.
- 4) prace towarzyszące w zakresie:
 - a) demontaż i montaż posadzki na schodach zewnętrznych,
 - b) remont posadzki rampy,
 - c) demontaż i montaż balustrad,
 - d) demontaż i montaż instalacji odgromowej.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA POLEGAJĄCA NA DOCIEPLENIU ORAZ REMONT ELEWACJI BUDYNKU ADMINISTRACJI OGÓLNOKSZTAŁCĄCEJ SZKOŁY BALETOWEJ IM. LUDOMIRA RÓŻYCKIEGO W BYTOMIU - SEGMENT "A"					
1		Roboty przygotowawcze i porządkowe			
1 d.1	KNP 02 0318-01.03 analogia	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - ustawienie słupów, umocowanie pręseł- elementy gotowe (przyjęto wynajem ogrodzenia tymczasowego na okres 3 m-cy) 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
2 d.1	KNP 02 0318-01.04 analogia	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - rozbiórka poz.1	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
3 d.1	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny do gruzu (przyjęto okres trwania najmu 1m-c) 10.0	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
4 d.1	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny do gruzu poz.3	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
5 d.1	kalk. własna	Ustawienie kontenera na odpady z budowy (przyjęto okres trwania najmu 3m-ce) 1	konte- ner. konte- ner.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	kalk. własna	Wymiana kontenera na odpady 2 razy w miesiącu (przyjęto okres trwania najmu 3m-ce) Krotność = 2 1	konte- ner. konte- ner.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNR 13-26 0210-01	Odłączenie instalacji elektrycznej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km poz.37+poz.65*0.025+poz.82*0.025+poz.92*0.008+poz.93*0.01+poz.62*0.003*3	m ³ m ³	 13.224	
				RAZEM	13.224
9 d.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km (poz.35*0.001*7900)/1000	t t	 0.063	
				RAZEM	0.063
10 d.1	kalk. własna	Oplata za składowisko i utylizację poz.8+poz.62*0.003*3	m ³ m ³	 20.480	
				RAZEM	20.480
11 d.1	KNP1 1201 1201-01.01	Powierzchniowe oczyszczenie terenu z gruzu i reszek budowlanych 100	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
2		Termomodernizacja ścian fundamentowych			
12 d.2	KNR 4-01 0101-02	Zerwanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej 12.5*1.0	m ² m ²	 12.500	
				RAZEM	12.500
13 d.2	KNR 19-01 0114-01	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruntach suchych kat. I-II (12.5+110.0+43.5)*1.0*1.20	m ³ m ³	 199.200	
				RAZEM	199.200
14 d.2	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m (12.5+110.0+43.5)*1.20	m ² m ²	 199.200	
				RAZEM	199.200
15 d.2	KNR 19-01 0639-03	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2 (oczyszczenie ścian fundamentowych p.p.t.) poz.14	m ² m ²	 199.200	
				RAZEM	199.200
16 d.2	KNP2 0702 0702-02.01	Izolacja pozioma ścian fundamentowych - wyrównanie muru gotową zaprawą poz.14	m ² m ²	 199.200	
				RAZEM	199.200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą elastyczną poz.14	m ² m ²	 199.200	
				RAZEM	199.200
18 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (styropian gr. 15cm) poz.14	m ² m ²	 199.200	
				RAZEM	199.200
19 d.2	KNR 19-01 1021-01	Ręczne szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2 (wyrównanie powierzchni płaszczyzny styropianu) poz.14	m ² m ²	 199.200	
				RAZEM	199.200
20 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie warstwy siatki na ścianach Krotność = 2 poz.14	m ² m ²	 199.200	
				RAZEM	199.200
21 d.2	KNR 0-29 0641-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - wykonanie wyoblen (fa-set) 12.5+110.0+43.5	m m	 166.000	
				RAZEM	166.000
22 d.2	KNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni poz.14	m ² m ²	 199.200	
				RAZEM	199.200
23 d.2	KNR AT-23 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej poz.21	m m	 166.000	
				RAZEM	166.000
24 d.2	KNR 4-01 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 poz.13-(poz.18*0.15)	m ³ m ³	 169.320	
				RAZEM	169.320
25 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 110.0+43.5	m m	 153.500	
				RAZEM	153.500
26 d.2	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa (110.0+43.5)*0.50*0.15	m ³ m ³	 11.513	
				RAZEM	11.513
27 d.2	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.12	m ² m ²	 12.500	
				RAZEM	12.500
28 d.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.12	m ² m ²	 12.500	
				RAZEM	12.500
3		Termomodernizacja powyżej poziomu terenu			
29 d.3	KNR 9-27 0101-01	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie 1.92*1.65*13+1.6*3.85*3+(1.9+1.55)*2.10+2.55*1.0*6+1.6*2.2*2+1.82*1.85*4+1.8*0.6+2.72*3.0+4.55*2.35+1.1*2.15+1.85*1.0+1.4*1.0+1.92*2.0*7+1.8*1.0*4+2.15*1.0	m ² m ²	 164.495	
				RAZEM	164.495
30 d.3	KNR 9-27 0101-02	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie poz.29	m ² m ²	 164.495	
				RAZEM	164.495
31 d.3	KNR 4-03 1139-08 z.o.3.1. 9901-5 z.o.3.1.9901-5	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - budowlę o wys.do 12 m 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
32 d.3	KNR 4-03 1137-04 z.o.3.1. 9901-5 z.o.3.1.9901-5	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej - budowlę o wys.do 12 m 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
d.3	0501-05	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNNR 9	Demontaż opraw osprzętu alarmowego	szt.		
d.3	0501-05	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
35	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.		
d.3	0354-14	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
36	KNR 4-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.3	0354-13	40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
37	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (gzyms)	m ³		
d.3	0212-03	(28.7+30.0+43.5)*0.20*0.15	m ³	3.066	
				RAZEM	3.066
38	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.3	0354-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.3	0354-08	22	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
40	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.3	0354-11	6*2.55+5*1.85+2.72+4.55+1.40+7*1.95+5*1.80+2.15+11.15*2+13*1.95+3*1.60+11.2*2	m	132.870	
				RAZEM	132.870
41	KNNR-W 3	Usuwanie wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń środkiem do usuwania wykwitów	m ²		
d.3	1208-02	415+35+43.5*4.0	m ²	624.000	
				RAZEM	624.000
42	KNNR-W 3	Usuwanie zabrudzeń wodą pod ciśnieniem z dodatkiem środków powierzchniowo-czynnych	m ²		
d.3	1208-01	poz.41	m ²	624.000	
				RAZEM	624.000
43	KNNR-W 3	Zmywanie powierzchni porowatych ścian zmywaczami "Graffinet" pistoletem natryskowym	m ²		
d.3	1204-06	Krotność = 2	m ²	35.000	
		35		RAZEM	35.000
44	KNNR-W 3	Zabezpieczenie powierzchni porowatych strukturalnych ścian przeciw "graffiti", wykonanie powłok gruntujących pistoletem natryskowym	m ²		
d.3	1205-06	poz.43	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
45	KNNR-W 3	Zabezpieczenie powierzchni porowatych strukturalnych ścian przeciw "graffiti", nakładanie lakierów nawierzchniowych pistoletem natryskowym	m ²		
d.3	1206-06	poz.43	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
46	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków (przyjęto 60% powierzchni całkowitej)	m ²		
d.3	0101-01	poz.41*60%	m ²	374.400	
				RAZEM	374.400
47	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły	m ²		
d.3	0101-02	poz.46	m ²	374.400	
				RAZEM	374.400
48	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
d.3	0101-04	poz.46	m ²	374.400	
				RAZEM	374.400
49	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły	m ²		
d.3	0101-05	poz.46	m ²	374.400	
				RAZEM	374.400
50	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr.	m ²		
d.3	0101-07	1 cm	m ²	374.400	
		poz.46		RAZEM	374.400
51	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
d.3	2611-04				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.0*0.50*4	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.3	KNR 0-23 2614-11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mas tynkarskich - zamocowanie listwy cokołowej 125+43.5	m		
			m	168.500	
				RAZEM	168.500
53 d.3	KNR 0-23 2614-02	Ocieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej masy tynkarskiej (styropian grafitowy- gr. 25cm) poz.41	m ²		
			m ²	624.000	
				RAZEM	624.000
54 d.3	KNR 19-01 1021-01	Ręczne szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2 (wyrównanie powierzchni płaszczyzny styropianu) poz.41	m ²		
			m ²	624.000	
				RAZEM	624.000
55 d.3	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy-wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 40.0	m ²		
			m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
56 d.3	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy wykonany ręcznie na ścianach poz.55	m ²		
			m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
57 d.3	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku (podokienniki) 11.20*0.30*2	m ²		
			m ²	6.720	
				RAZEM	6.720
58 d.3	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników stalowych (zew.) ponad 1.5 m w ścianach z cegieł 45	szt.		
			szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
4		Termomodernizacja stropodachu			
59 d.4	KNR 4-03 1140-07 z.o.3.1. 9901-5	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim - budowle o wys.do 12 m	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
60 d.4	KNR 4-03 1138-03 z.o.3.1. 9901-5	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie - budowle o wys.do 12 m	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
61 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (2*2.5+8.5+28.7+45.0+2*3.6+3.8+11.0)*0.20+90.0	m ²		
			m ²	111.840	
				RAZEM	111.840
62 d.4	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 785+2.5*8.5	m ²		
			m ²	806.250	
				RAZEM	806.250
63 d.4	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 poz.62	m ²		
			m ²	806.250	
				RAZEM	806.250
64 d.4	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 5.50*0.60	m ³		
			m ³	3.300	
				RAZEM	3.300
65 d.4	KNR 4-01 0728-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 30.0*0.60	m ²		
			m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
66 d.4	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą poli-merową poz.62	m ²		
			m ²	806.250	
				RAZEM	806.250
67 d.4	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (styropapa laminowana 1-stronnie w spadku gr. 30cm) poz.62	m ²		
			m ²	806.250	
				RAZEM	806.250
68 d.4	KNR 0-23 2612-05 analogia	Mocowanie styropapy za pomocą łączników składających się z teleskopu, wkręta oraz kołka rozporowego (6szt./m2)	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.62*6	szt.	4837.500	
				RAZEM	4837.500
69	KNR 2-02 d.4 0503-01 analogia	Pokrycie dachów papą na podłożu ze styropapy, papa podkładowa i papa w/k	m ²		
		poz.62	m ²	806.250	
				RAZEM	806.250
70	KNR-W 4-01 d.4 0536-02	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o średnicy 110 mm - odcinki pionowe 2*3.2+4*4.0	m		
			m	22.400	
				RAZEM	22.400
71	KNR-W 4-01 d.4 0544-04	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe o średnicy 150 mm z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami 2*2.5+8.5+45.0+11.0	m		
			m	69.500	
				RAZEM	69.500
72	KNR 2-02 d.4 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku	m ²		
		poz.61	m ²	111.840	
				RAZEM	111.840
5		Stolarka otworowa			
73	KNR 4-01 d.5 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
74	KNR 4-01 d.5 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		7.9+7*5.40+2.15+4.55*2.35+1.92*1.65*13+1.6*3.85*3	m ²	118.207	
				RAZEM	118.207
75	KNR 0-19 d.5 0928-11	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
		2.55*1.0*6+1.82*1.85*4+11.5*2	m ²	51.768	
				RAZEM	51.768
76	KNR 0-19 d.5 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²		
		1.8*0.6+1.40*1.0+1.8*1.0*4	m ²	9.680	
				RAZEM	9.680
77	KNR 0-19 d.5 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2	m ²		
		1.85*1.0	m ²	1.850	
				RAZEM	1.850
78	KNR 0-19 d.5 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2	m ²		
		1.92*1.65*13+1.6*3.85*3+2.72*3.0+4.55*2.35+1.92*2.0*7+2.15*1.0	m ²	107.547	
				RAZEM	107.547
79	KNR 0-19 d.5 0928-12	Demontaż i montaż drzwi z PCV	m ²		
		3.60*2+(1.9+1.55)*2.10	m ²	14.445	
				RAZEM	14.445
80	KNR 4-01 d.5 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1.1*2.15	m ²	2.365	
				RAZEM	2.365
81	KNR 2-02 d.5 1204-05	Drzwi stalowe o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1.10*2.15	m ²	2.365	
				RAZEM	2.365
82	KNR 4-01 d.5 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		((1.92+2*1.65)*13+(1.6+2*3.85)*3+2*1.9+2*1.55+4*2.10+(2.55+2*1.0)*6+(1.6+2*2.2)*2+(1.82+2*1.85)*4+1.8+2*0.6+2.72+2*3.0+4.55+2*2.35+1.1+2*2.15+1.85+2*1.0+1.4+2*1.0+(1.92+2*2.0)*7+(1.8+2*1.0)*4+2.15+2*1.0)*0.30	m ²	80.055	
				RAZEM	80.055
83	KNR 2-02 d.5 1505-07 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
		poz.82	m ²	80.055	
				RAZEM	80.055
6		Roboty uzupełniające przy pracach termomodernizacyjnych budynku			
84	KNR 5-08 d.6 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
85	KNR 5-08 d.6 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt.		
		poz.32	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KNR 5-08 d.6 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
87	KNR 5-08 d.6 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		poz.31	m	30.000	
				RAZEM	30.000
88	KNNR 5 d.6 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNNR 5 d.6 0504-04	Oprawy oświetleniowe strugoodporne pyłoodporne przykręcane	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
90	KNR 2-02 d.6 1214-05	Poręcze do schodów stalowych	m		
		(5.5+4.5+1.5)*2	m	23.000	
				RAZEM	23.000
91	KNP 05 d.6 0621-01.01	Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych o obwodzie do 800 mm	szt.		
		poz.36	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
92	KNR-W 4-01 d.6 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju (schody zewnętrzne)	m ²		
		25.0	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
93	KNR 4-01 d.6 0211-01 analogia	Skucie nierówności zaprawy klejowej przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach (schody zewnętrzne)	m ²		
		poz.92	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
94	KNR BC-02 d.6 0211-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm (schody zewnętrzne i rampa)	m ²		
		poz.92+(5.0+4.0+1.5)*1.5	m ²	40.750	
				RAZEM	40.750
95	NNRNKB d.6 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm (schody zewnętrzne i rampa)	m ²		
		poz.94	m ²	40.750	
				RAZEM	40.750
7		Rusztowania			
96	KNNR-W 2 d.7 W1401-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 10 m	m ² pow.ru szt. m ² pow.ru szt.	403.000	
		62.0*6.5			
				RAZEM	403.000
97	KNNR-W 2 d.7 W1402-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.96	m ²	403.000	
				RAZEM	403.000
98	KNR 2-02 d.7 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m ²		
		poz.96	m ²	403.000	
				RAZEM	403.000
99	d.7	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:29,30,46,50,53,54)			
100	d.7	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:85,87)			