

PRZEDMIAR ROBÓT

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GCKiB W DOBREJ WRAZ Z WYMIANĄ POKRYCIA DACHOWEGO

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych
45212330-8 Roboty budowlane w zakresie bibliotek
45410000-4 Tynkowanie
45321000-3 Izolacja cieplna
45000000-7 Roboty budowlane

ADRES INWESTYCJI : Dobra, ul. Graniczna 31, Dz. nr 1137, 398 i fr. 1222 z obr. Dobra
INWESTOR : Gminne Centrum Kultury i Bibliotek w Dobrej
ADRES INWESTORA : ul. Graniczna 31, 72-003 Dobra

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bubnik-Bakun Bożena upr.bud. nr 115/Sz/91 (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 07.09.2018

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen : 3 kw. 18 Informacja o cenach czynników produkcji RMS (Promocja)

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.09.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Termomodernizacja ścian GCKiB w Dobrej ul. Graniczna 31			
1	Dach	1	26
1.1	Rozbiórki	1	4
1.2	Docieplenie stropu na parterem wełną mineralną gr. 20cm	5	6
1.3	Wzmocnienie krokwi, deskowanie, popkrycie papą	7	9
1.4	Oczyszczenie i impregnacja podbitki dachu	10	11
1.5	Tynk renowacyjny na kominach	12	22
1.6	Obróbki blacharskie na dachach	23	26
2	Elewacja - roboty termoizolacyjne	27	65
2.1	Skucie tynków	27	28
2.2	Demontaż i montaż krat okiennych	29	29
2.3	Roboty termomodernizacyjne	30	54
2.3.1	Tynk renowacyjny ściany zewnętrzne	30	46
2.3.2	Daszki nad wejściami	47	49
2.3.3	Oslony studzienek piwnicznych	50	54
2.4	Balustrady	55	58
2.5	Wymiana drzwi metalowych na wzór istniejących	59	59
2.6	Schody wejściowe	60	62
2.7	Elementy robót niewymiernych	63	65

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Termomodernizacja ścian GCKiB w Dobrej ul. Graniczna 31						
1		Dach				
1.1		Rozbiórki				
1	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²	225,000	0,00	0,00
d.1.1	0518-04					
2	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²	225,000	0,00	0,00
d.1.1	0518-05					
3	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²	225,000	0,00	0,00
d.1.1	0441-02					
4	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³	7,875	0,00	0,00
d.1.1	0109-11 0109-12					
1.2		Docieplenie stropu na parterem wełną mineralną gr. 20cm				
5	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt gr. 10cm układanych na sucho - jedna warstwa	m ²	230,372	0,00	0,00
d.1.2	0612-03					
6	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych gr. 10cm na sucho - każda następna warstwa	m ²	230,372	0,00	0,00
d.1.2	0612-04					
1.3		Wzmocnienie krokwi, deskowanie, popkrycie papą				
7	KNR-W 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 16 mm - bez stempowania	m	500,000	0,00	0,00
d.1.3	0417-02 analogia					
8	KNR-W 2-02	Deskowanie połaci dachowych płytami OSB3	m ²	225,000	0,00	0,00
d.1.3	0410-01					
9	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²	225,000	0,00	0,00
d.1.3	0504-02					
1.4		Oczyszczenie i impregnacja podbitki dachu				
10	KNR-W 4-01	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 - oczyszczenie podbitki	m ²	19,110	0,00	0,00
d.1.4	1214-02 analogia					
11	KNR-W 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²	19,110	0,00	0,00
d.1.4	0631-01					
1.5		Tynk renowacyjny na kominach				
12	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit lub równoważny. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwo dostępnych o powierzchni do 5,0 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m ²	14,959	0,00	0,00
d.1.5	0402-02					
13	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit lub równoważny. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni do 5,0 m2 przez jednokrotne smarowanie	m ²	14,959	0,00	0,00
d.1.5	0404-03					
14	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit lub równoważny. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na ścianach o powierzchni do 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²	14,959	0,00	0,00
d.1.5	0409-02					
15	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit lub równoważny. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na ścianach o powierzchni do 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²	14,959	0,00	0,00
d.1.5	0410-02					
16	ZKNR C-1	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS lub równoważny. Przygotowanie podłoża. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 5% w stosunku do powierzchni ściany	m ²	14,959	0,00	0,00
d.1.5	0101-04					
17	ZKNR C-1	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS lub równoważny. Przygotowanie podłoża. Dwukrotne gruntowanie podłoża	m ²	14,959	0,00	0,00
d.1.5	0101-08					
18	ZKNR C-1	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 5 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej	m ²	14,959	0,00	0,00
d.1.5	0102-02					
19	ZKNR C-1	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS lub równoważny. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły	m ²	14,959	0,00	0,00
d.1.5	0103-02					
20	ZKNR C-1	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS lub równoważny. Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²	14,959	0,00	0,00
d.1.5	0103-07					
21	ZKNR C-1	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS lub równoważny. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego CT 74 lub równoważny o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu (z 2-warstwowym zagruntowaniem) na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 2,5 mm)	m ²	14,959	0,00	0,00
d.1.5	0111-04 0111-01 0111-02					
22	ZKNR C-1	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową CT 48	m ²	14,959	0,00	0,00
d.1.5	0114-06					
1.6		Obróbki blacharskie na dachach				
23	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej	m ²	98,322	0,00	0,00
d.1.6	0514-02					
24	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m	84,910	0,00	0,00
d.1.6	0524-02					
25	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt	9,000	0,00	0,00
d.1.6	0524-03					
26	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m	43,970	0,00	0,00
d.1.6	0531-04					
2		Elewacja - roboty termoizolacyjne				
2.1		Skucie tynków				
27	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit lub równoważny. Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanej ponad 5 m2	m ²	80,610	0,00	0,00
d.2.1	0401-05					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³	2,250	0,00	0,00
2.2		Demontaż i montaż krat okiennych				
29 d.2.2	KNR-W 4-01 1301-01	Wymiana - Demontaż i montaż krat okiennych	m ²	19,214	0,00	0,00
2.3		Roboty termomodernizacyjne				
2.3.1		Tynk renowacyjny ściany zewnętrzne				
30 d.2.3 1	ZKNR C-1 0402-02	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit lub równoważny. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwo dostępnych o powierzchni do 5,0 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m ²	80,610	0,00	0,00
31 d.2.3 1	ZKNR C-1 0404-03	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit lub równoważny. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni do 5,0 m2 przez jednokrotne smarowanie	m ²	80,610	0,00	0,00
32 d.2.3 1	ZKNR C-1 0409-03	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit lub równoważny. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²	80,610	0,00	0,00
33 d.2.3 1	ZKNR C-1 0410-03	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit lub równoważny. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²	80,610	0,00	0,00
34 d.2.3 1	ZKNR C-1 0101-01	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS lub równoważny. Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską	m ²	76,019	0,00	0,00
35 d.2.3 1	ZKNR C-1 0104-02	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS lub równoważny. Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły	m	82,450	0,00	0,00
36 d.2.3 1	ZKNR C-1 0101-04	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS lub równoważny. Przygotowanie podłoża. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 5% w stosunku do powierzchni ściany	m ²	505,532	0,00	0,00
37 d.2.3 1	ZKNR C-1 0101-08	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS lub równoważny. Przygotowanie podłoża. Dwukrotne gruntowanie podłoża	m ²	505,532	0,00	0,00
38 d.2.3 1	ZKNR C-1 0102-05 w.s. 5.4. 9906	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS lub równoważny. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 15 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej $R^*(1+2*0,05)$; $M^*(1+2*0,2)$	m ²	505,532	0,00	0,00
39 d.2.3 1	ZKNR C-1 0103-02	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS lub równoważny. Przycocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły	m ²	505,532	0,00	0,00
40 d.2.3 1	ZKNR C-1 0102-01	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 2 cm na ościeżach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej	m ²	23,093	0,00	0,00
41 d.2.3 1	ZKNR C-1 0103-07	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS lub równoważny. Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²	528,625	0,00	0,00
42 d.2.3 1	ZKNR C-1 0103-10	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS lub równoważny. Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki	m ²	227,620	0,00	0,00
43 d.2.3 1	ZKNR C-1 0111-04 0111-01 0111-02	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS lub równoważny. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego CT 74 lub równoważny o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu (z 2-warstwowym zagruntowaniem) na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 2,5 mm)	m ²	528,625	0,00	0,00
44 d.2.3 1	ZKNR C-1 0114-06	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową CT 48	m ²	528,625	0,00	0,00
45 d.2.3 1	KNR AT-08 0105-04	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkami AGS - ręcznie na powierzchniach z powłoką malarską	m ²	414,813	0,00	0,00
46 d.2.3 1	KNR-W 2-02 0514-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej powlekanej - parapety	m ²	13,332	0,00	0,00
2.3.2		Daszki nad wejściami				
47 d.2.3 2	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³	0,513	0,00	0,00
48 d.2.3 2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³	0,513	0,00	0,00
49 d.2.3 2	KNR-W 2-02 1220-04	Montaż daszków z poliwęglanu	m ²	7,850	0,00	0,00
2.3.3		Oslony studzienek piwnicznych				
50 d.2.3 3	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III	m ³	0,840	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
51 d.2.3. 3	KNR-W 4-01 0303-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej - ścianki - osłony studzienek piwnicznych	m ²	2,100	0,00	0,00
52 d.2.3. 3	ZKNR C-1 0103-07	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS lub równoważny. Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²	4,200	0,00	0,00
53 d.2.3. 3	ZKNR C-1 0111-04 0111-01 0111-02	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS lub równoważny. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego CT 74 lub równoważny o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu (z 2-warstwowym zagruntowaniem) na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 2,5 mm)	m ²	4,200	0,00	0,00
54 d.2.3. 3	KNR-W 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³	0,731	0,00	0,00
2.4		Balustrady				
55 d.2.4	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.	1,000	0,00	0,00
56 d.2.4	KNR-W 2-02 1207-05	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg	m	4,500	0,00	0,00
57 d.2.4	KNR-W 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m ² - balustrada przy pochylni	m ²	21,380	0,00	0,00
58 d.2.4	KNR-W 4-01 1212-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad - balustrada przy pochylni	m ²	21,380	0,00	0,00
2.5		Wymiana drzwi metalowych na wzór istniejących				
59 d.2.5	KNR-W 4-01 1301-06	Wymiana drzwi metalowych na wzór istniejących	m ²	3,600	0,00	0,00
2.6		Schody wejściowe				
60 d.2.6	KNR-W 4-01 0812-05 uwa- ga p.tab. analogia	Rozebrawie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek - rozebranie okładzin schodów w płytek gres R*0,4	m ²	11,075	0,00	0,00
61 d.2.6	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³	0,222	0,00	0,00
62 d.2.6	NNRNKB 202 2147-01	(z.IV) Okładziny schodów z płyt o stosunku obwodu do pow.do 10 m/m ² z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym - granitowe	m ²	11,075	0,00	0,00
2.7		Elementy robót niewymiernych				
63 d.2.7	kalk. własna	Wymiana instalacji odgromowej Elementy te należy poddać konserwacji lub wymienić na nowe i zamontować po wykonaniu ocieplenia na odpowiednio dostosowanych do grubości ocieplenia elementach mocujących.	kpl.	1,000	0,00	0,00
64 d.2.7	kalk. własna	Wprowadzenie w bruzdy rurek z przewodami instalacji elektrycznej i teletechnicznej biegnącej na zewnątrz elewacji Elementy te należy poddać konserwacji lub wymienić na nowe i zamontować po wykonaniu ocieplenia na odpowiednio dostosowanych do grubości ocieplenia elementach mocujących.	kpl.	1,000	0,00	0,00
65 d.2.7	kalk. własna	Pozostałe roboty towarzyszące: demontaż wszystkich pozostałych elementów przytwierdzonych do elewacji tj. uchwytów na flagi, opraw oświetleniowych, klimatyzatorów wraz w elementami mocującymi, tabliczek informacyjnych itp. Elementy te należy poddać konserwacji lub wymienić na nowe i zamontować po wykonaniu ocieplenia na odpowiednio dostosowanych do grubości ocieplenia elementach mocujących.	kpl.	1,000	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Termomodernizacja ścian GCKiB w Dobrej ul. Graniczna 31					
1		Dach			
1.1		Rozbiórki			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		225,00	m ²	225,000	
				RAZEM	225,000
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
		poz.1<225 m2>	m ²	225,000	
				RAZEM	225,000
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
		poz.2<225 m2>	m ²	225,000	
				RAZEM	225,000
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
		<papa>poz.1<225 m2>*0,01	m ³	2,250	
		<deskowanie>poz.3<225 m2>*0,025	m ³	5,625	
				RAZEM	7,875
1.2		Docieplenie stropu na parterem wełną mineralną gr. 20cm			
5 d.1.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt gr. 10cm układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		14,09*16,35	m ²	230,372	
				RAZEM	230,372
6 d.1.2	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych gr. 10cm na sucho - każda następna warstwa	m ²		
		14,09*16,35	m ²	230,372	
				RAZEM	230,372
1.3		Wzmocnienie krokwi, deskowanie, popkrycie papą			
7 d.1.3	KNR-W 4-01 0417-02 analogia	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 16 mm - bez stempowania	m		
		5,00*100<szt>	m	500,000	
				RAZEM	500,000
8 d.1.3	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych płytami OSB3	m ²		
		225,00	m ²	225,000	
				RAZEM	225,000
9 d.1.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		225,00	m ²	225,000	
				RAZEM	225,000
1.4		Oczyszczenie i impregnacja podbitki dachu			
10 d.1.4	KNR-W 4-01 1214-02 analogia	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 - oczyszczenie podbitki	m ²		
		0,45*17,90*2+0,75<m2>*4	m ²	19,110	
				RAZEM	19,110
11 d.1.4	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
		poz.10<19,11 m2>	m ²	19,110	
				RAZEM	19,110
1.5		Tynk renowacyjny na kominach			
12 d.1.5	ZKNR C-1 0402-02	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit lub równoważny. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwo dostępnych o powierzchni do 5,0 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		<komin 1>0,42*(1,40+0,55)+(1,40+0,55)*1,50/2*2<str>	m ²	3,744	
		<komin 2>0,42*(1,11+0,55)+(1,11+0,55)*2,33/2*2<str>	m ²	4,565	
		<komin 3>0,42*0,85*2<str>+1,60*0,85*2<str>	m ²	3,434	
		<komin 4>0,42*0,66*2<str>+1,10*0,66*2<str>	m ²	2,006	
		<komin 5>0,42*0,55*2<str>+0,68*0,55*2<str>	m ²	1,210	
				RAZEM	14,959
13 d.1.5	ZKNR C-1 0404-03	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit lub równoważny. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni do 5,0 m2 przez jednokrotne smarowanie	m ²		
		poz.12<14,959 m2>	m ²	14,959	
				RAZEM	14,959
14 d.1.5	ZKNR C-1 0409-02	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit lub równoważny. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na ścianach o powierzchni do 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²		
		poz.12<14,959 m2>	m ²	14,959	
				RAZEM	14,959

- 7 -

- 9 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00*1,70*3+1,0*1,55+1,00*1,20	m ²	7,850	
				RAZEM	7,850
2.3.3		Ośłony studzienek piwnicznych			
50 d.2.3.3	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III (0,45*2+1,20)*0,50<hśr>*2<studzienki>*0,40	m ³ m ³	 0,840	
				RAZEM	0,840
51 d.2.3.3	KNR-W 4-01 0303-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej - ścianki - ośłony studzienek piwnicznych (0,45*2+1,20)*0,50<hśr>*2<studzienki>	m ² m ²	 2,100	
				RAZEM	2,100
52 d.2.3.3	ZKNR C-1 0103-07	Bezsposinowy system dociepleń Ceresit VWS lub równoważny. Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach poz.53<4,2 m2>	m ² m ²	 4,200	
				RAZEM	4,200
53 d.2.3.3	ZKNR C-1 0111-04 0111-01 0111-02	Bezsposinowy system dociepleń Ceresit VWS lub równoważny. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego CT 74 lub równoważny o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu (z 2-warstwowym zagruntowaniem) na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 2,5 mm) (0,45*2+1,20)*0,50<hśr>*2<str>*2<studzienki>	m ² m ²	 4,200	
				RAZEM	4,200
54 d.2.3.3	KNR-W 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II <WYKOP>(0,45*2+1,20)*0,50<hśr>*2<studzienki>*0,40 <minus ścianki>-(0,45*2+1,20)*0,40*2<studzienki>*0,065	m ³ m ³ m ³	 0,840 -0,109	
				RAZEM	0,731
2.4		Balustrady			
55 d.2.4	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.2.4	KNR-W 2-02 1207-05	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg 4,50	m m	 4,500	
				RAZEM	4,500
57 d.2.4	KNR-W 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 - balustrada przy pochylni (7,64*2+0,40+0,70+0,34*2+1,06*2+2,20)*1,0	m ² m ²	 21,380	
				RAZEM	21,380
58 d.2.4	KNR-W 4-01 1212-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad - balustrada przy pochylni poz.57<21,38 m2>	m ² m ²	 21,380	
				RAZEM	21,380
2.5		Wymiana drzwi metalowych na wzór istniejących			
59 d.2.5	KNR-W 4-01 1301-06	Wymiana drzwi metalowych na wzór istniejących 0,90*2,00*2	m ² m ²	 3,600	
				RAZEM	3,600
2.6		Schody wejściowe			
60 d.2.6	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab. analogia	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek - rozebranie okładzin schodów w płytek gres R*0,4 poz.62<11,075 m2>	m ² m ²	 11,075	
				RAZEM	11,075
61 d.2.6	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km poz.60<11,075 m2>*0,02	m ³ m ³	 0,222	
				RAZEM	0,222
62 d.2.6	NNRNKB 202 2147-01	(z.IV) Okładziny schodów z płyt o stosunku obwodu do pow.do 10 m/m2 z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym - granitowe Stopnie 2,07*1,63 2,83*2,01-(2,07*1,63) 3,20*2,39-(2,83*2,01) Podstopnie 0,17*(2,07+2*1,63) 0,17*(2,83+2*2,01) 0,17*(3,20+2*2,39)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3,374 2,314 1,960 0,906 1,164 1,357	
				RAZEM	11,075
2.7		Elementy robót niewymiernych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.2.7	kalk. własna	Wymiana instalacji odgromowej Elementy te należy poddać konserwacji lub wymienić na nowe i zamontować po wykonaniu ocieplenia na odpowiednio dostosowanych do grubości ocieplenia elementach mocujących. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
64 d.2.7	kalk. własna	Wprowadzenie w bruzdy rurek z przewodami instalacji elektrycznej i technicznej biegnącej na zewnątrz elewacji Elementy te należy poddać konserwacji lub wymienić na nowe i zamontować po wykonaniu ocieplenia na odpowiednio dostosowanych do grubości ocieplenia elementach mocujących. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
65 d.2.7	kalk. własna	Pozostałe roboty towarzyszące: demontaż wszystkich pozostałych elementów przytwierdzonych do elewacji tj. uchwytów na flagi, opraw oświetleniowych, klimatyzatorów wraz w elementami mocującymi, tabliczek informacyjnych itp. Elementy te należy poddać konserwacji lub wymienić na nowe i zamontować po wykonaniu ocieplenia na odpowiednio dostosowanych do grubości ocieplenia elementach mocujących. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3 631,9137	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1,7748	0,00	0,00
2.	Balustrady schodowe prętowe stalowe	m	4,5000	0,00	0,00
3.	benzyna do lakierów	dm ³	0,7269	0,00	0,00
4.	Blacha st.płask.0,5-0,7mm,powłoka polieste	m ²	117,2367	0,00	0,00
5.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20	szt	60,2700	0,00	0,00
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,0055	0,00	0,00
7.	daszki z polwęgłanu	m ²	7,8500	0,00	0,00
8.	deski iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II	m ³	1,6000	0,00	0,00
9.	drzwi stalowe 90 x 200 o wsp.1,7	szt	2,0000	0,00	0,00
10.	Elektrody do spaw.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt.	0,6555	0,00	0,00
11.	Emalia ftalowa modyfikow. og. stosowania	dm ³	2,1345	0,00	0,00
12.	Farba Ceresit CT 16 - preparat gruntujący, lub równoważne	dm ³	273,8920	0,00	0,00
13.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1,6463	0,00	0,00
14.	farba silikonowa CT 48	dm ³	184,8186	0,00	0,00
15.	folia PE malarska	m ²	91,2228	0,00	0,00
16.	gaz propan-butan	kg	97,6500	0,00	0,00
17.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	158,0000	0,00	0,00
18.	kliny z drewna	m ³	0,0332	0,00	0,00
19.	kołki plastikowe	szt.	2 706,5532	0,00	0,00
20.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	766,7466	0,00	0,00
21.	kołki rozporowe z wkrętem	szt.	212,7210	0,00	0,00
22.	Listwa cokołowa o szer.103-153mm dł.250 mm	m	86,5725	0,00	0,00
23.	obejmy do rur spustowych	kpl.	24,6232	0,00	0,00
24.	Papa zgrzew.modyf.SBS podkład.Polbit PF lub równoważne	m ²	258,7500	0,00	0,00
25.	Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia Polbit WF	m ²	258,7500	0,00	0,00
26.	papier ścierny w arkuszach	ark.	34,6472	0,00	0,00
27.	pianka poliuretanowa	dm ³	0,2078	0,00	0,00
28.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	5,7517	0,00	0,00
29.	piasek do zapraw	m ³	0,0273	0,00	0,00
30.	Płyta granitowa płomieniowana, cięta na wymiar grub. 3 cm (wielkości do 1 m2)	m ²	11,4072	0,00	0,00
31.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm	m ³	6,3000	0,00	0,00
32.	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr 15cm	m ³	91,7237	0,00	0,00
33.	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr 2cm	m ³	0,4988	0,00	0,00
34.	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr 5cm	m ³	0,8078	0,00	0,00
35.	Płyty z wełny mineralnej TECH Slab MT 4.1 (Isover PT 80) o grub. 100 mm lub równoważne	m ²	483,7812	0,00	0,00
36.	pręty kwadratowe walcowane na gorąco	kg	166,9697	0,00	0,00
37.	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	3,1010	0,00	0,00
38.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	67,5000	0,00	0,00
39.	Rura spust.PVC kielich. śr.110 mm,"Gamrat" lub równoważne	m	44,4097	0,00	0,00
40.	Rynnowy lej spust.PVC"Gamrat"-roz. 150 mm lub równoważne	szt	9,0000	0,00	0,00
41.	rynny dachowe 150 mm	m	88,3064	0,00	0,00
42.	siatka z włókna szklanego	m ²	868,6600	0,00	0,00
43.	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	3,2246	0,00	0,00
44.	szpachlówka do tynków CT29 lub równoważne	kg	936,8838	0,00	0,00
45.	środek AGS 3502 EXTRA STRONG	dm ³	192,2658	0,00	0,00
46.	środek gruntujący CT 17 lub równoważne	dm ³	213,4013	0,00	0,00
47.	Środek grzybobójczy Ceresit CT 99 lub równoważne	dm ³	9,5569	0,00	0,00
48.	Środek impreg-grzyb.Drewnochron-kolorowy	dm ³	7,4529	0,00	0,00
49.	taśma malarska	m	380,0950	0,00	0,00
50.	tlen techniczny sprężony	m ³	4,5802	0,00	0,00
51.	Tynk renowacyjny Ceresit CR 61, podkładowy lub równoważne	kg	907,9055	0,00	0,00
52.	Tynk renowacyjny Ceresit CR 62, specjalist lub równoważne	kg	1 538,6609	0,00	0,00
53.	tynk silikonowy CT 74 - 2,5 mm lub równoważne	kg	2 256,8701	0,00	0,00
54.	uchwyty rynnowe	szt	169,8200	0,00	0,00
55.	uszczelki gumowe	kpl.	49,2478	0,00	0,00
56.	wapno suchogaszzone	t	0,0030	0,00	0,00
57.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0,3766	0,00	0,00
58.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,0045	0,00	0,00
59.	zaprawa klejąca CT 85	kg	6 644,2971	0,00	0,00
60.	zaprawa klejąca CT 85	kg	115,4650	0,00	0,00
61.	materiały pomocnicze	zł			0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	5,8614	0,00	0,00
2.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	8,4708	0,00	0,00
3.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	43,3097	0,00	0,00
4.	Środek transportowy	m-g	49,1248	0,00	0,00
5.	wyciąg	m-g	0,1871	0,00	0,00
6.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	50,4070	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł