
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja Domu Lekarza
ADRES INWESTYCJI : Aleja Klonowa 16, 96-130 Głuchów, dz nr ewid. 442
INWESTOR : Gmina Głuchów
ADRES INWESTORA : ul. Aleja Klonowa 5, 96-130 Głuchów
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

DATA OPRACOWANIA : 31.07.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.07.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		OCIEPLENIE PIWNIC			
1	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ³		
d.1	0301-02	(14.31*2+(10.43+1)*2)*0.5*0.1	m ³	2.574	
				RAZEM	2.574
2	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0104-03	(14.31*2+(10.43+1)*2)*0.5*0.7	m ³	18.018	
				RAZEM	18.018
3	KNR 0-25	Czyszczenie ręczne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m ²		
d.1	0402-02	(14.31*2+10.43*2)*0.7	m ²	34.636	
				RAZEM	34.636
4	KNR 4-01	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 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0711-01	(14.31*2+10.43*2)*(0.7+1.15)	m ²	91.538	
				RAZEM	91.538
5	KNR 0-41	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m ²		
d.1	0107-02	(14.31*2+10.43*2)*(0.7+1.15)	m ²	91.538	
				RAZEM	91.538
6	KNR 0-41	Docieplenie ścian piwnic płytami styropianowymi mocowanymi całowierzchniowo gr.10 cm	m ²		
d.1	0115-02	(14.31*2+10.43)*(0.7+1.15)	m ²	72.243	
				RAZEM	72.243
7	KNR 0-41	Docieplenie ścian piwnic płytami styropianowymi mocowanymi całowierzchniowo gr. 15 cm	m ²		
d.1	0115-02	10.43*(0.7+1.15)	m ²	19.296	
				RAZEM	19.296
8	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1	2625-06	(14.31*2+10.43*2)*(0.7+1.15)	m ²	91.538	
				RAZEM	91.538
9	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
d.1	0207-01	(14.31*2+10.43*2)*0.7	m ²	34.636	
				RAZEM	34.636
10	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0702-05	(14.31*2+(10.43+1)*2)*0.5*0.7	m ³	18.018	
				RAZEM	18.018
2		DOCIEPLENIE DACHU			
11	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0519-06	5.3*13.51*2	m ²	143.206	
				RAZEM	143.206
12	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m ²		
d.2	0803-01	5.3*13.51*2*0.4	m ²	57.282	
				RAZEM	57.282
13	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.2	1104-01	5.3*13.51*2	m ²	143.206	
				RAZEM	143.206
14	KNR-W 2-02	Ułożenie warstwy styropapy gr. 20 cm	m ²		
d.2	0608-03	analogia	m ²	326.260	
				RAZEM	326.260
15	KNNR 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
d.2	0507-01	5.3*13.51*2	m ²	143.206	
				RAZEM	143.206
3		DOCIELENIE ŚCIAN BUDYNKU			
3.1		PRZYGOTOWANIE TYNKÓW POD OCIEPLENIE			
16	KNR 9-21	Cięśniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną	m ²		
d.3.	0106-02	(97*2+125*2)-(0.7*1.2*6+1.17*1.45*15+4.06*4+1.47*1.45*5+1.17*1.45*3)	m ²	381.526	
1				RAZEM	381.526
17	KNR 0-28	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.3.	2620-01	(97*2+125*2)-(0.7*1.2*6+1.17*1.45*15+4.06*4+1.47*1.45*5+1.17*1.45*3)	m ²	381.526	
1				RAZEM	381.526

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	381.526
3.2	45450000-6	WYKONANIE OCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
18	KNR 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
d.3.	0925-01				
2		(0.7*1.2*6+1.17*1.45*15+4.06*4+1.47*1.45*5+1.17*1.45*3)	m ²	62.475	
				RAZEM	62.475
19	KNR 0-17	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
d.3.	2608-05				
2		(97*2+125*2)-(0.7*1.2*6+1.17*1.45*15+4.06*4+1.47*1.45*5+1.17*1.45*3)	m ²	381.526	
				RAZEM	381.526
20	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listw startowych do podłoża z cegły	m		
d.3.	2629-02				
2		14.31+14.31+10.43+10.43	m	49.480	
				RAZEM	49.480
21	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m ²		
d.3.	2608-04				
2		(97*2+125*2)-(0.7*1.2*6+1.17*1.45*15+4.06*4+1.47*1.45*5+1.17*1.45*3)	m ²	381.526	
				RAZEM	381.526
22	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 15 cm	m ²		
d.3.	2609-01				
2		(97*2+125*2)-(0.7*1.2*6+1.17*1.45*15+4.06*4+1.47*1.45*5+1.17*1.45*3)	m ²	381.526	
				RAZEM	381.526
23	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
d.3.	2609-05				
2		((97*2+125*2)-(0.7*1.2*6+1.17*1.45*15+4.06*4+1.47*1.45*5+1.17*1.45*3))*4	szt.	1526.102	
				RAZEM	1526.102
24	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
d.3.	2609-02				
2		0.3*((0.7+1.2+1.2)*6+(1.17+1.45+1.45)*15+(2.3+2.25+2.25)*4+(1.47+1.45+1.45)*5+(1.17+1.45+1.45)*3)	m ²	42.273	
				RAZEM	42.273
25	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.3.	2625-06				
2		(97*2+125*2)-(0.7*1.2*6+1.17*1.45*15+4.06*4+1.47*1.45*5+1.17*1.45*3)	m ²	381.526	
				RAZEM	381.526
26	KNR 0-28	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.3.	2625-07				
2		0.3*((0.7+1.2+1.2)*6+(1.17+1.45+1.45)*15+(2.3+2.25+2.25)*4+(1.47+1.45+1.45)*5+(1.17+1.45+1.45)*3)	m ²	42.273	
				RAZEM	42.273
27	KNR 0-28	Przyklejenie drugiej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.3.	2625-07				
2		0.3*((0.7+1.2+1.2)*6+(1.17+1.45+1.45)*15+(2.3+2.25+2.25)*4+(1.47+1.45+1.45)*5+(1.17+1.45+1.45)*3)	m ²	42.273	
				RAZEM	42.273
28	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.3.	2609-08				
2		((0.7+1.2+1.2)*6+(1.17+1.45+1.45)*15+(2.3+2.25+2.25)*4+(1.47+1.45+1.45)*5+(1.17+1.45+1.45)*3)	m	140.910	
				RAZEM	140.910
29	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.3.	0933-01				
2		(97*2+125*2)-(0.7*1.2*6+1.17*1.45*15+4.06*4+1.47*1.45*5+1.17*1.45*3)	m ²	381.526	
				RAZEM	381.526
30	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchniennie poziome z dodatkiem za pasy o innej barwie o szerokości do 100 cm	m ²		
d.3.	0933-02				
2	0933-07	(97*2+125*2)-(0.7*1.2*6+1.17*1.45*15+4.06*4+1.47*1.45*5+1.17*1.45*3)	m ²	381.526	
				RAZEM	381.526
31	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
d.3.	0933-04				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$0.3*((0.7+1.2+1.2)*6+(1.17+1.45+1.45)*15+(2.3+2.25+2.25)*4+(1.47+1.45+1.45)*5+(1.17+1.45+1.45)*3)$	m ²	42.273	
				RAZEM	42.273
3.3		OBRÓBKI BLACHARSKIE - DEMONTAŻ			
32	KNR 4-01 d.3. 0535-08 3	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów,parapetów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		$0.2*(0.7*6+1.17*15+1.45*4+1.47*5+1.17*3+5.30*4+2.12*2+0.68+0.96*2+0.55*2+0.45*4+0.75*2+0.5*2+1.72*2+0.95*2)$	m ²	15.438	
				RAZEM	15.438
33	KNR 4-01 d.3. 0535-06 3 analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		9.90*4	m	39.600	
				RAZEM	39.600
34	KNR 4-01 d.3. 0535-04 3 analogia	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		14.41*2	m	28.820	
				RAZEM	28.820
3.4	45261213-0	OBRÓBKI BLACHARSKIE - MONTAŻ			
35	KNR 2-02 d.3. 0506-02 4	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
		$0.35*(0.7*6+1.17*15+1.45*4+1.47*5+1.17*3+5.30*4+2.12*2+0.68+0.96*2+0.55*2+0.45*4+0.75*2+0.5*2+1.72*2+0.95*2)$	m ²	27.017	
				RAZEM	27.017
36	KNR K-05 d.3. 0302-01 4	Montaż rur spustowych o śr. 70 mm	m		
		9.90*4	m	39.600	
				RAZEM	39.600
37	KNR K-05 d.3. 0301-03 4	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm	m		
		14.41*2	m	28.820	
				RAZEM	28.820
38	KNR K-05 d.3. 0301-06 4	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR K-05 d.3. 0301-07 4	Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.5		RUSZTOWANIA			
40	KNR 2-02 d.3. 1604-01/02 5	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 8 m - ekstrapolacja	m ²		
		$97*2+125*2+17.9*2+12.50*2$	m ²	504.800	
				RAZEM	504.800
41	KNR AT-05 d.3. 1663-04 5 z.sz. 4.9	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 1,09 m	m ²		
		$97*2+125*2+17.9*2+12.50*2$	m ²	504.800	
				RAZEM	504.800
42	KNR 2-02 d.3. r.16 5 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41)			
3.6		ROBOTY PORZĄDKOWE			
43	KNR 2-21 d.3. 0101-01 6	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
44	KNR 2-21 d.3. 0101-04 6	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
45	KNR 2-21 d.3. 0101-05 6	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 50	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
3.7	45310000-3	INSATLACJI ODGROMOWEJ			
46	KNNR 9 d.3. 0601-05 7	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		5.3*4+14.41*3+3	m	67.430	
				RAZEM	67.430
47	KNNR 9 d.3. 0601-06 7	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		10.50*4	m	42.000	
				RAZEM	42.000
48	KNR 4-03 d.3. 1139-06 7	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		1.2*4	m	4.800	
				RAZEM	4.800
49	KNR 5-08 d.3. 0301-23 7	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNNR 5 d.3. 0601-02 7	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		5.3*4+14.41*3+3	m	67.430	
				RAZEM	67.430
51	KNNR 5 d.3. 0601-03 7	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m		
		10.50*4	m	42.000	
				RAZEM	42.000
52	KNR 5-18 d.3. 1601-06 7	Przewody odprowadzające w osłonie rurowej PCV na ścianach ceglanych	m		
		10.50*4	m	42.000	
				RAZEM	42.000
53	KNR 2-04 d.3. 1533-04 7	Kominy przemysłowe żelbetowe wznoszone urządzeniami przestawnymi - elementy instalacji odgromowej - złącza kontrolne i zaciski probiercze	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNNR 5 d.3. 0602-02 7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		1.8*4	m	7.200	
				RAZEM	7.200
55	KNR 5-08 d.3. 0303-11 7	Montaż na gotowym podłożu puszek odgromowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
56	KNNR 5 d.3. 0605-02 7	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		16.41*2+12.43*2	m	57.680	
				RAZEM	57.680
57	KNNR 5 d.3. 1304-03 7	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNNR 5 d.3. 1304-04 7	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNNR 5 d.3. 0615-06 7	Demontaż oraz powtórny montaż iglicy na dachu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		WYMIANA OKIEN W PIWNICY			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNR 4-01 d.4 0354-05	Wykucie z muru okien drewnianych 0.88*0.65*4+0.9*0.55+0.88*0.7*3	m ² m ²	4.631	
				RAZEM	4.631
61	KNNR 7 d.4 0701-01	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 0.6 m2 0.88*0.65*4+0.9*0.55+0.88*0.7*3	m ² m ²	4.631	
				RAZEM	4.631
5		KOMINY			
62	KNR-W 4-01 d.5 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim 0.6*(2.12*2+0.68+0.96*2+0.55*2+0.45*4+0.75*2+0.5*2+1.72*2+0.95*2)	m ² m ²	10.548	
				RAZEM	10.548
63	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami 0.6*(2.12*2+0.68+0.96*2+0.55*2+0.45*4+0.75*2+0.5*2+1.72*2+0.95*2)	m ² m ²	10.548	
				RAZEM	10.548
64	KNR-W 4-01 d.5 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie 0.6*(2.12*2+0.68+0.96*2+0.55*2+0.45*4+0.75*2+0.5*2+1.72*2+0.95*2)	m ² m ²	10.548	
				RAZEM	10.548
6		OPASKA BUDYNKU			
65	KNR 2-01 d.6 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV) (15.41+10.43)*2*0.5*0.3	m ³ m ³	7.752	
				RAZEM	7.752
66	KNR 2-31 d.6 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (15.41+10.43)*2	m m	51.680	
				RAZEM	51.680
67	KNNR 6 d.6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (15.41+10.43)*2*0.5	m ² m ²	25.840	
				RAZEM	25.840

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		OCIEPLENIE PIWNIC				
1	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ³	2.574	0.00	0.00
d.1						
2	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³	18.018	0.00	0.00
d.1						
3	KNR 0-25 0402-02	Czyszczenie ręczne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m ²	34.636	0.00	0.00
d.1						
4	KNR 4-01 0711-01	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 1 m ² w 1 miejscu)	m ²	91.538	0.00	0.00
d.1						
5	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m ²	91.538	0.00	0.00
d.1						
6	KNR 0-41 0115-02	Docieplenie ścian piwnic płytami styropianowymi mocowanymi całopowierzchniowo gr.10 cm	m ²	72.243	0.00	0.00
d.1						
7	KNR 0-41 0115-02	Docieplenie ścian piwnic płytami styropianowymi mocowanymi całopowierzchniowo gr. 15 cm	m ²	19.296	0.00	0.00
d.1						
8	KNR 0-28 2625-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²	91.538	0.00	0.00
d.1						
9	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²	34.636	0.00	0.00
d.1						
10	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	18.018	0.00	0.00
d.1						
Razem dział: OCIEPLENIE PIWNIC						0.00
2		DOCIEPLENIE DACHU				
11	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	143.206	0.00	0.00
d.2						
12	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m ²	57.282	0.00	0.00
d.2						
13	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²	143.206	0.00	0.00
d.2						
14	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Ułożenie warstwy styropapy gr. 20 cm	m ²	326.260	0.00	0.00
d.2						
15	KNNR 2 0507-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²	143.206	0.00	0.00
d.2						
Razem dział: DOCIEPLENIE DACHU						0.00
3		DOCIELENIE ŚCIAN BUDYNKU				
3.1		PRZYGOTOWANIE TYNKÓW POD OCIEPLENIE				
16	KNR 9-21 0106-02	Cięsieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną	m ²	381.526	0.00	0.00
d.3.						
1						
17	KNR 0-28 2620-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	381.526	0.00	0.00
d.3.						
1						
3.2	45450000-6	WYKONANIE OCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH				
18	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien folią polietylenową	m ²	62.475	0.00	0.00
d.3.						
2						
19	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²	381.526	0.00	0.00
d.3.						
2						
20	KNR 0-28 2629-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listw startowych do podłoża z cegły	m	49.480	0.00	0.00
d.3.						
2						
21	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m ²	381.526	0.00	0.00
d.3.						
2						
22	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 15 cm	m ²	381.526	0.00	0.00
d.3.						
2						
23	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.	1526.102	0.00	0.00
d.3.						
2						
24	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²	42.273	0.00	0.00
d.3.						
2						
25	KNR 0-28 2625-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²	381.526	0.00	0.00
d.3.						
2						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26 d.3. 2	KNR 0-28 2625-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²	42.273	0.00	0.00
27 d.3. 2	KNR 0-28 2625-07	Przyklejenie drugiej warstwy siatki na ościeżach	m ²	42.273	0.00	0.00
28 d.3. 2	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	140.910	0.00	0.00
29 d.3. 2	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	381.526	0.00	0.00
30 d.3. 2	KNR 0-23 0933-02 0933-07	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome z dodatkiem za pasy o innej barwie o szerokości do 100 cm	m ²	381.526	0.00	0.00
31 d.3. 2	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²	42.273	0.00	0.00
3.3	OBRÓBKI BLACHARSKIE - DEMONTAŻ					
32 d.3. 3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, parapetów, kotłnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	15.438	0.00	0.00
33 d.3. 3	KNR 4-01 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	39.600	0.00	0.00
34 d.3. 3	KNR 4-01 0535-04 analogia	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	28.820	0.00	0.00
3.4	45261213-0 OBRÓBKI BLACHARSKIE - MONTAŻ					
35 d.3. 4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²	27.017	0.00	0.00
36 d.3. 4	KNR K-05 0302-01	Montaż rur spustowych o śr. 70 mm	m	39.600	0.00	0.00
37 d.3. 4	KNR K-05 0301-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm	m	28.820	0.00	0.00
38 d.3. 4	KNR K-05 0301-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.	4.000	0.00	0.00
39 d.3. 4	KNR K-05 0301-07	Montaż rynien dachowych - denko	szt.	4.000	0.00	0.00
3.5	RUSZTOWANIA					
40 d.3. 5	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 8 m - ekstrapolacja	m ²	504.800	0.00	0.00
41 d.3. 5	KNR AT-05 1663-04 z.sz. 4.9	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 1,09 m	m ²	504.800	0.00	0.00
42 d.3. 5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41)				0.00
3.6	ROBOTY PORZĄDKOWE					
43 d.3. 6	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³	10.000	0.00	0.00
44 d.3. 6	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³	10.000	0.00	0.00
45 d.3. 6	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 50	m ³	10.000	0.00	0.00
3.7	45310000-3 INSATLACJI ODGROMOWEJ					
46 d.3. 7	KNNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m	67.430	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
47 d.3. 7	KNNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m	42.000	0.00	0.00
48 d.3. 7	KNR 4-03 1139-06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m	4.800	0.00	0.00
49 d.3. 7	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	4.000	0.00	0.00
50 d.3. 7	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m	67.430	0.00	0.00
51 d.3. 7	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m	42.000	0.00	0.00
52 d.3. 7	KNR 5-18 1601-06	Przewody odprowadzające w osłonie rurowej PCV na ścianach ceglanych	m	42.000	0.00	0.00
53 d.3. 7	KNR 2-04 1533-04	Kominy przemysłowe żelbetowe wznoszone urządzeniami przestawnymi - elementy instalacji odgromowej - złącza kontrolne i zaciski probiercze	szt.	4.000	0.00	0.00
54 d.3. 7	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m	7.200	0.00	0.00
55 d.3. 7	KNR 5-08 0303-11	Montaż na gotowym podłożu puszek odgromowych	szt.	4.000	0.00	0.00
56 d.3. 7	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	57.680	0.00	0.00
57 d.3. 7	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	4.000	0.00	0.00
58 d.3. 7	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	4.000	0.00	0.00
59 d.3. 7	KNNR 5 0615-06	Demontaż oraz powtórny montaż iglicy na dachu	kpl.	1.000	0.00	0.00
Razem dział: DOCIELENIE ŚCIAN BUDYNKU						0.00
4	WYMIANA OKIEN W PIWNICY					
60 d.4. 05	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru okien drewnianych	m ²	4.631	0.00	0.00
61 d.4. 01	KNNR 7 0701-01	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 0.6 m ²	m ²	4.631	0.00	0.00
Razem dział: WYMIANA OKIEN W PIWNICY						0.00
5	KOMINY					
62 d.5. 0735-04	KNR-W 4-01 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²	10.548	0.00	0.00
63 d.5. 1134-02	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m ²	10.548	0.00	0.00
64 d.5. 1204-03	KNR-W 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m ²	10.548	0.00	0.00
Razem dział: KOMINY						0.00
6	OPASKA BUDYNKU					
65 d.6. 03	KNR 2-01 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV)	m ³	7.752	0.00	0.00
66 d.6. 02	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	51.680	0.00	0.00
67 d.6. 03	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	25.840	0.00	0.00
Razem dział: OPASKA BUDYNKU						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2817.4421	0.00	0.00
2.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD)	r-g	67.7033	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT N 200	kg	139.5009		139.5009	0.00	0.00
2.	akrylowy tynk dekoracyjny CERESIT CT60	kg	1144.5780		1144.5780	0.00	0.00
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0172		0.0172	0.00	0.00
4.	bednarka ocynkowana	kg	54.6549		54.6549	0.00	0.00
5.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	149.9444		149.9444	0.00	0.00
6.	cement 25 z dodatkami	t	0.4760		0.4760	0.00	0.00
7.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.3023		0.3023	0.00	0.00
8.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.7447		0.7447	0.00	0.00
9.	cement portlandzki z dodatkami"25"	t	0.0548		0.0548	0.00	0.00
10.	Ciasto wapienne	m ³	0.4394		0.4394	0.00	0.00
11.	denko rynny	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00
12.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.1856		0.1856	0.00	0.00
13.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0909		0.0909	0.00	0.00
14.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.0101		0.0101	0.00	0.00
15.	detergent	dm ³	22.8916		22.8916	0.00	0.00
16.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	4.5432		4.5432	0.00	0.00
17.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1587.1461		1587.1461	0.00	0.00
18.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	3.1960		3.1960	0.00	0.00
19.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	23.9467		23.9467	0.00	0.00
20.	folia kubełkowa	m ²	38.0996		38.0996	0.00	0.00
21.	hak rynnowy	szt.	41.7890		41.7890	0.00	0.00
22.	haki do muru	kg	6.0576		6.0576	0.00	0.00
23.	kątownik	m	22.8771		22.8771	0.00	0.00
24.	kątownik aluminiowy	m	165.7102		165.7102	0.00	0.00
25.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	143.9428		143.9428	0.00	0.00
26.	kołki rozporowe z wkrętami	szt.	127.6584		127.6584	0.00	0.00
27.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	26.3568		26.3568	0.00	0.00
28.	lej spustowy uniwersalny rynny	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00
29.	listwa cokołowa	szt.	20.7816		20.7816	0.00	0.00
30.	masa uszczelniająca	dm ³	366.1560		366.1560	0.00	0.00
31.	masa uszczelniająca'	dm ³	334.1137		334.1137	0.00	0.00
32.	Obejma PVC, 1 para do rury spustowej o średnicy 75 mm	kpl	19.8000		19.8000	0.00	0.00
33.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	52.7136		52.7136	0.00	0.00
34.	okna i drzwi balkonowe z PCW	m ²	4.6310		4.6310	0.00	0.00
35.	osłony przewodów	szt.	58.2568		58.2568	0.00	0.00
36.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	168.9831		168.9831	0.00	0.00
37.	pianka poliuretanowa	kg	2.4081		2.4081	0.00	0.00
38.	piasek'	m ³	0.2429		0.2429	0.00	0.00
39.	piasek do zapraw	m ³	0.2806		0.2806	0.00	0.00
40.	piasek do zapraw	m ³	2.4349		2.4349	0.00	0.00
41.	piasek do zapraw'	m ³	1.8903		1.8903	0.00	0.00
42.	piasek uszlachetniony	m ³	2.1137		2.1137	0.00	0.00
43.	płyty komunikacyjne długie	m ²	0.2019		0.2019	0.00	0.00
44.	płyty komunikacyjne krótkie	m ²	0.1010		0.1010	0.00	0.00
45.	płyty polistyrenowe	m ²	75.8552		75.8552	0.00	0.00
46.	płyty polistyrenowe'	m ²	20.2608		20.2608	0.00	0.00
47.	płyty pomostowe robocze	m ²	6.9360		6.9360	0.00	0.00
48.	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)	m ³	2.2616		2.2616	0.00	0.00
49.	płyty styropianowe	m ³	25.4478		25.4478	0.00	0.00
50.	płyty styropianowe	m ²	342.5730		342.5730	0.00	0.00
51.	płyty styropianowe'	m ³	0.0954		0.0954	0.00	0.00
52.	podkładowa masa tynkarska CERESIT CT83	kg	114.4578		114.4578	0.00	0.00
53.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"''''	dm ³	2.3206		2.3206	0.00	0.00
54.	preparat wzmacniający podłoże (CT17)	kg	114.4578		114.4578	0.00	0.00
55.	pręty stalowe ocynkowane	kg	25.2652		25.2652	0.00	0.00
56.	puszki	szt.	4.0800		4.0800	0.00	0.00
57.	Rura spustowa PVC fi 75 mm (do rynny fi 100 mm),	m	39.9960		39.9960	0.00	0.00
58.	rynna dachowa RG150	m	29.3964		29.3964	0.00	0.00
59.	Siatka do rusztowań	m ²	583.0440		583.0440	0.00	0.00
60.	siatka z włókna szklanego	m ²	697.1246		697.1246	0.00	0.00
61.	silikon	kg	3.6122		3.6122	0.00	0.00
62.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.7835		0.7835	0.00	0.00
63.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0432		0.0432	0.00	0.00
64.	uchwyty z pręta stalowego i blachy ocynkowanej ze śrubą do drewna typ Umb-140	szt.	43.6800		43.6800	0.00	0.00
65.	wapno suchogaszzone	t	0.0696		0.0696	0.00	0.00
66.	woda	m ³	0.6977		0.6977	0.00	0.00
67.	woda z rurociągu	m ³	0.6133		0.6133	0.00	0.00
68.	wsporniki dachowe	szt.	110.5243		110.5243	0.00	0.00
69.	wsporniki ściennie	szt.	7.2720		7.2720	0.00	0.00
70.	zacisk stalowy ocynkowany	szt.	42.8400		42.8400	0.00	0.00
71.	zaprawa cementowa M 12	m ³	2.9500		2.9500	0.00	0.00
72.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.0270		0.0270	0.00	0.00
73.	zaprawa klejąca	kg	2230.4400		2230.4400	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
74.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	9.5382		9.5382	0.00	0.00
75.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)'	kg	2669.6130		2669.6130	0.00	0.00
76.	złącza kontrolne	szt.	3.6048		3.6048	0.00	0.00
77.	złącza rynnowe	szt.	3.2829		3.2829	0.00	0.00
78.	złącze ocynkowane kontrolne K-422	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00
79.	złączka rynny	szt.	10.0870		10.0870	0.00	0.00
80.	materiały pomocnicze	zł					0.00
						RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	4.0834	0.00	0.00
2.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	1.0811	0.00	0.00
3.	myjka ciśnieniowa	m-g	30.5221	0.00	0.00
4.	Ruszt.do 10m fasad.ram.Al b/os	m-g	580.1450	0.00	0.00
5.	rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	2.5038	0.00	0.00
6.	rusztowanie rurowe	m-g	77.1334	0.00	0.00
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.4130	0.00	0.00
8.	samochód samowyladowczy 5 t'	m-g	11.4400	0.00	0.00
9.	spawarka	m-g	2.5043	0.00	0.00
10.	środek transportowy	m-g	0.4227	0.00	0.00
11.	środek transportowy	m-g	8.1816	0.00	0.00
12.	środek transportowy	m-g	3.3189	0.00	0.00
13.	środek transportowy'	m-g	0.3052	0.00	0.00
14.	środek transportowy'	m-g	0.1864	0.00	0.00
15.	środek transportowy''	m-g	3.8153	0.00	0.00
16.	środek transportowy''	m-g	0.0032	0.00	0.00
17.	środek transportowy'''	m-g	0.0763	0.00	0.00
18.	wibrator powierzchniowy	m-g	3.3592	0.00	0.00
19.	wyciąg	m-g	0.4219	0.00	0.00
20.	wyciąg	m-g	5.7288	0.00	0.00
21.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	4.5769	0.00	0.00
22.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0.1188	0.00	0.00
23.	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g	1.0440	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł