

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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			
60	KNR 4-01 d.4 0354-05	Wykucie z muru okien drewnianych	m ²		
		0.88*0.65*4+0.9*0.55+0.88*0.7*3	m ²	4.631	
				RAZEM	4.631
61	KNNR 7 d.4 0701-01	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 0.6 m2	m ²		
		0.88*0.65*4+0.9*0.55+0.88*0.7*3	m ²	4.631	
				RAZEM	4.631
5		KOMINY			
62	KNR-W 4- d.5 01 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
		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	10.548	
				RAZEM	10.548
63	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m ²		
		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	10.548	
				RAZEM	10.548
64	KNR-W 4- d.5 01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m ²		
		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	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)	m ³		
		(15.41+10.43)*2*0.5*0.3	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	m		
		(15.41+10.43)*2	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	m ²		
		(15.41+10.43)*2*0.5	m ²	25.840	
				RAZEM	25.840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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		
		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 1.2*4	m		
			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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 0-23 d.3. 0933-02 2 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 $(97*2+125*2)-(0.7*1.2*6+1.17*1.45*15+4.06*4+1.47*1.45*5+1.17*1.45*3)$	m ²		
			m ²	381.526	
				RAZEM	381.526
31	KNR 0-23 d.3. 0933-04 2	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm $0.3*((0.7+1.2+1.2)*6+(1.17+1.45+1.45)*15+(2.3+2.25+2.25)*4+(1.47+1.45+1.45)*5+(1.17+1.45+1.45)*3)$	m ²		
			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 $0.2*(0.7*6+1.17*15+1.45*4+1.47*5+1.17*3+5.30*4+2.12*2+0.68+0.96*2+0.55*2+0.45*4+0.75*2+0.5*2+1.72*2+0.95*2)$	m ²		
			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 9.90*4	m		
			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 14.41*2	m		
			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 $0.35*(0.7*6+1.17*15+1.45*4+1.47*5+1.17*3+5.30*4+2.12*2+0.68+0.96*2+0.55*2+0.45*4+0.75*2+0.5*2+1.72*2+0.95*2)$	m ²		
			m ²	27.017	
				RAZEM	27.017
36	KNR K-05 d.3. 0302-01 4	Montaż rur spustowych o śr. 70 mm 9.90*4	m		
			m	39.600	
				RAZEM	39.600
37	KNR K-05 d.3. 0301-03 4	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm 14.41*2	m		
			m	28.820	
				RAZEM	28.820
38	KNR K-05 d.3. 0301-06 4	Montaż rynien dachowych - lej spustowy 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR K-05 d.3. 0301-07 4	Montaż rynien dachowych - denko 4	szt.		
			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 97*2+125*2+17.9*2+12.50*2	m 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 97*2+125*2+17.9*2+12.50*2	m 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			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 0-28 d.3. 2620-01 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $(97*2+125*2)-(0.7*1.2*6+1.17*1.45*15+4.06*4+1.47*1.45*5+1.17*1.45*3)$	m ²		
				381.526	
				RAZEM	381.526
3.2	45450000-6	WYKONANIE OCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
18	KNR 2-02 d.3. 0925-01 2	Oslony okien folią polietylenową $(0.7*1.2*6+1.17*1.45*15+4.06*4+1.47*1.45*5+1.17*1.45*3)$	m ²		
				62.475	
				RAZEM	62.475
19	KNR 0-17 d.3. 2608-05 2	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża $(97*2+125*2)-(0.7*1.2*6+1.17*1.45*15+4.06*4+1.47*1.45*5+1.17*1.45*3)$	m ²		
				381.526	
				RAZEM	381.526
20	KNR 0-28 d.3. 2629-02 2	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listw startowych do podłoża z cegły 14.31+14.31+10.43+10.43	m		
				49.480	
				RAZEM	49.480
21	KNR 0-17 d.3. 2608-04 2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie $(97*2+125*2)-(0.7*1.2*6+1.17*1.45*15+4.06*4+1.47*1.45*5+1.17*1.45*3)$	m ²		
				381.526	
				RAZEM	381.526
22	KNR 0-17 d.3. 2609-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 15 cm $(97*2+125*2)-(0.7*1.2*6+1.17*1.45*15+4.06*4+1.47*1.45*5+1.17*1.45*3)$	m ²		
				381.526	
				RAZEM	381.526
23	KNR 0-17 d.3. 2609-05 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu $((97*2+125*2)-(0.7*1.2*6+1.17*1.45*15+4.06*4+1.47*1.45*5+1.17*1.45*3))*4$	szt.		
				1526.102	
				RAZEM	1526.102
24	KNR 0-17 d.3. 2609-02 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży $0.3*((0.7+1.2+1.2)*6+(1.17+1.45+1.45)*15+(2.3+2.25+2.25)*4+(1.47+1.45+1.45)*5+(1.17+1.45+1.45)*3)$	m ²		
				42.273	
				RAZEM	42.273
25	KNR 0-28 d.3. 2625-06 2	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach $(97*2+125*2)-(0.7*1.2*6+1.17*1.45*15+4.06*4+1.47*1.45*5+1.17*1.45*3)$	m ²		
				381.526	
				RAZEM	381.526
26	KNR 0-28 d.3. 2625-07 2	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach $0.3*((0.7+1.2+1.2)*6+(1.17+1.45+1.45)*15+(2.3+2.25+2.25)*4+(1.47+1.45+1.45)*5+(1.17+1.45+1.45)*3)$	m ²		
				42.273	
				RAZEM	42.273
27	KNR 0-28 d.3. 2625-07 2	Przyklejenie drugiej warstwy siatki na ościeżach $0.3*((0.7+1.2+1.2)*6+(1.17+1.45+1.45)*15+(2.3+2.25+2.25)*4+(1.47+1.45+1.45)*5+(1.17+1.45+1.45)*3)$	m ²		
				42.273	
				RAZEM	42.273
28	KNR 0-17 d.3. 2609-08 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $((0.7+1.2+1.2)*6+(1.17+1.45+1.45)*15+(2.3+2.25+2.25)*4+(1.47+1.45+1.45)*5+(1.17+1.45+1.45)*3)$	m		
				140.910	
				RAZEM	140.910
29	KNR 0-23 d.3. 0933-01 2	Wyprawa elew. cienkowarstwową z akrylowych tynków o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej $(97*2+125*2)-(0.7*1.2*6+1.17*1.45*15+4.06*4+1.47*1.45*5+1.17*1.45*3)$	m ²		
				381.526	
				RAZEM	381.526

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		OCIEPLENIE PIWNIC			
1	KNR 4-04 d.1 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm $(14.31*2+(10.43+1)*2)*0.5*0.1$	m ³		
			m ³	2.574	
				RAZEM	2.574
2	KNR 4-01 d.1 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV $(14.31*2+(10.43+1)*2)*0.5*0.7$	m ³		
			m ³	18.018	
				RAZEM	18.018
3	KNR 0-25 d.1 0402-02	Czyszczenie ręczne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych $(14.31*2+10.43*2)*0.7$	m ²		
			m ²	34.636	
				RAZEM	34.636
4	KNR 4-01 d.1 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) $(14.31*2+10.43*2)*(0.7+1.15)$	m ²		
			m ²	91.538	
				RAZEM	91.538
5	KNR 0-41 d.1 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu $(14.31*2+10.43*2)*(0.7+1.15)$	m ²		
			m ²	91.538	
				RAZEM	91.538
6	KNR 0-41 d.1 0115-02	Docieplenie ścian piwnic płytami styropianowymi mocowanymi całościowo powierzchniowo gr. 10 cm $(14.31*2+10.43)*(0.7+1.15)$	m ²		
			m ²	72.243	
				RAZEM	72.243
7	KNR 0-41 d.1 0115-02	Docieplenie ścian piwnic płytami styropianowymi mocowanymi całościowo powierzchniowo gr. 15 cm $10.43*(0.7+1.15)$	m ²		
			m ²	19.296	
				RAZEM	19.296
8	KNR 0-28 d.1 2625-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach $(14.31*2+10.43*2)*(0.7+1.15)$	m ²		
			m ²	91.538	
				RAZEM	91.538
9	KNR-W 3 d.1 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni $(14.31*2+10.43*2)*0.7$	m ²		
			m ²	34.636	
				RAZEM	34.636
10	KNR 5 d.1 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV $(14.31*2+(10.43+1)*2)*0.5*0.7$	m ³		
			m ³	18.018	
				RAZEM	18.018
2		DOCIEPLENIE DACHU			
11	KNR 4-01 d.2 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa $5.3*13.51*2$	m ²		
			m ²	143.206	
				RAZEM	143.206
12	KNR 4-01 d.2 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na ostro $5.3*13.51*2*0.4$	m ²		
			m ²	57.282	
				RAZEM	57.282
13	KNR-W 2- d.2 02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro $5.3*13.51*2$	m ²		
			m ²	143.206	
				RAZEM	143.206
14	KNR-W 2- d.2 02 0608-03 analogia	Ułożenie warstwy styropapy gr. 20 cm 326.26	m ²		
			m ²	326.260	
				RAZEM	326.260
15	KNR 2 d.2 0507-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową $5.3*13.51*2$	m ²		
			m ²	143.206	
				RAZEM	143.206
3		DOCIELENIE ŚCIAN BUDYNKU			
3.1		PRZYGOTOWANIE TYNKÓW POD OCIEPLENIE			
16	KNR 9-21 d.3. 0106-02 1	Cięśniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną $(97*2+125*2)-(0.7*1.2*6+1.17*1.45*15+4.06*4+1.47*1.45*5+1.17*1.45*3)$	m ²		
			m ²	381.526	
				RAZEM	381.526