

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wymiana Stolarki okiennej			
1	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR-W 4-01 d.1 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR 0-19 d.1 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 min-współczynnik przenikania 1,5 W/m2K 18.99	m ² m ²		
				18.990	
				RAZEM	18.990
4	KNR-W 2-17 d.1 0156-01 analogia	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 1.5 -nawietrzaki higrosterowalne o wydajności 30 m3 typu EMM np. firmy Beta- wen 10	szt. szt.		
				10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku stare parapety zew. 5.04	m ² m ²		
				5.040	
				RAZEM	5.040
6	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm montaż parapetów zew. -prefabrykowane blaszane powlekane 14.41	m m		
				14.410	
				RAZEM	14.410
2		Wymiana Stolarki drzwiowej			
7	KNR 4-01 d.2 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 4-01 d.2 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 0-19 d.2 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie min współczynnik przenikania 1,8 W/m2K 4.62	m ² m ²		
				4.620	
				RAZEM	4.620
3		Docieplenie ścian fundamentowych			
3.1		Ściany			
10	KNR 2-31 d.3. 0815-02 1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 61.37	m ² m ²		
				61.370	
				RAZEM	61.370
11	KNR 2-01 d.3. 0317-0101 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 19.17	m ³ m ³		
				19.170	
				RAZEM	19.170
12	KNNR 1 d.3. 0316-01 1	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3,0 m 38.34	m ² m ²		
				38.340	
				RAZEM	38.340
13	KNR BC-02 d.3. 0204-02 1	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe pionowych niemalowanych 38.34	m ² m ²		
				38.340	
				RAZEM	38.340
14	KNR AT-27 d.3. 0301-01 1	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne emulsja gruntująca IZOHAN EKOGRUNT 38.34	m ² m ²		
				38.340	
				RAZEM	38.340
15	KNR AT-27 d.3. 0401-01 1	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej ma- sy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie IZOHAN EKOFOLIA Krotność = 2 38.34	m ² m ²		
				38.340	
				RAZEM	38.340

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 2-02 d.3. 0608-08 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe Styropian ekstrudowany gr 12cm XPS 38.34	m ² m ²		
				38.340	
				RAZEM	38.340
17	KNR 0-23 d.3. 2612-06 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 38.34	m ² m ²		
				38.340	
				RAZEM	38.340
18	KNR 0-17 d.3. 0929-01 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa część nad ziemią 28.75	m ² m ²		
				28.750	
				RAZEM	28.750
19	KNR 0-17 d.3. 0929-03 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT 68 grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 28.75	m ² m ²		
				28.750	
				RAZEM	28.750
20	KNR-W 2-02 d.3. 0606-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej -kubelkowej(część w ziemi) 14.37	m ² m ²		
				14.370	
				RAZEM	14.370
21	KNR 2-01 d.3. 0320-0101 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 19.17	m ³ m ³		
				19.170	
				RAZEM	19.170
3.2		Opaska odbojowa			
22	KNR 2-01 d.3. 0317-0101 2 analogia	Ręczne wykonanie koryta pod nawierzchnię z płyt chodnikowych gr 20cm 61.37	m ³ m ³		
				61.370	
				RAZEM	61.370
23	KNNR 6 d.3. 0404-01 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 54.9	m m		
				54.900	
				RAZEM	54.900
24	KNNR 6 d.3. 0104-01 2	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 61.37	m ² m ²		
				61.370	
				RAZEM	61.370
25	KNNR 6 d.3. 0503-04 2	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 61.37	m ² m ²		
				61.370	
				RAZEM	61.370
4		Docieplenie ścian ostonowych			
26	KNR 0-23 d.4 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 156.3	m ² m ²		
				156.300	
				RAZEM	156.300
27	KNR 0-23 d.4 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 42.6	m m		
				42.600	
				RAZEM	42.600
28	KNR 0-23 d.4 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Styropian EPS 70 gr 14cm -współczynnik przenikania 0,032 W/m2K 156.3	m ² m ²		
				156.300	
				RAZEM	156.300
29	KNR 0-23 d.4 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży Styropian EPS 70 gr 3cm 20.25	m ² m ²		
				20.250	
				RAZEM	20.250
30	KNR 0-23 d.4 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 156.3	szt szt		
				156.300	
				RAZEM	156.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 0-23 d.4 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 67.5	m m	67.500	
				RAZEM	67.500
32	KNR 0-23 d.4 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 156.3	m ² m ²	156.300	
				RAZEM	156.300
33	KNR 0-23 d.4 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 20.25	m ² m ²	20.250	
				RAZEM	20.250
34	KNR 0-23 d.4 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 20.25+156.3	m ² m ²	176.550	
				RAZEM	176.550
35	KNR 0-23 d.4 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 156.3	m ² m ²	156.300	
				RAZEM	156.300
36	KNR 0-23 d.4 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 20.25	m ² m ²	20.250	
				RAZEM	20.250
37	KNR-W 4-01 d.4 0540-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych z blachy ocynkowanej 10.1	m ² m ²	10.100	
				RAZEM	10.100
5		Docieplenie dachu			
38	KNR-W 2-02 d.5 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej Demontaż i ponowny montaż 11.6	m m	11.600	
				RAZEM	11.600
39	KNR-W 2-02 d.5 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej Demontaż i ponowny montaż 23.8	m m	23.800	
				RAZEM	23.800
40	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Styropian jednostronnie laminowany papą EPS 100 gr 14cm- współczynnik przenikania 0,040 W/m ² K 116.62	m ² m ²	116.620	
				RAZEM	116.620
41	KNR 0-23 d.5 2612-05 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu Przymocowanie styropianu za pomocą łączników GOK-185 np firmy KOELNER 116.62*6	szt szt	699.720	
				RAZEM	699.720
42	KNR-W 2-02 d.5 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 116.62	m ² m ²	116.620	
				RAZEM	116.620
43	KNR-W 4-01 d.5 0540-02	Wymiana pokrycia pasów pod- i nadrynnowych, z blachy ocynkowanej 7.14	m ² m ²	7.140	
				RAZEM	7.140
6		Wymiana instalacji c.o.			
44	KNR 4-01 d.6 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 54	m m	54.000	
				RAZEM	54.000
45	KNNR 4 d.6 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
46	KNR 0-31 d.6 0201-01	Rurociągi z polibutylenu PEX-AL o śr. 15 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach 128.3	m m	128.300	
				RAZEM	128.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 4-03 d.6 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
48	KNR 4-01 d.6 0330-04	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²		
		0.36	m ²	0.360	
				RAZEM	0.360
49	KNNR 4 d.6 0410-04	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-4, SWN-4 do instalacji c.o. o ilości obwodów 11-12	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 4 d.6 0503-01 analogia	Montaż kotła gazowego dwufunkcyjny kondensacyjny z zasobnikiem 40l c.w.u - 29KW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 2-17 d.6 0113-02 analogia	Montaż wkładu kominowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 4 d.6 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm Grzejnik V22 600/1000	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNNR 4 d.6 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm Grzejnik V22 600/800	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNNR 4 d.6 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm Grzejnik V22 600/600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 4 d.6 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm Grzejnik V22 600/400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 4 d.6 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm V11 600/400	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNNR 4 d.6 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
58	KNR 0-35 d.6 0215-04	Głowice termostacyjne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000