

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Termomodernizacja Dzykozy</b>					
1		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>			
1.1	KNR 4-01 701-5	Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej 39.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.10	
				RAZEM	39.10
1.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 4.712	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.712	
				RAZEM	4.712
1.3	KNR 4-01 725-3	Naprawa tynku po skuciu kat.II ścian o podłożach z cegły 39.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.10	
				RAZEM	39.10
1.4	KNR 4-01 0722-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. II na ścianach, loggiach i balkonach 245.303	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 245.303	
				RAZEM	245.303
1.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 412.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 412.19	
				RAZEM	412.19
1.6	KNR 0-23- 2614-0300	Ocieplenie ścian podłużnych płytami styropianowymigr. 14 cm wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk mineralny str. klatkowa 369.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 369.92	
				RAZEM	369.92
1.7	KNR 0-23 IGM 2614-8	Docieplenie ościeży z cegły styropianem gr. 2cm z tynkiem mineralnym 20.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.37	
				RAZEM	20.37
1.8	KNR 0-02- 1405-0400	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikatowymi 391.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 391.82	
				RAZEM	391.82
1.9	KNR 0-23- 2614-0300	Ocieplenie ścian cokołu płytami styropianowymi gr. 14 cm wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk mozaikowy str. klatkowa 20.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.37	
				RAZEM	20.37
1.10	KNR 0-23- 2614-0300	Ocieplenie ścian podłużnych płytami styropianowymi gr. 14 cm (h= 85 cm) str. klatkowa 58.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58.91	
				RAZEM	58.91
1.11	KNR 2-02 817-1	Osiatkowanie na ścianach fundamentowych 58.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58.91	
				RAZEM	58.91
1.12	KNR 2-02 901-1	Tynki zwykłe kat.II ścian fundamentowych 58.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58.91	
				RAZEM	58.91
1.13	KNR 2-02 603-9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Izolbet A 58.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58.91	
				RAZEM	58.91
1.14	KNR 0-23- 2612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wys. 2,0 m 106.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 106.790	
				RAZEM	106.790
1.15	KNR 0-23- 2612-0800	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		naroża budynku 150.32	m	150.320	
				RAZEM	150.320
1.16	KNR 2-02u2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - pasy pod i nadrynnowe, obróbki kominów 75.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75.140	
				RAZEM	75.140
1.17	KNR 2-02u2 0547-01	Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 150mm łączonych na klej - 69.86	m m	 69.860	
				RAZEM	69.860
1.18	KNR 2-02u2 0547-02	Montaż lejów spustowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy dostosowanej do systemu rynien 8.00	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
1.19	KNR 2-02u2 0550-04	Rury spustowe z polichlorku winylu o średnicy dostosowanej do systemu rynien 48.00	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
1.20	KNR 2-02u2 0550-08	Kolanka z polichlorku winylu o średnicy dostosowanej do systemu rynien 8.00	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
1.21	KNR 2-02 219-5	Nakrywy attyk kominów o średniej gr.7 cm 2.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.20	
				RAZEM	2.20
1.22	KNR 2-31 407-1	Opornik dla kostki - obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 62.50	m m	 62.50	
				RAZEM	62.50
1.23	KNR 2-31 511-2	Opaska przy budynku z kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 31.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.25	
				RAZEM	31.25
1.24	KNR 7 506- 1	Daszki nad wejściem z poliwęglanu konstrukcja aluminiowa- 2 szt. 5.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.70	
				RAZEM	5.70
1.25	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. 21.23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.230	
				RAZEM	21.230
1.26	KNR 4-01 322-2	Obsadzenie w kominach kratek wentylacyjnych 88.00	szt szt	 88.00	
				RAZEM	88.00
1.27	KNR 2-02 129-2	Obsadzenie parapetów wewnętrznych o dł.ponad 1 m z PCV 28.00	szt szt	 28.00	
				RAZEM	28.00
1.28	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - schody i podjazd 21.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.81	
				RAZEM	21.81
1.29	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 6 21.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.810	
				RAZEM	21.810
1.30	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 21.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.810	
				RAZEM	21.810
1.31	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 50 21.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.810	
				RAZEM	21.810
1.32	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 21.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.810	
				RAZEM	21.810

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.33	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8 21.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.810	
				RAZEM	21.810
1.34	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 21.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.810	
				RAZEM	21.810
1.35	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.130	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.130	
				RAZEM	0.130
1.36	KNR 2-31 407-5	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową jako podstopnice 30.48	m m	 30.48	
				RAZEM	30.48
1.37	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km 5.69	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.69	
				RAZEM	5.69
1.38	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7 5.69	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.690	
				RAZEM	5.690
<b>2</b>		<b>DOCIEPLENIE STROPU</b>			
2.1	KNNR 2 604-2	Izolacja z folii paroizolacyjnej 320.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 320.00	
				RAZEM	320.00
2.2	KNR 2-02 613-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho stropy żelbetowe - jedna pierwsza warstwa 320.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 320.00	
				RAZEM	320.00
2.3	KNR 2-02 613-4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 8 cm poziome z płyt układanych na sucho j.w. - każda następna warstwa 320.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 320.00	
				RAZEM	320.00
<b>3</b>		<b>WYMIANA STOLARKI</b>			
3.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. ponad 2 m <sup>2</sup> 43.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.02	
				RAZEM	43.02
3.2	KNNR 7 503-8	Drzwi aluminiowe (profil ciepły) pełne z naswietłem o pow. powyżej 2,0m <sup>2</sup> o U drzwi nie większym niż 2,5 W/m <sup>2</sup> K- 3.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.64	
				RAZEM	3.64
3.3	KNNR 7 0701-06	Drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych 3.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.22	
				RAZEM	3.22
3.4	KNNR 7 701-4	Okna PCV o powierzchni do 2.0 m <sup>2</sup> rozwieralno-uchylne o U okien nie większym niż 1,6 W/m <sup>2</sup> K i U szyby = 1,1W/m <sup>2</sup> K z nawietrzakami higrosterowanymi 24.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.36	
				RAZEM	24.36
3.5	KNNR 7 701-5	Okna PCV o powierzchni ponad 2.0 m <sup>2</sup> rozwieralno-uchylne o U okien nie większym niż 1,6 W/m <sup>2</sup> K i U szyby = 1,1W/m <sup>2</sup> K z nawietrzakami higrosterowanymi 32.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.40	
				RAZEM	32.40
<b>4</b>		<b>INSTALACJA C.O.</b>			
4.1	KNR 4-01 0333-0400	Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 2 cegieł 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
4.2	KNR 4-01 0333-0900	Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
4.3	KNR 4-01 0333-2100	Przebiecie otworów w stropach ceramicznych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
4.4	KNR-W 2-15 0404-0101	Rurociągi z rur polietylenowych o średnicy dn15 242.9	m m	 242.900	
				RAZEM	242.900

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.5	KNR-W 2-15 0404-0101	Rurociągi z rur polietylenowych o średnicy zewnętrznej 20 mm, o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach 173.1	m m	 173.100	 173.100
4.6	KNR-W 2-15 0404-0201	Rurociągi z rur polietylenowych o średnicy zewnętrznej 25 mm 21.7	m m	 21.700	 21.700
4.7	KNR-W 2-15 0404-0301	Rurociągi z rur polietylenowych o średnicy zewnętrznej 32 mm 12	m m	 12.000	 12.000
4.8	KNR-W 2-15 0404-0401	Rurociągi z rur polietylenowych o średnicy zewnętrznej 40 mm 53	m m	 53.000	 53.000
4.9	KNR-W 2-15 0404-0501	Rurociągi z rur polietylenowych o średnicy zewnętrznej 50 mm 20.5	m m	 20.500	 20.500
4.10	KNR-W 2-15 0121-0402	Punkty stałe, w rurociągach z polietylenu o średnicy zewnętrznej 40 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
4.11	KNR-W 2-15 0120-0402	Kompensatory z punktami stałymi, w rurociągach z polietylenu o średnicy zewnętrznej 40 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
4.12	KNR-W 2-15 0120-0402	Kompensatory z punktami stałymi, w rurociągach z polietylenu o średnicy zewnętrznej 40 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
4.13	KNR-W 2-15 0119-0102	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, w rurociągach z tworzyw sztucznych. Obejście z rur z polietylenu o średnicy nominalnej 20 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
4.14	KNR-W 2-15 0119-0202	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, w rurociągach z tworzyw sztucznych. Obejście z rur z polietylenu o średnicy nominalnej 25 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
4.15	KNR-W 2-15 0119-0402	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, w rurociągach z tworzyw sztucznych. Obejście z rur z polietylenu o średnicy nominalnej 40 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
4.16	KNR-I 0-34 0101-1000 korekta ob- miaru	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, grubość izolacji 20 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 12-22 mm \$2.1{242,900}+\$2.2{173,100} 416	m m	 416.000	 416.000
4.17	KNR-I 0-34 0101-1500 korekta ob- miaru	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, grubość izolacji 25 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 28-48 mm \$2.3{21,700}+\$2.4{12,000}+\$2.5{53,000} 86.7	m m	 86.700	 86.700
4.18	KNR-I 0-34 0101-1600 korekta ob- miaru	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, grubość izolacji 25 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 54-70 mm \$2.6{20,500} 20.5	m m	 20.500	 20.500
4.19	KNR-W 2-15 0429-0100	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20 mm, do grzejników 38	kpl. kpl.	 38.000	 38.000
4.20	KNR-W 2-15 0411-0101	Zawory przelotowe proste, żeliwne, ocynkowane o średnicy nominalnej 10-15 mm, o połączeniach gwintowanych 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
4.21	KNR-W 2-15 0411-0200	Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 20 mm, o połączeniach gwintowanych 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
4.22	KNR-W 2-15 0411-0300	Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 25 mm, o połączeniach gwintowanych 4	szt. szt.	 4.000	 4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
4.23	KNR-W 2-15 0411-0400	Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 32- 40 mm, o połączeniach gwintowanych 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
4.24	KNR-W 2-15 0411-0500	Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 50 mm, o połączeniach gwintowanych 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
4.25	KNR-W 2-15 0406-0300	Próby zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych 1	próba próba	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
4.26	KNR-W 2-15 0406-0500	Dodatek za próbę szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych, \$2.1{242,900}+\$2.2{173,100}+\$2.3{21,700}+\$2.3{21,700}+\$2.4{12,000}+\$2.5{53,000}+\$2.6{20,500} 544.9 korekta ob- miaru	m m	544.900	544.900
				RAZEM	544.900
4.27	KNR-I 0-35 0209-0200	Montaż grzejników stalowych typu C 21, V21 dwupłytych, o wysokości 600mm z zestawem wsporników montażowych o dł. 800 mm lub równoważne. 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
4.28	KNR-I 0-35 0209-0800	Montaż grzejników stalowych typu C21, V21, dwupłytych o wysokości 600 mm z zestawem wsporników montażowych o dł. 920 mm lub równoważne. 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
4.29	KNR-I 0-35 0209-0800	Montaż grzejników stalowych typu C21, V21, dwupłytych o wysokości 600 mm z zestawem wsporników montażowych o dł. 1000 mm lub równoważne. 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
4.30	KNR-I 0-35 0209-0800	Montaż grzejników stalowych typu C22, V22, dwupłytych o wysokości 600 mm z zestawem wsporników montażowych o dł. 920 mm lub równoważne. 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
4.31	KNR-I 0-35 0209-0800	Montaż grzejników stalowych typu C22, V22, dwupłytych o wysokości 600 mm z zestawem wsporników montażowych o dł. 1000 mm lub równoważne. 5	szt. szt.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
4.32	KNR-I 0-35 0209-0300	Montaż grzejników stalowych typu C33, V33 trzy płytych o wysokości 600mm z zestawem wsporników montażowych o dł. 800 mm 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
4.33	KNR-I 0-35 0209-0300	Montaż grzejników stalowych typu C33, V33 trzy płytych o wysokości 600mm z zestawem wsporników montażowych o dł. 920 mm 8	szt. szt.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
4.34	KNR-I 0-35 0213-0800	Montaż na ścianie grzejników stalowych łazienkowych c.o. o szerokości 500 mm i wysokości do 1220 mm 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
4.35	KNR-I 0-35 0213-0800	Montaż na ścianie grzejników stalowych łazienkowych c.o. o szerokości 600 mm i wysokości do 1220 mm 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
4.36	KNR-I 0-35 0213-1100	Montaż na ścianie grzejników stalowych łazienkowych c.o. o szerokości 750 mm i wysokości do 1220 mm 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
4.37	KNR-I 0-35 0213-1100	Montaż na ścianie grzejników stalowych łazienkowych c.o. o szerokości 900 mm i wysokości do 1220 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
4.38	KNR-I 0-35 0215-0400	Montaż głowic termostatycznych - zakres nastaw 6-28 st.C 38	szt. szt.	38.000	38.000
				RAZEM	38.000
4.39	N.Z. 2-15P 0307-0500	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco, bez regulacji 38	szt. szt.	38.000	38.000
				RAZEM	38.000
4.40	KNR-I 0-35 0215-0900	Montaż odpowietrzników automatycznych - średnica armatury 15 mm 8	szt. szt.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.41	KNR-I 0-35 0219-0100	Montaż szafek rozdzielaczowych natynkowych stałych do zbud. pł.GK	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4.42	KNR 2-15 0512-0100	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
<b>5</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
5.1	KNR 5-08 0604-01	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym blachą	m		
		304	m	304.000	
				RAZEM	304.000
5.2	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
5.3	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
		157	m	157.000	
				RAZEM	157.000
5.4	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka	szt.		
		120mm2	szt.	12.000	
		12		RAZEM	12.000
5.5	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
5.6	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
5.7	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
5.8	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		8	pomiar.	8.000	
				RAZEM	8.000