

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja OSP Rzędków					
1		Docieplenie ścian zewnętrznych w technologii lekkiej mokrej styropianem			
1.1	KNR 4-01 701-5	Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m ² z zaprawy cementowo-wapiennej 12.00	m ² m ²	 12.00	
				RAZEM	12.00
1.2	KNR 4-01 725-3	Naprawa tynku po skuciu kat.II ścian o podłożach z cegły 12.00	m ² m ²	 12.00	
				RAZEM	12.00
1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 193.64	m ² m ²	 193.64	
				RAZEM	193.64
1.4	KNR 0-23- 2614-0300	Ocieplenie ścian podłużnych płytami styropianowymi gr. 16 cm wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk mineralny - dobudówka str. klatkowa 42.66	m ² m ²	 42.66	
				RAZEM	42.66
1.5	KNR 0-23- 2614-0300	Ocieplenie ścian cokołu płytami styropianowymi gr. 16 cm wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk mozaikowy - dobudówka str. klatkowa 6.34	m ² m ²	 6.34	
				RAZEM	6.34
1.6	KNR 0-23- 2614-0300	Ocieplenie ścian podłużnych płytami styropianowymi gr. 14 cm wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk mineralny str. klatkowa 126.06	m ² m ²	 126.06	
				RAZEM	126.06
1.7	KNR 0-23- 2614-0300	Ocieplenie ścian cokołu płytami styropianowymi gr. 14 cm wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk mozaikowy str. klatkowa 13.24	m ² m ²	 13.24	
				RAZEM	13.24
1.8	KNR 0-23 IGM 2614-8	Docieplenie ościeży z cegły styropianem gr. 2 cm z tynkiem mineralnym 5.35	m ² m ²	 5.35	
				RAZEM	5.35
1.9	NNNR 0-02- 1405-0400	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikatowymi 137.51	m ² m ²	 137.51	
				RAZEM	137.51
1.10	KNR 0-23- 2612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wys. 2,0 m 69.92	m ² m ²	 69.92	
				RAZEM	69.92
1.11	KNR 0-23- 2614-0300	Ocieplenie ścian podłużnych płytami styropianowymi gr. 14 cm (h= 60 cm) poniżej gruntu str. klatkowa 31.21	m ² m ²	 31.21	
				RAZEM	31.21
1.12	KNR 2-02 817-1	Osiatkowanie na ścianach fundamentowych 31.21	m ² m ²	 31.21	
				RAZEM	31.21
1.13	KNR 2-02 901-1	Tynki zwykłe kat.II ścian fundamentowych 31.21	m ² m ²	 31.21	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	31.21
1.14	KNR 2-02 603-9	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z rozтворu asfaltowego - pierwsza warstwa Izolbet A	m ²		
		31.21	m ²	31.21	
				RAZEM	31.21
1.15	KNR 0-23-2612-0800	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		naroża budynku	m	42.34	
		42.34		RAZEM	42.34
1.16	KNR 2-02u2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - pasy pod i nadrynnowe, obróbki kominów i parapety zewnętrzne	m ²		
		32.35	m ²	32.35	
				RAZEM	32.35
1.17	NNRNKB 202 0546-01 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż rynien	m		
		40.49	m	40.49	
				RAZEM	40.49
1.18	NNRNKB 202 0546-02 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.		
		8.00	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
1.19	NNRNKB 202 0546-04 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.		
		12.00	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
1.20	NNRNKB 202 0550-04 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm	m		
		22.60	m	22.60	
				RAZEM	22.60
1.21	NNRNKB 202 0550-08 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 125 mm	szt.		
		8.00	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
1.22	KNR 4-01 322-2	Obsadzenie w kominach krętek wentylacyjnych	szt		
		6.00	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
1.23	KNR 2-02 219-5	Nakrywy attyk kominów o średniej gr.7 cm	m ²		
		0.77	m ²	0.77	
				RAZEM	0.77
1.24	KNR 7 506-1	Daszki nad wejściem z poliwęglanu konstrukcja aluminiowa- 1 szt.	m ²		
		2.40	m ²	2.40	
				RAZEM	2.40
2		Docieplenie stropodachu wełną mineralną gr. 20 cm			
2.1	KNR 2-02 2011-01 analogia	Okładziny gipsowo-kartonowe ognioodporne, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm - z elementami opuszczenia- podwójny profil	m ²		
		Krotność = 1.2	m ²	78.61	
		78.61		RAZEM	78.61
2.2	KNR 2-02 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt ognioodporne	m ²		
		78.61	m ²	78.61	
				RAZEM	78.61
2.3	KNR 2-02 613-3	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr. 10 cm	m ²		
		104.00	m ²	104.00	
				RAZEM	104.00
2.4	KNR 2-02 613-4	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr. 10 cm	m ²		
		104.00	m ²	104.00	
				RAZEM	104.00
2.5	KNR 2-02 616-1	Isolacje z foli na sucho poziome na sucho - 1 warstwa	m ²		
		104.00	m ²	104.00	
				RAZEM	104.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.6	KNR 2-02 1502-05	Dwukrotne malowanie doborowe farbą klejową tynków sufitów	m ²		
		78.61	m ²	78.61	
				RAZEM	78.61
3		Wymiana drzwi na o współ. 2,5 W/m²xK			
3.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m ²	m ²		
		5.01	m ²	5.01	
				RAZEM	5.01
3.2	KNR 7 503-8	Drzwi aluminiowe (profil ciepły) pełne o pow. powyżej 2,0m ² o U drzwi nie większym niż 2,5 W/m ² K-	m ²		
		5.01	m ²	5.01	
				RAZEM	5.01
4		Pokrycie dachu			
4.1	KNR 4-01 0511-03 analogia	Rozebranie pokrycia z płyt onduline	m ²		
		129.98	m ²	129.98	
				RAZEM	129.98
4.2	KNR 4-01 0430-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt 16 cm	m ²		
		129.98	m ²	129.98	
				RAZEM	129.98
4.3	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
		129.98	m ²	129.98	
				RAZEM	129.98
4.4	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
		129.98	m ²	129.98	
				RAZEM	129.98
4.5	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
		5.40	m	5.40	
				RAZEM	5.40
4.6	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
		5.40	m	5.40	
				RAZEM	5.40
4.7	NNRNKB 202 2702-02 analogia	Rozbiórka (z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami Krotność = 0.3	m ²		
		78.62	m ²	78.62	
				RAZEM	78.62
4.8	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²		
		47.94	m ²	47.94	
				RAZEM	47.94
4.9	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.		
		0.96		0.96	
				RAZEM	0.96
4.10	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		1.51	m ³	1.51	
				RAZEM	1.51
4.11	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.62	m ³	0.62	
				RAZEM	0.62
4.12	KNR 4-01 0429-07	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm ²	m		
		93.85	m	93.85	
				RAZEM	93.85
4.13	KNR 4-01 0408-01	Wymiana drewnianych belek stropowych pod montaż sufitu podwieszanego	m		
		8.40	m	8.40	
				RAZEM	8.40
4.14	KNR AT-09 0101-04	Łacenie - rozstaw łąt 30 cm	m ²		
		137.55	m ²	137.55	
				RAZEM	137.55
4.15	KNR 0-15 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej	m ²		
		137.55	m ²	137.55	
				RAZEM	137.55

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.16	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 100cm	m ²		
		137.55	m ²	137.55	
				RAZEM	137.55
4.17	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m ²		
		137.55	m ²	137.55	
				RAZEM	137.55
4.18	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 539-1	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych gąsiory	m		
		21.35	m	21.35	
				RAZEM	21.35
4.19	KNR 4-01 322-2	Obsadzenie w ścianach krtek wentylacyjnych fi 150	szt		
		4.00	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
4.20	KNR 0-18 IGM 2614-1	Analogia - Układanie podbitki z sidingu	m ²		
		20.46	m ²	20.46	
				RAZEM	20.46
5		Roboty rozbiórkowe i montażowe			
5.1	KNR 4-01 0347-09	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		12.53	m ²	12.53	
				RAZEM	12.53
5.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		8.64	m ³	8.64	
				RAZEM	8.64
5.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		0.56	m ³	0.56	
				RAZEM	0.56
5.4	KNR 4-01 0311-03	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 ceg. poziomo	m		
		65.45	m	65.45	
				RAZEM	65.45
5.5	KNR 2-31 407-1	Opornik dla kostki - obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		51.92	m	51.92	
				RAZEM	51.92
5.6	KNR 2-31 511-2	Opaska przy budynku z kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		25.96	m ²	25.96	
				RAZEM	25.96
5.7	KNR 2-02 212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szer.do 30 cm B-25	m ³		
		3.77	m ³	3.77	
				RAZEM	3.77
5.8	KNR 2-02 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane fi 12	t		
		0.232	t	0.232	
				RAZEM	0.232
5.9	KNR 2-02 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane fi 6mm	t		
		0.083	t	0.083	
				RAZEM	0.083
5.10	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		9.70	m ³	9.70	
				RAZEM	9.70
5.11	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m ³		
		9.70	m ³	9.70	
				RAZEM	9.70
6		Ogrzewanie			
6.1	Wycena indywidual.	Montaż grzejników elektrycznych (piec akumulacyjny)	kpl.		
		3.00	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7		Instalacja odgromowa			
7.1	KNR 5-08 0604-01	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym blachą 65.45	m m	65.45	
				RAZEM	65.45
7.2	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm 24.00	m m	24.00	
				RAZEM	24.00
7.3	KNR 5-08 110-1	Rury winidurkowe układane n.t.na gotowych uchwytach - rura o średnicy do 20 mm 24.00	m m	24.00	
				RAZEM	24.00
7.4	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III 6.00	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
7.5	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 6.00	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
7.6	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 6.00	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
7.7	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 12.00	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
7.8	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 6.00	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
7.9	KNR 5-08 606-3	Montaż na uprzednio zainstalowanych wspornikach zwodów naprzężanych na kominach i innych elementach wystających nad pierwszy dach z pręta o średnicy 8 mm 3.20	m m	3.20	
				RAZEM	3.20
7.10	KNR 5-08 303-9	Montaż na gotowym podłożu puszek instalacyjnych do złącz kontrolnych JP44 6.00	szt szt	6.00	
				RAZEM	6.00
7.11	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1.00	pomiar. pomiar.	1.00	
				RAZEM	1.00