

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja OSP Nowa Żelazna					
1		Docieplenie ścian zewnętrznych w technologii lekkiej mokrej styropianem gr. 16 cm.			
1.1	KNR 4-01 701-5	Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej 14.00	m ²		
			m ²	14.00	
				RAZEM	14.00
1.2	KNR 4-01 725-3	Naprawa tynku po skuciu kat.II ścian o podłożach z cegły 14.00	m ²		
			m ²	14.00	
				RAZEM	14.00
1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 235.37	m ²		
			m ²	235.37	
				RAZEM	235.37
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 43.37	m ²		
			m ²	43.37	
				RAZEM	43.37
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 6.03	m ²		
			m ²	6.03	
				RAZEM	6.03
1.6	KNR 0-23- 2614-0300	Ocieplenie ścian podłużnych płytami styropianowymi gr. 16 cm wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk mineralny str. klatkowa 159.07	m ²		
			m ²	159.07	
				RAZEM	159.07
1.7	KNR 0-23- 2614-0300	Ocieplenie ścian cokołu płytami styropianowymi gr. 16 cm wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk mozaikowy str. klatkowa 11.92	m ²		
			m ²	11.92	
				RAZEM	11.92
1.8	KNR 0-23 IGM 2614-8	Docieplenie ościeży z cegły styropianem gr. 2cm z tynkiem mineralnym 14.98	m ²		
			m ²	14.98	
				RAZEM	14.98
1.9	NNNR 0-02- 1405-0400	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikatowymi 217.42	m ²		
			m ²	217.42	
				RAZEM	217.42
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 84.85	m ²		
			m ²	84.85	
				RAZEM	84.85
1.11	KNR 0-23- 2612-0800	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym naroża budynku 56.13	m		
			m	56.13	
				RAZEM	56.13
1.12	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 39.08	m ²		
			m ²	39.08	
				RAZEM	39.08
1.13	NNRNKB 202 0546-01 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż rynien 29.79	m		
			m	29.79	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	29.79
1.14	NNRNKB 202 0546-02 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 6.00	szt. szt.	 6.00	 6.00
1.15	NNRNKB 202 0546-04 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 6.00	szt. szt.	 6.00	 6.00
1.16	NNRNKB 202 0550-04 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm 21.50	m m	 21.50	 21.50
1.17	NNRNKB 202 0550-08 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 125 mm 6.00	szt. szt.	 6.00	 6.00
1.18	KNR 4-01 322-2	Obsadzenie w kominach kratek wentylacyjnych 4.00	szt szt	 4.00	 4.00
1.19	KNR 2-02 219-5	Nakrywy attyk kominów o średniej gr.7 cm 0.72	m ² m ²	 0.72	 0.72
1.20	KNNR 7 506- 1	Daszki nad wejściem z poliwęglanu konstrukcja aluminiowa- 1 szt. 1.44	m ² m ²	 1.44	 1.44
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 Krotność = 1.2 100.34	m ² m ²	 100.34	 100.34
2.2	KNR 2-02 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt ognioodporne 100.34	m ² m ²	 100.34	 100.34
2.3	KNR 2-02 613-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr. 10 cm 133.40	m ² m ²	 133.40	 133.40
2.4	KNR 2-02 613-4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr. 10 cm 133.40	m ² m ²	 133.40	 133.40
2.5	KNR 2-02 616-1	Izolacje z foli na sucho poziome na sucho - 1 warstwa 133.40	m ² m ²	 133.40	 133.40
2.6	KNR 2-02 1502-05	Dwukrotne malowanie doborowe farbą klejową tynków sufitów 100.34	m ² m ²	 100.34	 100.34
3		Wymiana stolarki okiennej na o współ. 1,8 W/m2K			
3.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 6.00	szt. szt.	 6.00	 6.00
3.2	KNNR 7 0701-04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 5.93	m ² m ²	 5.93	 5.93
3.3	KNNR 7 0701-02	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2 0.99	m ² m ²	 0.99	 0.99
3.4	KNNR 7 0701-06	Drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych 1.28	m ² m ²	 1.28	 1.28
				RAZEM	1.28

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		Wymiana drzwi na o współ. 2,5 W/m2xK			
4.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
		3.20	m ²	3.20	
				RAZEM	3.20
4.2	KNNR 7 503-8	Drzwi aluminiowe (profil ciepły) pełne o pow. powyżej 2,0m2 o U drzwi nie większym niż 2,5 W/m2K-	m ²		
		3.20	m ²	3.20	
				RAZEM	3.20
5		Pokrycie dachu			
5.1	KNR 4-01 0511-03 analogia	Rozebranie pokrycia z płyt onduline	m ²		
		155.19	m ²	155.19	
				RAZEM	155.19
5.2	KNR 4-01 0430-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt 16 cm	m ²		
		155.19	m ²	155.19	
				RAZEM	155.19
5.3	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
		155.19	m ²	155.19	
				RAZEM	155.19
5.4	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
		155.19	m ²	155.19	
				RAZEM	155.19
5.5	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
		12.48	m	12.48	
				RAZEM	12.48
5.6	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
		6.24	m	6.24	
				RAZEM	6.24
5.7	NNRNKB 202 2702-02 analogia	Rozbiórka (z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami Krotność = 0.3	m ²		
		76.97	m ²	76.97	
				RAZEM	76.97
5.8	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²		
		15.26	m ²	15.26	
				RAZEM	15.26
5.9	KNR 2-02 0405-04	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 12 m	m ²		
		166.21	m ²	166.21	
				RAZEM	166.21
5.10	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.		
		0.67		0.67	
				RAZEM	0.67
5.11	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.59	m ³	0.59	
				RAZEM	0.59
5.12	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 539-1	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych gąsiory	m		
		10.00	m	10.00	
				RAZEM	10.00
5.13	KNR 4-01 0429-07	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm2	m		
		90.78	m	90.78	
				RAZEM	90.78
5.14	KNR 4-01 0408-01	Wymiana drewnianych belek stropowych pod montaż sufitu podwieszanego	m		
		33.07	m	33.07	
				RAZEM	33.07
5.15	KNR AT-09 0101-04	Łacenie - rozstaw łąt 30 cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		204.37	m ²	204.37	
				RAZEM	204.37
5.16	KNR 0-15 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej	m ²		
		204.37	m ²	204.37	
				RAZEM	204.37
5.17	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 100cm	m ²		
		204.37	m ²	204.37	
				RAZEM	204.37
5.18	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		
		204.37	m ²	204.37	
				RAZEM	204.37
5.19	KNR 4-01 322-2	Obsadzenie w ścianach krtek wentylacyjnych fi 150	szt		
		6.00	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
5.20	KNR 0-18 IGM 2614-1	Analogia - Układanie podbitki z sidingu	m ²		
		25.24	m ²	25.24	
				RAZEM	25.24
6		Roboty rozbiórkowe i montażowe			
6.1	KNR 4-01 0347-09	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		21.33	m ²	21.33	
				RAZEM	21.33
6.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		1.86	m ³	1.86	
				RAZEM	1.86
6.3	KNR 4-01 0311-03	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 ceg. poziomo	m		
		46.38	m	46.38	
				RAZEM	46.38
6.4	KNR 2-31 407-1	Opornik dla kostki - obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		43.90	m	43.90	
				RAZEM	43.90
6.5	KNR 2-31 511-2	Opaska przy budynku z kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		21.95	m ²	21.95	
				RAZEM	21.95
6.6	KNR 2-02 212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szer.do 30 cm B-25	m ³		
		3.26	m ³	3.26	
				RAZEM	3.26
6.7	KNR 2-02 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane fi 12	t		
		0.201	t	0.201	
				RAZEM	0.201
6.8	KNR 2-02 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane fi 6mm	t		
		0.072	t	0.072	
				RAZEM	0.072
6.9	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		2.99	m ³	2.99	
				RAZEM	2.99
6.10	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m ³		
		2.99	m ³	2.99	
				RAZEM	2.99
7		Ogrzewanie			
7.1	Wycena indywid.	Montaż grzejników elektrycznych (piec akumulacyjny)	kpl.		
		4.00	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
8		Instalacja odgromowa			
8.1	KNR 5-08 0604-01	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym blachą	m		
		59.25	m	59.25	
				RAZEM	59.25
8.2	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm	m		
		20.75	m	20.75	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.75
8.3	KNR 5-08 110-1	Rury winidurkowe układane n.t.na gotowych uchwytach - rura o średnicy do 20 mm 20.75	m m	 20.75	
				RAZEM	20.75
8.4	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III 5.00	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
8.5	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm ² 5.00	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
8.6	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 10.00	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
8.7	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 8.00	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
8.8	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 5.00	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
8.9	KNR 5-08 606-3	Montaż na uprzednio zainstalowanych wspornikach zwodów naprężanych na kominach i innych elementach wystających nad pierwszy dach z pręta o średnicy 8 mm 2.40	m m	 2.40	
				RAZEM	2.40
8.10	KNR 5-08 303-9	Montaż na gotowym podłożu puszek instalacyjnych do złącz kontrolnych JP44 5.00	szt szt	 5.00	
				RAZEM	5.00
8.11	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1.00	pomiar. pomiar.	 1.00	
				RAZEM	1.00