

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Termomodernizacja OSP Stary Sławoszew</b>					
1		<b>Docieplenie ścian zewnętrznych w technologii lekkiej mokrej styropianem gr. 14 cm.</b>			
1.1	KNR 4-01 701-5	Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej 10.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.00	
				RAZEM	10.00
1.2	KNR 4-01 725-3	Naprawa tynku po skuciu kat.II ścian o podłożach z cegły 10.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.00	
				RAZEM	10.00
1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 252.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 252.15	
				RAZEM	252.15
1.4	KNR 0-23- 2614-0300	Ocieplenie ścian podłużnych płytami styropianowymi gr. 14 cm wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk mineralny str. klatkowa 193.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 193.79	
				RAZEM	193.79
1.5	KNR 0-23 IGM 2614-8	Docieplenie ościeży z cegły styropianem gr. 2cm z tynkiem mineralnym 9.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.35	
				RAZEM	9.35
1.6	KNR 0-23- 2614-0300	Ocieplenie ścian cokołu płytami styropianowymi gr. 14 cm wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk mozaikowy str. klatkowa 24.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.52	
				RAZEM	24.52
1.7	KNR 0-02- 1405-0400	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikatowymi 193.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 193.79	
				RAZEM	193.79
1.8	KNR 0-23- 2612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wys. 2,0 m 119.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 119.04	
				RAZEM	119.04
1.9	KNR 0-23- 2614-0300	Ocieplenie ścian podłużnych płytami styropianowymi gr. 14 cm (h= 40 cm) poniżej gruntu str. klatkowa 24.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.49	
				RAZEM	24.49
1.10	KNR 2-02 817-1	Osiatkowanie na ścianach fundamentowych 24.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.49	
				RAZEM	24.49
1.11	KNR 2-02 901-1	Tynki zwykłe kat.II ścian fundamentowych 24.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.49	
				RAZEM	24.49
1.12	KNR 2-02 603-9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Izolbet A 24.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.49	
				RAZEM	24.49
1.13	KNR 0-23- 2612-0800	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym naroża budynku 55.12	m m	 55.12	
				RAZEM	55.12
1.14	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 <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24.69	m <sup>2</sup>	24.69	
				RAZEM	24.69
1.15	NNRNKB 202 0546-01 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż rynien	m		
		46.19	m	46.19	
				RAZEM	46.19
1.16	NNRNKB 202 0546-02 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.		
		5.00	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
1.17	NNRNKB 202 0546-04 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.		
		6.00	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
1.18	NNRNKB 202 0550-04 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm	m		
		16.80	m	16.80	
				RAZEM	16.80
1.19	NNRNKB 202 0550-08 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 125 mm	szt.		
		5.00	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
1.20	KNR 4-01 322-2	Obsadzenie w kominach kratek wentylacyjnych	szt		
		6.00	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
1.21	KNR 2-02 219-5	Nakrywy attyk kominów o średniej gr.7 cm	m <sup>2</sup>		
		0.46	m <sup>2</sup>	0.46	
				RAZEM	0.46
1.22	KNNR 7 506- 1	Daszki nad wejściem z poliwęglanu konstrukcja aluminiowa- 1 szt.	m <sup>2</sup>		
		1.44	m <sup>2</sup>	1.44	
				RAZEM	1.44
<b>2</b>		<b>Docieplenie stropodachu wełną mineralną gr. 20 cm</b>			
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 = 1.2 109.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	109.00	
				RAZEM	109.00
2.2	KNR 2-02 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt ognioodporne 109.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	109.00	
				RAZEM	109.00
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 159.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	159.40	
				RAZEM	159.40
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 159.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	159.40	
				RAZEM	159.40
2.5	KNR 2-02 616-1	Izolacje z foli na sucho poziome na sucho - 1 warstwa 159.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	159.40	
				RAZEM	159.40
2.6	KNR 2-02 1502-05	Dwukrotne malowanie doborowe farbą klejową tynków sufitów 109.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	109.00	
				RAZEM	109.00
<b>3</b>		<b>Wymiana stolarki okiennej na o współ. 1,8 W/m2K</b>			
3.1	KNNR 7 0701-04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2	m <sup>2</sup>		
		1.85	m <sup>2</sup>	1.85	
				RAZEM	1.85
<b>4</b>		<b>Wymiana drzwi na o współ. 2,5 W/m2xK - 2 szt.</b>			
4.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		10.50	m <sup>2</sup>	10.50	
				RAZEM	10.50

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.2	KNNR 7 503-8	Drzwi aluminiowe (profil ciepły) pełne o pow. powyżej 2,0m <sup>2</sup> o U drzwi nie większym niż 2,5 W/m <sup>2</sup> K-6.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.40	
				RAZEM	6.40
4.3	KNNR 7 0503-08	Wrota garażowe systemowe ocieplane	m <sup>2</sup>		
		7.30	m <sup>2</sup>	7.30	
				RAZEM	7.30
5		<b>Pokrycie dachu</b>			
5.1	KNR 4-01 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>		
		8.74	m <sup>2</sup>	8.74	
				RAZEM	8.74
5.2	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	188.01	
		188.01		RAZEM	188.01
5.3	wycena indywidualna	Utylizacja i wywóz papy z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	188.01	
		188.01		RAZEM	188.01
5.4	wycena indywidualna	Wywóz i utylizacja płyt azbestowo-cementowych	m <sup>2</sup>		
		8.74	m <sup>2</sup>	8.74	
				RAZEM	8.74
5.5	KNR 4-01 0430-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach 16 cm	m <sup>2</sup>		
		8.74	m <sup>2</sup>	8.74	
				RAZEM	8.74
5.6	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>		
		188.01	m <sup>2</sup>	188.01	
				RAZEM	188.01
5.7	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m <sup>2</sup>		
		184.06	m <sup>2</sup>	184.06	
				RAZEM	184.06
5.8	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
		11.00	m	11.00	
				RAZEM	11.00
5.9	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
		18.00	m	18.00	
				RAZEM	18.00
5.10	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		0.19	m <sup>3</sup>	0.19	
				RAZEM	0.19
5.11	KNR 2-02 0405-04	Dachy z więźarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 12 m	m <sup>2</sup>		
		184.06	m <sup>2</sup>	184.06	
				RAZEM	184.06
5.12	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
		0.98	m <sup>3</sup> drew.	0.98	
				RAZEM	0.98
5.13	NNRNKB 202 2702-02 analogia	Rozbiórka (z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 0.3	m <sup>2</sup>	109.00	
		109.00		RAZEM	109.00
5.14	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		33.75	m <sup>2</sup>	33.75	
				RAZEM	33.75
5.15	KNR AT-09 0101-04	Łaczenie - rozstaw 160 cm	m <sup>2</sup>		
		226.47	m <sup>2</sup>	226.47	
				RAZEM	226.47
5.16	KNR 0-15 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej	m <sup>2</sup>		
		226.47	m <sup>2</sup>	226.47	
				RAZEM	226.47

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.17	Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 539-1	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych gąsiorów	m		
		21.17	m	21.17	
				RAZEM	21.17
5.18	KNR 4-01 0408-01	Wymiana drewnianych belek stropowych pod montaż sufitu podwieszanego	m		
		138.00	m	138.00	
				RAZEM	138.00
5.19	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 100cm	m <sup>2</sup>		
		226.47	m <sup>2</sup>	226.47	
				RAZEM	226.47
5.20	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m <sup>2</sup> o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m <sup>2</sup>		
		226.47	m <sup>2</sup>	226.47	
				RAZEM	226.47
5.21	KNR 4-01 322-2	Obsadzenie w ścianach krtek wentylacyjnych fi 150	szt		
		4.00	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
5.22	KNR 0-18 IGM 2614-1	Analogia - Układanie podbitki z sidingu	m <sup>2</sup>		
		14.82	m <sup>2</sup>	14.82	
				RAZEM	14.82
<b>6</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i montażowe</b>			
6.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		22.97	m	22.97	
				RAZEM	22.97
6.2	KNR 2-31 803-3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, gr.nawierzchni 3 cm	m <sup>2</sup>		
		13.78	m <sup>2</sup>	13.78	
				RAZEM	13.78
6.3	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dłuższy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
		13.78	m <sup>2</sup>	13.78	
				RAZEM	13.78
6.4	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		2.07	m <sup>3</sup>	2.07	
				RAZEM	2.07
6.5	KNR 4-04 0102-01	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.63	m <sup>3</sup>	0.63	
				RAZEM	0.63
6.6	KNR 4-01 0347-09	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		16.71	m <sup>2</sup>	16.71	
				RAZEM	16.71
6.7	KNR 4-01 0311-03	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 ceg. poziomo	m		
		65.10	m	65.10	
				RAZEM	65.10
6.8	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek nadprożowych	m		
		6.60	m	6.60	
				RAZEM	6.60
6.9	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		0.63	m <sup>3</sup>	0.63	
				RAZEM	0.63
6.10	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>		
		0.46	m <sup>3</sup>	0.46	
				RAZEM	0.46
6.11	ZKNR Nr C-1 1-1	Analiza własna - wywóz i utylizacja asfaltu z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
		0.55	m <sup>3</sup>	0.55	
				RAZEM	0.55
6.12	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.45	m <sup>3</sup>	3.45	
				RAZEM	3.45
6.13	KNR 2-01 0502-01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasytu do 4 m - kat.gr.I-II 3.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.45	
				RAZEM	3.45
6.14	101-1	Zakup i dowóz piasku do zasyпки 3.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.45	
				RAZEM	3.45
6.15	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm 13.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.78	
				RAZEM	13.78
6.16	KNR 2-31 0308-02	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 13.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.78	
				RAZEM	13.78
6.17	KNR 2-31 407-1	Opornik dla kostki - obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 38.25	m m	 38.25	
				RAZEM	38.25
6.18	KNR 2-31 511-2	Opaska przy budynku z kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 19.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.13	
				RAZEM	19.13
6.19	KNR 2-02 212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szer.do 30 cm B-25 3.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.75	
				RAZEM	3.75
6.20	KNR 2-02 202-1	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer.do 0.6 m B-20 0.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.60	
				RAZEM	0.60
6.21	KNR 2 301- 3	Fundamenty z bloczków betonowych 0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.25	
				RAZEM	0.25
6.22	KNR 2-02 603-9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Izolbet A 2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.50	
				RAZEM	2.50
6.23	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.50	
				RAZEM	2.50
6.24	KNR 2-02 604-2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni ław fundamentowych betonowych z dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco 0.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.63	
				RAZEM	0.63
6.25	KNR 2-02 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane fi 12 0.240	t t	 0.240	
				RAZEM	0.240
6.26	KNR 2-02 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane fi 6mm 0.087	t t	 0.087	
				RAZEM	0.087
6.27	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 3.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.37	
				RAZEM	3.37
6.28	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 2.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.70	
				RAZEM	2.70
<b>7</b>		<b>Ogrzewanie</b>			
7.1	Wycena indywidual.	Montaż grzejników elektrycznych (piec akumulacyjny) 4.00	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
<b>8</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
8.1	KNR 5-08 0604-01	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym blachą 80.58	m m	 80.58	
				RAZEM	80.58

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 14.00	m m	14.00	
				RAZEM	14.00
8.3	KNR 5-08 110-1	Rury winidurowe układane n.t.na gotowych uchwytych - rura o średnicy do 20 mm 14.00	m m	14.00	
				RAZEM	14.00
8.4	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III 4.00	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
8.5	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm <sup>2</sup> 4.00	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
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 5.00	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
8.8	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 4.00	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
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 2.96	m m	2.96	
				RAZEM	2.96
8.10	KNR 5-08 303-9	Montaż na gotowym podłożu puszek instalacyjnych do złączy kontrolnych JP44 4.00	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.00
8.11	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 4.00	pomiar. pomiar.	4.00	
				RAZEM	4.00