

Przedmiar Robót

1

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 POPRAWA SPRAWNOŚCI SYSTEMU GRZEWczego				
1.1 KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV	30,0	m3	
1.2 KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	7,5	m3	
1.3 KNNR 1/318/3	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu I-II	22,5	m3	
1.4 KNNR 1/408/2	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	22,5	m3	
1.5 KNNR 4/2301/2 (1)	Rurociągi z rur preizolowanych, ścianka 2,9 mm, 60.3/125 mm	50,0	m	
1.6 KNNR 4/2303/2	Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie, rurociąg do Fi 88,9/160, ścianka 3,2 mm	16,0	złącze	
1.7 KNNR 4/2305/4	Montaż muf składanych 2-częściowych, 140/76,1 mm	8,0	mufa	
1.8 KNNR 4/2310/3	Montaż muf kolan łukowych na rurach osłonowych, 140/90°	8,0	kolano	
1.9 KNNR 4/520/6	Zawory kulowe 0,6 MPa, Dn 50 mm	4,0	szt	
1.10 KNNR 4/2106/1	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych, Dn do 150 mm	50,0	m	
1.11 KNNR 4/2107/1	Uruchomienie sieci ciepłych, Dn 25-150 mm	2,0	odcinek	
1.12 KNNR 8/412/5	Demontaż zaworu, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi 15-20 mm	90,0	szt	
1.13 KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm	90,0	szt	
1.14 KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm - głowice termostatyczne wzmożnione	90,0	szt	
1.15 KNNR 4/411/1 (1)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi 15 mm - na powrocie	90,0	szt	
1.16 KNNR 4/524/6 (1)	Zawory regulacyjny 0,6 MPa, Dn 50 mm	1,0	szt	
1.17 KNNR 4/524/6 (1)	Silownik do zaworu regulacyjnego 0,6 MPa, Dn 50 mm	1,0	szt	
1.18 KNNR 4/524/6 (1)	Regulator do zaworu regulacyjnego 0,6 MPa, Dn 50 mm	1,0	szt	
1.19 KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	90,0	urządze	
1.20 KNNR 8/422/1	Demontaż grzejnika, żeliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna do 5,0 m2	90,0	kpl	
1.21 KNNR 4/426/4	Próba szczelności grzejników członowych o ilości do 20 elementów w zespole - płukanie grzejników	90,0	kpl	
1.22 KNNR 4/426/4	Próba szczelności grzejników członowych o ilości do 20 elementów w zespole	90,0	kpl	
1.23 KNNR 4/414/2	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", ilość do 10 elementów - montaż grzejników zdemontowanych	90,0	kpl	
1.24 KNNR 216/501/4	Izolacje ciepłochronne Izolacje otulinami z pianki poliuretanowej z płaszczem ochronnym PCV rurociągi, 1 warstwa izolacji, grubość 40 mm, rurociąg Fi 76-95 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	20,0	m2	

Przedmiar Robót

2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot	Jedn.
0.001 KNR 404/504/2	Rozebranie luźnych spękanych posadzek cementowych	992,90		m2
0.002 KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	29,78		m3
0.003 KNR 202/609/2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 15 cm; izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie	992,90		m2
0.004 KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej; izolacja pozioma podposadzkowa	992,90		m2
0.005 KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	992,90		m2
0.006 KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	992,90		m2
0.007 KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	992,90		m2

Przedmiar Robót

3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot	Jedn.
0.001 KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej; pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa	285,80		m2
0.002 KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej; pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę	285,80		m2
0.003 KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej; izolacja pozioma podposadzkowa	285,80		m2
0.004 KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	285,80		m2

Przedmiar Robót

4

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot	Jedn.
0.001 KSNR 3/701/4	Wymiana okien, drzwi balkonowych - wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych	256,38		m2
0.002 KSNR 3/702/6	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych	30,02		m2

*W oknach szyby bezpieczne
- jednostronnie*

Przedmiar Robót

5

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot. Jedn.
1 POPRAWA SPRAWNOSCI SYSTEMU GRZEWczego			
1.1 KNNR 4/524/6 (1)	Zawory regulacyjny 0,6-MPa, Dn·50·mm	2,00	szt
1.2 KNNR 4/524/6 (1)	Siłownik do zaworu regulacyjnego 0,6-MPa, Dn·50·mm	2,00	szt
1.3 KNNR 4/524/6 (1)	Regulator do zaworu regulacyjnego 0,6-MPa, Dn·50·mm	2,00	szt
1.4 KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	95,00	urządze
1.5 KNNR 8/412/5	Demontaż zaworu, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi·15-20·mm	95,00	szt
1.6 KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm	95,00	szt
1.7 KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm - głowice termostatyczne wzmocone	95,00	szt
1.8 KNNR 4/411/1 (1)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi·15·mm - na powrocie	95,00	szt
1.9 KNNR 4/412/6	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi·15·mm	22,00	szt
1.10 KNNR 8/422/1	Demontaż grzejnika, żeliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna do 5.0·m2	95,00	kpl
1.11 KNNR 4/426/4	Próba szczelności grzejników członowych o ilości do 20 elementów w zespole - płukanie grzejników	95,00	kpl
1.12 KNNR 4/426/4	Próba szczelności grzejników członowych o ilości do 20 elementów w zespole	95,00	kpl
1.13 KNNR 4/414/4	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", ilość do 20 elementów - montaż grzejników zdemontowanych	95,00	kpl
1.14 KNR 216/501/4	Izolacje ciepłochronne, Izolacje otulinami styropianowymi, rurociągi, 1 warstwa izolacji, grubość 40·mm, rurociąg Fi·76-95·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	20,00	m2

Przedmiar Robót

6

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH				
1.1 KNR 202/1603/5 (1)	Rusztowania zewnętrzne drewniane stojakowe 2-rzędowe z dłużyc o wysokości do 15·m, nakłady podstawowe	950,00		m2
1.2 KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	30,95		m2
1.3 ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	50,67		m2
1.4 KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	90,40		m
1.5 KNR 23/2614/11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej	130,00		mb
1.6 KNR 23/2614/2 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Cermit R- N-200	835,44		m2
1.7 KNR 23/2614/8 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30·cm, z cegły, Cermit R- N-200	115,64		m2
1.8 KNR 23/2614/2 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Cermit R- N-200	95,20		m2
1.9 KNR 202/510/4 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej rury spustowe okrągłe o średnicy 15·cm	90,40		m

Przedmiar Robót

7

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ				
1.1 KSNR 3/701/4	Wymiana okien, drzwi - wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych	201,82		m2

w soli gimnazjalnej Supply bezpłdune

Przedmiar Robót

8

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot. Jedn.
1 POPRAWA SPRAWNOŚCI SYSTEMU GRZEWczego			
1.1 KNNR 8/412/5	Demontaż zaworu, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi.15-20·mm	65	szt
1.2 KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn.15·mm	65	szt
1.3 KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn.15·mm - głowice termostatyczne wzmożnione	65	szt
1.4 KNNR 4/411/1 (1)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi.15·mm - na powrocie	65	szt
1.5 KNNR 4/524/6 (1)	Zawór regulacyjny 0,6·MPa, Dn.50·mm	1	szt
1.6 KNNR 4/524/6 (1)	Silownik do zaworu regulacyjnego 0,6·MPa, Dn.50·mm	1	szt
1.7 KNNR 4/524/6 (1)	Regulator do zaworu regulacyjnego 0,6·MPa, Dn.50·mm	1	szt
1.8 KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	65	urządze
1.9 KNNR 8/422/1	Demontaż grzejnika, żeliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna do 5.0·m2	65	kpl
1.10 KNNR 4/426/4	Próba szczelności grzejników członowych o ilości do 20 elementów w zespole - płukanie grzejników	65	kpl
1.11 KNNR 4/426/4	Próba szczelności grzejników członowych o ilości do 20 elementów w zespole	65	kpl
1.12 KNNR 4/414/4	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", ilość do 20 elementów - montaż grzejników zdemontowanych	65	kpl
1.13 KNR 216/501/4	Izolacje ciepłochronne, Izolacje otulinami z pianki poliuretanowej z płaszczem ochronnym PCV, rurociągi, 1 warstwa izolacji, grubość 40·mm, rurociąg Fi.76-95·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	180	m2

Przedmiar Robót

9

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 OCIEPLENIE STROPU				
1.1 KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	65,76		m2
1.2 KNR 202/609/1 (1)	Izolacje cieplne z płyt styropianowych o grub. 11cm, FS 20 na podłożu z papy klejonych klejem asfaltowym na zimno lub lepikiem asfaltowym przystosowanym do kontaktu ze styropianem z uprzednim oczyszczeniem i zagruntowaniem emulsją	438,40		m2
1.3 KNR 202/609/2	Izolacje cieplne z płyt styropianowych FS 20 termoizolacyjnych oklejanych jednostronnie o grub. 52 mm, na zaprawie klejowej z kolkowaniem w pasach obciążenia krawędziowego	438,40		m2
1.4 KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	65,76		m2
1.5 KNR 15/527/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, na podkładzie betonowym, 1 warstwa papy z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej	438,40		m2
1.6 KSNR 5/601/2 (1)	Montaż zwodów instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	71,1		m
1.7 KNR 403/702/4	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim, pokrytym papą na betonie	71,10		szt

Przedmiar Robót

20

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH				
1.1 KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 10·m, nakłady podstawowe	720,00		m2
1.2 KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: podokienników, z blachy nie nadającej się do użytku	22,35		m2
1.3 ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	31,50		m2
1.4 KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	56,00		m
1.5 KNR 23/2614/11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, - zamocowanie listwy cokołowej	85,00		mb
1.6 KNR 23/2614/2 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o grub. 14 cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Cermit R- N-200 - (akrylowy, kolor średni, baranek 2,0 mm)	654,76		m2
1.7 ORGB 202/2608/5	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków - dodatkowa warstwa siatki (parter)	120,00		m2
1.8 KNR 23/2614/8 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o grub. 3 cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30·cm, z cegły, Cermit R- N-200	96,57		m2
1.9 KNR 23/2614/10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	48,00		mb
1.10 ORGB 202/2608/5	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków "Atlas Stopter", dodatkowa warstwa siatki - ściany fundamentowe	35		m2
1.11 KNR 202/510/4 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej rury spustowe okrągłe o średnicy 15·cm	56,00		m
1.12 KNR 403/703/1	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z jedną złączką przelotową naprężającą, na ścianie z cegły	5,00		szt
1.13 KNR 403/704/8	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianach, na uprzednio zamocowanych wspornikach, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120·mm2	35,00		m
1.14 KNR 403/712/2	Wymiana osłon przewodów uziemiających do 2·m, na cegle	5,00		szt

Przedmiar Robót

11

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot. Jedn.
1 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ			
1.1 KSNR 3/701/4	Wymiana okien, drzwi balkonowych - wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych	50,1	m2
1.2 KSNR 3/701/4	Wymiana okien, drzwi balkonowych - wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych	18,5	m2
1.3 KSNR 3/701/4	Wymiana okien, drzwi balkonowych - wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych	98,6	m2
1.4 KSNR 3/702/6	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych	6,3	m2

Przedmiar Robót

72

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 POPRAWA SPRAWNOŚCI SYSTEMU GRZEWczego				
1.1 KNNR 8/412/5	Demontaż zaworu, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi·15-20·mm	110		szt
1.2 KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm	110		szt
1.3 KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm - głowice termostatyczne wzmocnione	110		szt
1.4 KNNR 4/411/1 (1)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi·15·mm - na powrocie	110		szt
1.5 KNNR 4/524/6 (1)	Zawory regulacyjne 0,6·MPa, Dn·50·mm	2		szt
1.6 KNNR 4/524/6 (1)	Silownik do zaworu regulacyjnego 0,6·MPa, Dn·50·mm	2		szt
1.7 KNNR 4/524/6 (1)	Regulator do zaworu regulacyjnego 0,6·MPa, Dn·50·mm	2		szt
1.8 KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	110		urządze
1.9 KNNR 4/511/5 (1)	Naczynia wzbiorcze przeponowe, na ciśnienie robocze 0,3·MPa, do 420·dm3	1		szt
1.10 KNNR 8/422/1	Demontaż grzejnika, żeliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna do 5.0·m2	110		kpl
1.11 KNNR 4/426/4	Próba szczelności grzejników członowych o ilości do 20 elementów w zespole - płukanie grzejników	110		kpl
1.12 KNNR 4/426/4	Próba szczelności grzejników członowych o ilości do 20 elementów w zespole	110		kpl
1.13 KNNR 4/414/4	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", ilość do 20 elementów - montaż grzejników zdemontowanych	110		kpl
1.14 KNR 216/501/4	Izolacje ciepłochronne, Izolacje otulinami z pianki poliuretanowej z płaszczem ochronnym PCV, rurociagi, 1 warstwa izolacji, grubość 40·mm, rurociąg Fi·76-95·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	30		m2

Przedmiar Robót

73

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot	Jedn.
0.001 KNR 401/609/1	Rozebranie podsypki izolacyjnej, z gliny z sieczką lub trocinami, grubości do 10·cm	440,00		m2
0.002 KNR 401/428/1	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe	440,00		m2
0.003 KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej; izolacja pozioma podposadzkowa	440,00		m2
0.004 KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych; izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa	440,00		m2
0.005 KNR 21/4005/2	Stropy drewniane, belki stropowe, szerokość do 180·mm	440,00		mb
0.006 KNR 21/4007/2 (1)	Ślepa podłoga, z płyt sklejkowych	440,00		m2
0.007 KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	32,90		m2
0.008 KNR 202/609/2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych; izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie	320,00		m2
0.009 KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych; izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa	320,00		m2
0.010 KNR 15/527/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, na podkładzie betonowym, 1 warstwa papy z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej	320,00		m2
0.011 KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm	32,90		m2

Przedmiar Robót

79

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot	Jedn.
0.001 KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	32,90		m2
0.002 KNR 202/609/2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych; izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie	320,00		m2
0.003 KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych; izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa	320,00		m2
0.004 KNR 15/527/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, na podkładzie betonowym, 1 warstwa papy z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej	320,00		m2
0.005 KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm	32,9		m2

Przedmiar Robót

75

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot	Jedn.
0.001 KSNR 3/701/4	Wymiana okien wykucie z muru i wstawienie nowych okien z PCV	274,63		m2

Przedmiar Robót

16

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 POPRAWA SPRAWNOŚCI SYSTEMU GRZEWczego				
1.1 KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV	19,8		m3
1.2 KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	1,8		m3
1.3 KNNR 1/318/3	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu I-II	18,0		m3
1.4 KNNR 1/408/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	18,0		m3
1.5 KNNR 4/2301/2 (1)	Rurociągi z rur preizolowanych, ścianka 2,9 mm, 60.3/125 mm	46,0		m
1.6 KNNR 4/2303/2	Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie, rurociąg do Fi 88,9/160, ścianka 3,2 mm	16,0		złącze
1.7 KNNR 4/2305/4	Montaż muf składanych 2-częściowych, 140/76,1 mm	4,0		mufa
1.8 KNNR 4/2310/3	Montaż muf kolan łukowych na rurach osłonowych, 140/90°	4,0		kolano
1.9 KNNR 4/520/1	Zawory zaporowe żeliwne, 0,6 MPa, Dn 15 mm	4,0		szt
1.10 KNNR 4/2106/1	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych, Dn do 150 mm	46,0		m
1.11 KNNR 4/2107/1	Uruchomienie sieci ciepłych, Dn 25-150 mm	1,0		odcinek
1.12 KNNR 4/524/6 (1)	Zawory regulacyjny 0,6 MPa, Dn 50 mm	1,0		szt
1.13 KNNR 4/524/6 (1)	Silownik do zaworu regulacyjnego 0,6 MPa, Dn 50 mm	1,0		szt
1.14 KNNR 4/524/6 (1)	Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe lub sprężynowe, 0,6 MPa, Dn 50 mm	1,0		szt
1.15 KNNR 4/436/1	Regulator do zaworu regulacyjnego 0,6 MPa, Dn 50 mm	47,0		urządze
1.16 KNNR 8/412/5	Demontaż zaworu, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi 15-20 mm	47,0		szt
1.17 KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm	47,0		szt
1.18 KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm - głowice termostatyczne wzmocnione	47,0		szt
1.19 KNNR 4/411/1 (1)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi 15 mm - na powrocie	47,0		szt
1.20 KNNR 4/412/6	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15 mm	14,0		szt
1.21 KNNR 8/422/1	Demontaż grzejnika, żeliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna do 5,0 m2	47,0		kpl
1.22 KNNR 4/426/4	Próba szczelności grzejników członowych o ilości do 20 elementów w zespole	47,0		kpl
1.23 KNNR 4/426/4	Próba szczelności grzejników członowych o ilości do 20 elementów w zespole	47,0		kpl
1.24 KNNR 4/414/2	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", ilość do 10 elementów	47,0		kpl

Przedmiar Robót

77

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 OCIEPLENIE STROPU				
1.1 KNR 401/803/1	Uzupełnienie posadzek i cokolików cementowych jednolitych, posadzka , 1.0-5.0·m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na ostro	1,60		m2
1.2 KNR 202/609/2	Izolacje cieplne stropu nag ostatnią kondygnacją z płyt styropianowych o grubości 14 cm PS 20, izolacje poziome na posadzce cementowej na zaprawie klejowej	290,50		m2
1.3 KNR 202/607/2	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej 0,3 mm, szerokiej, pozioma na styropianie	290,50		m2
1.4 KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40·mm, zatarte na ostro, zbrojone matą stalową o oczkach 10-12 cm i śr. 4 mm	290,50		m2
1.5 KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	290,5	2,00	m2
1.6 KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	290,5		m2

Przedmiar Robót

78

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH				
1.1 KNR 202/1603/4 (1)	Rusztowania zewnętrzne drewniane stojakowe 2-rzędowe z dłużyc o wysokości do 8 m, nakłady podstawowe	594,86		m2
1.2 KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: podokienników, z blachy nie nadającej się do użytku	17,88		m2
1.3 ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	22,38		m2
1.4 KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	39,60		m
1.5 KNR 23/2614/11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, - zamocowanie listwy cokołowej	60,00		mb
1.6 KNR 23/2614/2 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o grub. 13 cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Cermit R- N-200 - (akrylowy, kolor średni, baranek 2,0 mm)	420,98		m2
1.7 ORGB 202/2608/5	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków - dodatkowa warstwa siatki (parter)	120,00		m2
1.8 KNR 23/2614/8 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o grub. 3 cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30 cm, z cegły, Cermit R- N-200	115,64		m2
1.9 KNR 23/2614/10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	34,99		mb
1.10 ORGB 202/2608/5	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków "Atlas Stopter", dodatkowa warstwa siatki (parter)	34,99		m2
1.11 KNR 202/510/4 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm	34,60		m

Przedmiar Robót

79

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 POPRAWA SPRAWNOSCI SYSTEMU GRZEWczego				
1.1 KNNR 8/412/5	Demontaż zaworu, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi·15-20·mm	78		szt
1.2 KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm	78		szt
1.3 KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm - głowice termostatyczne wzmocone	78		szt
1.4 KNNR 4/411/1 (1)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi·15·mm - na powrocie	78		szt
1.5 KNNR 4/524/6 (1)	Zawory regulacyjne, 0,6·MPa, Dn·50·mm	2		szt
1.6 KNNR 4/524/6 (1)	Siłownik do zaworu regulacyjnego, 0,6·MPa, Dn·50·mm	2		szt
1.7 KNNR 4/524/6 (1)	Regulator do zaworu regulacyjnego 0,6·MPa, Dn·50·mm	2		szt
1.8 KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	78		urządze
1.9 KNNR 8/422/1	Demontaż grzejnika, żeliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna do 5.0·m2	78		kpl
1.10 KNNR 4/426/4	Próba szczelności grzejników członowych o ilości do 20 elementów w zespole - płukanie grzejników	78		kpl
1.11 KNNR 4/426/4	Próba szczelności grzejników członowych o ilości do 20 elementów w zespole	78		kpl
1.12 KNNR 4/414/4	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", ilość do 20 elementów - montaż grzejników zdemontowanych	78		kpl
1.13 KNR 216/501/4	Izolacje ciepłochronne, Izolacje otulinami z pianki poliuretanowej z płaszczem ochronnym z PCV, rurociągi, 1 warstwa izolacji, grubość 40·mm, rurociąg Fi·76-95·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	110		m2

Przedmiar Robót

20

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot	Jedn.
0.001 KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej; pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa	459,02	-	m2
0.002 KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej; izolacja pozioma .	459,02	-	m2
0.003 KNR 202/615/1 (1)	Izolacje cieplne poziome z piasku, grubości 1·cm	459,02	-	m2

Przedmiar Robót

27

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot	Jedn.
0.001 KNR 202/1610/2	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16m	952,20		m2
0.002 KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	48,00		m
0.003 KNR 23/2611/1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	552,46		m2
0.004 KNR 23/2611/3	Gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotne	552,46		m2
0.005 KNR 23/2612/9	Zamocowanie listwy cokołowej	96,00		mb
0.006 KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi GR 14cm i wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Cermit R- N-200	552,46		m2
0.007 KNR 23/2614/8 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 2cm i wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30cm, z cegły, Cermit R- N-200	43,70		m2
0.008 KNR 23/2614/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	75,00		mb
0.009 KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany	132,20		m2
0.010 KNR 202/510/4 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej rury spustowe okrągłe o średnicy 15cm	48,00		m

Przedmiar Robót

22

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Króć	Jedn.
0.001 KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2	330,34		m2
0.002 KNRW 202/1018/4	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5·m2	330,34		m2
0.003 KNR 401/533/2	Wymiana podokienników (parapetów) zewnętrznych z blachy powlekanej	55,15		m2

Przedmiar Robót

23

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot. Jedn.
1 POPRAWA SPRAWNOSCI SYSTEMU GRZEWczego			
1.1 KNNR 4/519/6 (1)	Zawory zwrotne żeliwne, grzybkowe, 1,6·MPa, Dn·50·mm	4	szt
1.2 KNNR 4/524/6 (1)	Zawory regulacyjny 0,6·MPa, Dn·50·mm	1	szt
1.3 KNNR 4/524/6 (1)	Siłownik do zaworu regulacyjnego 0,6·MPa, Dn·50·mm	1	szt
1.4 KNNR 4/524/6 (1)	Regulator do zaworu regulacyjnego 0,6·MPa, Dn·50·mm	1	szt
1.5 KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	60	urządze
1.6 KNNR 8/412/5	Demontaż zaworu, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi·15-20·mm	60	szt
1.7 KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm	60	szt
1.8 KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm - głowice termostatyczne wzmacnione	60	szt
1.9 KNNR 4/411/1 (1)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi·15·mm - na powrocie	60	szt
1.10 KNNR 8/422/1	Demontaż grzejnika, żeliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna do 5.0·m2	60	kpl
1.11 KNNR 4/426/4	Próba szczelności grzejników członowych o ilości do 20 elementów w zespole - płukanie grzejników	60	kpl
1.12 KNNR 4/426/4	Próba szczelności grzejników członowych o ilości do 20 elementów w zespole	60	kpl
1.13 KNNR 4/414/3	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", ilość do 15 elementów - montaż grzejników zdemontowanych do płukania	60	kpl

Przedmiar Robót

24

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot	Jedn.
0.001 KNR 401/803/1	Uzupełnienie posadzek i cokolików cementowych jednolitych, posadzka , 1.0-5.0·m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na ostro	84,80		m2
0.002 KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 16 cm; izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa	340,74		m2
0.003 KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralne gr 15 cmj; pozioma z płyt układanych na sucho, 1·warstwa	89,21		m2
0.004 KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej; izolacja pozioma podposadzkowa	429,95		m2
0.005 KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	340,74		m2
0.006 KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	340,74		m2
0.007 KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	340,74		m2
0.008 KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa	340,74		m2
0.009 KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	340,74		m2
0.010 KNR 404/305/7	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych, przy grubości płyty do 10 cm	34,07		m3
0.011 KNR 404/105/4	Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej	145,00		m2
0.012 KNR 401/108/1	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1·km, grunt kategorii I-II	69,00		m3

25

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot	Jedn.
0.001 KNR 202/1610/2	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 16·m	1 020,00		m2
0.002 KNR 401/535/7	Rozebranie podokienników z blachy.	27,26		m2
0.003 KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	48,00		m
0.004 KNR 401/701/5	Odbicie tynków na ścianach ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	813,50		m2
0.005 KNR 23/2611/1	Przygotowanie podłoża , oczyszczenie mechaniczne i zmycie	813,5		m2
0.006 KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne	813,5		m2
0.007 KNR 23/2612/9	Zamocowanie listwy cokołowej	119,8		mb
0.008 KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany	76,00		m2
0.009 KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 14cm z wyprawą akrylową cienkowarstwową Cermit R-N-200 w kolorach średnich.	813,50		m2
0.010 KNR 23/2614/8 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ościeża szerokości do 30·cm, z cegły, Cermit R-N-200- kolor średni	115,64		m2
0.011 ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	46,34		m2
0.012 ORGB 202/519/4 (1)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 15·cm, blacha grubości 0.50·mm	48,00		m

Przedmiar Robót

26

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot	Jedn.
KSNR 3/701/4	Wymiana okien, - wykucie z muru i wstawienie nowych okien z PCV	166,72		m2
KSNR 3/701/6	Wymiana drzwi- wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych z PCV	7,46		m2

*W Sali gimnastycznej szkoły bezpieczne
wraz z wytykami*

Przedmiar Robót

27

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 POPRAWA SPRAWNOŚCI SYSTEMU GRZEWczego				
1.1 KNNR 8/412/5	Demontaż zaworu, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi-15-20-mm	150		szt
1.2 KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn-15-mm	150		szt
1.3 KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn-15-mm - głowice termostatyczne wzmacnione	150		szt
1.4 KNNR 4/411/1 (1)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi-15-mm - na powrocie	150		szt
1.5 KNNR 4/524/6 (1)	Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe lub sprężynowe, 0,6-MPa, Dn-50-mm	2		szt
1.6 KNNR 4/524/6 (1)	Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe lub sprężynowe, 0,6-MPa, Dn-50-mm	2		szt
1.7 KNNR 4/524/6 (1)	Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe lub sprężynowe, 0,6-MPa, Dn-50-mm	2		szt
1.8 KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	150		urządze
1.9 KNNR 8/422/1	Demontaż grzejnika, żeliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna do 5.0-m2	150		kpl
1.10 KNNR 4/426/4	Próba szczelności grzejników członowych o ilości do 20 elementów w zespole - płukanie grzejników	150		kpl
1.11 KNNR 4/426/4	Próba szczelności grzejników członowych o ilości do 20 elementów w zespole	150		kpl
1.12 KNNR 4/414/4	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", ilość do 20 elementów - montaż grzejników zdemontowanych	150		kpl
1.13 KNR 216/501/4	Izolacje ciepłochronne, Izolacje otulinami z pianki poliuretanowej z płaszczem ochronnym PCV, rurociągi, 1 warstwa izolacji, grubość 40-mm, rurociąg Fi-76-95-mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	60		m2

Przedmiar Robót

28

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot. Jedn.
1 OCIEPLENIE STROPU			
1.1 KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	195,75	m2
1.2 KNR 202/609/2	Izolacje cieplne stropu z płyt styropianowych o grub. 11 cm, FS 20, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji uprzednio oczyszczonej i zagruntowanej na zaprawie klejowej lub kleju asfaltowym	1 305,33	m2
1.3 KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	195,75	m2
1.4 KNR 202/609/3	Izolacje cieplne z płyt styropianowych o grub. 52 mm jednostronnie oklejanych typ Termo-P poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie klejowej, następna warstwa z mocowaniem w pasach obciążenia krawędziowego	1 305,33	m2
KNR 15/527/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, na podkładzie betonowym, 1 warstwa papy z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej	1 305,33	m2
KNR 403/702/4	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim, pokrytym papą na betonie	75,00	szt
KNR 403/706/3	Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach na uprzednio zamocowanych wspornikach, dach płaski, linka o przekroju do 70 mm ²	186,00	m

Przedmiar Robót

29

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ				
1.1 KNR 401/535/7	Rozebranie obróbek blacharskich - podokienniki z blachy nadającej się do użytku	61,31		m2
1.2 KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm	97,54		m2
1.3 KSNR 3/701/4	Wymiana okien, drzwi balkonowych - wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych	28,08		m2
1.4 KSNR 3/701/4	Wymiana okien, drzwi balkonowych - wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych	5,89		m2
1.5 KSNR 3/701/4	Wymiana okien, drzwi balkonowych - wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych	91,88		m2
1.6 KSNR 3/701/4	Wymiana okien, drzwi balkonowych - wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych	329,96		m2
1.7 KSNR 3/702/6	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych	16,3		m2

Przedmiar Robót

30

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 POPRAWA SPRAWNOŚCI SYSTEMU GRZEWczego				
1.1 KNNR 8/412/5	Demontaż zaworu, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi·15-20·mm	65		szt
1.2 KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm	65		szt
1.3 KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm - głowice termostaticzne wzmoćnione	65		szt
1.4 KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm - na powrocie	65		szt
1.5 KNNR 4/519/5 (1)	Zawory regulacyjny 1,6·MPa, Dn·40·mm	1		szt
1.6 KNNR 4/524/6 (1)	Silownik do zaworu regulacyjnego 0,6·MPa, Dn·50·mm	1		szt
1.7 KNNR 4/524/6 (1)	Regulator do zaworu regulacyjnego 0,6·MPa, Dn·50·mm	1		szt
1.8 KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	65		urządze
1.9 KNNR 8/422/1	Demontaż grzejnika, żeliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna do 5.0·m2	65		kpl
1.10 KNNR 4/426/4	Próba szczelności grzejników członowych o ilości do 20 elementów w zespole - płukanie grzejników	65		kpl
1.11 KNNR 4/426/4	Próba szczelności grzejników członowych o ilości do 20 elementów w zespole	65		kpl
1.12 KNNR 4/414/3	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", ilość do 15 elementów - montaż grzejników zdemontowanych	65		kpl
1.13 KNR 216/501/4	Izolacje zimnochronne, Izolacje otulinami styropianowymi, rurociągi, 1 warstwa izolacji, grubość 40·mm, rurociąg Fi·76-95·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	180		m2

Przedmiar Robót

37

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot. Jedn.
1 OCIEPLENIE STROPU			
1.1 KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	29,30	m2
1.2 KNR 202/609/1 (1)	Izolacje cieplne z płyt styropianowych FS 20 o grub. 8 cm na podłożu z papy klejonych klejem asfaltowym na zimno lub lepikiem asfaltowym przystosowanym do kontaktu ze styropianem z uprzednim oczyszczeniem i zagruntowaniem emulsją asf	615,25	m2
1.3 KNR 202/609/2	Izolacje cieplne z płyt styropianowych FS 20 termoizolacyjnych oklejanych jednostronnie o grub. 52 mm, na zaprawie klejowej z kolkowaniem w pasach obciążenia krawędziowego	615,25	m2
1.4 KNR 202/506/1 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	32,10	m2
1.5 KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	21,30	m2
1.6 KNR 15/527/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, na podkładzie betonowym, 1 warstwa papy z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej	615,25	m2
1.7 KNR 202/515/6	Obróbka z blachy ocynkowanej wyłazów dachowych w dachach krytych blachą	1,00	szt
1.8 KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	32,10	m2

Przedmiar Robót

32

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 POPRAWA SPRAWNOŚCI SYSTEMU GRZEWczego				
1.1 KNNR 8/412/5	Demontaż zaworu, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi.15-20·mm	60		szt
1.2 KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn.15·mm	60		szt
1.3 KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn.15·mm - głowice termostatyczne wzmacnione	60		szt
1.4 KNNR 4/411/1	(1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi.15·mm - na powrocie	60		szt
1.5 KNNR 4/524/6	(1) Zawory regulacyjny 0,6·MPa, Dn.50·mm	1		szt
1.6 KNNR 4/524/6	(1) Siłownik do zaworu regulacyjnego, 0,6·MPa, Dn.50·mm	1		szt
1.7 KNNR 4/524/6	(1) Regulator do zaworu regulacyjnego 0,6·MPa, Dn.50·mm	1		szt
1.8 KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	60		urządze
1.9 KNNR 8/422/1	Demontaż grzejnika, żeliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna do 5.0·m2	60		kpl
1.10 KNNR 4/426/4	Próba szczelności grzejników członowych o ilości do 20 elementów w zespole - płukanie grzejników	60		kpl
1.11 KNNR 4/426/4	Próba szczelności grzejników członowych o ilości do 20 elementów w zespole	60		kpl
1.12 KNNR 4/414/4	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", ilość do 20 elementów - montaż grzejników zdemontowanych	60		kpl
1.13 KNR 216/501/3	Izolacje ciepłochronne, Izolacje otulinami z pianki poliuretanowej z płaszczem ochronnym z PCV, rurociągi, 1 warstwa izolacji, grubość 40·mm, rurociąg Fi.44.5-62·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	20		m2

Przedmiar Robót

33

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot	Jedn.
0.001 KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa	340,70		m2
0.002 KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	340,70		m2
0.003 KNR 404/305/7	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych, przy grubości płyty do 10 cm	34,70		m3
0.004 KNNR 3/301/2	Rozbiórka konstrukcji z cegły, na zaprawie cementowej	108,00		m3
0.005 KNR 401/803/1	Uzupełnienie posadzek i cokoliczków cementowych jednolitych, posadzka , 1.0-5.0·m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na ostro	49,80		m2
KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych; izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa	340,70		m2
0.007 KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej; izolacja pozioma podposadzkowa	340,70		m2
0.008 KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	340,70		m2
0.009 KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	340,70		m2
0.010 KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	340,70		m2
0.011 KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej; pozioma z płyt układanych na sucho, 1·warstwa	37,20		m2

Przedmiar Robót

34

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot	Jedn.
0.001 KNR 202/1610/2	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 16·m	912,0		m2
0.002 KNR 401/533/2	Wymiana pokrycia murów ogniowych pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów, blacha ocynkowana	46,34		m2
0.003 KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	48,00		m
0.004 KNR 401/701/5	Odbicie tynków na ścianach ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	852,00		m2
0.005 KNR 23/2611/1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	852,00		m2
0.006 KNR 23/2611/2	,Gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne	852,00		m2
0.007 KNR 23/2614/11	Ocieplenie- zamocowanie listwy cokołowej	130,00		mb
0.008 KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 14cm- Cermit R- N-200 wyprawa akrylowa w kolorach średnich.	852,00		m2
0.009 KNR 23/2614/10	Ocieplenie- ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	36,00		mb
0.010 KNR 23/2612/6	Dodatkowo przyklejenie 1-ej warstwy siatki, ściany fundamentowe	79,00		m2
0.011 KNR 23/2614/8 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr2cm- ościeża szerokości do 30·cm, z cegły, Cermit R- N-200 (kolor średni)	92,90		m2
0.012 KNR 202/510/4 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej rury spustowe okrągłe o średnicy 15·cm	48,00		m