

PSP 5 ul. Poznańska 8

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. Przedm.	Ilość
1	Roboty rozbiórkowe			
1.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2	szt.	2,00
1.2	KNR 4-01 0212-02	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15·cm	m3	3,23
1.3	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowej	m3	6,01
1.4	KNR 2-31 0801-05	Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych; rozbiórka ręczna, grubość podbudowy 4·cm	m2	59,70
1.5	KNR 2-31 0801-06	Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych; rozbiórka ręczna, dodatek za każdy następny 1·cm grubości Krotność = 4	m2	59,70
1.6	KNR 2-31 0802-01	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy 10·cm	m2	59,70
1.7	KNR 2-31 0802-02	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości podbudowy Krotność = 15	m2	59,70
1.8	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, płyty betonowe	m2	49,20
1.9	KN-KRB 3 0601-01	Odbicie tynków tynk z zaprawy wap. lub cementowo - wapien. bez względu na ilość na ścianach, filarach, pilastrach	m2	135,10

Arkusz1

2		Roboty murarsko - tynkarskie		
2.1	KNR 4-01 0306-03	(1)Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1 cegły	m2	2,76
2.2	KNNR 2 0305-02	Ściany murowane z cegieł system Porotherm, cegła grubości 25,0-cm	m3	4,11
2.3	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2	36,60
3		Ocieplenie ścian zewnętrznych - segment C		
3.1	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien folią polietylenową	m2	4,59
3.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	198,30
3.3	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie emulsją , 1-krotne	m2	198,30
3.4	KNR 0-23 2611-05	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS ROKER	m2	198,30
3.5	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew startowej z kapinosem 12cm	m	15,90

Arkusz1

3.6	KNR 0-33 0105-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2	168,90
3.7	KNR 0-33 0105-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2	29,40
3.8	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2	31,80
3.9	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m	72,70
3.10	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m2	198,30
4	Wykonanie remontu fasady "C" z wymianą tynków			
4.1	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien folią polietylenową	m2	101,27
4.2	KNR-W 4-01 0610-02	Czyszczenie przy użyciu szczotek stalowych - pow. odgrzybiana do 5 m2	m2	135,10
4.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	135,10
4.4	KNR-W 4-01 0621-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania	m2	135,10
4.5	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie emulsją , 1-krotne	m2	135,10

Arkusz1

4.6	KNR BC-02 0122-01	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - jednowarstwowe THERMOPAL SR 44 lub SR 22, gr. tynku 2 cm	m2	135,10
4.7	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2	135,10
4.8	KNR 0-23 0931-02	(1)Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego	m2	135,10
4.9	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji farbą silikonową	m2	135,10
4.10	KNR 0-32 0629-03 analogia	Izolacja zewnętrznych ścian membranami z folii kubelkowej	m2	32,34
4.11	KNR 0-33 0114-02	Ocieplenie ścian budynków płytami polistyrenowymi z okładziną z płytek klinkierowych, płyty z polistyrenu grubości 8 cm, płytki klinkierowe 25x6,5	m2	32,34
4.12	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6,5·cm, ścian	m2	6,57
4.13	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji farbą silikonową	m2	135,10
5	Segment „A” i „C” - przewody odprowadzające, uziom			
5.1	KNNR 9 0601-08	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej _ANALOGIA Przewody odprowadzające	m	72,00
5.2	KNNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej _ANALOGIA Bednarka uziemiająca	m	12,00

Arkusz1

5.3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchnia z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp. Spoin piaskiem	m2	2,16
5.4	KNR 2-31 0115-01	Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszk.ulepszej. Z kruszywa łamanego 18%-grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	2,16
5.5	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	2,16
5.6	KNNR 5 0103-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na betonie	m	24,00
5.7	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej niena-prężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych-ANALOGIA	m	24,00
5.8	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m	48,00
5.9	KNR 4-03 1011-17	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm w podłożu betonowym	szt	6,00
5.10	KNNR 5 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ²	szt	6,00
5.11	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych – połączenie pręt-płaskownik	szt	6,00

Arkusz1

5.12	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr. do 10 mm na dachu	szt	12,00
5.13	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt	6,00
5.14	KNNR 5 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2m na cegle	szt	6,00
5.15	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m	18,00
5.16	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt	1,00
5.17	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt	5,00
6	Segment „B” - zwody poziome			
6.1	KNNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m	72,00
6.2	KNNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m	60,00
6.3	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	72,00
6.4	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m	60,00

Arkusz1

6.5	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu ANALOGIA + złącza uniwersalne	szt	6,00
6.6	KNNR 5 0611	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu	szt	8,00
6.7	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)- ANALOGIA Sprawdzenie ciągłości	szt	6,00
7	Segment „B” - przewody odprowadzające, uziom			
7.1	KNNR 9 0601-08	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej – ANALOGIA Przewody odprowadzające	m	84,00
7.2	KNNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej – ANALOGIA Bednarka uziemiająca	m	12,00
7.3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchnia z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp. Spoin piaskiem	m2	2,16
7.4	KNR 2-31 0115-01	Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszk.ulepszaj. Z kruszywa łamanego 18%-grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	2,16

Arkusz1

7.5	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	2,16
7.6	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m	84,00
7.7	KNR 4-03 1011-17	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm w podłożu betonowym	szt	6,00
7.8	KNNR 5 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ²	szt	6,00
7.9	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych – połączenie pręt-płaskownik	szt	6,00
7.10	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr do 10 mm na dachu	szt	12,00
7.11	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt	6,00
7.12	KNNR 5 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2m na cegle	szt	6,00
7.13	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m	18,00
7.14	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt	1,00

Arkusz1

7.15	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt	5,00
8	Renowacja ceglanych fasad seg "A","B","C"			
8.1	KNR 2-02 0925-01	(1)Osłony okien, folią polietylenową - okna	m2	426,61
8.2	KNR 2-02 0925-01	(1)Osłony okien, folią polietylenową - drzwi	m2	38,57
8.3	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian	m2	1 565,40
8.4	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ościeży okiennych	m2	160,70
8.5	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ościeży drzwiowych	m2	21,27
8.6	KNR-W 4-01 0621-03	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, 2-krotnie - środek dezynfekcyjny na grzyby i glony	m2	1 747,40
8.7	KNR BC-02 0121-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin	m2	1 747,40
8.8	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą fugową 0,40kg/m2	m2	1 747,40
8.9	KNNR 2 1401-05	Malowanie cegieł preparatem hydrohobizującym , 2-krotne	m2	1 747,40
8.10	KNR 4-01 1212-54	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, do 0,1·m2, miniowanie	szt.	22,00
8.11	KNR 4-01 1212-55	(1)Malowanie farbą olejną elementów metalowych, do 0,1·m2, 2-krotne	szt.	22,00
8.12	KNR 2-02 0507-02	(1)Różne obróbki z blachy z tytan-cynku gr. 0,7mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm	m2	2,60

Arkusz1

8.13	KNR 2-02 1513-09	Malowanie chemo- odporne farbami do cynku elementów metalowych ponad 0,5-m2, 2-krotne	m2	2,60
8.14	KNR 4-01 1212-09	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, minio- wanie	m2	3,60
8.15	KNR 4-01 1212-08	(1)Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, 2-krot- ne	m2	3,60
8.16	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie na pod- łoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	21,38
8.17	KNR 0-23 0931-02	(1)Wyprawa elewa- cyjna cienkowi- stwowo z tynku mi- neralnego	m2	21,38
8.18	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji farbą silikonową	m2	21,38
9	Wymiana okien i drzwi			
9.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
9.1.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych, po- wierzchnia do 2·m2- drzwi	szt.	1,00
9.1.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru, ościeżnic drewnia- nych, powierzchnia do 2·m2	szt.	5,00
9.1.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru, ościeżnic drewnia- nych, powierzchnia ponad 2·m2 - okna piwnic	m2	28,20
9.1.4	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru, ościeżnic drewnia- nych, powierzchnia ponad 2·m2 - okna parteru	m2	130,90
9.1.5	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru, ościeżnic drewnia- nych, powierzchnia ponad 2·m2 - okna	m2	370,60
9.1.6	KNR 4-01 1111-01	Rozszklenie otwo- rów drzwiowych, rama drewniana	m2	7,23

Arkusz1

9.1.7	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru, podokienników drewnianych	m	227,40
9.1.8	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: para- petów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	12,50
9.2	Wymiana stolarki okiennej			
9.2.1	KNR 0-19 1022-11	(1)Okna z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno- rozwierane, wg PT z nawiewnikami z szybami P-3 - parter	m2	130,90
9.2.2	KNR 0-19 1022-11	(1)Okna z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno- rozwierane, wg PT z nawiewnikami z szybami P-3 - piw- nica	m2	19,95
9.2.3	KNR 0-19 1022-11	(1)Okna z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno- rozwierane, wg PT z nawiewnikami z szybą P-3 i szybą matową	m2	8,25
9.2.4	KNR 0-19 1022-11	(1)Okna z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno- rozwierane, wg PT z nawiewnikami	m2	372,40
9.2.5	KNR 0-19 1022-02	(1)Okna i drzwi bal- konowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna uchylne jed- nodzielne, do 0,6-m2, - okno okragłe fi 86cm	m2	0,58

Arkusz1

9.2.6	KNR 4-01 0708-01	(2)Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 15-cm	m	1 127,58
9.2.7	KNR 4-01 0708-02	(2)Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 25-cm	m	12,20
9.2.8	KNR 2-02 0333-01	Uszczelnianie ręczne - styk ościeżnicy z tynkiem uszczelnić masą plastyczno-elastyczną akrylową	m	1 127,58
9.2.9	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników (tylko robocina i sprzęt bez podokienników)	szt	135,00
9.2.10		Dostawa podokienników z płyt wiórowych wodoodpornych , laminowanych w kolorze białym	m	235,20
9.2.11	KNR 4-01 1209-11	Gruntowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, podokienniki i inne, 1-krotne, do 0,52·m2	szt.	70,00
9.2.12	KNR 4-01 1210-13	(1)Lakierowanie powierzchni drewnianych, podokienniki do 0,52·m2, 1-krotne	szt.	70,00

Arkusz1

9.2.13	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy cynkowo-tytanowej grubości 0,70mm powlekanej w kolorze ciemny brąz	m2	12,50
9.2.14	KNR 2-02 1513-06	Malowanie 2-krotne ochronne farbami do cynku o powierzchni do 0,50·m2	szt.	9,00
9.3	Wymiana stolarki drzwiowej i remont stolarki drzwiowej zewnętrznej			
9.3.1	KNNR 3 0703-03	Drzwi stalowych ocieplane ,malowanych w kolorze ciemny brąz	m2	2,05
9.3.2	KNR 4-01 0708-02	(2)Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 25·cm	m	12,20
9.3.3	KNR 2-02 0333-01	Uszczelnianie ręczne - styk ościeżnicy z tynkiem uszczelnić masą plastyczno-elastyczną akrylową	m	10,20
9.3.4	KNR 4-01 1211-04	Opalenie farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych, stolarka drzwiowa i szafki, ponad 1,0·m2	m2	100,43
9.3.5	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z sztyldami	szt.	5,00
9.3.6	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: zamki wpuszczane wielozastawkowe	szt.	6,00
9.3.7	KNNR 3 0703-01	Remont elementów ślusarsko - kowalskich, krat średnio-ozdobnych	m2	7,23

Arkusz1

9.3.8	KNNR 3 0702-01	Kalkulacja własna ,remont ościeżnic i skrzydeł drzwi zewnętrznych	m2	15,91
9.3.9	KNKRB 3 0702-02	Kalkulacja własna - remont zewnętrznych ościeżnic i skrzydeł drzwi zewnętrznych z wymianą naświetli drzwiowych	m2	20,61
9.3.10	KNR 4-01 1102-06	Szklenie ram drzwiowych drewnianych na listwy z podkitowaniem, szkło płaskie walcowane wzorzyste (grubości 5·mm), do 0,5·m2	m2	7,23
9.3.11	KNR 4-01 1209-08	Gruntowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ponad 1,0·m2	m2	100,43
9.3.12	KNR 4-01 1210-10	(1)Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ponad 1,0·m2, 2-krotne	m2	100,43
9.3.13	KNR 4-01 0708-03	(2)Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 40·cm	m	25,40
9.3.14	KNR 2-02 0333-01	Uszczelnianie ręczne silikonem , styki poziome lub pionowe	m	47,26
10	Remont dachu ceramicznego			
10.1	Roboty rozbiórkowe			
10.1.1	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówek, karpówka podwójnie	m2	446,90
10.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: pasy nadrynnowe i okapowe itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	15,87

Arkusz1

10.1.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: nakrywy , opierzenia itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	97,48
10.1.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: obróbki kominów, itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	9,54
10.1.5	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - Dn15	m	41,20
10.1.6	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - Dn12	m	3,90
10.1.7	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Dn12	m	54,80
10.1.8	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp łat ponad 24·cm	m2	446,90
10.1.9	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk	m2	46,10
10.1.10	KNR 4-01 0701-10	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5·m2, z zaprawy wapiennej	m2	254,56
10.1.11	KNR 4-01 0429-03	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, ślepe pułapy	m2	254,56
10.1.12	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe	m2	226,45
10.1.13	KNR 4-01 0429-04	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych	m2	254,56

Arkusz1

10.1.14	KNR 4-01 0429-05	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek nieotynkowanych	m2	106,08
10.1.15	KNR 4-01 0429-06	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z płyt pilśniowych	m2	106,08
10.1.16	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie obicia ścian z desk na wpust	m2	46,10
10.1.17	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie , podłogi ślepe - ruszt	m2	56,27
10.1.18	KNR 4-01 0429-06	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z płyt pilśniowych	m2	56,27
10.2	Roboty murarsko - tynkarskie i osadzeniowe			
10.2.1	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian kominów	m2	38,76
10.2.2	KNR 4-01 0310-02	(1)Przemurowanie koron kominów z cegieł klinkierowych ponad dachem , ponad 0,5·m3/miejsce	m3	1,41
10.2.3	KNR 0-23 2611-03	Gruntowanie emulsją utwardzającą , 2-krotne	m2	38,76
10.2.4	KNR BC-02 0121-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin	m2	38,76
10.2.5	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą fugową 0,40kg/m2	m2	38,76
10.2.6	KNR 2 1401-05	Malowanie cegieł preparatem hydrohobizującym , 2-krotne	m2	38,76
10.2.7	KNR 0-33 0128-01	Malowanie czap farbą silikonową	m2	7,36
10.2.8	KNR 2-02 0333-01	Uszczelnianie ręczne silikonem styków obróbek z murem	m	68,47
10.2.9	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien włazowych w połaci dachowej	szt	3,00

Arkusz1

10.2.10	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie włazu dachowego - kołnierz (3szt)	m2	3,72
10.2.11	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z za- prawy	m2	50,90
10.2.12	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wyko- nanie ślepych otwo- rów i wnęk w cegle, głębokość do 8·cm i średnicy do 10·mm	szt.	407,00
10.2.13	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podło- żu kołków, na ścia- nie lub stropie, kołki plastykowe rozpo- rowe	szt.	407,00
10.3	Roboty blacharskie			
10.3.1	KNR 2-02 0507-01	(1)Różne obróbki z blachy z tytan-cyn- ku gr. 0,7mm przy szerokości w rozwi- nięciu do 25·cm - pasy nadrynnowe	m2	15,87
10.3.2	KNR 2-02 0507-02	(1)Różne obróbki z blachy z tytan-cyn- ku gr. 0,7mm przy szerokości w rozwi- nięciu ponad 25·cm kominy	m2	9,54
10.3.3	KNR 2-02 0507-02	(1)Różne obróbki z blachy z tytan-cyn- ku gr. 0,7mm przy szerokości w rozwi- nięciu ponad 25·cm	m2	97,48
10.3.4	KNR 2-02 0509-05	(2)Rynny dachowe z blachy z tytan- cynku, półokrągłe o średnicy 15·cm	m	41,20
10.3.5	KNR 2-02 0509-03	(2)Rynny dachowe z blachy z tytan- cynku grubości 0,7mm, półokrągłe o średnicy 12·cm	m	3,90
10.3.6	KNR 2-02 0511-04	(2)Rury spustowe z blachy z tytan-cyn- ku, grubości 0.7mm okrągłe o średnicy 12cm	m	54,80

Arkusz1

10.3.7	KNR 4-02 0217-06	Wymiana rury deszczowej z osadnikami i kolankiem	kpl.	4,00
10.3.8	KNR 4-01 0528-07	Uzupełnienie długości do 2-m rur wentylacyjnych z kołpakiem, z blachy z tytanocynku, średnica 18-cm	szt.	4,00
10.3.9	NNRNKB 202 0539-04	Montaż barier śniegowych	m	36,20
10.3.10	KNR 4-01 0416-01	Ławy kominiarskich metalowe na dachy ceramiczne -analogia	m	11,00
10.3.11	KNR 2-02 1218-02	Stopnie kominiarskie -analogia długości 40cm	szt.	9,00
10.3.12	KNR 2-02 1513-03	Malowanie 2-krotne ochronne farbami do cynku rur i rynny o średnicy do 200-mm	m	99,90
10.3.13	KNR 2-02 1513-09	Malowanie chemo odporne farbami do cynku elementów metalowych ponad 0,5-m2, 2-krotne	m2	122,90
10.4	Roboty ciesielskie			
10.4.1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2	12,00
10.4.2	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m	41,20
10.4.3	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, - wymiany kominowe	m	23,30
10.4.4	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, - krokwie zwykłe	m	78,20
10.4.5	KNR 4-01 0412-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie różne, koszowe	m	8,30
10.4.6	KNR 4-01 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, murlaty	m	22,60

Arkusz1

10.4.7	KNR 4-01 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, płatwie	m	94,30
10.4.8	KNR 4-01 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, słupy	m	19,20
10.4.9	KNR 4-01 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, miecze lub zastrzały	m	23,20
10.4.10	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32-mm, nabicie desek 2-stronnie	m	156,40
10.4.11	KNR 0-15II 0517-02	Przycięcie i przybicie kontrłat i łąt	m2	446,90
10.4.12	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5-m	szt.	4,00
10.4.13	KNR 4-01 0419-03	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie ponad 5-m	szt.	1,00
10.4.14	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m2	20,61
10.4.15	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	446,90
10.4.16	KNR 0-15II 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m	11,30
10.4.17	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych na ozdobne malowanych w kolorze palisander	m	56,10
10.4.18	KNR-W 4-01 0614-07	Odgrzybianie elementów drewnianych metodą smarowania preparatami solowymi, bali lub krawędziaków, ponad 10·m2, 2-krotne	m2	361,27
10.4.19	KNR 2-02 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m	kol.	4,00
10.5	Ocieplenie ścian, stropu i dachu (wg PT)			

Arkusz1

10.5.1	KNR 0-21 4004-06	Płyta OSB 25mm	m2	226,45
10.5.2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 14cm	m2	279,20
10.5.3	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie folii paroizolacyjnej	m2	279,20
10.5.4	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych	m2	279,20
10.5.5	KNR 2-02 2006-04	(2)Okładziny konstrukcji drewnianej z płyt ognioochronnych (kl.ogniowa REI 60) 10mm+6mm, na konstrukcji drewnianej	m2	279,20
10.5.6	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 13cm	m2	106,08
10.5.7	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie folii paroizolacyjnej	m2	106,08
10.5.8	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 5cm	m2	106,08
10.5.9	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych	m2	106,08
10.5.10	KNR 2-02 2006-04	(2)Okładziny pojedyncze z płyt ognioochronnych 2 x15, na rusztach motowanych mijankowo	m2	106,08
10.5.11	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 10cm	m2	56,27
10.5.12	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie folii paroizolacyjnej	m2	56,27
10.5.13	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 5cm	m2	56,27
10.5.14	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych	m2	56,27

Arkusz1

10.5.15	KNR 2-02 2006-04	(2)Okładziny pojedyncze z płyt ognioochronnych 2 x15, na rusztach motowanych miankowo	m2	56,27
10.5.16	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt Promateck 2x15mm, z listew drewnianych (wg PT , S-2)	m2	46,10
10.5.17	KNR 2-02 2006-04	(2)Okładziny pojedyncze z płyt ognioochronnych 2 x15, na rusztach motowanych miankowo	m2	46,10
10.5.18	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie folii paroizolacyjnej	m2	46,10
10.5.19	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 10cm	m2	46,10
10.5.20	KNR 0-21 4004-06	Płyta OSB 15mm	m2	46,10
10.5.21	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie folii paroizolacyjnej	m2	46,10
10.5.22	KNNR-W 3 0703-04	Montaż desek elewacyjnych montowane na pióro wpust (bez desek)	m2	46,10
10.5.23		Dostawa desek elewacyjnych	m2	46,10
10.5.24	KNR 2-02 1111-08	Malowanie (lejco lakier) w kolorze palisander	m2	46,10
10.5.25	KNR 2-02 2006-04	(2)Okładziny konstrukcji drewnianej z płyt ognioochronnych (kl.ogniowa REI 60) 10mm+12mm, na konstrukcji drewnianej	m2	29,93
10.6	Roboty pokrywcze			
10.6.1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe	m2	20,61

Arkusz1

10.6.2	KNR 0-15II 0517-03	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami	m2	446,90
10.6.3	KNR 0-15II 0517-04	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej	m	31,50
10.6.4	KNR 4-01 0507-01	(1)Montaż dachówek wetylacyjnych pa (montowane pod kalenicą)	szt.	21,00
10.6.5	NNRNKB 202 0539-03	Montaż grzebienia wentylacyjnego pod gąsior	m	31,50
11	Roboty malarskie segment "A" i "C"			
11.1	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie emulsją , 1-krotne	m2	533,15
11.2	KNNR 2 0802-06	Gładź gipsowa jednowarstwowa na sufitach	m2	533,15
11.3	KNNR 2 1402-03	Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne	m2	533,15
12	Roboty malarskie segment "B"			
12.1	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie emulsją , 1-krotne	m2	279,20
12.2	KNNR 2 0802-06	Gładź gipsowa jednowarstwowa na sufitach	m2	279,20
12.3	KNNR 2 1402-03	Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne	m2	279,20
13	Wykonanie tynków renowacyjnych i elewacja budynku – sala gimnastyczna			
13.1	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe	m2	1,36
13.2	KNKRB 3/601/1	Odbicie tynków tynk z zaprawy wap.lub cementowo-wapien. Bez względu na ilość na ścianach, filarach, pilastrach	m2	9,16

Arkusz1

13.3	KNR 401/349/4	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowej	m3	5,94
13.4	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm	m3	0,78
13.5	KNKRB 3/601/1	Odbicie tynków tynk z zaprawy wap. Lub cementowo-wapien. Bez względu na ilość na ścianach, filarach, pilastrach	m2	301,75
13.6	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	m3	0,60
13.7	KNR 202/126/5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	6,40
13.8	KNR 401/716/1 (2)	Tynki wewnętrzne zwykle kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5 m2	m2	2,90
13.9	KNR 401/619/3	Oczyszczenie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5 m2	m2	301,75
13.10	KNR 23/2611/1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian	m2	301,75
13.11	KNBK 10/6/1 (1)	Rekonstrukcja gzymsów, proste mało profilowane (pa.)	m2	13,45
13.12	KNRW 202/807/3	Tynki zwykle na ścianach – pilastry, kategoria IV	m2	3,50
13.13	KNRW 202/917/1	Bonie prostokątne (na ścianach płaskich cylindrycznych, słupach i pilastrach), wykonanie ręczne, na tynku zwykłym	m	21,00

Arkusz1

13.14	KNR 401/724/3 (2)	Warstwa wyrównawcza z zaprawy gruboziarnistej	m2	301,75
13.15	BC 2/121/3 (1)	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych	m2	301,75
13.16	C 1/410/2	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego	m2	301,75
13.17	KNR 33/28/1 (5)	Malowanie farbą na bazie żywic silikonowych	m2	301,75
13.18	KNR 202/925/1 (1)	Ostony okien, folią polietylenową	m2	92,80
13.19	KNR 202/925/1 (1)	Ostony drzwi, folia polietylenową	m2	20,22
13.20	KNR 23/2611/1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian	m2	377,39
13.21	KNRW 401/621/3	Odrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, 2-krotne – środek dezynfekcyjny na grzyby i glony	m2	377,39
13.22	KNR 23/2611/2	Gruntowanie emulsją , 1-krotne	m2	377,39
13.23	BC 2/122/1 (2)	Podkład pod tynk mineralny, zaprawa cem. - wap.	m2	377,39
13.24	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	6,00
13.25	KNR 23/931/1	Nałożenie na podłożu podkładowej masy tynkarskiej	m2	377,39
13.26	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego	m2	377,39
13.27	KNR 33/28/1 (5)	Malowanie farbą na bazie żywic silikonowych	m2	377,39
13.28	KNR 401/1212/9	Malowanie farbą olejną elementów metalowych kraty i balustrady z prętów ozdobnych, minowanie	m2	9,68

Arkusz1

13.29	KNR 401/1212/8 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych kraty i balustrady z prętów ozdobnych, 2-krotne	m2	9,68
14	Roboty demontażowe i rozbiórkowe okien i drzwi – sala gimnastyczna			
14.1	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, - drzwi	m2	20,22
14.2	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, - okna	m2	85,64
14.3	KNR 401/354/8	Wykucie z muru krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2	m2	10,04
14.4	KNR 401/354/11	Wykucie z muru podokienników	m	50,30
14.5	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	15,60
15	Montaż stolarki okiennej			
15.1	KNR 19/1022/11 (1)	Okna z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, wg PT z nawiewnikami, z szybami P-3 (5 szt)	m2	6,52
15.2	KNR 19/1022/11 (1)	Okna z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, wg PT z nawiewnikami, z szybami kl. O1 (2 szt)	m2	3,52
15.3	KNR 19/1022/11 (1)	Okna z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, wg PT z nawiewnikami, z szybą matową (6 szt)	m2	10,56

Arkusz1

15.4	KNR 19/1022/11 (1)	Okna z PCV bez obróbki obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, wg PT z nawiewnikami	m2	65,04
15.5	KNR 401/708/1 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 15 cm	m	261,18
15.6	KNR 202/333/1	Uszczelnienie ręczne – styk ościeżnicy z tynkiem uszczelnić masą plastyczno-elastyczną akrylową	m	261,18
15.7	KNR 202/129/1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników (tylko robocizna i sprzęt)	szt	46,00
15.8		Dostawa podokienników z płyt wiórowych wodoodpornych , laminowanych w kolorze białym	m	59,50
15.9	ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy cynkowo-tytanowej grubosci 0,70mm powlekanej w kolorze ciemny brąz	m2	18,42
15.10	KNR 202/1513/6	Malowanie 2-krotne ochronne farbami do cynku o powierzchni do 0,50·m2	szt	48,00
16	Montaż stolarki drzwiowej zewnętrznej			
16.1	KNNR 2/1104/2	Osadzenie ościeżnic drewnianych (bez wartości ościeżnic)	m2	20,22
16.2	KNNR 2/1104/5	Osadzenie skrzydeł drzwiowych zewnętrznych szklonych (bez wartości skrzydeł)	m2	5,19

Arkusz1

16.3	KNNR 2/1104/4	Osadzenie skrzydeł drzwiowych zewnętrznych pełnych (bez wartości skrzydeł)	m2	15,03
16.4		Dostawa drzwi D1 -jednoskrzydłowe drewniane ocieplane malowane w kolorze ciemny brąz	m2	6,15
16.5		Dostawa drzwi D2 -dwuskrzydłowe ocieplane z naswietleniem szkolem szkłem niskoemisyjnym malowane w kolorze ciemny brąz	m2	5,19
16.6		Dostawa drzwi zewnętrznych dwuskrzydłowych ocieplanych malowanych w kolorze ciemny brąz	m2	8,88
16.7	KNR 401/708/2 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 25 cm	m	69,28
16.8	KNR 202/333/1	Uszczelnianie ręczne - styk ościeżnicy z tynkiem uszczelnić masą plastyczno-elastyczną akrylową	m	34,64
16.9	KNR 401/920/20	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z sztyldami	szt	6,00
16.10	KNR 401/920/26	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: zamki wpuszczane wielozastawkowe	szt	6,00
17	Roboty dachowe, rozbiórkowe – sala gimnastyczna			
17.1	KNR 401/508/2	Rozbiórka pokrycia z dachówek, karpówka podwójnie	m2	1 053,10

Arkusz1

17.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: pasy nadrynnowe i okapowe itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	30,36
17.3	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: nakrywy , opierzenia itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	73,60
17.4	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku – Dn15	m	121,40
17.5	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Dn12	m	51,00
17.6	KNR 401/519/4	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa	m2	91,76
17.7	KNR 401/519/5	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następna Rx6	m2	6,00
17.8	KNR 401/430/5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp łąt ponad 24 cm	m2	1 053,10
17.9	KNR 401/430/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk	m2	91,80
17.10	KNR 401/430/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk	m2	15,65
18	Roboty murarsko – tynkarskie kominów			
18.1	KNR 202/219/5	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm	m2	1,36
18.2	KNR 401/202/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6 mm, gładkie	kg	3,30
18.3	KNR 23/2611/1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian kominów	m2	9,16

Arkusz1

18.4	KNR 401/735/2 (2)	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach płaski, wykonanie – tynk kategorii III	m2	9,16
18.5	KNR 23/2611/3	Gruntowanie emulsją , 2-krotne	m2	9,16
18.6	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego	m2	9,16
18.7	KNR 33/28/1 (5)	Malowanie farbą na bazie żywic silikonowych	m2	10,52
18.8	KNR 33/28/1 (5)	Malowanie farbą silikonową	m2	1,36
18.9	KNR 15/526/2	Osadzenie okien włazowych w połaci dachowej	kpl	2,00
18.10	ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie włazu dachowego - kołnierz (2szt)	m2	1,89
19	Roboty blacharskie dachu			
19.1	KNR 202/507/1 (1)	Różne obróbki z blachy z tytan-cynku gr. 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm-pasy nadrynnowe	m2	30,36
19.2	KNR 202/507/2 (1)	Różne obróbki z blachy z tytan-cynku gr. 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2	104,18
19.3	KNR 202/509/5 (2)	Rynny dachowe z blachy z tytan-cynku, półokrągłe o średnicy 15 cm	m	121,40
19.4	KNR 202/511/4 (2)	Rury spustowe z blachy z tytan-cynku, grubości 0,7 mm okrągłe o średnicy 12 cm	m	51,00
19.5	KNR 402/217/6	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolankiem	kpl	6,00

Arkusz1

19.6	KNR 401/528/7	Uzupełnienie długości do 2·m rur wentylacyjnych z kołpakami, z blachy z tytanocynku, średnica 18·cm	szt	4,00
19.7	ORGB 202/539/4	Montaż barier śniegowych	m	86,20
19.8	KNR 401/416/1	Ławy kominiarskich metalowe na dachy ceramiczne -analogia	m	4,00
19.9	KNR 202/1218/2	Stopnie kominiarskie -analogia długości 40cm	szt	3,00
19.10	KNR 202/1513/3	Malowanie 2-krotne ochronne farbami do cynku rur i rynny o średnicy do 200·mm	m	172,40
19.11	KNR 202/1513/9	Malowanie chemo odporne farbami do cynku elementów metalowych ponad 0,5·m2, 2-krotne	m2	134,40
20	Roboty ciesielskie dachu			
20.1	KNR 401/420/4	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2	48,00
20.2	KNR 401/420/1	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m	121,00
20.3	KNR 401/412/2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, - wymiany kominowe	m	3,30
20.4	KNR 401/412/2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, - krokwie zwykłe	m	118,00
20.5	KNR 401/412/3	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie naróżne, koszowe	m	19,80
20.6	KNR 401/412/4	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, murłaty	m	15,18
20.7	KNR 401/412/5	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, płatwie	m	25,00

Arkusz1

20.8	KNR 401/412/6	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, słupy	m	10,60
20.9	KNR 401/412/7	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, miecze lub zastrzały	m	17,40
20.10	KNR 401/413/2	Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32-mm, nabicie desek 2-stronnie	m	54,00
20.11	KNR 15/517/2	Przycięcie i przybicie kontrłat i łąt	m2	1 053,10
20.12	KNR 401/419/1	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie do 2-m	szt	1,00
20.13	KNR 401/419/2	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5-m	szt	1,00
20.14	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	107,45
20.15	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	1 053,10
20.16	KNRW 401/614/7	Odgrzybianie elementów drewnianych metodą smarowania preparatami solowymi, bali lub krawędziaków, ponad 10·m2, 2-krotne	m2	786,08
21	Roboty pokrywcze dachu			
21.1	KNR 202/501/1 (1)	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 1-warstwowo	m2	
21.2	KNRW 202/504/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną podkładową, 1-warstwowe	m2	107,45
21.3	KNRW 202/505/3	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną, „łuska”, na gwoździe (zgrzewana całą powierzchnią do podłoża z SBS)	m2	91,80

Arkusz1

21.4	KNR 15/517/3	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną – dachówka ceramiczna	m2	1 053,10
21.5	KNR 15/517/4	Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej	m	69,32
21.6	KNR 401/507/1 (1)	Montaż dachówek wentylacyjnych pa (montowane pod kalenicą)	szt	69,00
21.7	ORGB 202/539/3	Montaż grzebienia wentylacyjnego pod gąsiory	m	69,32
21.8		Sprawdzenie przewodów kominowych po remoncie przez kominiarza	kpl	1,00
22	Instalacja odgromowa			
22.1	KNNR 9/601/5	Demontaż, przewody nienapężone poziome	m	262,90
22.2	KNNR 9/601/6	Demontaż, przewody nienapężone pionowe	m	77,00
22.3	KNR 508/604/5	Montaż zwodów poziomych nienapężonych z pręta o średnicy do 10 mm, dach stromy, pokrycie dachu – dachówką	m	262,90
22.4	KNR 508/619/1	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny okapowej, na dachu	szt	10,00
22.5	KNNR 5/601/6	Przewody instalacji odgromowej, przewody napężane pionowe	m	77,00
22.6	KNNR 5/606/4 (1)	Uziomy ze stali profilowanej miedzianej (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 3m	szt	10,00
22.7	KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt	10,00

Arkusz1

22.8	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	10,00
22.9	KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następnny	szt	10,00
23	Ocieplenie stropu nad pomieszczeniami sali gimnastycznej – przegroda nr D1			
23.1	KNR 401/428/1	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe	m2	295,36
23.2	KNR 401/429/3	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, ślepe pułapy	m2	295,36
23.3	KNRW 401/610/2	Oczyszczenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia do 5 m2	m2	292,66
23.4	KNRW 401/614/7	Odrzybianie elementów drewnianych metodą smarowania preparatami solowymi, bali lub krawędziaków, ponad 10·m2, 2-krotne	m2	292,66
23.5	KNR 15/517/1	Ułożenie folii paroszczelnej	m2	303,04
23.6	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 14cm (wg PT)	m2	295,36
23.7	KNR 202/410/1	Płyta OSB 25mm	m2	295,36
24	Ocieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją użytkową – przegroda nr D2			
24.1	KNR 401/428/3	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi	m2	56,22
24.2	KNR 401/428/1	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe	m2	145,59

Arkusz1

24.3	KNR 401/429/3	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, ślepe pułapy	m2	201,81
24.4	KNR 401/429/4	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych	m2	201,81
24.5	KNRW 401/610/2	Oczyszczenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia do 5 m2	m2	229,00
24.6	KNRW 401/614/7	Odrzybianie elementów drewnianych metodą smarowania preparatami solowymi, bali lub krawędziaków, ponad 10·m2, 2-krotne	m2	229,00
24.7	KNR 15/517/1	Ułożenie folii paroszczelnej	m2	245,29
24.8	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 10cm	m2	201,81
24.9	KNR 202/2007/2	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt ognioochronnych, ruszt 5x5 cm z listew drewnianych	m2	201,81
24.10	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 5cm	m2	201,81
24.11	KNR 202/2006/4 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt ognioochronnych (kl.o-gniowa REI 60) 10mm+6mm	m2	201,81
24.12	KNR 202/410/1	Płyta OSB 25mm	m2	201,81
24.13	KNRW 202/1016/7	Kłapy rewizyjne 80x80 wg PT	szt	2,00
24.14	KNR 23/2611/2	Gruntowanie emulsją , 1-krotne	m2	201,81
24.15	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na sufitach	m2	201,81

Arkusz1

24.16	KNNR 2/1402/3	Malowanie podłóży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne	m2	201,81
25	Ocieplenie stropu nad podcieniem – przegroda nr D3			
25.1	KNR 401/429/4	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych	m2	10,81
25.2	KNR 401/429/3	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, ślepe pułapy	m2	10,81
25.3	KNRW 401/610/2	Oczyszczenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia do 5 m2	m2	10,81
25.4	KNRW 401/614/7	Odgrzybianie elementów drewnianych metodą smarowania preparatami solowymi, bali lub krawędziaków, ponad 10·m2, 2-krotne	m2	10,81
25.5	KNR 202/410/1	Płyta OSB 25mm	m2	10,81
25.6	KNR 33/1/4 (1)	Przyklejenie płyt styropianowych, płyty grubości 14 cm	m2	5,33
25.7	KNR 33/8/4 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 14cm, klejonymi do podłoża w techn., z wyprawą elewacyjną (ręcznie), płyty grubości 14cm, tynk wg PT	m2	10,81
25.8	KNR 33/28/1 (5)	Malowanie elewacji, farba silikonowa	m2	18,81
26	Ocieplenie stropodachu – przegroda nr D4			
26.1	KNR 401/429/4	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych	m2	69,69
26.2	KNR 401/429/3	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, ślepe pułapy	m2	69,69

Arkusz1

26.3	KNRW 401/610/2	Oczyszczenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia do 5 m2	m2	69,69
26.4	KNRW 401/614/7	Odrzybianie elementów drewnianych metodą smarowania preparatami solowymi, bali lub krawędziaków, ponad 10-m2, 2-krotne	m2	69,69
26.5	KNR 15/517/1	Ułożenie folii paroszczelnej	m2	80,14
26.6	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 10cm	m2	69,69
26.7	KNR 202/2007/2	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt ognioochronnych, ruszt 5x5 cm z listew drewnianych	m2	69,69
26.8	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 5cm	m2	69,69
26.9	KNR 202/2006/4 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt ognioochronnych (kl.o-gniowa REI 60) 10mm+6mm	m2	69,69
26.10	KNR 23/2611/2	Gruntowanie emulsją , 1-krotne	m2	69,70
26.11	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na sufitach	m2	69,70
26.12	KNNR 2/1402/3	Malowanie podłóży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne	m2	69,70
27	Pozycje kosztorysu CWU – budynek dydaktyczny			
27.1	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	92,00

Arkusz1

27.2	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	40,00
27.3	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	22,00
27.4	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	22,00
27.5	KNR-W 2-15 0128-02 analogia	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych, Krotność =2	m	176,00
27.6	KNR-W 2-15 0126-04 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	176,00
27.7	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory kulowe, odcinające wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6,00
27.8	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory kulowe, odcinające instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	6,00
27.9	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory kulowe, odcinające i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,00
27.10	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory termostaticzny, cyrkulacyjny MTCV-B Danfoss o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00

Arkusz1

27.11	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otu- linami Thermaflex FRZ - jednowar- stwowymi gr.9 mm (E)	m	44,00
27.12	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otu- linami Thermaflex FRZ - jednowar- stwowymi gr.20 mm (N)	m	88,00
27.13	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otu- linami Thermaflex FRZ - jednowar- stwowymi gr.20 mm (N)	m	44,00
27.14	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemento- wo-wapiennej	szt.	10,00
27.15	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicz- nym	szt.	8,00
27.16	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd po- ziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa- piennej	m	45,00
27.17	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer- kości 1/2 ceg. z przewodami insta- lacyjnymi w ścia- nach z cegieł	m	45,00
28	Pozycje kosztorysu CWU – sala gimnastyczna			
28.1	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi z rur sta- lowych instalacyj- nych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścia- nach budynku	m	35,00
28.2	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi z rur sta- lowych instalacyj- nych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścia- nach budynku	m	56,00

Arkusz1

28.3	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	5,00
28.4	KNR-W 2-15 0128-02 analogia	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych, Krotność=2	m	96,00
28.5	KNR-W 2-15 0126-04 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	96,00
28.6	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory kulowe, odcinające instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00
28.7	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory kulowe, odcinające instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	6,00
28.8	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	25,00
28.9	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	53,00
28.10	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	13,00

Arkusz1

28.11	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otu- linami Thermaflex FRZ - jednowar- stwowymi gr.20 mm (N)	m	5,00
28.12	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemento- wo-wapiennej	szt.	5,00
28.13	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicz- nym	szt.	4,00
28.14	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd po- ziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa- piennej	m	43,00
28.15	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer- kości 1/2 ceg. z przewodami insta- lacyjnymi w ścia- nach z cegieł	m	43,00
29	Demontaż istniejącej instalacji – budynek dydaktyczny			
29.1	KNR-W 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25- 32 mm	m	152,00
29.2	KNR 2-16 0609-01 z.sz.2.3. 9903-2	Płaszcze ochronne gipsowo-klejowe o grubości 10 mm na izolacji rurociągów o śr.zewn. do 108 mm - demontaż demo- lacyjny	m ²	13,00
29.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd po- ziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa- piennej	m	22,00
29.4	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer- kości 1/2 ceg. z przewodami insta- lacyjnymi w ścia- nach z cegieł	m	22,00
30	Demontaż istniejącej instalacji – sala gimnastyczna			

Arkusz1

30.1	KNR-W 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m	82,00
30.2	KNR 2-16 0609-01 z.sz.2.3. 9903-2	Płaszczki ochronne gipsowo-klejowe o grubości 10 mm na izolacji rurociągów o śr.zewn. do 108 mm - demontaż demolacyjny	m2	7,00
30.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	12,00
30.4	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	12,00
31	Instalacja c.o. - Budynek główny			
31.1	Nr STWiOR: 2.2, 5.3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 15mm	m	510,00
31.2	Nr STWiOR: 2.2, 5.3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 20mm	m	289,00
31.3	Nr STWiOR: 2.2, 5.3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 25mm	m	261,00
31.4	Nr STWiOR: 2.2, 5.3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 32mm	m	130,00
31.5	Nr STWiOR: 2.2, 5.3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 40mm	m	18,00
31.6	Nr STWiOR: 2.2, 5.3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 50mm	m	39,00

Arkusz1

31.7	Nr STWiOR: 2.2, 5.3	Rurociagi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 65mm	m	77,00
31.8	Nr STWiOR: 6,3	Płukanie instalacji – analogia. Krotność=2	m	1 324,00
31.9	Nr STWiOR: 6,3	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura stalowa	m	1 324,00
31.10	Nr STWiOR: 6,3	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urządzenie	123,00
31.11	Nr STWiOR: 2.5, 5.5	Zawory grzejnikowe termostaticzne i podpionowe Dn 15mm	szt	378,00
31.12	Nr STWiOR: 2.5, 5.5	Zawory grzejnikowe, Dn 20mm	szt	22,00
31.13	Nr STWiOR: 2.5, 5.5	Zawory grzejnikowe, Dn 25mm	szt	14,00
31.14	Nr STWiOR: 2.5, 5.5	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15mm	szt	21,00
31.15	Nr STWiOR: 2.2, 5.3	Rury stalowe przyłączone do grzejników, o połączeniu na gwint, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Dn 20-32 mm	kpl	123,00
31.16	Nr STWiOR: 2.4, 5.4	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm	szt	7,00
31.17	Nr STWiOR: 2.4, 5.4	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm	szt	1,00
31.18	Nr STWiOR: 2.4, 5.4	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm	szt	38,00

Arkusz1

31.19	Nr STWiOR: 2.4, 5.4	Grzejniki stalowe, 2- płytkowe, wysokość 300-500 mm, dłu- gość do 3000 mm	szt	4,00
31.20	Nr STWiOR: 2.4, 5.4	Grzejniki stalowe, 2- płytkowe, wysokość 600-900 mm, dłu- gość do 1600 mm	szt	73,00
31.21	Nr STWiOR: 2.4, 5.4	Grzejniki stalowe łazienkowe, monto- wane na ścianie, grzejnik szerokości 365-600 mm, wyso- kość 600-700 mm	szt	1,00
31.22	Nr STWiOR: 2.3	Izolacja rurociągów otulinami Thermo- compact S-2 meto- dą izolowania po montażu rurociągu, izolacja grubości 9mm (E), rurociąg Fi 12-22 mm	m	739,00
31.23	Nr STWiOR: 2.3	Izolacja rurociągów otulinami Thermo- compact S-2 meto- dą izolowania po montażu rurociągu, izolacja grubości 13mm (J), rurociąg Fi 28-35 mm	m	126,00
31.24	Nr STWiOR: 2.3	Izolacja rurociągów otulinami Thermo- flex PUR, izolacja 20mm (N), rurociąg Fi 12-22 mm anal.	m	204,00
31.25	Nr STWiOR: 2.3	Izolacja rurociągów otulinami Thermo- flex PUR, izolacja 20mm (N), rurociąg Fi 28-48 mm anal.	m	141,00
31.26	Nr STWiOR: 2.3	Izolacja rurociągów otulinami Thermo- flex PUR, izolacja 25mm (P), rurociąg Fi 54-60 mm anal.	m	116,00
31.27		Drzwiczki rewizyjne 200x150 mm	kpl	21,00
31.28		Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 ce- gły	szt	30,00

Arkusz1

31.29		Przebicie otworów w stropach ceramicznych	szt	100,00
31.30		Układ pomiarowy ilości ciepła	układ	1,00
32	Demontaż istniejącej instalacji			
32.1		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi 25-32 mm	m	780,00
32.2		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi 40-50 mm	m	70,00
32.3		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi 65 mm	m	41,00
32.4		Demontaż grzejnika, żeliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna 10,0 m ²	kpl	124,00
32.5		Płaszczki gipsowo-klejowe, grubość 10mm, na izolacji rurociągu do Fi 108 mm anal.	m ²	50,00
32.6		Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość ¼ x ½ cegły – do demontażu przewodów	m	430,00
32.7		Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł „na pełno”, przekrój ¼ x ½ cegły	m	430,00
33	Instalacja c.o. - Sala gimnastyczna			
33.1	Nr STWiOR: 2.2, 5.3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 15mm	m	145,00

Arkusz1

33.2	Nr STWiOR: 2.2, 5.3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 20mm	m	163,00
33.3	Nr STWiOR: 2.2, 5.3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 25mm	m	102,00
33.4	Nr STWiOR: 2.2, 5.3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 32mm	m	54,00
33.5	Nr STWiOR: 2.2, 5.3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 40mm	m	3,00
33.6	Nr STWiOR: 2.2, 5.3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 50mm	m	11,00
33.7	Nr STWiOR: 6.3	Płukanie instalacji – anal. Krotność=2	m	478,00
33.8	Nr STWiOR: 6.3	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura stalowa	m	478,00
33.9	Nr STWiOR: 6.3	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urządzenie	33,00
33.10	Nr STWiOR: 2.5, 5.5	Zawory grzejnikowe termostatyczne i podpionowe Dn 15mm	szt	105,00
33.11	Nr STWiOR: 2.5, 5.5	Zawory grzejnikowe, Dn 20mm	szt	10,00
33.12	Nr STWiOR: 2.5, 5.5	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15mm	szt	23,00

Arkusz1

33.13	Nr STWiOR: 2.2, 5.3	Rury stalowe przyłączone do grzejników, o połączeniu na gwint, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Dn 20-32 mm	kpl	33,00
33.14	Nr STWiOR: 2.4, 5.4	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm	szt	1,00
33.15	Nr STWiOR: 2.4, 5.4	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm	szt	1,00
33.16	Nr STWiOR: 2.4, 5.4	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm	szt	9,00
33.17	Nr STWiOR: 2.4, 5.4	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm	szt	21,00
33.18	Nr STWiOR: 2.4, 5.4	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm	szt	1,00
33.19	Nr STWiOR: 2.3	Izolacja rurociągów otulinami Therma-compact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, izolacja grubości 9mm (E), rurociąg Fi 12-22 mm	m	171,00
33.20	Nr STWiOR: 2.3	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ – jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 12-22 mm	m	139,00
33.21	Nr STWiOR: 2.3	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ – jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 28-48 mm	m	159,00

Arkusz1

33.22	Nr STWiOR: 2.3	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ – jednowarstwowymi, izolacja 25 mm (P), rurociąg Fi 54-70 mm	m	11,00
33.23		Drzwiczki rewizyjne 200x150 mm	kpl	4,00
33.24		Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	30,00
34 Demontaż istniejącej instalacji				
34.1		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi 20 mm	m	85,00
34.2		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi 25-32 mm	m	200,00
34.3		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi 40-50 mm	m	109,00
34.4		Demontaż grzejnika, żeliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna 10,0 m2	kpl	33,00
34.5		Płaszczki gipsowo-klejowe, grubość 10mm, na izolacji rurociągu do Fi 108 mm anal.	m2	95,00
35 Zewnętrzna instalacja c.o. i cwu – roboty ziemne				
35.1		Płyty kanałowe płaskie, 100x50x12 cm – anal. Demontaż	szt	60,00

Arkusz1

35.2		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5 m	m3	25,20
35.3		Podsypka w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek- anal.	m3	7,20
35.4		Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5 m	m3	18,00
35.5		Oznakowanie trasy ciepłociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą z wkładką metalową anal.	m	60,00
35.6		Płyty kanałowe płaskie, 100x50x12 cm – płyty z odzysku	szt	60,00
36	Zewnętrzna instalacja c.o. i cwu – roboty montażowe			
36.1		Przejścia przez ściany betonowe, dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych z rur stalowych, ściana grubości do 15 cm, dla rur Dn 90 mm	szt	2,00
36.2		Przejścia przez ściany betonowe, dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych z rur stalowych, ściana grubości do 15 cm, dla rur Dn 125 mm	szt	2,00

Arkusz1

36.3		Przejścia przez ściany betonowe, dla rurociągów cieplnych zasilających lub powrotnych z rur stalowych, ściana grubości do 15 cm, dla rur Dn 180 mm	szt	2,00
36.4		Zawory kulowe muflowe Dn 50 mm, zawór kulowy	szt	2,00
36.5		Zawory kulowe muflowe Dn 32 mm, zawór kulowy	szt	4,00
36.6		Zawory kulowe muflowe Dn 20 mm, zawór kulowy	szt	2,00
36.7		Rurociągi z rur preizolowanych, podwójnych isopex 2*Dn50/180 mm Ø63 + 63/180 6 bar	m	28,00
36.8		Rurociągi z rur preizolowanych, podwójnych isopex Dn20+32/125 mm	m	28,00
36.9		Rurociągi z rur preizolowanych, ścianka 2,6 mm, Fi 40/90 mm 10 bar	m	30,00
36.10		Złączka łącz. zacis. z GZ Ø63 x 5,8-2"	szt	4,00
36.11		Tuleja ścienna	szt	2,00
36.12		Pokrywa końcowa 2xDN50/180	szt	2,00
36.13		Rura isopex podwójna Ø40 + Ø25/125 10 bar	m	30,00
36.14		Złączka łącz. zacis. z GZ Ø40 x 5,5-1 1/4"	szt	2,00
36.15		Złączka łącz. zacis. z GZ Ø25 x 3,5-3/4"	szt	2,00
36.16		Tuleja ścienna 125	szt	2,00
36.17		Pokrywa końcowa do rury podw. Ø40+Ø25/125	szt	2,00
36.18		Rura isopex podwójna Ø40/90 10 bar	m	30,00

Arkusz1

36.19		Złączka łącz. zacis. z GZ Ø40 x 5,5-11,4"	szt	4,00
36.20		Tuleja ścienna 90	szt	2,00
36.21		Pokrywa końcowa do rury podw. Ø4/90	szt	2,00
36.22		Taśma ostrzegawcza z wkładką metalową	m	60,00
36.23		Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych, Dn do 150 m	m	150,00
37	Wykonanie tynków renowacyjnych i elewacja budynku – Sala gimnastyczna			
37.1	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe	m2	1,36
37.2	KNKRB 3/601/1	Odbicie tynków tynk z zaprawy wap. Lub cementowo-wapien. Bez względu na ilość na ścianach, filarach, pilastrach	m2	9,16
37.3	KNR 401/349/4	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowej	m3	5,94
37.4	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm	m3	0,78
37.5	KNKRB 3/601/1	Odbicie tynków tynk z zaprawy wap. Lub cementowo-wapien. Bez względu na ilość na ścianach, filarach, pilastrach	m2	301,75
37.6	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami	m3	0,60
37.7	KNR 202/126/5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	6,40

Arkusz1

37.8	KNR 401/716/1 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5 m2	m2	2,90
37.9	KNR 401/619/3	Oczyszczenie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5 m2	m2	301,75
37.10	KNR 23/2611/1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian	m2	301,75
37.11	KNBK 10/6/1 (1)	Rekonstrukcja gzymsów, proste mało profilowane (pa.)	m2	13,45
37.12	KNRW 202/807/3	Tynki zwykłe na ścianach – pilastry, kategoria IV	m2	3,50
37.13	KNRW 202/917/1	Bonie prostokątne (na ścianach płaskich cylindrycznych, słupach i pilastrach), wykonanie ręczne, na tynku zwykłym	m	21,00
37.14	KNR 401/724/3 (2)	Warstwa wyrównawcza z zaprawy gruboziarnistej	m2	301,75
37.15	BC 2/121/3 (1)	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych	m2	301,75
37.16	C 1/410/2	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego	m2	301,75
37.17	KNR 33/28/1 (5)	Malowanie farbą na bazie żywic silikonowych	m2	301,75
37.18	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien, folią polietylenową	m2	92,80
37.19	KNR 202/925/1 (1)	Oslony drzwi, folia polietylenową	m2	20,22

Arkusz1

37.20	KNR 23/2611/1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian	m2	377,39
37.21	KNRW 401/621/3	Odgrzybianie ścian ceglanych metoda smarowania, 2-krotne – środek dezynfekcyjny na grzyby i glony	m2	377,39
37.22	KNR 23/2611/2	Gruntowanie emulsją , 1-krotne	m2	377,39
37.23	BC 2/121/3 (1)	Podkład pod tynk mineralny, zaprawa cem.-wap.	m2	377,39
37.24	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	6,00
37.25	KNR 23/931/1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	377,39
37.26	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego	m2	377,39
37.27	KNR 33/28/1 (5)	Malowanie farbą na bazie żywic silikonowych	m2	377,39
37.28	KNR 401/1212/9	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, minowanie	m2	9,68
37.29	KNR 401/1212/8 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, 2-krotne	m2	9,68
				RAZEM
				VAT
				RAZEM Z VAT