

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45410000-4 Tynkowanie  
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne  
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO  
ADRES INWESTYCJI : 40-288 Katowice, ul. Karola 3  
INWESTOR : Miasto Katowice - KZGM w Katowicach  
ADRES INWESTORA : 40-126 Katowice, ul. Grażyńskiego 5

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45400000-1; 45200000-9	<b>Remont i przebudowa dachu</b>				
d.1	1 KNR 4-01 0422-03 analogia	Tymczasowe podstemplowania dachu pojedynczymi stemplami	szt.	25.00		
d.1	2 KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien	m	49.40		
d.1	3 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, itp.	m <sup>2</sup>	23.68		
d.1	4 KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m <sup>2</sup>	6.92		
d.1	5 KNNR 2 1105-02 analogia	Demontaż istniejącego wyłazu dachowego	m <sup>2</sup>	1.00		
d.1	6 KNNR-W 3 0516-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>	5.00		
d.1	7 KNNR-W 3 0516-06	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m <sup>2</sup>	58.00		
d.1	8 KNR-W 4-01 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>	3.45		
d.1	9 KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.	36.00		
d.1	10 KNNR 7 0209-07 analogia	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji stalowych wzmocnień drewnianej więźby dachowej	t	3.40		
d.1	11 KNNR 7 0904-02 analogia	Malowanie elementów konstrukcji stalowych wzmocnień więźby dachowej	t	3.40		
d.1	12 KNNR 3 0405-02 analogia	Uzupełnienie konstrukcji betonowych - zabetonowanie gniazd belek stalowych	m <sup>3</sup> bet.	0.56		
d.1	13 KNNR 2 0402-03 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej	m	120.00		
d.1	14 KNNR-W 3 0502-02	Uzupełnienie deskowania dachów - deski grubości 25 mm na styk	m <sup>2</sup> poł.	7.00		
d.1	15 KNNR 3 0503-03 analogia	Uzupełnienie pokryć dachowych papą termozgrzewalną 2-warstwowe	m <sup>2</sup>	15.00		
d.1	16 KNNR-W 3 0502-07	Uzupełnienie deskowania dachów - deski czołowe okapu	m	15.40		
d.1	17 KNNR-W 3 0504-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza z jednoczesnym zabezpieczeniem przeciwpożarowym drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi - deski i płyty	m <sup>2</sup>	304.50		
d.1	18 KNNR-W 3 0504-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza z jednoczesnym zabezpieczeniem przeciwpożarowym drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi - bale i krawędziaki	m <sup>2</sup>	152.25		
d.1	19 KNNR 2 0602-05 analogia	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej dwuwarstwowe poddaszy - łączna grubość izolacji 30 cm	m <sup>2</sup>	290.00		
d.1	20 KNNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z folii paroizolacyjnej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>	290.00		
d.1	21 KNR 4-01 0205-04	Naprawa uszkodzeń istniejących czap kominowych	miejs.	6.00		
d.1	22 KNNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.50		
d.1	23 KNNR 2 1902-08 analogia	Docieplenie przewodów wentylacyjnych płytami styropianowymi gr. 5 cm - metoda lekka mokra, wyprawa elewacyjna mineralna, faktura gładka, nakładanie ręczne, grubość 3,0 mm	m <sup>2</sup>	51.83		
d.1	24 KNNR 2 1405-01	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami elewacyjnymi	m <sup>2</sup>	51.95		
d.1	25 KNNR 2 1105-02	Wyłazy dachowe izolowane fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	1.00		
d.1	26 KNNR 2 1301-05	Wyroby stalowe różne - klamry wyłazowe na dach	kg	15.00		
d.1	27 KNNR 2 1105-01	Okna połaciowe z nawietrzakami fabrycznie wykończone, wraz z fartuchami uszczelniającymi	m <sup>2</sup>	1.84		
d.1	28 KNNR 3 0503-01 analogia	Wykonanie pokrycia dachowego papą termozgrzewalną (1-krotne pokrycie papą wierzchniego krycia pokrycia po wyrównaniu istniejącego pokrycia z papy)	m <sup>2</sup>	304.50		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29 d.1	<b>KNR 0-22 0529-01</b>	Obróbki dachowe kalenicy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb	28.40		
30 d.1	<b>KNR 0-22 0529-02</b>	Obróbki dachowe koszy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb	9.90		
31 d.1	<b>KNR 0-22 0529-06</b>	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb obwodu	45.40		
32 d.1	<b>KNR 0-22 0529-04</b>	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb	22.60		
33 d.1	<b>KNR 2 0504-02</b>	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	37.10		
34 d.1	<b>KNR 2 0504-02</b>	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	60.29		
35 d.1	<b>KNR 2 0504-05</b>	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej wyłazów dachowych w dachach krytych papą	szt.	1.00		
36 d.1	<b>KNR 2-02 0513-01</b>	Nasady kominowe wentylacyjne do przewodów tradycyjnych	szt.	6.00		
37 d.1	<b>KNR 2-02 0513-01</b>	Nasady kominowe wentylacyjne do przewodów z pustaków prefabrykowanych	szt.	49.00		
38 d.1	<b>KNR 2 0505-05</b>	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej tytanowo-cynkowej - rynny dachowe półokrągłe	m	37.10		
39 d.1	<b>KNR 2 0506-01</b>	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki	m	11.80		
40 d.1	<b>KNR 2 0506-04</b>	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe	szt.	2.00		
41 d.1	<b>KNR 4-04 1101-02</b>	Transport gruzu i innych odpadów z terenu rozbioru przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	14.30		
42 d.1	<b>KNR 4-04 1101-05</b>	Transport gruzu i innych odpadów z terenu rozbioru przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (dalsze 10 km)	m <sup>3</sup>	14.30		
43 d.1	<b>kalkulacja własna</b>	Opłaty utylizacyjne - wartość średnia	m <sup>3</sup>	14.30		
<b>Razem dział: Remont i przebudowa dachu</b>						
<b>2</b>	<b>45400000-1; 45200000-9</b>	<b>Remont i przebudowa wnętrza budynku</b>				
44 d.2	<b>KNR 3 0801-07</b>	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>	630.79		
45 d.2	<b>KNR 3 0801-06</b>	Rozebranie posadzki z desek na legarach	m <sup>2</sup>	727.89		
46 d.2	<b>KNR-W 4-01 0439-03</b>	Rozebranie legarów podłogowych	m	1213.16		
47 d.2	<b>KNR 3 0801-03</b>	Zerwanie posadzek cementowych	m <sup>2</sup>	841.06		
48 d.2	<b>KNR 3 0801-03</b>	Zerwanie posadzek lastrykowych	m <sup>2</sup>	24.00		
49 d.2	<b>KNR 3 0801-04</b>	Rozebranie posadzki z płytek	m <sup>2</sup>	103.20		
50 d.2	<b>KNR 3 0901-02</b>	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kafelami	m <sup>3</sup>	36.00		
51 d.2	<b>KNR 4-01 0429-01</b>	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m <sup>2</sup>	596.20		
52 d.2	<b>KNR 4-01 0429-02</b>	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m <sup>2</sup>	596.20		
53 d.2	<b>KNR 4-01 0429-03</b>	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów	m <sup>2</sup>	596.20		
54 d.2	<b>KNR 4-01 0429-04</b>	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m <sup>2</sup>	714.50		
55 d.2	<b>KNR 2 1702-03 analogia</b>	Demontaż sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych	m <sup>2</sup>	118.30		
56 d.2	<b>KNR 4-01 0429-08</b>	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych	m	1086.80		
57 d.2	<b>KNR 19-01 0628-09</b>	Rozebranie izolacji na stropach z zasypki stropowej	m <sup>2</sup>	766.89		
58 d.2	<b>KNR 4-01 0352-01</b>	Rozebranie ceglanych sklepień odcinkowych o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	280.40		
59 d.2	<b>KNR 4-04 0305-01</b>	Rozebranie stropów żelbetonowych przy grubości płyty stropowej do 10 cm	m <sup>3</sup>	3.90		
60 d.2	<b>KNR 4-01 0352-05</b>	Rozebranie belek stropowych stalowych	m	501.10		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
61 d.2	<b>KNNR 3 0403-01</b>	Rozbiórka elementów betonowych	m <sup>3</sup> bet.	28.61		
62 d.2	<b>KNNR-W 3 0104-02</b>	Wykopy nieumocnione przy istniejącym fundamencie bez względu na kat. gruntu	m <sup>3</sup>	33.48		
63 d.2	<b>KNNR-W 3 0104-05</b>	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków - usunięcie ziemi z piwnicy	m <sup>3</sup>	33.48		
64 d.2	<b>KNNR BC-02 0101-04</b>	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 1/2 cegły	m	59.80		
65 d.2	<b>KNNR-W 3 1201-01 analogia</b>	Oczyszczenie ścierne murów z cegły gładkich	m <sup>2</sup>	233.44		
66 d.2	<b>KNNR-W 3 1201-03 analogia</b>	Oczyszczenie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej	m <sup>2</sup>	233.44		
67 d.2	<b>KNNR-W 3 1206-03 analogia</b>	Wzmocnienie strukturalne podłoży ceglanych preparatami penetrującymi na bazie kwasu krzemowego	m <sup>2</sup>	233.44		
68 d.2	<b>KNNR 2-02 0923-01 analogia</b>	Spoinowanie ścian zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	233.44		
69 d.2	<b>KNNR 4-01 0339-06 analogia</b>	Wykucie bruzd pionowych do 1x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla osadzenia słupów stalowych	m	12.00		
70 d.2	<b>KNNR 4-01 0336-06 analogia</b>	Wykucie bruzd poziomych do 1x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla wieńców	m	223.90		
71 d.2	<b>KNNR 4-01 0346-03 analogia</b>	Wykucie gniazd dla rdzeni, podciągów o głębokość do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazd.	200.00		
72 d.2	<b>KNNR 4-01 0334-07</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej dla ściągów stalowych	szt.	2.00		
73 d.2	<b>KNNR 4-01 0334-08</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla ściągów stalowych	szt.	15.00		
74 d.2	<b>KNNR 4-01 0334-09</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej dla ściągów stalowych	szt.	6.00		
75 d.2	<b>KNNR 4-01 1303-01</b>	Wykonanie i montaż ściągów	kg	55.20		
76 d.2	<b>KNNR 4-01 0347-09 analogia</b>	Skucie odsadzek grubości do 1/2 cegły w murach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	46.28		
77 d.2	<b>KNNR 2 1201-01</b>	Podkłady betonowe pod ławy fundamentowe	m <sup>3</sup>	1.75		
78 d.2	<b>KNNR 2 0601-09</b>	Isolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy	m <sup>2</sup>	15.87		
79 d.2	<b>KNNR 2 0101-01 z.sz. 5.5.</b>	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych - objętość nieprzekraczająca 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu	m <sup>2</sup>	15.93		
80 d.2	<b>KNNR 2 0101-04 z.sz. 5.5.</b>	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych - objętość nieprzekraczająca 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu	m <sup>2</sup>	57.99		
81 d.2	<b>KNNR 2 0101-05 z.sz. 5.5.</b>	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców - objętość nieprzekraczająca 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu	m <sup>2</sup>	53.82		
82 d.2	<b>KNNR 2 0101-07</b>	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych	m <sup>2</sup>	268.05		
83 d.2	<b>KNNR 2 0101-08</b>	Deskowanie tradycyjne schodów prostych	m <sup>2</sup>	89.43		
84 d.2	<b>KNNR 2 0104-01 z.sz. 5.5.</b>	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi - objętość nieprzekraczająca 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu	t	1.44		
85 d.2	<b>KNNR 2 0104-04 z.sz. 5.5.</b>	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żełbrowanymi - objętość nieprzekraczająca 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu	t	9.56		
86 d.2	<b>KNNR 7 0208-06 analogia</b>	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji stalowych ze stali profilowej	t	2.80		
87 d.2	<b>KNNR 2 0107-01 z.sz. 5.5.</b>	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu	m <sup>3</sup>	4.76		
88 d.2	<b>KNNR-W 3 0206-05 analogia</b>	Isolacje pionowe i poziome ław fundamentowych powłokowe wykonywane na zimno - dwuwarstwowe z emulsji asfaltowych	m <sup>2</sup>	29.39		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
89 d.2	<b>KNNR 2 0107-05 z.sz. 5.5.</b>	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m <sup>3</sup>	4.56		
90 d.2	<b>KNNR 2 0107-06 z.sz. 5.5.</b>	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m <sup>3</sup>	26.14		
91 d.2	<b>KNNR 2 0107-07</b>	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>	31.63		
92 d.2	<b>KNNR 2 0107-09</b>	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>	12.70		
93 d.2	<b>KNNR 2 0111-03 analogia</b>	Stropy na systemowych płytach szalunkowych styropianowych z żebrami monolitycznymi	m <sup>2</sup>	544.70		
94 d.2	<b>KNNR 2 1703-01 analogia</b>	Okladziny przeciwpożarowe z płyt silikatowo-cementowych elementów konstrukcji stalowych	m <sup>2</sup>	9.60		
95 d.2	<b>KNR 19-01 1020-06</b>	Demontaż boazerii drewnianej	m <sup>2</sup>	60.00		
96 d.2	<b>KNNR 3 0601-01</b>	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>	1438.55		
97 d.2	<b>KNNR 3 0301-01</b>	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	189.30		
98 d.2	<b>KNNR 3 0303-01</b>	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	19.69		
99 d.2	<b>KNR 4-01 0331-06</b>	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m	46.20		
100 d.2	<b>KNR 4-01 0331-07</b>	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m	97.70		
101 d.2	<b>KNR 4-01 0331-08</b>	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m	54.90		
102 d.2	<b>KNNR-W 3 0311-03 analogia</b>	Osadzenie łączników stalowych w istniejących murach ceglanych dla połączenia z nowymi ścianami z gazobetonu	szt.	1221.96		
103 d.2	<b>KNNR 3 0302-01</b>	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	22.18		
104 d.2	<b>KNNR-W 3 0302-02</b>	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>	4.62		
105 d.2	<b>KNNR-W 3 0302-02 analogia</b>	Wykonanie ukosowań ościeży i zabudów przy oknach na klatce schodowej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>	2.00		
106 d.2	<b>KNR 4-01 0354-01</b>	Wykucie z muru belek stalowych	m	21.60		
107 d.2	<b>KNR 4-01 0313-02 analogia</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>	2.35		
108 d.2	<b>KNR 4-01 0313-04 analogia</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych	m	100.25		
109 d.2	<b>KNR 4-01 0703-03 analogia</b>	Umocowanie siatki Rabitza na belkach stalowych nadprożowych	m	8.80		
110 d.2	<b>KNR 4-01 0704-01 analogia</b>	Powlekanie siatki Rabitza na belkach stalowych nadprożowych zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	3.52		
111 d.2	<b>KNR 4-01 0704-03 analogia</b>	Wypełnienie oczek siatki Rabitza na belkach stalowych nadprożowych zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	3.52		
112 d.2	<b>KNR 2-02 0126-05 analogia</b>	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19	m	42.40		
113 d.2	<b>KNNR 2 0302-02</b>	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych	m <sup>3</sup>	20.08		
114 d.2	<b>KNNR 2 0302-04</b>	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>	70.83		
115 d.2	<b>KNNR 2 0701-02</b>	Ścianki działowe z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły	m <sup>2</sup>	56.64		
116 d.2	<b>KNNR 2 1302-04</b>	Przegrody siatkowe piwniczne	m <sup>2</sup>	14.16		
117 d.2	<b>KNNR 2 0701-07</b>	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.12 cm	m <sup>2</sup>	414.75		
118 d.2	<b>KNNR 3 0701-04 analogia</b>	Wykucie z muru okien	m <sup>2</sup>	148.94		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
119 d.2	<b>KNR 4-01 0336-01</b> <b>analogia</b>	Podkucia węgarów okiennych 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	40.10		
120 d.2	<b>KNNR 3 0702-06</b> <b>analogia</b>	Wykucie z muru drzwi zewnętrznych	m <sup>2</sup>	4.50		
121 d.2	<b>KNNR 3 0702-05</b> <b>analogia</b>	Wykucie z muru drzwi wewnętrznych	m <sup>2</sup>	74.00		
122 d.2	<b>kalkulacja własna</b>	Czyszczenie przewodów wentylacyjnych i dymowych murowanych	szt	16.00		
123 d.2	<b>KNR 4-01 0207-02</b> <b>analogia</b>	Zabetonowanie przewodów wentylacyjnych i dymowych w ścianach murowanych	m	170.50		
124 d.2	<b>KNR 2-02 0122-07</b>	Kanały wentylacyjne o wymiarach 12x17cm z pustaków betonowych	m	663.90		
125 d.2	<b>KNR 4-01 0322-02</b> <b>analogia</b>	Obsadzenie kratki wentylacyjnych z żaluzjami, stalowych malowanych proszkowo, o wymiarach 14x21 cm	szt.	54.00		
126 d.2	<b>KNR 2-02 0122-06</b> <b>analogia</b>	Przewody powietrzno-spalinowe prefabrykowane systemowe z pustaków betonowych, z częścią spalinową śr. 160 mm z rur szamotowych z kompletnym oprzyrządowaniem, przeznaczone do piecy gazowych kondensacyjnych, o wymaganej klasie odporności ogniowej REI60	m	13.50		
127 d.2	<b>KNNR 2 1201-03</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - na gruncie	m <sup>3</sup>	9.36		
128 d.2	<b>KNNR 2 1201-01</b>	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie	m <sup>3</sup>	18.72		
129 d.2	<b>KNR BC-02 0309-01</b> <b>analogia</b>	Izolacje przeciwwilgociowe bezspoinowe z mas asfaltowo-kauczukowych nakładanych poprzez malowanie powierzchni poziomych dwoma warstwami	m <sup>2</sup>	187.20		
130 d.2	<b>KNNR 2 0603-01</b>	Izolacje z papy asfaltowej podkładowej paroizolacyjnej z wkładką z folii aluminiowej układane na sucho jednowarstwowo	m <sup>2</sup>	195.66		
131 d.2	<b>KNNR 2 0604-01</b>	Izolacja z folii polietylenowej grubości 0,5 mm pozioma podposadzkowa	m <sup>2</sup>	934.69		
132 d.2	<b>KNR K-04 0602-01</b>	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m <sup>2</sup>	69.16		
133 d.2	<b>KNNR 2 0602-03</b>	Izolacje poziome z płyt styropianowych gr. 14 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho	m <sup>2</sup>	14.84		
134 d.2	<b>KNNR 2 0602-03</b>	Izolacje poziome z płyt styropianowych akustycznych gr. 4 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho	m <sup>2</sup>	54.32		
135 d.2	<b>KNNR 2 0602-05</b>	Izolacje poziome z wełny mineralnej gr. 25 cm układane na sucho	m <sup>2</sup>	37.50		
136 d.2	<b>KNR 4-01 0206-02</b>	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.	39.00		
137 d.2	<b>KNNR 2 1202-06</b>	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na gładko gr. 25 mm	m <sup>2</sup>	256.36		
138 d.2	<b>KNNR 2 1202-07</b>	Posadzki cementowe z cokolikami - zmiana grubości o 15 mm	m <sup>2</sup>	69.16		
139 d.2	<b>KNNR 2 1202-07</b>	Posadzki cementowe z cokolikami - zmiana grubości o 25 mm	m <sup>2</sup>	187.20		
140 d.2	<b>KNNR 2 1207-03</b> <b>analogia</b>	Posadzki anhydrytowe gr. 35 mm, układane na izolacji ze styropianu akustycznego gr. 4 cm, z izolacją z folii budowlanej gr. 0,5 mm	m <sup>2</sup>	566.67		
141 d.2	<b>KNNR 2 1207-03</b> <b>analogia</b>	Posadzki anhydrytowe gr. 35 mm, układane na izolacji ze styropianu gr. 14 cm, z izolacją z folii budowlanej gr. 0,5 mm	m <sup>2</sup>	180.82		
142 d.2	<b>KNNR 2 1207-05</b> <b>analogia</b>	Posadzki anhydrytowe - dodatek za następne 5 mm grubości	m <sup>2</sup>	747.49		
143 d.2	<b>KNR-W 7-12 0301-01</b>	Przygotowanie konstrukcji betonowych do malowania - czyszczenie ręczne przez szrotkowanie powierzchni poziomych	m <sup>2</sup>	222.40		
144 d.2	<b>KNR-W 7-12 0402-01</b>	Malowanie farbami poliuretanowymi do podłóg powierzchni poziomych betonowych	m <sup>2</sup>	222.40		
145 d.2	<b>KNR 2-31 0706-07</b> <b>analogia</b>	Ręczne malowanie oznakowania zmian wysokości posadzek	m <sup>2</sup>	7.65		
146 d.2	<b>KNR 2-02 0806-01</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>	2601.36		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
147 d.2	<b>KNNR 2 1902-07</b> <b>analogia</b>	Tynki cienkowarstwowe na siatkach na stropach z płyt szalunkowych styropianowych	m <sup>2</sup>	510.46		
148 d.2	<b>KNNR 2 0802-06</b> <b>analogia</b>	Przecierki gipsowe na tynkach cienkowarstwowych	m <sup>2</sup>	510.46		
149 d.2	<b>KNNR 2-02 0806-02</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na stropach	m <sup>2</sup>	117.12		
150 d.2	<b>KNNR 2 0701-07</b> <b>analogia</b>	Docieplenie ścian płytami izolacyjnymi mineralnymi z lekkiego betonu komórkowego o gr. 8 cm mocowanymi do ścian na klej	m <sup>2</sup>	11.25		
151 d.2	<b>KNNR 2 1902-07</b> <b>analogia</b>	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej twardej gr. 10 cm - metoda lekka mokra	m <sup>2</sup>	32.48		
152 d.2	<b>KNNR 2 1902-07</b> <b>analogia</b>	Docieplenie ścian budynków w systemie NRO odpornym na wilgoć gr. 12 cm - metoda lekka mokra	m <sup>2</sup>	24.97		
153 d.2	<b>KNNR 2 1902-07</b> <b>analogia</b>	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej twardej gr. 18 cm - metoda lekka mokra	m <sup>2</sup>	38.38		
154 d.2	<b>KNNR 2 1902-07</b> <b>analogia</b>	Docieplenie stropów płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm, metoda lekka mokra	m <sup>2</sup>	22.87		
155 d.2	<b>KNNR 2 1101-02</b>	Montaż okien drewnianych piwnicznych fabrycznie wykonanych ze zintegrowanymi nawietrzakami	m <sup>2</sup>	3.96		
156 d.2	<b>KNNR 2 1101-02</b>	Montaż okien drewnianych zespolonych fabrycznie wykonanych ze zintegrowanymi nawietrzakami, z wkładami szybowymi P2	m <sup>2</sup>	26.38		
157 d.2	<b>KNNR 2 1101-02</b>	Montaż okien drewnianych zespolonych fabrycznie wykonanych ze zintegrowanymi nawietrzakami	m <sup>2</sup>	91.20		
158 d.2	<b>KNNR-W 2-02 1038-01</b> <b>analogia</b>	Montaż kompletnych kurtyn przeciwpożarowych wewnętrznych o odporności ogniowej EI60	szt	5.00		
159 d.2	<b>KNNR 2 0302-07</b> <b>analogia</b>	Osadzenie parapetów wewnętrznych prefabrykowanych	m	98.00		
160 d.2	<b>KNNR 7 0503-08</b>	Drzwi zewnętrzne stalowe szklone szkłem bezpiecznym wraz z ościeżnicami	m <sup>2</sup>	4.80		
161 d.2	<b>KNNR 2 1104-02</b>	Montaż ościeżnic drewnianych drzwi zewnętrznych (dostawa wraz z drzwiami)	m <sup>2</sup>	25.20		
162 d.2	<b>KNNR 2 1104-04</b>	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych drewnianych antywłamaniowych wykonanych pełnych	m <sup>2</sup>	25.20		
163 d.2	<b>KNNR 2 1104-02</b>	Montaż ościeżnic drzwi wewnętrznych	m <sup>2</sup>	56.00		
164 d.2	<b>KNNR 2 1103-01</b>	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykonanych	m <sup>2</sup>	56.00		
165 d.2	<b>KNNR 7 0503-08</b>	Drzwi stalowe do pomieszczeń technicznych wraz z ościeżnicami	m <sup>2</sup>	5.59		
166 d.2	<b>KNNR 2 1101-04</b> <b>analogia</b>	Montaż drzwi przeciwpożarowych stalowych pełnych wraz z ościeżnicami	m <sup>2</sup>	3.60		
167 d.2	<b>KNNR 2 1104-03</b>	Montaż drzwi piwnicznych ażurowych	m <sup>2</sup>	25.65		
168 d.2	<b>KNNR 2-02 1215-04</b> <b>analogia</b>	Drzwiczki rewizyjne do szachtów instalacyjnych stalowe, malowane proszkowo, zamykane na zamek z wkładką patentową	szt.	8.00		
169 d.2	<b>KNNR 2 1301-01</b>	Balustardy schodowe stalowe ze stali nierdzewnej szczotkowanej	m	26.55		
170 d.2	<b>KNNR 2 1702-04</b>	Obudowy instalacyjne z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo	m <sup>2</sup>	166.42		
171 d.2	<b>KNNR 2 1702-04</b> <b>analogia</b>	Obudowy o klasie odporności ogniowej EI30 z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo	m <sup>2</sup>	251.10		
172 d.2	<b>KNNR 2 1702-04</b> <b>analogia</b>	Obudowy o klasie odporności ogniowej EI30 z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo	m <sup>2</sup>	18.72		
173 d.2	<b>KNNR 2 0805-02</b>	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	470.24		
174 d.2	<b>KNNR 2 1209-03</b>	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek terakotowych układane metodą regularną na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	199.21		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
175 d.2	<b>KNNR 2 1209-03</b>	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek terakotowych antypoślizgowych układane metodą regularną na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	146.96		
176 d.2	<b>KNNR 2 1209-05</b>	Cokoliki terakotowe układane na zaprawie klejowej	m	147.50		
177 d.2	<b>KNNR 2 1401-05</b>	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m <sup>2</sup>	2551.55		
178 d.2	<b>KNNR 2 1401-05 z.sz. 5.2.</b>	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania - klatki schodowe	m <sup>2</sup>	65.21		
179 d.2	<b>KNNR 2 1402-05</b>	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m <sup>2</sup>	309.05		
180 d.2	<b>KNNR 2-02 1504-03</b>	Trzykrotne malowanie doborowe farbą olejną tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem	m <sup>2</sup>	192.60		
181 d.2	<b>KNNR 2 1205-09</b> <b>analogia</b>	Podłogi z paneli podłogowych MDF klasy ścieralności AC4	m <sup>2</sup>	478.51		
182 d.2	<b>KNNR 4-04 1101-02</b>	Transport gruzu i innych odpadów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	1430.00		
183 d.2	<b>KNNR 4-04 1101-05</b>	Transport gruzu i innych odpadów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (dalsze 10 km)	m <sup>3</sup>	1430.00		
184 d.2	<b>kalkulacja własna</b>	Opłaty utylizacyjne - wartość średnia	m <sup>3</sup>	1430.00		
<b>Razem dział: Remont i przebudowa wnętrza budynku</b>						
<b>3</b>	<b>45400000-1; 45200000-9</b>	<b>Remont elewacji frontowych</b>				
185 d.3	<b>KNNR 6 0805-08</b> <b>analogia</b>	Rozebranie chodników z płyt chodnikowych i kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	92.00		
186 d.3	<b>KNNR 3 0604-01</b> <b>analogia</b>	Tynki zewnętrzne zwykłe na ścianach fundamentowych z zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	104.17		
187 d.3	<b>KNNR-W 3 0206-07</b>	Izolacje pionowe przeciwwodne ścian piwnicznych i ław fundamentowych powłokowe wykonywane na zimno, dwuwarstwowe z mas asfaltowo-kauczkowych, z wykonaniem i zasypaniem wykopów w gruncie nienawodnionym	m <sup>2</sup>	104.17		
188 d.3	<b>KNNR 3 0301-01</b>	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	1.95		
189 d.3	<b>KNNR 2 1201-03</b> <b>analogia</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - zasypianie piaskiem miejsc po likwidowanych zasypach węglowych	m <sup>3</sup>	1.08		
190 d.3	<b>KNNR 2 0101-03 z.sz. 5.5.</b>	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetonowych - objętość nieprzekraczająca 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu	m <sup>2</sup>	31.97		
191 d.3	<b>KNNR 2 0104-01 z.sz. 5.5.</b>	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi - objętość nieprzekraczająca 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu	t	0.17		
192 d.3	<b>KNNR 2 0107-04 z.sz. 5.5.</b>	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu	m <sup>3</sup>	2.40		
193 d.3	<b>KNNR 2 1201-03</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - żwir płukany	m <sup>3</sup>	1.80		
194 d.3	<b>KNNR 2 1301-05</b>	Wyroby stalowe różne - nakrywy z blachy stalowej żebrowanej studni napowietrzających, mocowane na zawiasy i śruby z łbami na imbus kotwione na kołki w betonie	kg	144.00		
195 d.3	<b>KNNR 2 1403-02</b>	Malowanie elementów stalowych pełnych o powierzchni ponad 0.5 m <sup>2</sup> farbami epoksydowymi odpornymi na warunki atmosferyczne i na ścieranie, z dodatkami antypoślizgowymi	m <sup>2</sup>	3.47		
196 d.3	<b>KNNR 6 0101-09</b>	Koryta wykonywane ręcznie o głębokości 30 cm w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	92.00		
197 d.3	<b>KNNR 6 0113-01</b>	Warstwy podbudowy z kruszyw łamanych grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	92.00		
198 d.3	<b>KNNR 6 0502-02</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	92.00		
199 d.3	<b>KNNR 6 0606-01</b> <b>analogia</b>	Ścieki z elementów betonowych przekryte rusztami żeliwnymi mocowanymi na imbus	m	5.00		



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
200 d.3	<b>KNR 4-01 0535-06</b> analogia	Demontaż rur spustowych z PVC	m	26.00		
201 d.3	<b>KNR 4-01 0354-08</b>	Wykucie z muru krat okiennych i osłon blaszanych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	10.80		
202 d.3	<b>KNNR-W 3 1208-02</b> analogia	Czyszczenie elewacji z cegły na mokro metodami niskociśnieniowymi ciepłą wodą z dodatkiem detergentu ulegającego biodegradacji - czyszczenie chemiczne nalotów atmosferycznych, w tym substancji smolistych, pleśni, grzybów, glonów, wykwitów cementowych i wapiennych oraz z resztek farb i innych zabrudzeń organicznych - powierzchnie silnie zabrudzone	m <sup>2</sup>	456.36		
203 d.3	<b>KNNR-W 3 1206-03</b> analogia	Wzmocnienie strukturalne podłoży ceglanych preparatami penetrującymi na bazie kwasu krzemowego	m <sup>2</sup>	456.36		
204 d.3	<b>KNR 19-01 0314-01</b> analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy głębokości kucia do 1/2 cegły - cegły elewacyjne klinkierowe o nietypowym wymiarze	msc	6337		
205 d.3	<b>KNR 19-01 0314-01</b> analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy głębokości kucia do 1/2 cegły - kształtki elewacyjne klinkierowe o nietypowym wymiarze	msc	374		
206 d.3	<b>KNR 19-01 0641-03</b>	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na głębokość do 2 cm - powierzchnia ponad 5,0 m2	m <sup>2</sup>	456.36		
207 d.3	<b>KNR 19-01 0325-06</b> analogia	Spoinowanie murów z wystrojem architektonicznym przy pomocy gotowych mieszanek fugowych (kitów) mineralnych	m <sup>2</sup>	456.36		
208 d.3	<b>KNR 19-01 0831-02</b> analogia	Barwienie spoin i fragmentów cegieł przy pomocy pigmentów mineralnych na spoiwie krzemooorganicznym	m <sup>2</sup>	456.36		
209 d.3	<b>KNR 2-22 0107-04</b> analogia	Wymiana parapetów zewnętrznych w formie rolki poziomej z kształtek klinkierowych	m	51.74		
210 d.3	<b>KNNR-W 3 1206-03</b> analogia	Impregnacja hydrofobowa podłoży ceglanych środkami na bazie krzemu	m <sup>2</sup>	456.36		
211 d.3	<b>KNNR 2 0505-07</b>	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej tytanowo-cynkowej - rury spustowe okrągłe	m	25.40		
212 d.3	<b>KNNR-W 3 1206-03</b>	Zabezpieczenie powierzchni ścian antygraffiti, nakładanie lakierów nawierzchniowych pistoletem natryskowym	m <sup>2</sup>	165.52		
213 d.3	<b>KNNR 2 1501-01</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>	458.02		
214 d.3	<b>KNNR 2 1506-01 z.sz.5.2.</b>	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych rurowych przyściennych o wysokości do 20 m - nowy uziom sztuczny	m <sup>2</sup>	458.02		
215 d.3	<b>KNNR 2 1505-01</b>	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>	458.02		
216 d.3	<b>KNR 4-04 1101-02</b>	Transport gruzu i innych odpadów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	72.15		
217 d.3	<b>KNR 4-04 1101-05</b>	Transport gruzu i innych odpadów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (dalsze 10 km)	m <sup>3</sup>	72.15		
218 d.3	<b>kalkulacja własna</b>	Opłaty utylizacyjne - wartość średnia	m <sup>3</sup>	72.15		
<b>Razem dział: Remont elewacji frontowych</b>						
<b>4</b>	<b>45400000-1; 45200000-9</b>	<b>Remont i termomodernizacja prześwitu bramowego</b>				
219 d.4	<b>KNNR 3 0301-01</b>	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	1.70		
220 d.4	<b>KNNR 3 0403-01</b>	Rozbiórka elementów betonowych	m <sup>3</sup> bet.	4.46		
221 d.4	<b>KNR 4-01 0429-02</b> analogia	Rozebranie zasypek z materiałów lekkich	m <sup>2</sup>	27.23		
222 d.4	<b>KNR 4-01 0352-01</b>	Rozebranie ceglanych sklepień odcinkowych o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	3.13		
223 d.4	<b>KNNR 2 1201-03</b> analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - zasypianie piaskiem komory węglowej pod prześwitem bramowym	m <sup>3</sup>	5.60		
224 d.4	<b>KNNR 2 0104-01</b>	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi	t	0.04		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
225 d.4	<b>KNNR 2 0104-04</b>	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t	0.41		
226 d.4	<b>KNNR 2 0107-07</b>	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych	m <sup>3</sup>	4.29		
227 d.4	<b>KNNR 6 0503-01</b> analogia	Podbudowa rozbieralna nad zasypaną komorą węglową z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m <sup>2</sup>	3.50		
228 d.4	<b>KNNR 2 1202-02</b>	Warstwy wyrównawcze spadkowe z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m <sup>2</sup>	29.77		
229 d.4	<b>KNNR 2 1202-03</b>	Warstwy wyrównawcze spadkowe z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>	59.53		
230 d.4	<b>KNNR 2 0604-01</b> analogia	Zagrusztowanie podłoża emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	29.77		
231 d.4	<b>KNNR 2 0603-02</b> analogia	Izolacje z papy termozgrzewalnej układane dwuwarstwowo	m <sup>2</sup>	29.77		
232 d.4	<b>KNNR 6 0502-01</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	29.77		
233 d.4	<b>KNNR 3 0604-01</b> analogia	Wyrównanie powierzchni pod docieplenie ścian metodą lekką mokrą z zaprawy cementowo-wapiennej wraz z nakładami na przygotowanie istniejących powierzchni	m <sup>2</sup>	100.64		
234 d.4	<b>KNNR 2 1902-07</b> analogia	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm, metoda lekka mokra, wyprawa elewacyjna mineralna, faktura gładka, nakładanie ręczne, grubość 3,0 mm na ścianach	m <sup>2</sup>	47.56		
235 d.4	<b>KNNR 2 1902-09</b> analogia	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 3 cm, metoda lekka mokra, wyprawa elewacyjna mineralna, faktura gładka, nakładanie ręczne, grubość 3,0 mm na ościeżach, słupach	m <sup>2</sup>	23.99		
236 d.4	<b>KNNR 2 1902-13</b> analogia	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, metoda lekka mokra - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): dodatkowa warstwa z włókna szklanego (podwójnie)	m	22.00		
237 d.4	<b>KNNR 2 1902-11</b> analogia	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, metoda lekka mokra - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe	m	56.50		
238 d.4	<b>KNNR 2 1902-07</b> analogia	Docieplenie podcieni budynków płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm, metoda lekka mokra, wyprawa elewacyjna mineralna, faktura gładka, nakładanie ręczne, grubość 3,0 mm na ścianach	m <sup>2</sup>	32.60		
239 d.4	<b>KNNR 2 1302-05</b>	Montaż bram stalowych ażurowych fabrycznie wykończonych	m <sup>2</sup>	6.31		
240 d.4	<b>KNNR 2 1405-01</b> analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami emulsyjnymi	m <sup>2</sup>	110.32		
241 d.4	<b>KNNR-W 3 1206-03</b>	Zabezpieczenie powierzchni ścian antygraffiti, nakładanie lakierów nawierzchniowych pistoletem natryskowym	m <sup>2</sup>	77.73		
242 d.4	<b>KNNR 2 1501-01</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>	25.74		
243 d.4	<b>KNNR 2 1506-01 z.sz.5.2.</b>	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych rurowych przysięciennych o wysokości do 20 m - nowy uziom sztuczny	m <sup>2</sup>	25.74		
244 d.4	<b>KNR 4-04 1101-02</b>	Transport gruzu i innych odpadów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	18.85		
245 d.4	<b>KNR 4-04 1101-05</b>	Transport gruzu i innych odpadów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (dalsze 10 km)	m <sup>3</sup>	18.85		
246 d.4	kalkulacja własna	Opłaty uтиlizacyjne - wartość średnia	m <sup>3</sup>	18.85		
<b>Razem dział: Remont i termomodernizacja prześwitu bramowego</b>						
5	<b>45400000-1; 45200000-9</b>	<b>Remont i termomodernizacja elewacji od strony podwórka</b>				
247 d.5	<b>KNNR 3 0604-01</b> analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe na ścianach fundamentowych z zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	45.74		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
248 d.5	<b>KNNR-W 3 0206-07</b>	Izolacje pionowe przeciwwodne ścian piwnicznych i ław fundamentowych powłokowe wykonywane na zimno, dwuwarstwowe z mas asfaltowo-kauczukowych, z wykonaniem i zasypianiem wykopów w gruncie nienawodnionym	m <sup>2</sup>	45.74		
249 d.5	<b>KNNR 3 0301-01</b>	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0.60		
250 d.5	<b>KNNR 2 0101-03 z.sz. 5.5.</b>	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych - objętość nieprzekraczająca 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu	m <sup>2</sup>	7.58		
251 d.5	<b>KNNR 2 0104-04 z.sz. 5.5.</b>	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi - objętość nieprzekraczająca 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu	t	0.04		
252 d.5	<b>KNNR 2 0107-04 z.sz. 5.5.</b>	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu	m <sup>3</sup>	0.60		
253 d.5	<b>KNNR 2 1201-03</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - żwir płukany	m <sup>3</sup>	0.40		
254 d.5	<b>KNNR 2 1301-05</b>	Wyroby stalowe różne - nakrywy z blachy stalowej żebrowanej studni napowietrzających, mocowane na zawiasy i śruby z łbami na imbus kotwione na kołki w betonie	kg	32.00		
255 d.5	<b>KNNR 2 1403-02</b>	Malowanie elementów stalowych pełnych o powierzchni ponad 0.5 m <sup>2</sup> farbami epoksydowymi odpornymi na warunki atmosferyczne i na ścieranie, z dodatkami antypoślizgowymi	m <sup>2</sup>	0.99		
256 d.5	<b>KNR 4-01 0354-08</b>	Wykucie z muru krat okiennych i osłon blaszanych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.55		
257 d.5	<b>KNR 4-01 0535-06 analogia</b>	Demontaż rur spustowych z PVC	m	25.00		
258 d.5	<b>KNR 0-29 0642-02</b>	Docieplenie ścian piwnic płytami ze styropianu ekstrudowanego gr. 10 cm mocowanymi ciepłowodociwno przy pomocy mas polimerowych uszczelniających elastycznych grubowarstwowych	m <sup>2</sup>	36.92		
259 d.5	<b>KNNR 2 1004-01 analogia</b>	Wyprawy elewacyjne mineralne, faktura gładka, nakładanie ręczne, grubość 2,0 mm, na izolacjach ze styropianu ekstrudowanego ponad gruntem	m <sup>2</sup>	6.42		
260 d.5	<b>KNNR 2 1004-03 analogia</b>	Wyprawy elewacyjne mineralne, faktura gładka, nakładanie ręczne, dodatek za każdy dodatkowy 1,0 mm grubości, na izolacjach ze styropianu ekstrudowanego ponad gruntem	m <sup>2</sup>	6.42		
261 d.5	<b>KNNR 3 0604-01 analogia</b>	Wyrównanie powierzchni pod docieplenie ścian metodą lekką moką z zaprawy cementowo-wapiennej wraz z nakładami na przygotowanie istniejących powierzchni	m <sup>2</sup>	151.94		
262 d.5	<b>KNNR 2 1902-07 analogia</b>	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 18 cm, metoda lekka mokra, wyprawa elewacyjna mineralna, faktura gładka, nakładanie ręczne, grubość 3,0 mm na ścianach	m <sup>2</sup>	151.94		
263 d.5	<b>KNNR 2 1902-13 analogia</b>	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, metoda lekka mokra - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): dodatkowa warstwa z włókna szklanego (podwójnie)	m	39.90		
264 d.5	<b>KNNR 2 1902-11 analogia</b>	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, metoda lekka mokra - listwy startowe aluminiowe pod parapety z kształtek klinkierowych	m	18.20		
265 d.5	<b>KNR 2-22 0107-04 analogia</b>	Wymiana parapetów zewnętrznych w formie rolki poziomej z kształtek klinkierowych	m	18.20		
266 d.5	<b>KNNR 2 1002-01 z.sz.5.2.</b>	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian i elementów zewnętrznych - powierzchnia do 1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12.62		
267 d.5	<b>KNR 2-02 1210-01</b>	Kraty okienne o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.25		
268 d.5	<b>KNNR 2 0506-03</b>	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe	m	25.00		
269 d.5	<b>KNNR 2 1405-01</b>	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami elewacyjnymi	m <sup>2</sup>	71.93		
270 d.5	<b>KNNR 2 1405-01 z.sz. 5.1.</b>	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami elewacyjnymi - na wysokości ponad 5 m	m <sup>2</sup>	91.43		
271 d.5	<b>KNNR-W 3 1206-03</b>	Zabezpieczenie powierzchni ścian antygraffiti, nakładanie lakierów nawierzchniowych pistoletem natryskowym	m <sup>2</sup>	45.84		
272 d.5	<b>KNNR 2 1501-01</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>	176.96		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
273 d.5	<b>KNNR 2 1506-01 z.sz.5.2.</b>	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych rurowych przyściennych o wysokości do 20 m - nowy uziom sztuczny	m <sup>2</sup>	176.96		
274 d.5	<b>KNNR 2 1505-01</b>	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>	176.96		
275 d.5	<b>KNNR 4-04 1101-02</b>	Transport gruzu i innych odpadów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	5.85		
276 d.5	<b>KNNR 4-04 1101-05</b>	Transport gruzu i innych odpadów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (dalsze 10 km)	m <sup>3</sup>	5.85		
277 d.5	<b>kalkulacja własna</b>	Opłaty utylizacyjne - wartość średnia	m <sup>3</sup>	5.85		
<b>Razem dział: Remont i termomodernizacja elewacji od strony podwórka</b>						
<b>6</b>	<b>45400000-1; 45200000-9</b>	<b>Remont i przebudowa podwórka</b>				
278 d.6	<b>KNNR 3 0301-01</b>	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0.68		
279 d.6	<b>KNNR 4-01 0535-08 analogia</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogrodzeniowych	m <sup>2</sup>	7.53		
280 d.6	<b>KNNR 3 0302-01</b>	Uzupełnienie ścian oraz замуrowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0.13		
281 d.6	<b>KNNR 3 0604-01</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	51.25		
282 d.6	<b>KNNR 2 0504-02</b>	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	7.53		
283 d.6	<b>KNNR 2 1405-01</b>	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami emulsyjnymi	m <sup>2</sup>	51.25		
284 d.6	<b>KNNR-W 3 1206-03</b>	Zabezpieczenie powierzchni ścian antygraffiti, nakładanie lakierów nawierzchniowych pistoletem natryskowym	m <sup>2</sup>	51.25		
285 d.6	<b>KNNR 6 0806-07</b>	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	10.50		
286 d.6	<b>KNNR 6 0805-08 analogia</b>	Rozebranie chodników z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	15.00		
287 d.6	<b>KNNR 6 0101-07</b>	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	36.00		
288 d.6	<b>KNNR 6 0404-03</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	27.50		
289 d.6	<b>KNNR 6 0502-02</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	36.00		
290 d.6	<b>KNNR 6 0403-03</b>	Obrzeża trawnikowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	12.00		
291 d.6	<b>KNNR 6 0101-09</b>	Koryta wykonywane ręcznie o głębokości 30 cm w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	8.00		
292 d.6	<b>KNNR 6 0104-01</b>	Warstwy odsączające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	8.00		
293 d.6	<b>KNNR 6 0113-01</b>	Warstwy podbudowy z kruszyw łamanych grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	8.00		
294 d.6	<b>KNNR 6 0311-02 analogia</b>	Nawierzchnie poliuretanowe tłumiące gr. 45 mm wykonywane na miejscu, zabezpieczające przed upadkiem z wysokości 1,8 m	m <sup>2</sup>	8.00		
295 d.6	<b>KNNR 1 0306-05</b>	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 0,6 m w gruncie kat.III	szt.	8.00		
296 d.6	<b>KNNR 1 0306-08</b>	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III	szt.	4.00		
297 d.6	<b>KNNR 2 0106-02 z.sz. 5.5. analogia</b>	Bloki betonowe w gruncie pod mocowanie elementów małej architektury - objętość nieprzekraczająca 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu	m <sup>3</sup>	0.58		
298 d.6	<b>KNNR 2-21 0607-01 analogia</b>	Ławki parkowe z oparciem o konstrukcji stalowej lakierowanej proszkowo, z siedziskiem z drewna impregnowanego, malowanego lakierobejcą, kotwione do podłoża przez przykręcenie	szt	2.00		
299 d.6	<b>KNNR 2-21 0607-01 analogia</b>	Huśtawki parkowe dziecięce atestowane z drewna impregnowanego, z elementami metalowymi malowanymi proszkowo, z siedziskami bez oparcia z tworzywa sztucznego odpornego na promieniowanie UV, o zawieszach linowych kotwione do podłoża przez przykręcenie	szt	1.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
300 d.6	<b>KNNR 1 0501-01</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>	32.50		
301 d.6	<b>KNR 2-21 0302-05</b>	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych (klony) na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą do- łów	szt.	3.00		
302 d.6	<b>KNR 2-21 0331-05</b>	Sadzenie krzewów żywopłotowych (jałowce) w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów	szt.	11.00		
303 d.6	<b>KNNR 1 0507-01</b>	Humusowanie z obsianiem nasionami traw przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>	32.50		
304 d.6	<b>KNNR 2 1501-01</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>	50.00		
305 d.6	<b>KNNR 2 1506-01 z.sz.5.2.</b>	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych rurowych przyściennych o wysokości do 20 m - nowy uziom sztuczny	m <sup>2</sup>	50.00		
306 d.6	<b>KNR 4-04 1101-02</b>	Transport gruzu i innych odpadów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	11.31		
307 d.6	<b>KNR 4-04 1101-05</b>	Transport gruzu i innych odpadów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (dalsze 10 km)	m <sup>3</sup>	11.31		
308 d.6	<b>kalkulacja własna</b>	Opłaty utylizacyjne - wartość średnia	m <sup>3</sup>	11.31		
<b>Razem dział: Remont i przebudowa podwórka</b>						
<b>7 45332300-6</b>	<b>Instalacje kanalizacji sanitarnej</b>					
309 d.7	<b>KNNR 8 0222-01</b>	Demontaż rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 50-100 mm w wykopie	m	5.00		
310 d.7	<b>KNNR 8 0222-08</b>	Demontaż rurociągów z PVC o śr. 110 mm na ścianie	m	80.00		
311 d.7	<b>KNNR 8 0222-07</b>	Demontaż rurociągów z PVC o śr. 50 mm na ścianie	m	80.00		
312 d.7	<b>KNNR 8 0225-01</b>	Demontaż zlewu kuchennego	kpl	19.00		
313 d.7	<b>KNNR 8 0225-03</b>	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl	9.00		
314 d.7	<b>KNNR 8 0225-05</b>	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl	9.00		
315 d.7	<b>KNNR 8 0224-09</b>	Demontaż rury wywiewnej blaszanej	szt	2.00		
316 d.7	<b>KNR 7-28 0208-01 analogia</b>	Łatanie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> - konstrukcja dachu drewniana	otw.	2.00		
317 d.7	<b>KNR 4-04 1101-02</b>	Transport gruzu i innych odpadów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	3.00		
318 d.7	<b>KNR 4-04 1101-05</b>	Transport gruzu i innych odpadów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (dalsze 10 km)	m <sup>3</sup>	3.00		
319 d.7	<b>kalkulacja własna</b>	Opłaty utylizacyjne - wartość średnia	m <sup>3</sup>	3.00		
320 d.7	<b>KNNR 3 0101-05</b>	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer. dna do 1.5 m o głęb. do 1.5 m w gruncie suchym kat. IV z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu	m <sup>3</sup>	3.88		
321 d.7	<b>KNNR 4 1411-01</b>	Podłoża pod kanały z piasku grubości 10 cm	m <sup>3</sup>	0.36		
322 d.7	<b>KNR 4-05II 0101-01</b>	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych o śr. nominalnej 0.15 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m	7.50		
323 d.7	<b>KNNR 4 0207-04</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	65.00		
324 d.7	<b>KNNR 4 0203-03</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	7.00		
325 d.7	<b>KNNR 4 0207-03</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	16.00		
326 d.7	<b>KNNR 4 0207-03</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC HT o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	7.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
327 d.7	<b>KNNR 4 0207-01</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC HT o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	95.00		
328 d.7	<b>KNNR 4 0207-03</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PP niskoszumowe o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	91.00		
329 d.7	<b>KNNR 4 0223-05</b> <b>analogia</b>	Zasuwy burzowe automatyczne z PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2.00		
330 d.7	<b>KNNR 4 0222-02</b>	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	4.00		
331 d.7	<b>KNNR 4 0213-05</b>	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	6.00		
332 d.7	<b>KNNR 4 0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	16.00		
333 d.7	<b>KNNR 4 0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC HT o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2.00		
334 d.7	<b>KNNR 4 0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC HT o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	57.00		
335 d.7	<b>KNNR 4 0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu kompakt ze splukiwaniem dzielonym 3/6 l, z deską sedesową twardą typu duroplast	kpl.	14.00		
336 d.7	<b>KNNR 4 0232-02</b> <b>analogia</b>	Brodziki natryskowe akrylowe z kabinami ze szkła hartowanego	kpl.	14.00		
337 d.7	<b>KNNR 4 0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego	kpl.	14.00		
338 d.7	<b>KNNR 4 0218-03</b>	Syfony zlewozmywakowe pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	15.00		
339 d.7	<b>KNNR 4 0229-05</b>	Zlewozmywaki kuchenne 1-komorowe ze stali nierdzewnej montowane na szafce	szt.	14.00		
340 d.7	<b>KNNR 4 0229-04</b>	Zlewozmywaki gospodarcze ze stali nierdzewnej montowane na ścianie	szt.	1.00		
341 d.7	<b>KNNR 4 0218-02</b>	Syfony pralkowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	14.00		
342 d.7	<b>KNNR 4 0216-02</b>	Wpusty ściekowe żeliwne o śr. 100 mm	szt.	3.00		
343 d.7	<b>KNR 2-15/GE-BERIT 0317-01</b>	Przepusty ogniochronne przez ściany dla rurociągów tworzywowych o średnicy zewnętrznej 50 mm	szt.	1.00		
344 d.7	<b>KNR 2-15/GE-BERIT 0317-03</b>	Przepusty ogniochronne przez ściany dla rurociągów tworzywowych o średnicy zewnętrznej 110 mm	szt.	2.00		
345 d.7	<b>KNR 7-28 0203-01</b>	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.	14.00		
346 d.7	<b>KNR 7-28 0203-11</b>	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.	4.00		
347 d.7	<b>KNR 7-28 0203-12</b>	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.	6.00		
348 d.7	<b>KNR 7-28 0203-13</b>	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 1 1/2 ceg.	otw.	2.00		
349 d.7	<b>KNR 7-28 0203-14</b>	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg.	otw.	3.00		
350 d.7	<b>KNR 7-28 0207-10</b>	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 15 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 50 mm	otw.	1.00		
351 d.7	<b>KNR 7-28 0207-11</b>	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 15 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm	otw.	3.00		
352 d.7	<b>KNR 7-28 0207-09</b>	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 10 cm dla przewodów instalacyjnych - dodatek za dalsze 50 mm średnicy	otw.	3.00		
353 d.7	<b>KNNR 3 0405-02</b> <b>analogia</b>	Uzupełnienie otworów w stropach po prowadzeniu przewodów instalacyjnych	m <sup>3</sup> bet.	0.10		
354 d.7	<b>KNNR 3 0305-01</b>	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0.29		
355 d.7	<b>KNR 7-28 0208-01</b>	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> - konstrukcja dachu drewniana	otw.	6.00		
<b>Razem dział: Instalacje kanalizacji sanitarnej</b>						
<b>8 45332300-6 Instalacje kanalizacji deszczowej zewnętrznej</b>						
356 d.8	<b>KNNR 3 0102-02</b>	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie suchym kat. III z zasypianiem i odeskowaniem wykopu	m <sup>3</sup>	25.00		
357 d.8	<b>KNNR 8 0222-02</b>	Demontaż rurociągów kanalizacyjnych o śr.150 mm w wykopie	m	4.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
358 d.8	<b>KNNR 8 0222-01</b>	Demontaż rurociągów kanalizacyjnych o śr. 100 mm w wykopie	m	10.00		
359 d.8	<b>KNNR 8 0224-07</b>	Demontaż rur deszczowych	szt	2.00		
360 d.8	<b>KNNR 8 0224-08</b>	Demontaż osadników deszczowych	szt	2.00		
361 d.8	<b>KNNR 4-05I 0409-01</b>	Demontaż studni rewizyjnych	kpl.	2.00		
362 d.8	<b>KNNR 4-04 1101-02</b>	Transport gruzu i innych odpadów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	1.50		
363 d.8	<b>KNNR 4-04 1101-05</b>	Transport gruzu i innych odpadów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (dalsze 10 km)	m <sup>3</sup>	1.50		
364 d.8	<b>kalkulacja własna</b>	Opłaty utylizacyjne - wartość średnia	m <sup>3</sup>	1.50		
365 d.8	<b>KNNR 4 1411-01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	1.00		
366 d.8	<b>KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione	m	16.00		
367 d.8	<b>KNNR 4 1321-02 z.sz.3.4. 9913-3</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne kielichowe łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione	szt	11.00		
368 d.8	<b>KNNR 4 1413-01 analogia</b>	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o śr. 1000/1200 mm, z prefabrykowaną dennicą, o połączeniach uszczelnionych, z pokrywą typu lekkiego, z włazem żeliwnymi klasy B125, w gotowym wykopie o głębokości do 3 m	stud.	1.00		
369 d.8	<b>KNNR 4 1417-02</b>	Wpust deszczowy żeliwny klasy B125 na studni osadnikowej zaszyfonowanej tworzywowej śr. 315 mm	szt	1.00		
370 d.8	<b>KNNR 4 0215-02 analogia</b>	Osadniki deszczowe z PVC o śr. 150 mm	szt.	2.00		
<b>Razem dział: Instalacje kanalizacji deszczowej zewnętrznej</b>						
<b>9 45332300-6 Instalacje kanalizacji deszczowej wewnętrznej</b>						
371 d.9	<b>KNNR 4 0207-04</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	16.00		
372 d.9	<b>KNNR 4 0223-05 analogia</b>	Zasuwki burzowe automatyczne z PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1.00		
373 d.9	<b>KNNR 2-15/GE-BERIT 0316-03 analogia</b>	Uszczelnienie przejścia rurociągu o śr. nominalnej 150 mm przy pomocy łańcucha	szt.	1.00		
374 d.9	<b>KNNR 7-28 0203-11</b>	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.	1.00		
375 d.9	<b>KNNR 7-28 0203-12</b>	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.	1.00		
376 d.9	<b>KNNR 7-28 0203-14</b>	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg.	otw.	1.00		
377 d.9	<b>KNNR 7-28 0203-15</b>	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 2 1/2 ceg.	otw.	1.00		
378 d.9	<b>KNNR 4-04 1101-02</b>	Transport gruzu i innych odpadów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	0.50		
379 d.9	<b>KNNR 4-04 1101-05</b>	Transport gruzu i innych odpadów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (dalsze 10 km)	m <sup>3</sup>	0.50		
380 d.9	<b>kalkulacja własna</b>	Opłaty utylizacyjne - wartość średnia	m <sup>3</sup>	0.50		
<b>Razem dział: Instalacje kanalizacji deszczowej wewnętrznej</b>						
<b>10 45332200-5 Instalacje wodociągowe sanitarne</b>						
381 d.10	<b>KNNR 8 0108-02</b>	Demontaż rurociągów stalowych ocynkowanych prowadzonych na ścianach	m	105.00		
382 d.10	<b>KNNR 8 0122-04</b>	Demontaż baterii/kranów	szt	28.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
383 d.10	<b>KNR 4-04 1101-02</b>	Transport gruzu, złomu i innych odpadów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	1.00		
384 d.10	<b>KNR 4-04 1101-05</b>	Transport gruzu, złomu i innych odpadów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (dalsze 10 km)	m <sup>3</sup>	10.00		
385 d.10	<b>kalkulacja własna</b>	Oplaty utylizacyjne - wartość średnia	m <sup>3</sup>	1.00		
386 d.10	<b>KNNR 4 0111-06</b>	Rurociągi w instalacjach wodociągowych z polipropylenu PP-R PN16 o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	30.00		
387 d.10	<b>KNNR 4 0111-05</b>	Rurociągi w instalacjach wodociągowych z polipropylenu PP-R PN16 o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	40.00		
388 d.10	<b>KNNR 4 0111-04</b>	Rurociągi w instalacjach wodociągowych z polipropylenu PP-R PN16 o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	35.00		
389 d.10	<b>KNNR 4 0111-03</b>	Rurociągi w instalacjach wodociągowych z polipropylenu PP-R PN16 o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	20.00		
390 d.10	<b>KNNR 4 0111-02</b>	Rurociągi w instalacjach wodociągowych z polipropylenu PP-R PN16 o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	95.00		
391 d.10	<b>KNNR 4 0111-01</b>	Rurociągi w instalacjach wodociągowych z polipropylenu PP-R PN16 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	160.00		
392 d.10	<b>KNNR 4 0111-05</b>	Rurociągi w instalacjach wodociągowych z polipropylenu PP-R PN16 z wkładką aluminiową o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	35.00		
393 d.10	<b>KNNR 4 0111-04</b>	Rurociągi w instalacjach wodociągowych z polipropylenu PP-R PN16 z wkładką aluminiową o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	30.00		
394 d.10	<b>KNNR 4 0111-03</b>	Rurociągi w instalacjach wodociągowych z polipropylenu PP-R PN16 z wkładką aluminiową o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	60.00		
395 d.10	<b>KNNR 4 0111-02</b>	Rurociągi w instalacjach wodociągowych z polipropylenu PP-R PN16 z wkładką aluminiową o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	130.00		
396 d.10	<b>KNNR 4 0111-01</b>	Rurociągi w instalacjach wodociągowych z polipropylenu PP-R PN16 z wkładką aluminiową o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	145.00		
397 d.10	<b>KNNR 4 0132-06</b>	Zawory odcinające ze spustem instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1.00		
398 d.10	<b>KNNR 4 0132-05</b>	Zawory odcinające kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	3.00		
399 d.10	<b>KNNR 4 0132-04</b>	Zawory odcinające kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	4.00		
400 d.10	<b>KNNR 4 0132-03</b>	Zawory odcinające kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.00		
401 d.10	<b>KNNR 4 0132-06</b>	Zawory antyskażeniowe klasy EA instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1.00		
402 d.10	<b>KNNR 4 0132-02</b>	Zawory antyskażeniowe klasy EA instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.00		
403 d.10	<b>KNNR 4 0132-01</b>	Zawory odcinająco-równoważące z wkładkami termostatycznymi instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.00		
404 d.10	<b>KNNR 4 0123-05</b>	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	29.00		
405 d.10	<b>KNNR 4 0140-01</b>	Wodomierze mieszkaniowe skrzydełkowe klasy C o śr. nominalnej 15 mm, z przyłączami o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	29.00		
406 d.10	<b>KNNR 4 0116-02</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	16.00		
407 d.10	<b>KNNR 4 0116-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych i baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	42.00		



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
408 d.10	<b>KNNR 4 0116-08</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	70.00		
409 d.10	<b>KNNR 4 0135-02</b>	Zawory czepalne ze złączką do przyłączania węża o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.00		
410 d.10	<b>KNNR 4 0135-01</b>	Zawory czepalne do przyłączania pralek o śr. nominalnej 15 mm	szt.	14.00		
411 d.10	<b>KNNR 4 0135-01</b>	Zawory czepalne do przyłączania zmywarek o śr. nominalnej 15 mm	szt.	14.00		
412 d.10	<b>KNNR 4 0135-01</b>	Zawory czepalne do przyłączania płuczek ustępowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	14.00		
413 d.10	<b>KNNR 4 0137-03</b>	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.	14.00		
414 d.10	<b>KNNR 4 0137-03</b>	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.	14.00		
415 d.10	<b>KNNR 4 0137-09</b>	Baterie natryskowe jednouchwytowe z natryskiem ręcznym o śr. nominalnej 15 mm wraz z drążkami do natrysku	szt.	14.00		
416 d.10	<b>KNNR 4 0127-01</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1.00		
417 d.10	<b>KNNR 4 0127-02</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	765.00		
418 d.10	<b>KNNR 4 0128-01</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	765.00		
419 d.10	<b>KNNR 0-34 0101-12</b>	Izolacja rurociągów tworzywowych o śr. zewnętrznej 63 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.20 mm	m	30.00		
420 d.10	<b>KNNR 0-34 0110-06</b>	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów tworzywowych o śr. zewnętrznej 50 mm otulinami i matami z pianki PE - gr.izolacji 35 mm	m	30.00		
421 d.10	<b>KNNR 0-34 0101-11</b>	Izolacja rurociągów tworzywowych o śr. zewnętrznej 50 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.20 mm	m	35.00		
422 d.10	<b>KNNR 0-34 0101-19</b>	Izolacja rurociągów tworzywowych o śr. zewnętrznej 40 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.30 mm	m	30.00		
423 d.10	<b>KNNR 0-34 0101-11</b>	Izolacja rurociągów tworzywowych o śr. zewnętrznej 40 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.20 mm	m	35.00		
424 d.10	<b>KNNR 0-34 0101-19</b>	Izolacja rurociągów tworzywowych o śr. zewnętrznej 32 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.30 mm	m	60.00		
425 d.10	<b>KNNR 0-34 0101-11</b>	Izolacja rurociągów tworzywowych o śr. zewnętrznej 32 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.20 mm	m	15.00		
426 d.10	<b>KNNR 0-34 0101-11</b>	Izolacja rurociągów tworzywowych o śr. zewnętrznej 25 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.20 mm	m	105.00		
427 d.10	<b>KNNR 0-34 0101-01</b>	Izolacja rurociągów tworzywowych o śr. zewnętrznej 25 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.6 mm	m	120.00		
428 d.10	<b>KNNR 0-34 0101-10</b>	Izolacja rurociągów tworzywowych o śr. zewnętrznej 20 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.20 mm	m	60.00		
429 d.10	<b>KNNR 0-34 0101-01</b>	Izolacja rurociągów tworzywowych o śr. zewnętrznej 20 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.6 mm	m	245.00		
430 d.10	<b>KNNR 2-15/GE-BERIT 0317-01</b>	Przepusty ogniochronne przez ściany dla rurociągów tworzywowych o średnicy zewnętrznej 32 mm	szt.	1.00		
431 d.10	<b>KNNR 2-15/GE-BERIT 0317-02</b>	Przepusty ogniochronne przez ściany dla rurociągów tworzywowych o średnicy zewnętrznej 50 mm	szt.	2.00		
432 d.10	<b>KNNR 7-28 0203-01</b>	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.	2.00		
433 d.10	<b>KNNR 7-28 0203-02</b>	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.	15.00		
434 d.10	<b>KNNR 7-28 0203-03</b>	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 1/2 ceg.	otw.	3.00		
435 d.10	<b>KNNR 7-28 0203-04</b>	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg.	otw.	2.00		
436 d.10	<b>KNNR 7-28 0203-06</b>	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.	1.00		
437 d.10	<b>KNNR 7-28 0203-07</b>	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.	3.00		
438 d.10	<b>KNNR 7-28 0203-09</b>	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg.	otw.	1.00		
439 d.10	<b>KNNR 3 0405-02</b> <b>analogia</b>	Uzupełnienie otworów w stropach po prowadzeniu przewodów instalacyjnych	m <sup>3</sup> bet.	0.15		
440 d.10	<b>KNNR 3 0305-01</b>	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0.25		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
441 d.10	<b>KNNR 4 0142-03</b>	Drzwiczki rewizyjne do zestawów wodomierzowych stalowe ocynkowane w wykonaniu do wypełnienia płytkami glazurowanymi	kpl.	14.00		
442 d.10	<b>KNNR 4 0142-01</b> <b>analogia</b>	Szafka zaworu polewaczkowego w wykonaniu metalowym, dodatkowo ocynkowanym, malowanym proszkowo, zamykana na zamek z wkładką patentową	kpl.	1.00		
<b>Razem dział: Instalacje wodociągowe sanitarne</b>						
11	<b>45331100-7</b>	<b>Instalacje grzewcze</b>				
443 d.11	<b>KNNR 4 0405-08</b> <b>analogia</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach zaprasowywanych na systemowych kształtkach na ścianach w budynkach	m	50.00		
444 d.11	<b>KNNR 4 0405-07</b> <b>analogia</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach zaprasowywanych na systemowych kształtkach na ścianach w budynkach	m	7.00		
445 d.11	<b>KNNR 4 0405-06</b> <b>analogia</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach zaprasowywanych na systemowych kształtkach na ścianach w budynkach	m	7.00		
446 d.11	<b>KNNR 4 0405-05</b> <b>analogia</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaprasowywanych na systemowych kształtkach na ścianach w budynkach	m	1.00		
447 d.11	<b>KNNR 4 0405-04</b> <b>analogia</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaprasowywanych na systemowych kształtkach na ścianach w budynkach	m	5.00		
448 d.11	<b>KNNR 4 0404-02</b> <b>analogia</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur wielowarstwowych z PE o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskanych	m	15.00		
449 d.11	<b>KNNR 4 0404-01</b> <b>analogia</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur wielowarstwowych z PE o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych	m	385.00		
450 d.11	<b>KNNR 4 0404-01</b> <b>analogia</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur wielowarstwowych z PE o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskanych	m	515.00		
451 d.11	<b>KNNR 4 0412-06</b>	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.00		
452 d.11	<b>KNNR 4 0411-01</b>	Zawory odcinające kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	19.00		
453 d.11	<b>KNNR 4 0411-01</b>	Zawory odcinające kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm, ze złączką do węża	szt.	2.00		
454 d.11	<b>KNNR 4 0411-01</b> <b>analogia</b>	Zawory odcinająco-regulacyjne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm. Zawór równoważący.	szt.	15.00		
455 d.11	<b>KNNR 4 0429-01</b>	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm do grzejników zintegrowanych z podejściami środkowymi, ze ścian, wraz z nakładami na zawory przyłączeniowe podwójne kątowe	kpl.	52.00		
456 d.11	<b>KNNR 4 0429-01</b>	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm do grzejników łazienkowych, wraz z nakładami na zawory odcinające powrotne kątowe	kpl.	14.00		
457 d.11	<b>KNNR 4 0418-05</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe wysokości 300 mm, długości 600 mm, z podejściami środkowymi od dołu, z kompletem zawieszek i odpowietrznikiem	szt.	1.00		
458 d.11	<b>KNNR 4 0418-05</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe wysokości 300 mm, długości 700 mm, z podejściami środkowymi od dołu, z kompletem zawieszek i odpowietrznikiem	szt.	1.00		
459 d.11	<b>KNNR 4 0418-05</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe wysokości 300 mm, długości 800 mm, z podejściami z podejściami środkowymi od dołu, z kompletem zawieszek i odpowietrznikiem	szt.	1.00		
460 d.11	<b>KNNR 4 0418-05</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe wysokości 300 mm, długości 900 mm, z podejściami z podejściami środkowymi od dołu, z kompletem zawieszek i odpowietrznikiem	szt.	4.00		
461 d.11	<b>KNNR 4 0418-05</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe wysokości 300 mm, długości 1000 mm, z podejściami z podejściami środkowymi od dołu, z kompletem zawieszek i odpowietrznikiem	szt.	2.00		
462 d.11	<b>KNNR 4 0418-05</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe wysokości 300 mm, długości 1100 mm, z podejściami z podejściami środkowymi od dołu, z kompletem zawieszek i odpowietrznikiem	szt.	4.00		
463 d.11	<b>KNNR 4 0418-05</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe wysokości 300 mm, długości 1200 mm, z podejściami z podejściami środkowymi od dołu, z kompletem zawieszek i odpowietrznikiem	szt.	2.00		
464 d.11	<b>KNNR 4 0418-05</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe wysokości 500 mm, długości 1000 mm, z podejściami z podejściami środkowymi od dołu, z kompletem zawieszek i odpowietrznikiem	szt.	1.00		
465 d.11	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe wysokości 600 mm, długości 500 mm, z podejściami z podejściami środkowymi od dołu, z kompletem zawieszek i odpowietrznikiem	szt.	2.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
466 d.11	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytowe wysokości 600 mm, długości 600 mm, z podejściami z podejściami środkowymi od dołu, z kompletem zawieszek i odpowietrznikiem	szt.	1.00		
467 d.11	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytowe wysokości 600 mm, długości 700 mm, z podejściami z podejściami środkowymi od dołu, z kompletem zawieszek i odpowietrznikiem	szt.	8.00		
468 d.11	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytowe wysokości 600 mm, długości 800 mm, z podejściami z podejściami środkowymi od dołu, z kompletem zawieszek i odpowietrznikiem	szt.	14.00		
469 d.11	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytowe wysokości 600 mm, długości 900 mm, z podejściami z podejściami środkowymi od dołu, z kompletem zawieszek i odpowietrznikiem	szt.	4.00		
470 d.11	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytowe wysokości 600 mm, długości 1000 mm, z podejściami z podejściami środkowymi od dołu, z kompletem zawieszek i odpowietrznikiem	szt.	5.00		
471 d.11	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytowe wysokości 600 mm, długości 1100 mm, z podejściami z podejściami środkowymi od dołu, z kompletem zawieszek i odpowietrznikiem	szt.	2.00		
472 d.11	<b>KNNR 4 0425-02</b>	Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe wysokości 1100 mm, szerokości 500 mm, wraz z kompletem zawiesi i odpowietrznikiem	szt.	11.00		
473 d.11	<b>KNNR 4 0425-02</b>	Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe wysokości 1100 mm, szerokości 600 mm, wraz z kompletem zawiesi i odpowietrznikiem	szt.	3.00		
474 d.11	<b>KNNR 4 0412-01</b>	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm z głowicami termostatycznymi	szt.	14.00		
475 d.11	<b>KNNR 4 0412-01</b>	Głowice termostatyczne do zaworów grzejnikowych (dostawa zaworów wraz z grzejnikami)	szt.	52.00		
476 d.11	<b>KNNR 4 0406-02</b> analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych	m	70.00		
477 d.11	<b>KNNR 4 0406-03</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1.00		
478 d.11	<b>KNNR 4 0406-04</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd.	66.00		
479 d.11	<b>KNNR 4 0436-01</b>	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	66.00		
480 d.11	<b>KNR 13-23 0205-05</b> analogia	Przejście ogniochronne klasy EI120 wykonane przy użyciu mas i zapraw ogniochronnych przez stropy i ściany dla rurociągów miedzianych	szt.	2.00		
481 d.11	<b>KNR 0-34 0110-14</b>	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów miedzianych o śr. zewnętrznej 42 mm otulinami i matami z pianki PE - gr.izolacji 40 mm	m	50.00		
482 d.11	<b>KNR 0-34 0101-19</b>	Izolacja rurociągów miedzianych o śr.zewnętrznej 35 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.30 mm	m	7.00		
483 d.11	<b>KNR 0-34 0101-19</b>	Izolacja rurociągów miedzianych o śr.zewnętrznej 28 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.30 mm	m	7.00		
484 d.11	<b>KNR 0-34 0101-10</b>	Izolacja rurociągów miedzianych o śr.zewnętrznej 22 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.20 mm	m	1.00		
485 d.11	<b>KNR 0-34 0101-10</b>	Izolacja rurociągów miedzianych o śr.zewnętrznej 18 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.20 mm	m	5.00		
486 d.11	<b>KNR 0-34 0101-02</b>	Izolacja rurociągów tworzywowych o śr.zewnętrznej 25 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.6 mm	m	15.00		
487 d.11	<b>KNR 0-34 0101-10</b>	Izolacja rurociągów tworzywowych o śr.zewnętrznej 20 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.20 mm	m	120.00		
488 d.11	<b>KNR 0-34 0101-01</b>	Izolacja rurociągów tworzywowych o śr.zewnętrznej 20 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.6 mm	m	265.00		
489 d.11	<b>KNR 0-34 0101-10</b>	Izolacja rurociągów tworzywowych o śr.zewnętrznej 16 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.20 mm	m	120.00		
490 d.11	<b>KNR 0-34 0101-01</b>	Izolacja rurociągów tworzywowych o śr.zewnętrznej 16 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.6 mm	m	395.00		
491 d.11	<b>KNR 7-28 0203-02</b>	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.	4.00		
492 d.11	<b>KNR 7-28 0209-05</b>	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 200 cm2 w ścianach murowanych	m	27.00		
493 d.11	<b>KNR 4-04 1101-02</b>	Transport gruzu i innych odpadów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	1.00		
494 d.11	<b>KNR 4-04 1101-05</b>	Transport gruzu i innych odpadów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (dalsze 10 km)	m <sup>3</sup>	1.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
495 d.11	kalkulacja własna	Oplaty utylizacyjne - wartość średnia	m <sup>3</sup>	1.00		
<b>Razem dział: Instalacje grzewcze</b>						
12	45333000-0	<b>Instalacja wewnętrzna gazu</b>				
496 d.12	KNNR 4 0142-01 analogia	Szafka gazowa o wymiarach 722x600x264mm wentylowana wnekowa, metalowa, malowana proszkowo, w kolorze szarym	kpl.	1.00		
497 d.12	KNNR 4 0303-06	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nominalnej 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	17.00		
498 d.12	KNNR 4 0517-02 analogia	Kolana hamburskie o śr. nominalnej 50 mm	szt.	15.00		
499 d.12	KNNR 4 0518-02 analogia	Spawanie ręczne gazowe kształtek o śr. nominalnej 50 mm	złącze	30.00		
500 d.12	KNNR 4 0309-05 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie belki pod gazomierz	kpl.	1.00		
501 d.12	KNNR 4 0313-06 analogia	Elektrozawory odcinające o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach kołnierзовych	szt.	1.00		
502 d.12	KNNR 4 0312-06	Kurki kulowe gazowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	2.00		
503 d.12	KNNR 4 0312-06	Filtry siatkowe do gazu o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1.00		
504 d.12	KNNR 5 0406-01	Centralka detekcyjno-odcinająca dopływu gazu o podtrzymywaniu baterijnym wraz z okablowaniem	szt.	1.00		
505 d.12	KNNR 5 0406-01	Czujnik detekcji gazu	szt.	1.00		
506 d.12	KNNR 5 0406-01	Sygnalizator akustyczno-optyczny	szt.	1.00		
507 d.12	KNNR 4 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych - śr. nominalna rurociągu do 65 mm	prob.	1.00		
508 d.12	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.	1.00		
509 d.12	KNNR 2 1404-04	Malowanie rur stalowych o śr. nominalnej do 50 mm	m	17.00		
510 d.12	KNR 13-23 0205-05 analogia	Przejście ogniochronne klasy EI120 wykonane przy użyciu mas i zapraw ogniochronnych przez stropy i ściany dla rurociągów stalowych	szt.	1.00		
511 d.12	KNR 2-15/GE-BERIT 0316-02 analogia	Uszczelnienie przejścia rurociągu o śr. nominalnej 50 mm gazo- i wodoszczelne przy pomocy łańcucha	szt.	1.00		
512 d.12	KNR 7-28 0203-04	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg.	otw.	1.00		
513 d.12	KNR 7-28 0203-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.	2.00		
514 d.12	KNR 7-28 0209-05	Wykucie bruzd pionowych o przekroju do 200 cm <sup>2</sup> w ścianach murowanych	m	1.00		
515 d.12	KNR 7-28 0209-06 analogia	Wykucie bruzd pionowych w ścianach murowanych - dodatek za dalsze 100 cm <sup>2</sup> przekroju	m	1.00		
516 d.12	KNR 7-28 0207-10	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 15 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 50 mm	otw.	1.00		
517 d.12	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu i innych odpadów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	0.10		
518 d.12	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu i innych odpadów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (dalsze 10 km)	m <sup>3</sup>	0.10		
519 d.12	kalkulacja własna	Oplaty utylizacyjne - wartość średnia	m <sup>3</sup>	0.10		
<b>Razem dział: Instalacja wewnętrzna gazu</b>						
13	45310000-3	<b>Demontaż instalacji elektrycznych</b>				
520 d.13	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.	60.00		
521 d.13	KNNR 9 0401-07	Demontaż łączników podtynkowych	szt.	60.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
522 d.13	<b>KNNR 9 0402-05</b>	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych	szt.	120.00		
523 d.13	<b>KNNR 9 0403-06</b>	Demontaż puszek instalacyjnych podtynkowych	szt	180.00		
524 d.13	<b>KNNR 9 0301-03</b>	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem	m	180.00		
525 d.13	<b>KNNR 9 0304-04</b>	Demontaż przewodów w rurach instalacyjnych	m	50.00		
526 d.13	<b>KNNR 9 0202-08</b>	Demontaż rozdzielni skrzynkowych	szt	2.00		
527 d.13	<b>KNNR 9 0201-05</b>	Demontaż tablic rozdzielczych	szt	20.00		
528 d.13	<b>KNNR 9 0201-08</b>	Demontaż obudów instalacyjnych	szt	2.00		
529 d.13	<b>KNNR 4-04 1101-02</b>	Transport gruzu, złomu i innych odpadów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	1.00		
530 d.13	<b>KNNR 4-04 1101-05</b>	Transport gruzu, złomu i innych odpadów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (dalsze 10 km)	m <sup>3</sup>	1.00		
531 d.13	<b>kalkulacja własna</b>	Opłaty utylizacyjne - wartość średnia	m <sup>3</sup>	1.00		
<b>Razem dział: Demontaż instalacji elektrycznych</b>						
<b>14</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacje elektryczne</b>				
532 d.14	<b>KNNR 3 0304-01</b>	Wykucie wnęk w ścianach pod osprzęt elektryczny, z ich otynkowaniem	m <sup>3</sup>	1.00		
533 d.14	<b>KNNR 4-03 1001-05</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m	6495.00		
534 d.14	<b>KNNR 5 1209-07</b>	Przebijanie otworów dla prowadzenia przewodów w ścianach	otw.	290.00		
535 d.14	<b>KNNR 5 0715-01</b> <b>analogia</b>	Układanie przewodów OWY 2x1 mm <sup>2</sup>	m	24.00		
536 d.14	<b>KNNR 5 0715-01</b> <b>analogia</b>	Układanie przewodów YLY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	32.00		
537 d.14	<b>KNNR 5 0715-01</b> <b>analogia</b>	Układanie przewodów YDY 2x1,5 mm <sup>2</sup>	m	280.00		
538 d.14	<b>KNNR 5 0715-01</b> <b>analogia</b>	Układanie przewodów YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	1884.00		
539 d.14	<b>KNNR 5 0715-01</b> <b>analogia</b>	Układanie przewodów YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	3284.00		
540 d.14	<b>KNNR 5 0715-01</b> <b>analogia</b>	Układanie przewodów YDY 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m	329.00		
541 d.14	<b>KNNR 5 0715-01</b> <b>analogia</b>	Układanie przewodów YDY 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m	310.00		
542 d.14	<b>KNNR 5 0715-02</b> <b>analogia</b>	Układanie przewodów YDY 5x6 mm <sup>2</sup>	m	322.00		
543 d.14	<b>KNNR 5 0715-02</b> <b>analogia</b>	Układanie przewodów YDY 3x10 mm <sup>2</sup>	m	24.00		
544 d.14	<b>KNNR 5 0715-04</b> <b>analogia</b>	Układanie przewodów YKY 4x50 mm <sup>2</sup>	m	32.00		
545 d.14	<b>KNNR 5 0715-01</b> <b>analogia</b>	Układanie przewodów ognioodpornych NHXH FE 180 E-90 2x2,5mm <sup>2</sup>	m	30.00		
546 d.14	<b>KNNR 5 0101-02</b>	Rury osłonowe elektroinstalacyjne	m	50.00		
547 d.14	<b>KNNR 5 0405-10</b>	Montaż rozdzielnic licznikowej	szt.	1.00		
548 d.14	<b>KNNR 5 0404-01</b>	Montaż tablic podtynkowych 24-modułowych fabrycznie wykończonych	szt.	14.00		
549 d.14	<b>KNNR 5 0404-01</b>	Montaż tablic podtynkowych 36-modułowych fabrycznie wykończonych	szt.	1.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
550 d. 14	<b>KNNR 5 0404-01</b>	Montaż tablic natynkowych IP65 12-modułowych fabrycznie wykończone	szt.	1.00		
551 d. 14	<b>KNNR 5 0404-01</b>	Montaż tablic natynkowych IP65 36-modułowych fabrycznie wykończone	szt.	1.00		
552 d. 14	<b>KNNR 5 0407-04</b>	Montaż ograniczników przepięć w rozdzielnicach	szt.	16.00		
553 d. 14	<b>KNNR 5 0407-02</b>	Montaż wyłączników bezpiecznikowych 3P 20A w rozdzielnicach	szt.	15.00		
554 d. 14	<b>KNNR 5 0407-02</b>	Montaż wyłączników bezpiecznikowych 3P 10A w rozdzielnicach	szt.	1.00		
555 d. 14	<b>KNNR 5 0407-02</b>	Montaż rozłączników DPX-I 3P 160A w rozdzielnicach	szt.	1.00		
556 d. 14	<b>KNNR 5 0407-02</b>	Montaż rozłączników FR302 w rozdzielnicach	szt.	1.00		
557 d. 14	<b>KNNR 5 0407-02</b>	Montaż rozłączników FR304 w rozdzielnicach	szt.	15.00		
558 d. 14	<b>KNNR 5 0407-02</b>	Montaż wyłączników nadmiarowo-prądowych 3P C 16A w rozdzielnicach	szt.	14.00		
559 d. 14	<b>KNNR 5 0407-02</b>	Montaż wyłączników nadmiarowo-prądowych 1P B 16A w rozdzielnicach	szt.	140.00		
560 d. 14	<b>KNNR 5 0407-02</b>	Montaż wyłączników nadmiarowo-prądowych 1P B 6A w rozdzielnicach	szt.	19.00		
561 d. 14	<b>KNNR 5 0407-02</b>	Montaż wyłączników różnicowo-prądowych 4P 30mA 25A w rozdzielnicach	szt.	28.00		
562 d. 14	<b>KNNR 5 0407-02</b>	Montaż wyłączników nadmiarowo-różnicowo-prądowych 2P 10mA 16A w rozdzielnicach	szt.	14.00		
563 d. 14	<b>KNNR 5 0407-02</b>	Montaż wyłączników nadmiarowo-różnicowo-prądowych 2P 30mA 16A w rozdzielnicach	szt.	14.00		
564 d. 14	<b>KNNR 5 0407-01</b> analogia	Montaż automatycznych przełączników faz w rozdzielnicach	szt.	1.00		
565 d. 14	<b>KNNR 5 0407-01</b> analogia	Montaż lampek sygnalizacyjnych w rozdzielnicach	szt.	48.00		
566 d. 14	<b>KNNR 5 0407-01</b> analogia	Montaż zegarów astronomicznych do sterowania w rozdzielnicach	szt.	1.00		
567 d. 14	<b>KNNR 5 0407-01</b> analogia	Montaż styczników czterobiegunowych 400V o sterowaniu 230V 25A w rozdzielnicach	szt.	1.00		
568 d. 14	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Montaż przeciwpożarowych wyłączników prądu - przyciski natynkowe	szt.	2.00		
569 d. 14	<b>KNNR 5 0301-11</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.	310.00		
570 d. 14	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Osadzenie puszek instalacyjnych podtynkowych o śr. 60 mm	szt.	310.00		
571 d. 14	<b>KNNR 5 1203-08</b> analogia	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	84.00		
572 d. 14	<b>KNNR 5 1203-08</b> analogia	Wykonanie wypustów oświetleniowych z szybkozłączkami instalacyjnymi	szt.żył	84.00		
573 d. 14	<b>KNNR 5 1203-08</b> analogia	Wykonanie wypustów siłowych 230V z szybkozłączkami instalacyjnymi	szt.żył	37.00		
574 d. 14	<b>KNNR 5 1203-08</b> analogia	Wykonanie wypustów siłowych 400V z szybkozłączkami instalacyjnymi	szt.żył	14.00		
575 d. 14	<b>KNNR 5 0308-03</b>	Montaż gniazd instalacyjnych podtynkowych podwójnych	szt.	56.00		
576 d. 14	<b>KNNR 5 1203-08</b> analogia	Wykonanie wypustów pod wentylatory łazienkowe z szybkozłączkami instalacyjnymi	szt.żył	14.00		
577 d. 14	<b>KNNR 5 0308-01</b>	Montaż gniazd instalacyjnych podtynkowych pojedynczych	szt.	107.00		
578 d. 14	<b>KNNR 5 0308-01</b>	Montaż gniazd instalacyjnych podtynkowych pojedynczych IP44	szt.	34.00		
579 d. 14	<b>KNNR 5 0306-02</b>	Montaż łączników zwykłych podtynkowych	szt.	70.00		
580 d. 14	<b>KNNR 5 0306-04</b>	Montaż łączników schodowych podtynkowych	szt.	14.00		
581 d. 14	<b>KNNR 5 0307-01</b>	Montaż łączników pojedynczych IP44 podtynkowych	szt.	29.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
582 d. 14	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Montaż czujników ruchu	szt.	1.00		
583 d. 14	<b>KNNR 5 0502-01</b> <b>analogia</b>	Montaż opraw awaryjnych LED naściennych z piktogramem	kpl.	2.00		
584 d. 14	<b>KNNR 5 0502-01</b> <b>analogia</b>	Montaż opraw awaryjnych LED nasufitowych z piktogramem	kpl.	4.00		
585 d. 14	<b>KNNR 5 0502-01</b> <b>analogia</b>	Montaż opraw awaryjnych LED 3W antypanicznych	kpl.	18.00		
586 d. 14	<b>KNNR 5 0502-01</b>	Montaż opraw oświetleniowych awaryjnych LED 10W do oświetlenia wejść z termostatem	kpl.	1.00		
587 d. 14	<b>KNNR 5 0502-01</b> <b>analogia</b>	Montaż opraw oświetleniowych LED natynkowych 3300lm o wymiarach 400x400mm z wbudowanymi czujnikami ruchu	kpl.	2.00		
588 d. 14	<b>KNNR 5 0502-01</b> <b>analogia</b>	Montaż opraw oświetleniowych LED natynkowych 4400lm o wymiarach 600x300mm z wbudowanymi czujnikami ruchu	kpl.	28.00		
589 d. 14	<b>KNNR 5 0502-01</b> <b>analogia</b>	Montaż opraw oświetleniowych LED natynkowych 2600lm o wymiarach 400x400mm z wbudowanymi czujnikami ruchu	kpl.	4.00		
590 d. 14	<b>KNNR 5 0502-01</b> <b>analogia</b>	Montaż opraw oświetleniowych LED natynkowych 2600lm o wymiarach 400x400mm z wbudowanymi czujnikami zmierzchowymi	kpl.	1.00		
591 d. 14	<b>KNNR 5 0502-01</b> <b>analogia</b>	Montaż opraw oświetleniowych LED natynkowych 2700lm o średnicy 430 mm	kpl.	15.00		
592 d. 14	<b>KNNR 5 0502-01</b> <b>analogia</b>	Montaż opraw oświetleniowych LED natynkowych 36W IP65 z wbudowanymi czujnikami ruchu	kpl.	17.00		
593 d. 14	<b>KNNR 5 0502-01</b> <b>analogia</b>	Montaż opraw oświetleniowych LED natynkowych 77W IP65 z wbudowanymi czujnikami ruchu	kpl.	3.00		
594 d. 14	<b>KNNR 5 0410-02</b>	Wentylatory ściennie śr. 125 mm P=35W	szt.	1.00		
595 d. 14	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	158.00		
596 d. 14	<b>KNNR 5 1301-02</b>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	28.00		
597 d. 14	<b>KNNR 5 1303-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy	pomiar	158.00		
598 d. 14	<b>KNNR 5 1303-03</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy	pomiar	28.00		
599 d. 14	<b>KNNR 5 1304-05</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.	186.00		
600 d. 14	<b>KNNR 5 1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób.	170.00		
601 d. 14	<b>KNNR 5 1304-05</b> <b>analogia</b>	Badania wyłączników różnicowo-prądowych	szt.	56.00		
602 d. 14	<b>KNNR 5 1307-01</b>	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar	48.00		
603 d. 14	<b>KNNR 5 1308-01</b>	Sprawdzenie i regulacja działania styczników	szt.	1.00		
604 d. 14	<b>KNNR 5 1307-06</b> <b>analogia</b>	Sprawdzenie i pomiary przekaźników i czujników	pomiar	3.00		
605 d. 14	<b>KNR 13-21 0301-03</b> <b>analogia</b>	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy punkt pomiarowy	kpl.pom.	1.00		
606 d. 14	<b>KNR 13-21 0301-04</b> <b>analogia</b>	Pomiary natężenia oświetlenia - kolejne punkty pomiarowe	kpl.pom.	310.00		
607 d. 14	<b>KNR 4-04 1101-02</b>	Transport gruzu, złomu i innych odpadów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	5.00		
608 d. 14	<b>KNR 4-04 1101-05</b>	Transport gruzu, złomu i innych odpadów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (dalsze 10 km)	m <sup>3</sup>	5.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
609 d.14	kalkulacja własna	Opłaty utylizacyjne - wartość średnia	m <sup>3</sup>	5.00		
<b>Razem dział: Instalacje elektryczne</b>						
15	45310000-3	<b>Instalacje odgromowe i uziemiające</b>				
610 d.15	KNNR 5 0613-04 analogia	Obejmy uziemiające na połączenia wyrównawcze	szt.	60.00		
611 d.15	KNNR 5 0715-01 analogia	Układanie przewodów LgY 4 mm <sup>2</sup>	m	350.00		
612 d.15	KNNR 5 0715-01 analogia	Układanie przewodów LgY 10 mm <sup>2</sup>	m	30.00		
613 d.15	KNNR 5 0715-01 analogia	Układanie przewodów LgY 25 mm <sup>2</sup>	m	35.00		
614 d.15	KNNR 5 0601-02	Układanie przewodów instalacji odgromowej mocowanych na wspornikach klejonych	m	168.00		
615 d.15	KNNR 5 0602-02	Układanie przewodów uziemiających mocowanych na wspornikach ściennych	m	18.00		
616 d.15	KNNR 5 0701-02 analogia	Kopanie rowów w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	14.40		
617 d.15	KNNR 5 0605-02 analogia	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	74.00		
618 d.15	KNNR 5 0702-02 analogia	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	14.40		
619 d.15	KNNR 5 0303-09	Osadzenie puszek probierczych do złączy kontrolnych	szt.	9.00		
620 d.15	KNNR 5 0612-06	Wykonanie złączy kontrolnych w instalacjach odgromowych	szt.	9.00		
621 d.15	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.	9.00		
622 d.15	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu, złomu i innych odpadów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	0.50		
623 d.15	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu, złomu i innych odpadów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (dalsze 10 km)	m <sup>3</sup>	0.50		
624 d.15	kalkulacja własna	Opłaty utylizacyjne - wartość średnia	m <sup>3</sup>	0.50		
<b>Razem dział: Instalacje odgromowe i uziemiające</b>						
16	45310000-3	<b>Instalacje antenowe</b>				
625 d.16	KNR 2-25 0705-01 analogia	Montaż uchwytów do anten dipolowych na kominach	konstr.	3.00		
626 d.16	KNR 2-25 0704-01 analogia	Montaż anten radiowych analogowych	anten.	1.00		
627 d.16	KNR 2-25 0704-01 analogia	Montaż anten radiowych DAB	anten.	1.00		
628 d.16	KNR 2-25 0704-01 analogia	Montaż anten telewizyjnych DVB-T	anten.	1.00		
629 d.16	KNR 2-25 0705-01 analogia	Montaż uchwytów do anten satelitarnych na kominach	konstr.	2.00		
630 d.16	KNR 2-25 0704-01 analogia	Montaż anten satelitarnych czasowych z konwerterami	anten.	2.00		
631 d.16	KNNR 5 0114-01 analogia	Przepusty hermetyczne przez dach dla kabli	szt.	2.00		
632 d.16	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m	1400.00		
633 d.16	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów dla prowadzenia przewodów w ścianach	otw.	42.00		



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
634 d.16	<b>KNNR 5 0715-01</b> <b>analogia</b>	Układanie przewodów koncentrycznych RG6	m	1400.00		
635 d.16	<b>KNR 5-06 0702-01</b>	Obrobienie przewodów i montaż końcówek na kablach koncentrycznych	kończ.	100.00		
636 d.16	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Montaż zwrotnic antenowych 3-wejściowych	szt.	1.00		
637 d.16	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Montaż zasilaczy do wzmacniaczy kanałowych	szt.	1.00		
638 d.16	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Montaż wzmacniaczy kanałowych	szt.	2.00		
639 d.16	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Montaż rozgałęźników sygnału TV/SAT	szt.	1.00		
640 d.16	<b>KNNR 5 0301-11</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.	14.00		
641 d.16	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Osadzenie puszek instalacyjnych podtynkowych o śr. 60 mm	szt.	14.00		
642 d.16	<b>KNR 2-25 0708-01</b>	Montaż gniazd telewizyjnych podtynkowych	szt.	14.00		
643 d.16	<b>KNR 5-05 1513-01</b> <b>analogia</b>	Pomiary sygnału w instalacji antenowej	kpl.pom.	14.00		
644 d.16	<b>KNR 4-04 1101-02</b>	Transport gruzu, złomu i innych odpadów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	1.00		
645 d.16	<b>KNR 4-04 1101-05</b>	Transport gruzu, złomu i innych odpadów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (dalsze 10 km)	m <sup>3</sup>	1.00		
646 d.16	<b>kalkulacja własna</b>	Opłaty utylizacyjne - wartość średnia	m <sup>3</sup>	1.00		
<b>Razem dział: Instalacje antenowe</b>						
17	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacje teletechniczne</b>				
647 d.17	<b>KNR AT-15 0109-03</b> <b>analogia</b>	Montaż szaf teleinformatycznych wiszących	kpl.	1.00		
648 d.17	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Montaż paneli telefonicznych	szt.	2.00		
649 d.17	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Montaż paneli internetowych kat. 5e	szt.	2.00		
650 d.17	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Montaż konwerterów optyczno-elektrycznych	szt.	14.00		
651 d.17	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Montaż paneli światłowodowych wyposażonych	szt.	2.00		
652 d.17	<b>KNR AT-15 0109-10</b> <b>analogia</b>	Montaż modułów gniazd 2P+Z 230V	kpl.	1.00		
653 d.17	<b>KNR 4-03 1001-05</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m	2150.00		
654 d.17	<b>KNNR 5 1209-07</b>	Przebijanie otworów dla prowadzenia przewodów w ścianach	otw.	42.00		
655 d.17	<b>KNNR 5 0715-01</b> <b>analogia</b>	Układanie kabli telekomunikacyjnych UTP 4x2x0,5 kat. 5e	m	1400.00		
656 d.17	<b>KNNR 5 0715-01</b> <b>analogia</b>	Układanie kabli światłowodowych 1-modowych podwójnych typu Duplex G652 PVC LSZH SUS 304	m	750.00		
657 d.17	<b>KNR AT-15 0110-01</b> <b>analogia</b>	Montaż telekomunikacyjnych skrzynek mieszkaniowych z wyposażeniem	szt.	14.00		
658 d.17	<b>KNNR 5 0301-11</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.	14.00		
659 d.17	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Osadzenie puszek instalacyjnych podtynkowych o śr. 60 mm	szt.	14.00		
660 d.17	<b>KNR AT-15 0107-02</b>	Montaż gniazd RJ45 podtynkowych	szt.	28.00		
661 d.17	<b>KNR AL-01 0601-01</b> <b>analogia</b>	Programowanie układów elektroniki	system	1.00		
662 d.17	<b>KNR 5-05 1513-01</b> <b>analogia</b>	Pomiary sygnału w instalacji internetu, telefonu i światłowodów	kpl.pom.	42.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
663 d.17	<b>KNR 4-04 1101-02</b>	Transport gruzu, złomu i innych odpadów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	1.00		
664 d.17	<b>KNR 4-04 1101-05</b>	Transport gruzu, złomu i innych odpadów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (dalsze 10 km)	m <sup>3</sup>	1.00		
665 d.17	<b>kalkulacja własna</b>	Opłaty utylizacyjne - wartość średnia	m <sup>3</sup>	1.00		
<b>Razem dział: Instalacje teletechniczne</b>						
<b>18</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacje przyzwowe</b>				
666 d.18	<b>KNNR 3 0304-01</b>	Wykucie wnęk w ścianach pod osprzęt elektryczny, z ich otynkowaniem	m <sup>3</sup>	0.01		
667 d.18	<b>KNNR 5 0409-01</b>	Montaż tablic przyzwowych zewnętrznych do domofonów, z podświetlaną klawiaturą numeryczną i listą lokatorów oraz czytnikiem kluczy, w kompletnej obudowie	szt.	2.00		
668 d.18	<b>KNNR 5 0409-02</b>	Montaż słuchawek odbiorczych domofonów	szt.	14.00		
669 d.18	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Montaż kaset elektroniki domofonów dla budownictwa wielorodzinnego	szt.	1.00		
670 d.18	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Montaż zasilaczy domofonowych	szt.	2.00		
671 d.18	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Montaż elektrozaczepów do domofonu	szt.	2.00		
672 d.18	<b>KNR 4-03 1001-05</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m	700.00		
673 d.18	<b>KNNR 5 1209-07</b>	Przebijanie otworów dla prowadzenia przewodów w ścianach	otw.	29.00		
674 d.18	<b>KNNR 5 0715-01</b> <b>analogia</b>	Układanie kabli telekomunikacyjnych UTP 4x2x0,5 kat. 5e	m	700.00		
675 d.18	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Montaż dzwonek mieszkaniowych	szt.	14.00		
676 d.18	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Osadzenie puszek instalacyjnych podtynkowych o śr. 60 mm	szt.	14.00		
677 d.18	<b>KNNR 5 0306-02</b>	Montaż przycisków bistabilnych (dzwonkowych) podtynkowych	szt.	14.00		
678 d.18	<b>KNR 4-04 1101-02</b>	Transport gruzu, złomu i innych odpadów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	0.50		
679 d.18	<b>KNR 4-04 1101-05</b>	Transport gruzu, złomu i innych odpadów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (dalsze 10 km)	m <sup>3</sup>	0.50		
680 d.18	<b>kalkulacja własna</b>	Opłaty utylizacyjne - wartość średnia	m <sup>3</sup>	0.50		
<b>Razem dział: Instalacje przyzwowe</b>						
<b>19</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Wymiana linii napowietrznej NN</b>				
681 d.19	<b>KNNR 9 0703-09</b> <b>analogia</b>	Demontaż konstrukcji wsporczych na elewacji pod kable oświetleniowe	szt	2.00		
682 d.19	<b>KNNR 9 0702-03</b> <b>analogia</b>	Wymiana instalacji napowietrznej oświetleniowej z przewodów izolowanych typu AsXSn o przekroju 2x25 mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego	przył.	1.00		
683 d.19	<b>KNNR 5 1302-02</b>	Badanie linii kablowej	odc.	1.00		
684 d.19	<b>KNR 4-04 1101-02</b>	Transport gruzu, złomu i innych odpadów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	0.50		
685 d.19	<b>KNR 4-04 1101-05</b>	Transport gruzu, złomu i innych odpadów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (dalsze 10 km)	m <sup>3</sup>	0.50		
686 d.19	<b>kalkulacja własna</b>	Opłaty utylizacyjne - wartość średnia	m <sup>3</sup>	0.50		
<b>Razem dział: Wymiana linii napowietrznej NN</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: