

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45211341-1 Roboty budowlane w zakresie mieszkań
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU MIESZKALNO - ADMINISTRACYJNEGO
ADRES INWESTYCJI : 63-708 Rozdrażew, ul. Rynek 1, dz. nr 258
INWESTOR : Gmina Rozdrażew
ADRES INWESTORA : Ul. Rynek 3 63-708 Rozdrażew

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % Rbezp+Sbezp
Zysk [Z] % R+S+Kp(Rbezp+Sbezp)
VAT [V] % $\Sigma(R+M+S+Kp(Rbezp+Sbezp)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym /Dz.U. Nr 130, poz. 1389/

Przy kalkulacji niniejszego zadania należy uwzględnić stosowanie materiałów fabrycznie nowych, producentów i marek podanych w pozycjach lub inne równoważne.

Cena oferty musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia wynikające wprost z dokumentacji projektowo-kosztorysowej, jak również nie ujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia. Będą to m.in. koszty:

- wszelkich robót przygotowawczych,
- ustawienia czasu pracy i rozebrania rusztowania,
- prac porządkowych,
- zagospodarowanie placu budowy,
- utrzymania zaplecza budowy (naprawy, woda, energia elektryczna, telefon)
- koszty zużycia energii elektrycznej i wody do procesów technologicznych i administracyjnych budowy,
- odtworzenie dróg, chodników,
- zagospodarowania terenu wokół prowadzonych robót, niwelacja, naprawa dróg, chodników, rekultywacja i naprawa trawników i zieleni niskiej.
- wywóz nadmiaru gruntu,
- sporządzenie planu bioz,
- prac geodezyjnych,
- koszty ubezpieczeń majątkowych budowy,
- koszty geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej i naniesienia wykonanych robót na mapę,
- koszty odbiorów poszczególnych elementów robót przez osoby uprawnione (np. odbiór kominiarski przewodów dymowych i wentylacyjnych, elektrycznych, gazowych, wod-kan itp) według stanu prawnego na dzień wszczęcia postępowania,
- koszt opłaty środowiskowej za przyjęcie gruzu i ziemi na wysypisko
- innych czynności niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia
- wykonania dokumentacji wykonawczej w uzgodnieniu z inwestorem,

Roboty, które nie są wyraźnie wymienione w przedmiarze lecz są opisane w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót i dokumentacji projektowej, powinny być uwzględnione w dodatkowych pozycjach kosztorysu ofertowego, gdyż nie będą odrębnie płacone i stanowią ryzyko wykonawcy.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty ogólnobudowlane				
1.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w budynku głównym				
d.1.1	1 KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad schodowych	m	3.500		
d.1.1	2 KNR 4-01 0212-03 analogia	Rozbiórka konstrukcji betonowych zbrojonych - schody i podesty	m ³	1.428		
d.1.1	3 KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru okna	szt.	1.000		
d.1.1	4 KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru drzwi	szt.	4.000		
d.1.1	5 KNR 2-31 0811-04 analogia	Rozebranie nawierzchni w miejscu wykopów pod fundamenty	m ²	0.790		
d.1.1	6 KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy	m ²	0.790		
d.1.1	7 KNR 4-01 0104-01	Wykopy pod fundamenty	m ³	0.553		
d.1.1	8 KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	8.930		
d.1.1	9 KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	22.887		
d.1.1	10 KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	3.254		
d.1.1	11 KNR 4-01 0313-05 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek SBN 120	m	14.400		
d.1.1	12 KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²	97.410		
d.1.1	13 KNR 4-01 0701-10	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach	m ²	59.325		
d.1.1	14 KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek	m ²	59.325		
d.1.1	15 KNR 4-01 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów	m ²	59.325		
d.1.1	16 KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²	59.325		
d.1.1	17 KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych z oblistwowaniem	m ²	18.140		
d.1.1	18 KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg z desek	m ²	59.325		
d.1.1	19 KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m ²	59.325		
d.1.1	20 kalk. własna	Demontaż wewnętrznych instalacji sanitarnych i elektrycznej - demolacyjny	kpl	1.000		
d.1.1	21 KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu i odpadów na odległość 10 km z utylizacją	m ³	35.163		
d.1.1	22 KNR 4-01 0408-03 analogia	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m	52.000		
1.2		Konstrukcja żelbetowa				
d.1.2	23 KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	0.079		
d.1.2	24 KNR 2-02 0202-01	Fundamenty pod schody i słup	m ³	0.632		
d.1.2	25 KNR 2-02 0208-09	Słupy żelbetowe, prostokątne	m ³	0.170		
d.1.2	26 KNR 2-02 0210-01	Belki i podciąg żelbetowe	m ³	0.060		
d.1.2	27 KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe z podestami	m ²	6.762		
d.1.2	28 KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd pod oparcie schodów	m	9.100		
d.1.2	29 KNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ławy fundamentowe	t	0.063		
d.1.2	30 KNR 2 0105-04	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - słupy	t	0.026		
d.1.2	31 KNR 2 0105-06	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - schody	t	0.270		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
32 d.1.2	KNR 2-02 1218-02 analogia	Osadzenie kotwy w głowicy słupa	szt.	1.000		
1.3		Dach wiaty				
33 d.1.3	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie z tarcicy nasyczonej	m ³	0.461		
34 d.1.3	KNR-W 2-02 0408-07	Krokwie narożne	m ³	0.291		
35 d.1.3	KNR-W 2-02 0406-01	Murlaty	m ³ drew.	0.165		
36 d.1.3	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie MFP	m ²	25.730		
37 d.1.3	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²	25.730		
38 d.1.3	KNR K-05 0104-03	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m ²	25.730		
39 d.1.3	KNR K-05 0105-03	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm	m ²	25.730		
40 d.1.3	KNR K-05 0301-02	Wykonanie połaci dachowych do 50 m2 z dachówki ceramicznej - co trzecia mocowana	m ²	25.730		
41 d.1.3	KNR K-05 0303-03	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką ceramiczną profilowaną	m	7.000		
42 d.1.3	KNR K-05 0305-04	Dodatkowe nakłady na obróbkę okapów	m	8.820		
43 d.1.3	KNR K-05 0402-02	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - boczne	m	9.800		
44 d.1.3	KNR K-05 0401-02	Montaż grzebienia okapu, grzebienia z kratką wentylacyjną i kratki wentylacyjnej	m	8.840		
45 d.1.3	KNR K-05 0501-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm wraz z obróbką blacharską	m	9.000		
46 d.1.3	KNR K-05 0501-04	Montaż rynien dachowych - narożnik wewnętrzny	szt.	1.000		
47 d.1.3	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.	1.000		
48 d.1.3	KNR K-05 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko	szt.	2.000		
49 d.1.3	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m	5.000		
50 d.1.3	KNR K-05 0502-04	Montaż rur spustowych - trójnik	szt.	1.000		
51 d.1.3	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.	3.000		
52 d.1.3	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - boazeria	m ²	25.730		
53 d.1.3	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja konstrukcji drewnianej - Sadolin Ekstra (lakierobejca impregnująca) kolorowa	m ²	25.730		
1.4		Uzupełnienia ścian i tynki				
54 d.1.4	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³	0.734		
55 d.1.4	KNR 9-03 0502-04	Nałożenie na powierzchnię warstwy szczepnej	m ²	112.025		
56 d.1.4	KNR 9-03 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie	m	17.120		
57 d.1.4	KNR 9-03 0106-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. zatarte	m ²	112.025		
58 d.1.4	KNR 9-03 0306-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. zatarte	m ²	10.000		
59 d.1.4	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²	112.025		
60 d.1.4	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe	m ²	100.075		
1.5		Ściany wewnętrzne				
61 d.1.5	KNR AT-43 0106-05 analogia	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych - gr.125mm na profilach CW/UW 75 obustronnie wykończonej podwójną płytą 12,5mm Hydro typ H2 wypełnienie wełna mineralną gr. 50mm typu Isover aku - Płyta	m ²	17.450		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
62 d.1.5	KNR AT-43 0110-06 analogia	Ścianki instalacyjne z płyt gipsowo-kartonowych - gr.255mm na profilach 2xW/UW 100 obustronnie wykończonej podwójną płytą 12,5mm Hydro typ H2 wypełnienie wełna mineralną gr. 2x 100mm typu Isover aku - Płyta	m ²	18.131		
63 d.1.5	KNR AT-43 0119-02 analogia	Przygotowanie otworów w ściankach działowych pod montaż drzwi	szt.	2.000		
64 d.1.5	ZKNR C-1 0101-07	Jednokrotne gruntowanie ścian	m ²	71.162		
65 d.1.5	KNR 2-02 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²	58.765		
66 d.1.5	KNR W-02 0202-03	Okladziny ściennie na podłożu z gipsu i płyt gipsowo-kartonowych; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²	9.900		
67 d.1.5	KNR W-02 0214-01	Cokoliki przyściennie na kleju cementowym o wymiarach 20x10 cm	m	22.340		
68 d.1.5	KNR W-02 0102-01	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych masą silikonową	m	9.200		
1.6		Sufity				
69 d.1.6	KNR AT-43 0210-02 analogia	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60 pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30)	m ²	59.602		
70 d.1.6	KNR-W 2-02 0612-05 analogia	Izolacje cieplne - Wypełnienie wełna mineralna gr.50mm i gęstości 38kg/m3	m ²	59.602		
71 d.1.6	ZKNR C-1 0101-07	Jednokrotne gruntowanie sufitu	m ²	59.602		
72 d.1.6	KNR 2-02 0815-05 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m ²	59.602		
1.7		Podłogi				
73 d.1.7	KNR-W 4-01 0419-04 analogia	Istniejące belki stropowe wypoziomować poprzez nabicie łat drewnianych	m ²	59.602		
74 d.1.7	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej - Przestrzeń pomiędzy belkami wypełnić wełna mineralną gr.200mm typu Isover Super Mata	m ²	59.602		
75 d.1.7	KNR 0-21 4007-03 analogia	Podłoga z płyt - Płyta MFP TG 22 x 605 x 1800 mm	m ²	59.602		
76 d.1.7	KNR 0-21 4007-03 analogia	Podłoga z płyt - PROMAT PROMATECT-H gr.20mm. Płytę kręcić wkrętami min 3,5x55mm w rozstawie max 200mm	m ²	59.602		
77 d.1.7	NNRNKB 202 1136-01 analogia	Posadzki z paneli podłogowych AC5 wraz z listwami przypodłogowymi i podkładem gr. 5 mm	m ²	46.210		
78 d.1.7	KNR K-04 0602-01 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Krotność = 2	m ²	5.080		
79 d.1.7	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m	20.880		
80 d.1.7	KNR W-02 0208-02 analogia	Okladziny podłogowe na podłożu z płyt OSB; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²	5.290		
81 d.1.7	KNR W-02 0101-02	Gruntowanie podłoża mineralnego	m ²	11.960		
82 d.1.7	KNR W-02 0213-03	Okladziny schodów z płytek o wymiarach 30x30 cm	m ²	11.960		
1.8		Okna i drzwi				
83 d.1.8	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane regulowane - dostawa i montaż	m	15.300		
84 d.1.8	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z okuciami	m ²	5.535		
85 d.1.8	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych	szt.	3.000		
86 d.1.8	KNR 4-01 0321-02 analogia	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych z MDF	szt.	4.000		
87 d.1.8	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z obróbką	m ²	1.563		
88 d.1.8	KNR 0-19 1024-07 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych z obróbką	m ²	1.800		
1.9		Dach				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
89 d.1.9	KNR 0-45 0101-02	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych z zabezpieczeniem folią	m ²	55.970		
90 d.1.9	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywóz płyt azbestowych	m ³	1.679		
91 d.1.9	analiza indywidualna	Koszt utylizacji płyt azbestowych	m ³	1.119		
92 d.1.9	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach lat ponad 24 cm	m ²	56.000		
93 d.1.9	KNR K-05 0102-02	Wykonanie deskowania połaci dachu, rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m ²	56.000		
94 d.1.9	KNR K-05 0103-02	Mocowanie folii/membrany dachowej na pełnym deskowaniu	m ²	56.000		
95 d.1.9	KNR K-05 0104-02	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym	m ²	56.000		
96 d.1.9	KNR K-05 0105-02	Montaż łat	m ²	56.000		
97 d.1.9	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną	m ²	56.000		
98 d.1.9	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	7.725		
99 d.1.9	NNRNKB 202 0541-01	Parapet zewn.	m ²	0.413		
100 d.1.9	KNR K-05 0501-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm wraz z obróbką blacharską	m	9.650		
101 d.1.9	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.	1.000		
102 d.1.9	KNR K-05 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko	szt.	2.000		
103 d.1.9	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m	5.000		
Razem dział: Roboty ogólnobudowlane						
2	Instalacje elektryczne					
2.1	WLZ-ty, rozdzielnie					
104 d.2.1	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub posadzkach z betonu	otw.	2.000		
105 d.2.1	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z przykręcane do cegły	m	20.000		
106 d.2.1	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli - YDY 5x10 mm ² mm ²	m	25.000		
107 d.2.1	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd w cegle	m	15.000		
108 d.2.1	KNNR 5 1208-02 analiza indywidualna	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm - zaprawa gotowa wraz z odmalowaniem klatki schodowej w miejscu zamurowania bruzd	m	15.000		
109 d.2.1	KNNR 5 1205-08 analogia	Podłączenie zasilania lokalu do istniejącej RG	szt.	1.000		
110 d.2.1	KNNR 5 0404-01	Rozdzielnia mieszkaniowa z wyposażeniem (komplet)	szt.	1.000		
2.2	Instalacje elektryczne					
111 d.2.2	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodów elektrycznych - Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ²	m	150.000		
112 d.2.2	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodów elektrycznych - Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	200.000		
113 d.2.2	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodów elektrycznych - Przewód YDY-450/750 V 5x4mm ²	m	15.000		
114 d.2.2	KNNR 5 0501-03 analogia	Dostawa i montaż: Oprawa sufitowa	kpl.	6.000		
115 d.2.2	KNNR 5 0501-03 analogia	Dostawa i montaż: kinkiet	kpl.	1.000		
116 d.2.2	KNNR 5 0501-03 analogia	Dostawa i montaż: Oprawa sufitowa z czujką ruchu	kpl.	2.000		
117 d.2.2	KNNR 5 0501-03 analogia	Dostawa i montaż: Naświetlacz LED z czujką ruchu	kpl.	2.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
118 d.2.2	KNNR 5 0306-02	Dostawa i montaż: WYŁĄCZNIK POJEDYNCZY	szt.	1.000		
119 d.2.2	KNNR 5 0306-02	Dostawa i montaż: WYŁĄCZNIK POJEDYNCZY HERMETYCZNY	szt.	1.000		
120 d.2.2	KNNR 5 0306-03	Dostawa i montaż: WYŁĄCZNIK PODWÓJNY	szt.	5.000		
121 d.2.2	KNNR 5 0308-01	Dostawa i montaż: Gniazdo hermetyczne 230V IP44	szt.	1.000		
122 d.2.2	KNNR 5 0308-01	Dostawa i montaż: Gniazdo podwójne 230V	szt.	27.000		
123 d.2.2	KNNR 5 0406-02 analogia	Grzejnik 1300W	szt.	3.000		
124 d.2.2	KNNR 5 0406-02 analogia	Grzejnik 2000W	szt.	1.000		
125 d.2.2	KNNR 5 0406-02 analogia	Grzejnik 650W	szt.	1.000		
126 d.2.2	KNNR 5 0302-05	Puszka instalacyjna pojedyncza	szt.	35.000		
127 d.2.2	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe LgY o przekroju 6 mm ² wciągane do rur	m	5.000		
128 d.2.2	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	5.000		
129 d.2.2	KNNR 5 0406-01	Miejscowa szyna wyrównawcza MSW	szt.	2.000		
2.3	Pomiary - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne					
130 d.2.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	17.000		
131 d.2.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	16.000		
132 d.2.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1.000		
Razem dział: Instalacje elektryczne						
3	Roboty instalacyjne					
3.1	45332200-5 Wewnętrzna instalacja wody zimnej i ciepłej					
133 d.3.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 16 mm - CIEPŁA WODA TECEflex	m	20.000		
134 d.3.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm - CIEPŁA WODA TECEflex	m	3.000		
135 d.3.1	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm - CIEPŁA WODA TECEflex	m	8.000		
136 d.3.1	KNR 0-13 0128-03	Rurociągi o śr. 32 mm - ZIMNA WODA TECEflex	m	5.000		
137 d.3.1	KNR 2-15/GE-BERIT 0602-01 analogia	Trójniki o śr. 16 mm	szt.	2.000		
138 d.3.1	KNR 2-15/GE-BERIT 0602-02	Trójniki o śr. 20 mm	szt.	1.000		
139 d.3.1	KNR 2-15/GE-BERIT 0602-03	Trójniki o śr. 25 mm	szt.	3.000		
140 d.3.1	KNR 2-15/GE-BERIT 0602-04	Trójniki o śr. 32 mm	szt.	2.000		
141 d.3.1	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PEX-Al-PEX do baterii, mieszaczy o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	6.000		
142 d.3.1	KNR-W 2-15 0116-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PEX-Al-PEX do podgrzewacza c.w.u.	szt.	3.000		
143 d.3.1	KNR-W 2-15 0116-08 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PEX-Al-PEX do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3.000		
144 d.3.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe kątowe dn 15 mm - odcięcie baterii stojących	szt.	4.000		
145 d.3.1	KNR-W 2-15 0115-09 analogia	Złącze elastyczne do baterii w oplocie metalowym	szt.	4.000		
146 d.3.1	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.000		
147 d.3.1	KNNR 4 0132-03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
148 d.3.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe do płuczek ustępowych dn 15 mm	szt.	1.000		
149 d.3.1	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm	szt.	2.000		
150 d.3.1	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.000		
151 d.3.1	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.000		
152 d.3.1	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.	1.000		
153 d.3.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	20.000		
154 d.3.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	3.000		
155 d.3.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	8.000		
156 d.3.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami ze spien.PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	5.000		
157 d.3.1	KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	37.400		
158 d.3.1	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej	m	37.400		
3.2 45332300-6 Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna						
3.2.1 Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna - roboty montażowe						
159 d.3.2 .1	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	6.000		
160 d.3.2 .1	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2.000		
161 d.3.2 .1	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	1.000		
162 d.3.2 .1	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm	szt.	2.000		
163 d.3.2 .1	KNR 4-02 0211-05	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 75 mm	szt.	1.000		
164 d.3.2 .1	KNR 4-02 0211-04	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm	szt.	2.000		
165 d.3.2 .1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	3.000		
166 d.3.2 .1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2.000		
167 d.3.2 .1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1.000		
168 d.3.2 .1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	1.000		
169 d.3.2 .1	KNR-W 2-15 0230-05	Półnoga porcelanowa do umywalk	kpl.	1.000		
170 d.3.2 .1	KNR 2-15 0220-05 analogia	Montaż zlewozmywaków stalowych wraz z szafką	szt.	1.000		
171 d.3.2 .1	KNR 0-35 0123-02	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kwadratowe, z szymbami z płyt polistyrenowych wraz z brodzikiem i syfonem	kpl.	1.000		
3.2.2 Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna - roboty budowlane						
172 d.3.2 .2	KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	10.000		
173 d.3.2 .2	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	10.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
174 d.3.2 .2	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m ³	0.100		
Razem dział: Roboty instalacyjne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: