

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331210-1 Instalowanie wentylacji
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : Remiza OSP - instalacje: wod.-kan., c.o., wentylacyjne, gazowa
ADRES INWESTYCJI : Tychów Stary, gm. Mirzec
INWESTOR : Gmina Mirzec
ADRES INWESTORA : 27-220 Mirzec
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Cezary Trochimiuk
DATA OPRACOWANIA : 31.03.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

INWESTOR :

Data opracowania
31.03.2010

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
kosztorys nakładczy na wykonanie instalacji: wod.-kan., c.o., wentylacyjnych, gazowej, w rozbudowywanym budynku Remizy OSP w Tychowie Starym, gm. Mirzec						
1 CPV: 45330000-9 - Instalacja kanalizacyjna						
1 d.1	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³	0.8*0.6*35.0 = 16.800		
2 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	0.8*35.0 = 28.000		
3 d.1	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - obsypka ułożonych w wykopie rurociągów wykonana z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m ²	0.8*35.0 = 28.000		
4 d.1	KNR 2-18 0501-04	Zasyпка pozostałej części wykopu gruntem z odkładu - grubość warstwy 25 cm - analogia	m ²	0.8*35.0 = 28.000		
5 d.1	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	9.0		
6 d.1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	12.0		
7 d.1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	14.0		
8 d.1	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	7.0		
9 d.1	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	7.0		
10 d.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	7.0		
11 d.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	18.0		
12 d.1	KNR-W 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	5		
13 d.1	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m ² w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm wraz z osadzeniem tulei ochronnych	szt.	5		
14 d.1	KNR-W 2-15 0208-04	Tuleje ochronne z rur PVC kanalizacyjnych o śr. 160 mm w stropach w budynkach niemieszkalnych - analogia	m	3*0.5 = 1.500		
15 d.1	KNR-W 2-15 0203-05	Tuleje ochronne z rur PVC kanalizacyjnych o śr. 250 mm w ścianach budynków - analogia	m	2.0		
16 d.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	14		
17 d.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	3		
18 d.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	3		
19 d.1	KNR-W 2-02 0535-08	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej	szt.	3		
20 d.1	KNR-W 2-15 0213-05	Zawory napowietrzające z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - analogia	szt.	3		
21 d.1	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa pionów kanalizacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstw 50-01 - analogia	m ²	0.5*4.0*3 = 6.000		
22 d.1	KNR-W 2-02 1215-01	Drzwiczki inspekcyjne 250x250 mm osadzone w obudowie G-K pionów kanalizacyjnych - analogia	szt.	9		
23 d.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	6		
24 d.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	6		
25 d.1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy stalowej nierdzewnej, jednokomorowe z ociekaczem, na szafce	szt.	1		
26 d.1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewy z blachy stalowej nierdzewnej, jednokomorowe bez ociekacza, na szafce	szt.	1		
27 d.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe 60x50 cm z syfonem gruszkowym	kpl.	4		
28 d.1	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.	4		
29 d.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych 65x56 cm z syfonem gruszkowym	kpl.	1		
30 d.1	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk dla niepełnosprawnych	kpl.	1		
31 d.1	wycena własna	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego (akrylowe) 90x90 cm z kabinami natryskowymi - analogia	kpl.	2		

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	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	2		
33 d.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy dla niepełnosprawnych z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1		
34 d.1	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2 CPV: 45330000-9 - Instalacja wodociągowa						
35 d.2	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	5		
36 d.2	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm wraz z osadzeniem tulei ochronnych	szt.	5		
37 d.2	KNR-W 2-15 0208-02 z.sz.3.3. 9905	Tuleje ochronne z rur PVC kanalizacyjnych o średn. do 75 mm w ścianach i stropach budynku - analogia	m	5*3*0.5 = 7.500		
38 d.2	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	12.0+12.0 = 24.000		
39 d.2	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	12.0+12.0 = 24.000		
40 d.2	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa pionów inst. wodociągowej płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - analogia	m ²	0.5*30.0 = 15.000		
41 d.2	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.	2		
42 d.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	64.0		
43 d.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	18.0		
44 d.2	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8.0		
45 d.2	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	30.0		
46 d.2	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	27		
47 d.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	120.0		
48 d.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	120.0		
49 d.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.	5		
50 d.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	14+2 = 16.000		
51 d.2	KNR-W 2-15 0132-05	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2		
52 d.2	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7		
53 d.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2		
54 d.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory do dolnopluka o śr. nominalnej 15 mm - analogia	szt.	3		
55 d.2	KNR 0-34 0101- 01	Izolacja rurociągów śr. 20 mm PP-R otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	64.0		
56 d.2	KNR 0-34 0101- 02	Izolacja rurociągów śr. 25 mm PP-R otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	18.0		
57 d.2	KNR 0-34 0101- 02	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	8.0		
58 d.2	KNR 0-34 0101- 04	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	30.0		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3 CPV: 45331100-7 - Instalacja centralnego ogrzewania						
59 d.3	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	3		
60 d.3	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm wraz z osadzeniem tulei ochronnych	szt.	3		
61 d.3	KNR-W 2-15 0208-02 z.sz.3.3. 9905	Tuleje ochronne z rur PVC kanalizacyjnych o średn. do 75 mm w ścianach i stropach budynku - analogia	m	6*2*0.5 = 6.000		
62 d.3	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa pionów inst. c.o. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01 - analogia	m ²	0.5*6.0 = 3.000		
63 d.3	KNR-W 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	4.0		
64 d.3	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (robocizna)	m	4.0		
65 d.3	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (materiały i sprzęt)	próba	1		
66 d.3	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX-Al-PEX o średn. 14x2 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach i pod posadzkami w budynkach - analogia - przewody w izolacji FRZ 6 mm	m	66.0		
67 d.3	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX-Al-PEX o średn. 16x2 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach i pod posadzkami w budynkach - analogia - przewody w izolacji FRZ 6 mm	m	34.0		
68 d.3	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX-Al-PEX o średn. 20x2,3 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach i pod posadzkami w budynkach - analogia - przewody w izolacji FRZ 6 mm	m	26.0		
69 d.3	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1		
70 d.3	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	126.0		
71 d.3	KNR-W 2-15 0410-02	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 6	szt.	1		
72 d.3	KNR-W 2-15 0411-01	Kurki kulowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm na wylotach z rozdzielaczy etażowych - analogia	szt.	2*6 = 12.000		
73 d.3	KNR-W 2-15 0411-02	Kurki kulowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2		
74 d.3	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	4		
75 d.3	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe jednopłytowe z wbudowanym zaworem termostatycznym, z kompletem zawiesz, typ Purmo CV11-60/0,50	szt.	1		
76 d.3	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe jednopłytowe z wbudowanym zaworem termostatycznym, z kompletem zawiesz, typ Purmo CV11-60/1,60	szt.	1		
77 d.3	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytowe z wbudowanym zaworem termostatycznym, z kompletem zawiesz, typ Purmo CV21S-50/1,80	szt.	2		
78 d.3	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytowe z wbudowanym zaworem termostatycznym, z kompletem zawiesz, typ Purmo CV21S-60/0,60	szt.	1		
79 d.3	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytowe z wbudowanym zaworem termostatycznym, z kompletem zawiesz, typ Purmo CV22-60/1,40	szt.	1		
80 d.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	6+3 = 9.000		
81 d.3	wycena własna	Głowice termostatyczne do grzejnikowych wkładek zaworowych	szt.	6		
82 d.3	KNR-W 2-15 0315-02	Kocioł gazowy wiszący, kondensacyjny, typ TEKA PMB 24.35 TermoCondens TERMET - analogia	kpl.	1		
83 d.3	wycena własna	Regulator temperatury pomieszczeń typ TERMET 2510 do montażu ściennego	szt.	1		
84 d.3	wycena własna	Przewody powietrzno-spalinowe z blachy stalowej nierdzewnej, współśrodkowe, kołowe, o średn. 125/80 mm	m	5.0		
85 d.3	KNR-W 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	0.085*4.0 = 0.340		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
86 d.3	KNR-W 7-12 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm dwukrotnie - warstwa pierwsza	m ²	0.085*4.0 = 0.340		
87 d.3	KNR-W 7-12 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm dwukrotnie - warstwa druga	m ²	0.085*4.0 = 0.340		
88 d.3	KNZ-15 26-01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m	4.0		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4 CPV: 45331210-1 - Instalacje wentylacyjne						
89 d.4	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości do 1i 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	3		
90 d.4	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. wraz z obsadzeniem czerpni wentylacyjnych - analogia	szt.	3		
91 d.4	KNR-W 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	(0.4+0.1)* 0.5*2*3 = 1.500		
92 d.4	KNR-W 2-17 0146-01	Czerpnie ściennie prostokątne do aparatu grzewczo-wentylacyjnego UWK	szt.	3		
93 d.4	KNR-W 2-17 0156-01	Nawietrzaki okienne higrosterowane typ AERECO EHA 20-50 (montowane w górnym ramiaku skrzydła okiennego) - analogia	szt.	7		
94 d.4	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylatory osiowe do montażu w miejsce kratki wywiewnej ("łazienkowe") typ SILENT 100 Venture Industries - analogia	szt.	5		
95 d.4	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylatory osiowe do montażu w miejsce kratki wywiewnej ("łazienkowe") typ SILENT 300 Venture Industries - analogia	szt.	4		
96 d.4	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylatory osiowe do montażu w miejsce kratki wywiewnej ("łazienkowe") typ SILENT 300 PLUS Venture Industries - analogia	szt.	1		
97 d.4	wycena własna	Aparaty grzewczo-wentylacyjne, wentylatorowe, typ UWK JUWENT, do montażu poziomego - wersja podsufitowa z komorą mieszającą, z nagrzewnicą wodną, ze sterownikiem termostatycznym TP, z zaworem 3-drogowym DN15, - analogia	szt.	3		
98 d.4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory 3-drogowe z napędem o śr. nominalnej 15 mm (do zasilania aparatów grzewczo-wentylacyjnych UWK) - montaż	szt.	3		
99 d.4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm typ RLV-P Danfoss - analogia	szt.	3		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5 CPV: 45333000-0 - Instalacja gazowa						
100	KNR-W 4-01 d.5 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości do 1i 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	4		
101	KNR-W 4-01 d.5 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. wraz z obsadzeniem tulei ochronnych - analogia	szt.	4		
102	KNR-W 2-15 d.5 0304-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	12.0		
103	KNR-W 2-15 d.5 0304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	12.0		
104	KNR-W 2-15 d.5 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20.0		
105	KNR-W 2-15 d.5 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1		
106	KNR-W 2-15 d.5 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1		
107	KNR-W 2-15 d.5 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m	1		
108	KNR-W 7-12 d.5 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	3.14*(0.023* 12.0+0.026* 12.0+0.034* 20.0) = 3.982		
109	KNR-W 7-12 d.5 0206-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²	3.982		
110	KNR-W 2-15 d.5 0314-06	Kuchnia gazowa o połączeniu na dwuzłączkę z piekarnikiem	szt.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu Wartość narzutów kosztorysu objętych podatkiem VAT Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT Podatek VAT Wartość narzutów kosztorysu nie objętych podatkiem VAT Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	V	RAZEM
1	CPV: 45330000-9 - Instalacja kanalizacyjna							
2	CPV: 45330000-9 - Instalacja wodociągowa							
3	CPV: 45331100-7 - Instalacja centralnego ogrzewania							
4	CPV: 45331210-1 - Instalacje wentylacyjne							
5	CPV: 45333000-0 - Instalacja gazowa							
	RAZEM							

Słownie: