

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Przyłącza				
1.1		Przyłącze kanalizacji sanitarnej				
1.1.1		Roboty ziemne				
1 d.1. 1.1	KNR 2-01 0120-06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci kanalizacji sanitarnej	km	0.008+ 0.0175+ 0.029+ 0.005+ 0.0112 = 0.071		
2 d.1. 1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	((8+17.5+ 29+5+ 11.2)*1.5) +((3.14* 1.5^2*3)) = 127.245		
3 d.1. 1.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m ²	((8+17.5+ 29+5+ 11.2)*1.5) +((3.14* 1.5^2*3)) = 127.245		
4 d.1. 1.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III - wykopy mechaniczne 80%	m ³	((8+ 17.5+29+ 5+11.2)* 1*2.5)* 0.8)+ (3.14* (0.75^2))* 3*0.8*3 = 154.117		
5 d.1. 1.1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - wykopy ręczne 20%	m ³	((8+ 17.5+29+ 5+11.2)* 1*2.5)* 0.2)+ (3.14* (0.75^2))* 3*0.2*3 = 38.529		
6 d.1. 1.1	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	((8+17.5+ 29+5+ 11.2)*2*2) +(8*3) = 306.800		
7 d.1. 1.1	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m ²	((8+17.5+ 29+5+ 11.2)*1)+ (3.14* (0.75^2))* 3 = 75.999		
8 d.1. 1.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	(8+17.5+ 29+5+ 11.2)*1* 0.2 = 14.140		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9 d.1. 1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	poz.4+ poz.5- poz.7*0.1- poz.8 = 170.906		
10 d.1. 1.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.9 = 170.906		
11 d.1. 1.1	KNR 2-01 0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	((8+17.5+ 29+5+ 11.2)*1* 0.4)+ (3.14* (0.75^2))* 3*3 = 44.176		
12 d.1. 1.1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 5	m ³	poz.11 = 44.176		
13 d.1. 1.1	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³	poz.2*0.3 = 38.174		
1.1. 2		Roboty montażowe				
14 d.1. 1.2	KNNR 8 0222-03	Demontaż rurociągu PCV kanalizacyjnego o śr.200 mm w wykopie	m	48		
15 d.1. 1.2	KNNR 5 0705-01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. 160 mm - rura osłonowa dwudzielna Arot A160 PS - osłonięcie istniejących kabli energetycznych	m	7*2 = 14.000		
16 d.1. 1.2	KNR 2-28 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 160 mm SN8	m	8		
17 d.1. 1.2	KNR 2-28 0503-02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm SN8	m	17.5+29+ 5+11.2 = 62.700		
18 d.1. 1.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ²	3.14*(0.8^ 2)*3 = 6.029		
19 d.1. 1.2	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu - Beton zwykły C12/15 (B-15) Krotność = 13	m ²	poz.18 = 6.029		
20 d.1. 1.2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z profilowaną kinetą z betonu C12/15 (B-15) - studnie kanalizacyjne S1, S2, S3	stud.	3		
21 d.1. 1.2	KNR 2-02 1912-01	Ręczny montaż przejść tulejowych szczelnych 160/110	szt.	1		
22 d.1. 1.2	KNR 2-02 1912-01	Ręczny montaż przejść tulejowych szczelnych 200/110	szt.	7		
23 d.1. 1.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	m	8		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.1. 1.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	17.5+29+ 5+11.2 = 62.700		
1.2		Przyłącze preizolowane c.o., zw, cw i cyrkulacji				
1.2. 1		Roboty ziemne				
25 d.1. 2.1	KNR 2-01 0120-06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci kanalizacji sanitarnej	km	0.007+ 0.006+ 0.010 = 0.023		
26 d.1. 2.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²	(7+6+10)* 1.5 = 34.500		
27 d.1. 2.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²	poz.26 = 34.500		
28 d.1. 2.1	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. Krotność = 3	m ²	poz.26 = 34.500		
29 d.1. 2.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykopy mechaniczne 80%	m ³	((7+6+10)*1.5* 1.5)*0.8) = 41.400		
30 d.1. 2.1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - wykopy ręczne 20%	m ³	((7+6+10)*1.5* 1.5)*0.2) = 10.350		
31 d.1. 2.1	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórk.(szer.do 1m)	m ²	((7+6+10)* 2*2) = 92.000		
32 d.1. 2.1	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m ²	(7+6+10)* 2 = 46.000		
33 d.1. 2.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągów kruszywem dowiezionym	m ³	(7+6+10)* 1.5*0.2 = 6.900		
34 d.1. 2.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	poz.29+ poz.30- poz.32* 0.1- poz.33 = 40.250		
35 d.1. 2.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.34 = 40.250		
36 d.1. 2.1	KNR 2-01 0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³	poz.32* 0.4+ poz.33 = 25.300		
37 d.1. 2.1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 5	m ³	poz.36 = 25.300		
38 d.1. 2.1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa B-7,5 bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	poz.26 = 34.500		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
39 d.1. 2.1	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa B-7,5 bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²	poz.26 = 34.500		
40 d.1. 2.1	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - ponad 50 elementów/m ² - kostka z demontażu, na ubytki 20%	m ²	poz.26 = 34.500		
1.2. 2		Roboty montażowe				
41 d.1. 2.2	KNNR 5 0705-01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. 160 mm - rura osłonowa dwudzielna Arot A160 PS - osłonięcie istniejących kabli energetycznych	m	8		
42 d.1. 2.2	KNR 2-20 0215-12	Rurociągi z rur preizolowanych Uponor Ecoflex Thermo Twin 2x40x3,7 /175 dla instalacji c.o.	m	(7+6+10)+ 5 = 28.000		
43 d.1. 2.2	KNR 2-20 0215-12	Rurociągi z rur preizolowanych Uponor Ecoflex Aqua Twin 40x5,5-25x3,5/175 dla instalacji cw i cyrkulacji	m	(7+6+10)+ 5 = 28.000		
44 d.1. 2.2	KNR 2-20 0215-12	Rurociągi z rur preizolowanych Uponor Ecoflex Supra 40x3,7 /140 dla instalacji zw	m	(7+6+10)+ 5 = 28.000		
45 d.1. 2.2	KNR 2-20 0218-08 analogia	Uponor Wipex złączka PN6 40x3,7-G1 1/4	szt.	4		
46 d.1. 2.2	KNR 2-20 0218-08 analogia	Uponor Wipex złączka PN10 40x5,5-G1 1/4	szt.	4		
47 d.1. 2.2	KNR 2-20 0218-02 analogia	Uponor Wipex złączka PN10 25x3,5-G1	szt.	2		
48 d.1. 2.2	KNR-W 2-20 0510-07 analogia	Uponor Ecoflex końcówka gumowa Twin 25+32+40/175	kol.	4		
49 d.1. 2.2	KNR-W 2-20 0510-01 analogia	Uponor Ecoflex końcówka gumowa Twin 25+32+40/140	kol.	2		
50 d.1. 2.2	KNR 2-02 1912-01 analogia	Uponor Ecoflex rękaw ścienny NPW 175+200	szt.	6		
51 d.1. 2.2	KNR-W 2-20 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm	m	28*5 = 140.000		
Razem dział: Przyłącza						
2	Instalacje sanitarne wewnętrzne					
2.1	Technologia węzła					
52 d.2. 1	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	6		
53 d.2. 1	KNR-W 4-02 0505-03	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 40 mm	szt.	4		
54 d.2. 1	KNR-W 4-02 0505-03	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 25 mm	szt.	1		
55 d.2. 1	KNR-W 2-20 0407-03	Zawory spawalnicze o śr. 40 mm dla ciśnień 4.0 MPa	szt.	2		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
56 d.2. 1	KNR 2-15 0408-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 40 mm	szt.	6		
57 d.2. 1	KNR 2-15 0408-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm	szt.	2		
58 d.2. 1	KNR 2-15 0408-04	Zawory regulacyjne STAD DN40 o połączeniach gwintowanych	szt.	1		
59 d.2. 1	KNR 2-15 0507-01	Naczynia zbiorcze DE40 + złącze samoodcinające SU-1"	szt.	1		
60 d.2. 1	KNR 0-35 0208-02 analogia	Demontaż pompy centralnego ogrzewania Magna 32-100	szt.	1		
61 d.2. 1	KNR 0-35 0208-02	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 13,0 m ³ /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1 1/4" (32 mm) wraz z podejściem - pompa centralnego ogrzewania MAGNA3 32-120	szt.	1		
62 d.2. 1	KNR-W 2-15 0402-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m	24		
63 d.2. 1	KNR-W 2-15 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	24		
64 d.2. 1	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	12		
65 d.2. 1	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr.54 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	poz.62+ poz.63 = 48.000		
66 d.2. 1	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	poz.64 = 12.000		
67 d.2. 1	KNNR 8 0510-01	Wymiana zaworu bezpieczeństwa sprężynowego o śr.25 mm - zawór bezpieczeństwa SYR 1915 DN25 6 bar	szt	3		
68 d.2. 1	KNNR 8 0510-01	Wymiana zaworu bezpieczeństwa sprężynowego o śr.25 mm - zawór bezpieczeństwa SYR 2115 DN25 6 bar	szt	3		
69 d.2. 1	KNNR 4 0531-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.	4		
70 d.2. 1	KNNR 4 0531-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.	4		
71 d.2. 1	KNR 2-20 0404-01	Uruchomienie węzłów wodnych c.o.	szt.węzłów	1		
2.2		Instalacja c.o.				
72 d.2. 2	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	44		
73 d.2. 2	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	m	44		
74 d.2. 2	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach o grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapienne	szt.	32		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
75 d.2. 2	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebieg w ścianach o grubości 1 cegły, zaprawa z wapnem suchogaszonym	szt.	32		
76 d.2. 2	KNR-W 4-01 0332-02	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²	3.60		
77 d.2. 2	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi z rur PEX'a o średnicy zewnętrznej 16x2,0 mm	m	830		
78 d.2. 2	KNR-W 2-15 0404-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - stabi	m	52		
79 d.2. 2	KNR 0-31 0306-07	Montaż rozdzielaczy z zaworami regulacyjnymi i rotametrami do ogrzewania podłogowego o 7 obwodach	kpl.	1		
80 d.2. 2	KNR 0-31 0306-07	Montaż rozdzielaczy z zaworami regulacyjnymi i rotametrami do ogrzewania podłogowego o 11 obwodach	kpl.	1		
81 d.2. 2	KNR 0-31 0306-07	Montaż rozdzielaczy z zaworami regulacyjnymi i rotametrami do ogrzewania podłogowego o 14 obwodach	kpl.	1		
82 d.2. 2	KNR 0-31 0211-09	Montaż szafek rozdzielaczowych podtynkowych 8ob. z użyciem pianki montażowej	szt.	1		
83 d.2. 2	KNR 0-31 0211-09	Montaż szafek rozdzielaczowych podtynkowych 11ob. z użyciem pianki montażowej	szt.	1		
84 d.2. 2	KNR 0-31 0211-09	Montaż szafek rozdzielaczowych podtynkowych 14ob. z użyciem pianki montażowej	szt.	1		
85 d.2. 2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 18 mm, otulinami Thermaflex SC - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 6mm	m	poz.77 = 830.000		
86 d.2. 2	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr.54 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	poz.78 = 52.000		
87 d.2. 2	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV-60/50	kpl.	4		
88 d.2. 2	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV-60/80	kpl.	4+4+1+1+ 3 = 13.000		
89 d.2. 2	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV-90/60	kpl.	1		
90 d.2. 2	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe trzy płytkowe 33KV-90/60	kpl.	2+2 = 4.000		
91 d.2. 2	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe trzy płytkowe 33KV-90/70	kpl.	2		
92 d.2. 2	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe trzy płytkowe 33KV-90/160	kpl.	2		
93 d.2. 2	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - grzejnik łazienkowy SAN 1104	szt.	1+1 = 2.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
94 d.2. 2	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - grzejnik łazienkowy SAN 1105	szt.	1+1 = 2.000		
95 d.2. 2	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm - grzejnik łazienkowy SAN 1809	szt.	1+1 = 2.000		
96 d.2. 2	wycena indywidualna	Montaż drewnianej obudowy do grzejników	szt.	32		
97 d.2. 2	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 16mm, do grzejników	kpl.	32		
98 d.2. 2	KNR 0-35 0215-06	Montaż zaworów grzejnikowych odcinających podwójnych, kątowych, RLV KS średnica nominalna armatury 15 mm	szt.	26		
99 d.2. 2	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe termostatyczne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.	6		
100 d.2. 2	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.	6		
101 d.2. 2	KNR-W 2-15 0412-01 analogia	Montaż głowic termostatycznych RAW 5115	szt.	32		
102 d.2. 2	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	poz.77+ poz.78 = 882.000		
103 d.2. 2	KNR 4-07 0310-01	Płukanie instalacji c.o. - rurociąg	m	poz.102 = 882.000		
104 d.2. 2	KNR 4-07 0310-06	Sprawdzenie działania instalacji c.o. - próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.	32		
2.3	Instalacja wodociągowa					
105 d.2. 3	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	34		
106 d.2. 3	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach i szerokości 1/4x1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	m	34		
107 d.2. 3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	36		
108 d.2. 3	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	m	36		
109 d.2. 3	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach o grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	42		
110 d.2. 3	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły, zaprawa z wapnem suchogaszonym	szt.	42		
111 d.2. 3	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni 0,05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	8		
112 d.2. 3	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, o powierzchni otworów do 0,1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.	8		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
113 d.2. 3	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	105		
114 d.2. 3	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 20 mm - stabi, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	68		
115 d.2. 3	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 25 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	80		
116 d.2. 3	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 25 mm - stabi, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	120		
117 d.2. 3	KNR 0-35 0121-05	Pojemnościowy elektryczny podgrzewacz wody o poj. 5dm3 z zaworami odcinającymi oraz zaworem zwrotno-bezpieczeństwa	kpl.	1		
118 d.2. 3	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.	6+9 = 15.000		
119 d.2. 3	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm dla niepełnosprawnych	szt.	1		
120 d.2. 3	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.	1		
121 d.2. 3	KNR 2-15 0115-04	Baterie natryskowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.	3		
122 d.2. 3	KNR 2-15 0112-01	Zawory kątowe z filtrem o średnicy nominalnej 1/2"x3/8"	szt.	32		
123 d.2. 3	KNR 2-15 0112-01	Zawory kątowe z filtrem o średnicy nominalnej 1/2"x1/2"	szt.	12		
124 d.2. 3	KNR 2-15 0112-01	Zawory kątowe z filtrem o średnicy nominalnej 1/2"x3/4"	szt.	1		
125 d.2. 3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory wodne czterpalne chrom ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15 mm z izolatorem przepływów zwrotnych typu HD	szt.	2		
126 d.2. 3	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.	36		
127 d.2. 3	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr. nom. 15 mm	szt.	12		
128 d.2. 3	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 22 mm, otulinami Thermaflex FRZ-E - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 9 mm	m	poz.113+ poz.114 = 173.000		
129 d.2. 3	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28 mm, otulinami Thermaflex FRZ-E - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 9 mm	m	poz.115+ poz.116 = 200.000		
130 d.2. 3	KNR 0-31 0306-07	Montaż zestawu termostatycznego ATM 343 DN15	kpl.	2		
131 d.2. 3	KNR 0-31 0211-09	Montaż szafek do zabudowy zestawów ATM 343 DN15	szt.	2		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
132 d.2. 3	KNR-W 2-15 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	21		
133 d.2. 3	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr.54 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	21		
134 d.2. 3	KNR 2-15 0120-01	Szafki hydrantowe naścienne HP25	szt.	1		
135 d.2. 3	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	60.50		
136 d.2. 3	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu o średnicy do 63 mm, w budynkach mieszkalnych	m	poz.128+ poz.129 = 373.000		
137 d.2. 3	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów o średnicy nominalnej do 50 mm	odc.200m	1.86		
2.4		Instalacja kanalizacyjna				
138 d.2. 4	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	42		
139 d.2. 4	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	m	42		
140 d.2. 4	KNR-W 4-01 0335-09	Przebiecie otworów w ścianach o grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	18		
141 d.2. 4	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły, zaprawa z wapnem suchogaszonym	szt.	18		
142 d.2. 4	KNR-W 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni 0,05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	21		
143 d.2. 4	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, o powierzchni otworów do 0,1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.	21		
144 d.2. 4	KNR 2004- 02	Obud. instalacji wod-kan płytami gips.-karton. na rusztach metal. pojed. jedno-warstw.	m ²	3*6 = 18.00		
145 d.2. 4	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	73		
146 d.2. 4	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	56		
147 d.2. 4	KNR 2-15 0205-04 analogia	Montaż rurociągów z PCW o śr. 160 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	14.50		
148 d.2. 4	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	22		
149 d.2. 4	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	12		
150 d.2. 4	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne z tw. sztucznego o wymiarach 200x200 mm	szt.	6		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
151 d.2. 4	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt.	6		
152 d.2. 4	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt.	6		
153 d.2. 4	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego z rusztem ze stali kwasoodpornej 15x15cm o średnicy 50 mm	szt.	3.00		
154 d.2. 4	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem)	szt.	5+9+1 = 15.000		
155 d.2. 4	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem) dla niepełnosprawnych	szt.	1		
156 d.2. 4	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostumenty porcelanowe do umywalek	kpl.	poz.154 = 15.000		
157 d.2. 4	KNR-W 2-15 0229-01	Zlew stalowy nierdzewny z tacą ociekową	szt.	1.00		
158 d.2. 4	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm, pojedyncze	szt.	1		
159 d.2. 4	KNR 2-15 0224-03	Ustęp z płuczką z porcelany 'kompakt'	kpl.	2		
160 d.2. 4	KNR 2-15 0224-03	Ustęp z płuczką z porcelany 'kompakt' dla niepełnosprawnych	kpl.	1		
161 d.2. 4	KNR 2-15 0224-03	Ustęp z płuczką z porcelany dla dzieci seria JUNIOR	kpl.	9		
162 d.2. 4	KNR-W 2-17 0206-01	Wentylatory łazienkowe o wyd. 100m3/h typu Styl 100WCH z wyłącznikiem czasowym i higrostatem	szt.	3		
163 d.2. 4	wycena indywidualna	Montaż uchwyty dla niepełnosprawnych WC	szt.	2		
164 d.2. 4	wycena indywidualna	Montaż uchwyty dla niepełnosprawnych umywalka	szt.	2		
165 d.2. 4	KNR-W 2-15 0232-02	Kabiny natryskowe z brodzikiem akrylowym 90	kpl.	3		
Razem dział: Instalacje sanitarne wewnętrzne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: