

KOSZTORYS ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa z przebudową budynku remizy OSP w Jerce
ADRES INWESTYCJI : Krzywiń
INWESTOR : Gmina Krzywiń
ADRES INWESTORA : ul Rynek 1 64-010 Krzywiń
DATA OPRACOWANIA : 25.10.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.10.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	BRANŻA SANITARNA - TECHNOLOGIA KOTŁOWNI						
1 d.1	KNR 2-15 0504-01 analogia	Kocioła stałopłany na ekogroszek o mocy 50 kW		szt.	1	0.0000	0.00
2 d.1	KNR 0-35 0208-01 analogia	Grupa pompowa obiegu kotłowego DN 25		szt.	1	0.0000	0.00
3 d.1	KNR-W 2-15 0526-02 analogia	Zawór mieszający z nastawą 55 DN 25		szt.	1	0.0000	0.00
4 d.1	KNR-W 2-20 0414-02 analogia	Wymienik lutowany płytkowy 50 kW		szt.	1	0.0000	0.00
5 d.1	KNR-W 2-15 0510-01 analogia	Naczynie zbiorcze stojące V=80 dm ³		szt.	1	0.0000	0.00
6 d.1	KNR-W 2-15 0526-02 analogia	Zawór bezpieczeństwa ciśnienie max P max = 3 bar		szt.	1	0.0000	0.00
7 d.1	KNR 0-35 0208-01 analogia	Grupa pompowa obiegu grzejnikowego 25-80 dn 25		szt.	4	0.0000	0.00
8 d.1	KNR 0-35 0208-01 analogia	Grupa pompowa obiegu zbiornika 15-40 DN 25		szt.	1	0.0000	0.00
9 d.1	KNR 0-35 0220-01 analogia	Rozdzielacz grup pompowych 5 obiegów		kpl.	1	0.0000	0.00
10 d.1	KNR-W 2-15 0509-02 analogia	Zbiornik c.w.u 250=dm ³		szt.	1	0.0000	0.00
11 d.1	KNR-W 2-15 0510-01 analogia	Naczynie przelewowe otwarte V 30 dm ³		szt.	1	0.0000	0.00
12 d.1	KNR-W 2-15 0402-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stal węglowa, ocynkowana zaprasowana o śr.nominalnej 42x1,5 mm. (zasilanie, powrót)		m	6.24	0.0000	0.00
13 d.1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm		szt.	4	0.0000	0.00
14 d.1	KNR-W 2-15 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych AIPLEX o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (zasilanie zborika C.W.U)		m	4.18	0.0000	0.00
15 d.1	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm		szt.	2	0.0000	0.00
16 d.1	KNR-W 2-15 0128-02 analogia	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych		kpl	1	0.0000	0.00
17 d.1	KNR 4 0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o 2 osobach obsługi		szt.	1	0.0000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2 BRANŻA SANITARNA - INSTALACJA C.O							
2.1 Rozdzielacz I							
18 d.2. 1	KNR-W 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm		szt.	6	0.0000	0.00
19 d.2. 1	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm		szt.	6	0.0000	0.00
20 d.2. 1	KNR-W 2-15 0404-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach		m	14.64	0.0000	0.00
21 d.2. 1	KNR-W 2-15 0404-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach		m	162.3	0.0000	0.00
22 d.2. 1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm		szt.	9	0.0000	0.00
23 d.2. 1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm		szt.	3	0.0000	0.00
24 d.2. 1	KNR-W 2-15 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint wraz z zaworem odcinającym		kpl.	12	0.0000	0.00
25 d.2. 1	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm		kpl.	12	0.0000	0.00
26 d.2. 1	KNR-W 2-15 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych		urząd.	12	0.0000	0.00
27 d.2. 1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)		urz.	12	0.0000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2.2	Rozdzielacz II						
28 d.2. 2	KNR-W 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm		szt.	7	0.0000	0.00
29 d.2. 2	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm		szt.	7	0.0000	0.00
30 d.2. 2	KNR-W 2-15 0404-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach		m	50	0.0000	0.00
31 d.2. 2	KNR-W 2-15 0404-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach		m	228.74	0.0000	0.00
32 d.2. 2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm		szt.	9	0.0000	0.00
33 d.2. 2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm		szt.	3	0.0000	0.00
34 d.2. 2	KNR-W 2-15 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint wraz z zaworem odcinającym		kpl.	12	0.0000	0.00
35 d.2. 2	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm		kpl.	12	0.0000	0.00
36 d.2. 2	KNR-W 2-15 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych		urząd.	12	0.0000	0.00
37 d.2. 2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)		urz.	12	0.0000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2.3	Rozdzielacz III						
38 d.2. 3	KNR-W 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm		szt.	5	0.0000	0.00
39 d.2. 3	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm		szt.	5	0.0000	0.00
40 d.2. 3	KNR-W 2-15 0404-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach		m	63.68	0.0000	0.00
41 d.2. 3	KNR-W 2-15 0404-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach		m	218.74	0.0000	0.00
42 d.2. 3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm		szt.	9	0.0000	0.00
43 d.2. 3	KNR-W 2-15 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint wraz z zaworem odcinającym		kpl.	9	0.0000	0.00
44 d.2. 3	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm		kpl.	9	0.0000	0.00
45 d.2. 3	KNR-W 2-15 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych		urząd.	9	0.0000	0.00
46 d.2. 3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)		urz.	9	0.0000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2.4	Rozdzielacz IV						
47 d.2. 4	KNR-W 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm		szt.	4	0.0000	0.00
48 d.2. 4	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm		szt.	4	0.0000	0.00
49 d.2. 4	KNR-W 2-15 0404-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach		m	24.9	0.0000	0.00
50 d.2. 4	KNR-W 2-15 0404-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach		m	250.7	0.0000	0.00
51 d.2. 4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm		szt.	6	0.0000	0.00
52 d.2. 4	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm		szt.	2	0.0000	0.00
53 d.2. 4	KNR-W 2-15 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint wraz z zaworem odcinającym		kpl.	8	0.0000	0.00
54 d.2. 4	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm		kpl.	8	0.0000	0.00
55 d.2. 4	KNR-W 2-15 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych		urząd.	8	0.0000	0.00
56 d.2. 4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)		urz.	8	0.0000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3 BRANŻA SANITARNA - INSTALACJA C.W.U							
57 d.3	KNR-W 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm		szt.	15	0.0000	0.00
58 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		szt.	15	0.0000	0.00
59 d.3	KNR-W 2-15 0132-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm		szt.	3	0.0000	0.00
60 d.3	KNR-W 2-15 0123-05	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych		kpl.	1	0.0000	0.00
61 d.3	KNR-W 2-15 0140-05	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm wraz z konsolą		kpl.	1	0.0000	0.00
62 d.3	KNR-W 2-15 0134-11 analogia	Zawór antyskażeniowy EA o śr. nominalnej 50 mm		szt.	1	0.0000	0.00
63 d.3	KNR-W 2-15 0132-03 analogia	Zawór pierszeństwa o śr. nominalnej 25 mm		szt.	1	0.0000	0.00
64 d.3	KNR-W 2-15 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych		m	14.7	0.0000	0.00
65 d.3	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych		m	24.22	0.0000	0.00
66 d.3	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych		m	16.41	0.0000	0.00
67 d.3	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych		m	20.91	0.0000	0.00
68 d.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych		m	107.4	0.0000	0.00
69 d.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych cyrkulacja		m	76.24	0.0000	0.00
70 d.3	KNR 0-34 0103-17 analogia	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.50 mm (S)		m	14.7	0.0000	0.00
71 d.3	KNR 0-34 0103-16 analogia	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.40 mm (S)		m	24.22	0.0000	0.00
72 d.3	KNR 0-34 0103-15 analogia	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)		m	16.41	0.0000	0.00
73 d.3	KNR 0-34 0103-15 analogia	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)		m	20.91	0.0000	0.00
74 d.3	KNR 0-34 0103-15 analogia	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)		m	107.4	0.0000	0.00
75 d.3	KNR-W 2-15 0116-07	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm		szt.	37	0.0000	0.00
76 d.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm		szt.	23	0.0000	0.00
77 d.3	KNR-W 2-15 0137-02 analogia	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych		szt.	1	0.0000	0.00
78 d.3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm		szt.	2	0.0000	0.00
79 d.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm		szt.	16	0.0000	0.00
80 d.3	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm		szt.	37	0.0000	0.00
81 d.3	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm		szt.	2	0.0000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
82 d.3	KNR-W 2-15 0145-02 analogia	Pompa cyrkulacyjna c.w.u		szt.	1	0.0000	0.00
83 d.3	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	259.88	0.0000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wy-konawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
4	BRANŻA SANITARNA - INSTALACJA P.POŻ						
84 d.4	KNR-W 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm		szt.	4	0.0000	0.00
85 d.4	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm		szt.	4	0.0000	0.00
86 d.4	KNR-W 2-15 0122-05	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach stalowych - konsola wodomierza		kpl.	1	0.0000	0.00
87 d.4	KNR-W 2-15 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm		szt.	2	0.0000	0.00
88 d.4	KNR-W 2-15 0140-05	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm		kpl.	1	0.0000	0.00
89 d.4	KNR-W 2-15 0130-06 analogia	Zawór antyskażeniowy o śr. nominalnej 50 mm		szt.	1	0.0000	0.00
90 d.4	KNR-W 2-15 0107-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych		m	26.67	0.0000	0.00
91 d.4	KNR-W 2-15 0107-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych		m	27.48	0.0000	0.00
92 d.4	KNR-W 2-15 0142-02 analogia	Szafki hydrantowe wewnętrzne wraz z hydrantem wewnętrznym H 25 z węzłem półsztywnym o długości 35m		szt.	3	0.0000	0.00
93 d.4	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie		szt.	3	0.0000	0.00
94 d.4	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)		m	54.15	0.0000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
5 BRANŻA SANITARNA - INSTALACJA KANALIZACYJNA							
95	KNR-W 4-01 d.5 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm		szt.	8	0.0000	0.00
96	KNR-W 4-01 d.5 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm		szt.	8	0.0000	0.00
97	KNR-W 2-18 d.5 0408-01 analogia	Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczelnym elastycznym		m	4	0.0000	0.00
98	KNR-W 2-15 d.5 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych		m	74.26	0.0000	0.00
99	KNR-W 2-15 d.5 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych		m	34.49	0.0000	0.00
100	KNR-W 2-15 d.5 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych		m	28.7	0.0000	0.00
101	KNR-W 2-15 d.5 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych		m	18.78	0.0000	0.00
102	KNR-W 2-15 d.5 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych		podej.	3	0.0000	0.00
103	KNR-W 2-15 d.5 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych		podej.	16	0.0000	0.00
104	KNR-W 2-15 d.5 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych		podej.	9	0.0000	0.00
105	KNR-W 2-15 d.5 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem		kpl.	13	0.0000	0.00
106	KNR-W 2-15 d.5 0230-01 analogia	Umywalki dla niepełnosprawnych		kpl.	1	0.0000	0.00
107	KNR-W 2-15 d.5 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce		szt.	8	0.0000	0.00
108	KNR-W 2-15 d.5 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"		kpl.	4	0.0000	0.00
109	KNR-W 2-15 d.5 0233-03 analogia	Ustępy dla niepełnosprawnych		kpl.	1	0.0000	0.00
110	KNR-W 2-15 d.5 0234-02	Pisuari pojedyncze z zaworem splukującym		kpl.	2	0.0000	0.00
111	KNR-W 2-15 d.5 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm		szt.	6	0.0000	0.00
112	KNR-W 2-15 d.5 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych		szt.	7	0.0000	0.00
113	KNR-W 2-15 d.5 0213-05 analogia	Kominek wentylacyjny z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm		szt.	2	0.0000	0.00
114	KNR-W 2-15 d.5 0213-06 analogia	Napowietrzaki z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 50 mm		szt.	1	0.0000	0.00
115	KNR-W 2-18 d.5 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej do 150 mm		m	156.23	0.0000	0.00
116	d.5 kalk. własna	Poręcz dla niepełnosprawnych stała		szt.	2	0.0000	0.00
117	d.5 kalk. własna	poręcz dla niepełnosprawnych uchylna		szt.	2	0.0000	0.00
118	d.5 kalk. własna	lustro uchylne dla niepełnosprawnych		szt.	1	0.0000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
6	BRANŻA SANITARNA - INSTALACJA KLIMATYZACYJNA I WENTYLACYJNA						
6.1	INSTALACJA KLIMATYZACYJNA						
119	KNR 7-28 d.6. 0206-03 1	Przebicie otworów o pow.do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach betonowych o grubości do 20 cm		otw.	1	0.0000	0.00
120	KNR-W 4-01 d.6. 0206-02 1	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm		szt.	1	0.0000	0.00
121	KNR 2-15 d.6. 0601-06 1 analogia	Rurociągi miedziane na ciśnienie fi 28		m	3.41	0.0000	0.00
122	KNR 2-15 d.6. 0601-04 1 analogia	Rurociągi miedziane na ciśnienie fi 19		m	13.17	0.0000	0.00
123	KNR 2-15 d.6. 0601-03 1 analogia	Rurociągi miedziane na ciśnienie fi 15		m	17.76	0.0000	0.00
124	KNR 2-15 d.6. 0601-03 1 analogia	Rurociągi miedziane na ciśnienie fi 12		m	16.58	0.0000	0.00
125	KNR 2-15 d.6. 0601-02 1 analogia	Rurociągi miedziane na ciśnienie fi 8		m	17.76	0.0000	0.00
126	KNR-W 2-15 d.6. 0203-01 1 analogia	Przewód odprowadzenia kondensatu DN 32		m	18.54	0.0000	0.00
127	KNR 7-24 d.6. 0130-01 1 analogia	Jednostka klimatyzacyjna wewnętrzna o mocy 9 kW		szt.	4	0.0000	0.00
128	KNR 7-24 d.6. 0307-01 1 analogia	Montaż pompki skroplin		szt.	4	0.0000	0.00
129	KNR 7-24 d.6. 0130-03 1 analogia	Jednostka klimatyzacyjna zewnętrzna o mocy 36 kW		szt.	1	0.0000	0.00
130	KNR 7-24 d.6. 0501-01 1 analogia	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem instalacji klimatyzacji		kpl.	1	0.0000	0.00
131	KNR 7-24 d.6. 0515-02 1 analogia	Uzupełnienie czynnika chłodniczego - freon R-410A		kpl.	1	0.0000	0.00
132	KNR 7-24 d.6. 0514-01 1 analogia	Próba szczelności instalacji klimatyzacji		kpl.	1	0.0000	0.00
133	KNR 7-24 d.6. 0516-01 1 analogia	Uruchomienie instalacji klimatyzacji - serwis		kpl.	1	0.0000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
6.2	INSTALACJA WENTYLACYJNA						
134	KNR-W 2-17 d.6. 0113-05 2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 500 mm - udział kształtek do 35 %		m ²	2.75	0.0000	0.00
135	KNR-W 2-17 d.6. 0113-04 2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 400 mm - udział kształtek do 35 %		m ²	0.25	0.0000	0.00
136	KNR-W 2-17 d.6. 0113-04 2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 355 mm - udział kształtek do 35 %		m ²	2.54	0.0000	0.00
137	KNR-W 2-17 d.6. 0113-03 2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %		m ²	1.04	0.0000	0.00
138	KNR-W 2-17 d.6. 0113-02 2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 250 mm - udział kształtek do 35 %		m ²	0.24	0.0000	0.00
139	KNR-W 2-17 d.6. 0113-02 2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %		m ²	0.35	0.0000	0.00
140	KNR-W 2-17 d.6. 0140-02 2	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm		szt.	16	0.0000	0.00
141	KNR-W 2-17 d.6. 0140-03 2	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 400 mm		szt.	2	0.0000	0.00
142	KNR-W 2-17 d.6. 0145-05 2	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 500 mm z pionowym wylotem powietrza		szt.	1	0.0000	0.00
143	KNR-W 2-17 d.6. 0147-02 2	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 500 mm		szt.	1	0.0000	0.00
144	KNR-W 2-17 d.6. 0322-01 2 analogia	Centrala wentylacyjna z wymiennikiem obrotowym		szt.	1	0.0000	0.00
145	KNR-W 2-17 d.6. 0208-01 2	Wentylatory dachowe stalowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm		szt.	2	0.0000	0.00
146	KNR-W 2-17 d.6. 0201-01 2	Wentylatory wyciągowy		szt.	1	0.0000	0.00
147	KNR-W 2-17 d.6. 0137-01 2 analogia	Nawietrzaki prostokątne		szt.	5	0.0000	0.00
148	KNR 7-24 d.6. 0153-04 2 analogia	agregat do komory chłodniczej o mocy 3KW		szt.	1	0.0000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
7	BRANŻA SANITARNA - PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE						
7.1	ROBOTY ZIEMNE						
149	KNR-W 2-01 d.7. 0201-07 z.o. 1 2.8.3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)		m ³	21.12	0.0000	0.00
150	KNR-W 2-01 d.7. 0301-01 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II)		m ³	1.92	0.0000	0.00
151	KNR-W 2-01 d.7. 0210-01 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po terenie lub drogach gruntowych ziemni kat. I-II		m ³	23.04	0.0000	0.00
152	KNR-W 2-01 d.7. 0314-01 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)		m ²	19.2	0.0000	0.00
153	KNR-W 2-18 d.7. 0511-01 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm		m ³	1.92	0.0000	0.00
154	KNR-W 2-18 d.7. 0511-04 1 analogia	Obsypka rurociągów i obiektów materiałami sypkimi o gr. 30 cm ponad wierzch rury		m ³	5.76	0.0000	0.00
155	KNR-W 2-01 d.7. 0222-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III		m ³	15.36	0.0000	0.00
156	KNR-W 2-01 d.7. 0228-03 1	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III		m ³	15.36	0.0000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
7.2 ROBOTY INSTALACYJNE							
157	KNR-W 2-18 d.7. 0802-01 2 analogia	Wpiecie w istniejący wodociąg DN 90 poprzez nawietkę		szt.	1	0.0000	0.00
158	KNR-W 2-18 d.7. 0808-03 2 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 90 mm		m	16	0.0000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
8	BRANŻA SANITARNA - PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE						
8.1	ROBOTY ZIEMNE						
159 d.8. 1	KNR-W 2-01 0201-07 z.o. 2.8.3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)		m ³	55.53	0.0000	0.00
160 d.8. 1	KNR-W 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II)		m ³	2.21	0.0000	0.00
161 d.8. 1	KNR-W 2-01 0210-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemni kat. I-II		m ³	57.74	0.0000	0.00
162 d.8. 1	KNR-W 2-01 0314-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)		m ²	33.12	0.0000	0.00
163 d.8. 1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm		m ³	2.96	0.0000	0.00
164 d.8. 1	KNR-W 2-18 0511-04 analogia	Obsypka rurociągów i obiektów materiałami sypkimi o gr. 30 cm ponad wierzch rury		m ³	4.46	0.0000	0.00
165 d.8. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III		m ³	42.82	0.0000	0.00
166 d.8. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III		m ³	42.82	0.0000	0.00

Kosztorys Zerowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
8.2 ROBOTY INSTALACYJNE							
167 d.8. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm		m	19	0.0000	0.00
168 d.8. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową		szt.	1	0.0000	0.00
169 d.8. 2	KNR-W 2-18 0516-01 analogia	Seperator tłuszczu		stud.	1	0.0000	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót							0.00

Słownie: zero i 00/100 zł