

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Rusko
ADRES INWESTYCJI : Rusko, działki nr 152 i 153/1
INWESTOR : Gmina Jaraczewo
ADRES INWESTORA : Ul. Jarocińska 1, 63-233 Jaraczewo
BRANŻA : Sanitarna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Ujęcie wody				
1.1		Wymiana obudowy studziennej studni nr 1 z wyposażeniem				
1.1.1		Roboty przygotowawcze				
1	KNR 2-28 0103-04	Pompy głębinowe o ciężarze 0.20 t w studniach wierconych - demontaż pomp	kpl.	1,000	0,00	0,00
d.1.1.1	analogia					
2	KNR 4 1005-08	Wydłużenie rury studziennej	m	2,000	0,00	0,00
d.1.1.1	analogia					
Razem dział: Roboty przygotowawcze						0,00
1.1.2		Roboty demontażowe				
3	KNR 4-02 0129-05	Demontaż armatury DN 100	szt.	5,000	0,00	0,00
d.1.1.2						
4	kalk. własna	Demontaż demolacyjny rurociągu DN 100	kpl.	1,000	0,00	0,00
d.1.1.2						
5	KNR 2-25 0519-05	Demontaż studni betonowej - obudowa studni głębinowej	kpl.	1,000	0,00	0,00
d.1.1.2						
Razem dział: Roboty demontażowe						0,00
1.1.3		Roboty ziemne				
6	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	20,000	0,00	0,00
d.1.1.3						
7	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³	40,000	0,00	0,00
d.1.1.3						
8	KNR 2-28 0501-09	Zасыpanie wykopu piaskiem	m ³	30,000	0,00	0,00
d.1.1.3						
Razem dział: Roboty ziemne						0,00
1.1.4		Montaż obudowy termoizolacyjnej wraz z wyposażeniem				
9	kalk. własna	Termoizolacyjna, naziemna obudowa studni głębinowej, DN 100. Orurowanie ze stali AISI 304	kpl.	1,000	0,00	0,00
d.1.1.4						
10	KNR 2-28 0103-04	Pompy głębinowe o ciężarze 0.20 t w studniach wierconych - rura tłoczna o śr. 100 mm	kpl.	1,000	0,00	0,00
d.1.1.4						
11	KNR-W 2-15 0522-04	Armatura DN 100	szt.	1,000	0,00	0,00
d.1.1.4	analogia					
12	kalk. własna	Dezynfekcja studni i wypłukanie podchlorynu po dezynfekcji	kpl.	1,000	0,00	0,00
d.1.1.4						
13	kalk. własna	Badania bakteriologiczne wody po dezynfekcji	kpl.	1,000	0,00	0,00
d.1.1.4						
Razem dział: Montaż obudowy termoizolacyjnej wraz z wyposażeniem						0,00
Razem dział: Wymiana obudowy studziennej studni nr 1 z wyposażeniem						0,00
1.2		Wymiana obudowy studziennej studni nr 2 z wyposażeniem				
1.2.1		Roboty przygotowawcze				
14	KNR 2-28 0103-04	Pompy głębinowe o ciężarze 0.20 t w studniach wierconych - opuszczanie na głębokość 15.0 m; rura tłoczna o śr. 100 mm	kpl.	1,000	0,00	0,00
d.1.2.1	analogia					
15	KNR 4 1005-08	Wydłużenie rury studziennej	m	2,000	0,00	0,00
d.1.2.1	analogia					
Razem dział: Roboty przygotowawcze						0,00
1.2.2		Roboty demontażowe				
16	KNR 4-02 0129-06	Demontaż armatury DN 100	szt.	5,000	0,00	0,00
d.1.2.2						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
17 d.1. 2.2	kalk. własna	Demontaż demolacyjny rurociągu DN 100	kpl.	1,000	0,00	0,00
18 d.1. 2.2	KNR 2-25 0519-05	Demontaż studni betonowej - obudowa studni głębinowej	kpl.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Roboty demontażowe						0,00
1.2. 3		Roboty ziemne				
19 d.1. 2.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	20,000	0,00	0,00
20 d.1. 2.3	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³	40,000	0,00	0,00
21 d.1. 2.3	KNR 2-28 0501-09	Zasypanie wykopu piaskiem	m ³	30,000	0,00	0,00
Razem dział: Roboty ziemne						0,00
1.2. 4		Montaż obudowy termoizolacyjnej wraz z wyposażeniem				
22 d.1. 2.4	kalk. własna	Termoizolacyjna, naziemna obudowa studni głębinowej, DN 100. Orurowanie ze stali AISI 304	kpl.	1,000	0,00	0,00
23 d.1. 2.4	KNR 2-28 0103-04	Pompy głębinowe o ciężarze 0.20 t w studniach wierconych - rura tłoczna o śr. 100 mm	kpl.	1,000	0,00	0,00
24 d.1. 2.4	KNR-W 2-15 0522-04 analogia	Armatura DN 100	szt.	1,000	0,00	0,00
25 d.1. 2.4	kalk. własna	Dezynfekcja studni i wypłukanie podchlorynu po dezynfekcji	kpl.	1,000	0,00	0,00
26 d.1. 2.4	kalk. własna	Badania bakteriologiczne wody po dezynfekcji	kpl.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Montaż obudowy termoizolacyjnej wraz z wyposażeniem						0,00
Razem dział: Wymiana obudowy studziennej studni nr 2 z wyposażeniem						0,00
Razem dział: Ujęcie wody						0,00
2		Instalacja uzdatniania wody				
2.1		Roboty demontażowe				
27 d.2. 1	KNR 2-28 0211-04 analogia	Demontaż zbiorników ciśnieniowych	szt.	5,000	0,00	0,00
28 d.2. 1	KNR 7-07 0101-03 analogia	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.2 t - demontaż	kpl.	5,000	0,00	0,00
29 d.2. 1	kalk. własna	Demontaż rurociągów stalowych i armatury	kpl.	1,000	0,00	0,00
30 d.2. 1	kalk. własna	Transport złomu poza budynek SUW	kpl.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Roboty demontażowe						0,00
2.2		Dopływ wody surowej				
31 d.2. 2	KNR 2-28 0207-04	Przepustnice międzykołnierzowe o śr. nom. rury 125 mm	szt.	9,000	0,00	0,00
32 d.2. 2	KNR 7-08 0103-02	Przepływomierz elektromagnetyczny DN 80	ukł.	2,000	0,00	0,00
33 d.2. 2	KNR 4 0524-01	Zawór bezpieczeństwa 2" 1/2"	szt.	2,000	0,00	0,00
34 d.2. 2	KNR 2-28 0202-02 analogia	Mieszacz statyczny DN 125	szt.	1,000	0,00	0,00
35 d.2. 2	KNR 4 0130-08 analogia	Zawór zwrotny międzykołnierzowy DN 125	szt.	2,000	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
36 d.2. 2	KNR 2-28 0214-01	Manometry glicerynowe z kurkami manometrycznymi	kpl.	2,000	0,00	0,00
37 d.2. 2	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory do poboru próbek umożliwiające opalanie	szt.	2,000	0,00	0,00
Razem dział: Dopływ wody surowej						0,00
2.3	Układ wytwarzania, przygotowania i dystrybucji sprężonego powietrza					
38 d.2. 3	KNR 7-07 0201-02	Sprężarka śrubowa	kpl.	2,000	0,00	0,00
39 d.2. 3	kalk. własna	Blok przygotowania sprężonego powietrza	kpl.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Układ wytwarzania, przygotowania i dystrybucji sprężonego powietrza						0,00
2.4	Woda napowietrzona					
40 d.2. 4	KNR 2-28 0211-04 analogia	Aerator ciśnieniowy DN 1400	szt.	1,000	0,00	0,00
41 d.2. 4	KNR 2-15 0408-03 analogia	Zawory odpowietrzające 1"	szt.	1,000	0,00	0,00
42 d.2. 4	KNR 2-28 0207-04	Przepustnica z napędem ręcznym DN 125	szt.	1,000	0,00	0,00
43 d.2. 4	KNR 2-28 0207-02 analogia	Przepustnica z napędem pneumatycznym DN 80	szt.	3,000	0,00	0,00
Razem dział: Woda napowietrzona						0,00
2.5	Filtracja pospieszna					
44 d.2. 5	KNR 11 0207-05	Filtry ciśnieniowe - zbiorniki filtracyjne o śr. 1800 mm	szt.	3,000	0,00	0,00
45 d.2. 5	KNR 2-28 0212-01 analogia	Załadowanie zbiornika masą filtracyjną	kpl.	3,000	0,00	0,00
46 d.2. 5	KNR 7-08 0103-02	Przepływomierz elektromagnetyczny DN 65	ukł.	3,000	0,00	0,00
47 d.2. 5	kalk. własna	Dezynfekcja filtrów i wypłukanie podchlorynu po dezynfekcji	kpl.	3,000	0,00	0,00
48 d.2. 5	kalk. własna	Badania bakteriologiczne wody po dezynfekcji filtrów	kpl.	3,000	0,00	0,00
49 d.2. 5	KNR 2-28 0207-02 analogia	Przepustnica z napędem pneumatycznym DN 80	szt.	3,000	0,00	0,00
50 d.2. 5	KNR 2-28 0207-02	Przepustnica z napędem ręcznym DN 80	szt.	3,000	0,00	0,00
51 d.2. 5	KNR 2-15 0408-03 analogia	Zawory odpowietrzające 1"	szt.	1,000	0,00	0,00
52 d.2. 5	KNR 2-28 0214-01	Manometry glicerynowe z kurkami manometrycznymi	kpl.	6,000	0,00	0,00
53 d.2. 5	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory do poboru próbek umożliwiające opalanie	szt.	3,000	0,00	0,00
Razem dział: Filtracja pospieszna						0,00
2.6	Woda uzdatniona					
54 d.2. 6	KNR 2-28 0207-04	Przepustnica z napędem ręcznym DN 150	szt.	2,000	0,00	0,00
55 d.2. 6	KNR 2-28 0208-04 analogia	Kompensator gumowy o śr. nom. 150 mm	szt.	2,000	0,00	0,00
56 d.2. 6	KNR 7-08 0103-02	Przepływomierz elektromagnetyczny DN 125	ukł.	1,000	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
57 d.2. 6	KNR 2-28 0207-04	Przepustnica z napędem ręcznym DN 125	szt.	4,000	0,00	0,00
58 d.2. 6	KNR 7-07 0101-04	Zestaw pompowy zasilający sieć wodociągową	kpl.	1,000	0,00	0,00
59 d.2. 6	KNR 2-28 0214-01	Manometry glicerynowe z kurkami manometrycznymi	kpl.	1,000	0,00	0,00
60 d.2. 6	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory do poboru próbek umożliwiające opalanie	szt.	1,000	0,00	0,00
61 d.2. 6	KNR 5-08 0403-12	Lampa UV	szt.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Woda uzdatniona						0,00
2.7		Woda do płukania				
62 d.2. 7	KNR 7-07 0101-04	Zestaw pompowy płukanie filtrów wodą	kpl.	1,000	0,00	0,00
63 d.2. 7	KNR 7-08 0103-02	Przepływomierz elektromagnetyczny DN 125	ukł.	1,000	0,00	0,00
64 d.2. 7	KNR 2-28 0208-04 analogia	Kompensator gumowy o śr. nom. 125 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
65 d.2. 7	KNR 2-28 0208-04 analogia	Zawór zwrotny grzybkowy DN 125	szt.	1,000	0,00	0,00
66 d.2. 7	KNR 2-28 0207-04 analogia	Przepustnica z napędem pneumatycznym DN 125	szt.	3,000	0,00	0,00
67 d.2. 7	KNR 2-28 0207-04 analogia	Przepustnica z napędem ręcznym DN 125	szt.	3,000	0,00	0,00
68 d.2. 7	KNR 2-28 0214-01	Manometry glicerynowe z kurkami manometrycznymi	kpl.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Woda do płukania						0,00
2.8		Powietrze do płukania				
69 d.2. 8	kalk. własna	Dmuchawa wraz z filtrem powietrza i zaworem przeciążeniowym	kpl.	1,000	0,00	0,00
70 d.2. 8	KNR 2-28 0207-01 analogia	Przepustnica z napędem pneumatycznym DN 50	szt.	3,000	0,00	0,00
71 d.2. 8	KNR 2-28 0207-01	Przepustnica z napędem ręcznym DN 50	szt.	1,000	0,00	0,00
72 d.2. 8	KNR 2-28 0208-01 analogia	Kompensator gumowy o śr. nom. 50 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
73 d.2. 8	KNR 2-28 0214-01	Manometry glicerynowe z kurkami manometrycznymi	kpl.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Powietrze do płukania						0,00
2.9		Popłuczyny				
74 d.2. 9	kalk. własna	Komora rewizyjna popłuczyn ze stali nierdzewnej	kpl.	1,000	0,00	0,00
75 d.2. 9	KNR 2-28 0207-04 analogia	Przepustnica z napędem ręcznym DN 125	szt.	3,000	0,00	0,00
76 d.2. 9	KNR 2-28 0207-02 analogia	Przepustnica z napędem pneumatycznym DN 80	szt.	3,000	0,00	0,00
77 d.2. 9	KNR-W 2-15 0130-06	Zawory przelotowe o śr. nom. 50 mm - spust	szt.	4,000	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
78 d.2. 9	KNNR 4 0523-02	Zasuwa odcinająca klinowa DN 50	szt.	1,000	0,00	0,00
79 d.2. 9	KNR INSTAL 0109-06 analogia	Zawór zwrotny kulowy DN 50	szt.	1,000	0,00	0,00
80 d.2. 9	kalk. własna	Pompa wód nadosadowych	kpl.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Popłuczyny						0,00
2.10		Dozowanie dezynfektanta				
81 d.2. 10	KNR 7-07 0108-01	Układ dozujący dezynfektant, współpracujący z sygnałem z przepływomierza	kpl.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Dozowanie dezynfektanta						0,00
2.11		Orurowanie rurociągów i armatury				
82 d.2. 11	kalk. własna	Montaż orurowania w hali filtrów, PVC-U klejone	kpl.	1,000	0,00	0,00
83 d.2. 11	KNR 7-24 0147-05	Wykonanie konstrukcji wsporczej	kg	500,000	0,00	0,00
Razem dział: Orurowanie rurociągów i armatury						0,00
Razem dział: Instalacja uzdatniania wody						0,00
3		Instalacje sanitarne w budynku SUW				
3.1		Instalacje kanalizacji sanitarnej				
84 d.3. 1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m³	3,200	0,00	0,00
85 d.3. 1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m²	4,000	0,00	0,00
86 d.3. 1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	6,000	0,00	0,00
87 d.3. 1	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	2,000	0,00	0,00
88 d.3. 1	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych	m	8,000	0,00	0,00
89 d.3. 1	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m³	2,800	0,00	0,00
Razem dział: Instalacje kanalizacji sanitarnej						0,00
3.2		Instalacja wodociągowa				
90 d.3. 2	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	25,000	0,00	0,00
91 d.3. 2	KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.	1,000	0,00	0,00
92 d.3. 2	KNR 2-15 0112-03 analogia	Zawory antysakżeniowe EA o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
93 d.3. 2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - hydrofornie, kotłownie itp.	szt.	3,000	0,00	0,00
94 d.3. 2	KNR 0-34 0101-01	Isolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m	25,000	0,00	0,00
95 d.3. 2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1,000	0,00	0,00
96 d.3. 2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	35,000	0,00	0,00
97 d.3. 2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0,125	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Razem dział: Instalacja wodociągowa						0,00
3.3		Biały montaż				
98 d.3. 3	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	2,000	0,00	0,00
99 d.3. 3	KNNR 4 0130-01	Zawory kątowe do płuczek i pisuarów DN 15	szt.	1,000	0,00	0,00
100 d.3. 3	KNP 05 0218-03.01	Miska ustępowa	kpl.	1,000	0,00	0,00
101 d.3. 3	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000	0,00	0,00
102 d.3. 3	KNR 2-15 0121-01	Elektryczny podgrzewacz CW-U	kpl.	1,000	0,00	0,00
103 d.3. 3	KNNR 4 0230-02 analogia	Oczyszczarka ze stali nierdzewnej	kpl.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Biały montaż						0,00
3.4		Instalacja wentylacji i klimatyzacji				
104 d.3. 4	KNR 2-17 0201-01	Wentylator wywiewny z pomieszczenia agregatu	szt.	1,000	0,00	0,00
105 d.3. 4	KNR-W 2-17 0138-01 analogia	Kratka wentylacji grawitacyjnej w pomieszczeniu WC	szt.	1,000	0,00	0,00
106 d.3. 4	KNR 2-17 0201-01	Wentylator wywiewny chemoodporny w chlorowni	szt.	1,000	0,00	0,00
107 d.3. 4	KNR 7-24 0153-01	Agregat zewnętrzny - pomieszczenie socjalne	szt.	1,000	0,00	0,00
108 d.3. 4	KNR 7-24 0153-01	Agregat zewnętrzny - pomieszczenie hali technologicznej	szt.	3,000	0,00	0,00
109 d.3. 4	KNR 7-24 0104-01 analogia	Klimatyzator wewnętrzny ścienny - pomieszczenie socjalne	szt.	1,000	0,00	0,00
110 d.3. 4	KNR 7-24 0104-01 analogia	Klimatyzator wewnętrzny ścienny - pomieszczenie hali technologicznej	szt.	3,000	0,00	0,00
Razem dział: Instalacja wentylacji i klimatyzacji						0,00
Razem dział: Instalacje sanitarne w budynku SUW						0,00
4		Zbiorniki retencyjne wody czystej nr 1 i nr 2				
111 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż zbiornika retencyjnego o objętości całkowitej 200 m3, ze stali czarnej zabezpieczonej antykorozyjnie, izolacją termiczną i płaszczem zewnętrznym z blachy trapezowej	kpl.	2,000	0,00	0,00
Razem dział: Zbiorniki retencyjne wody czystej nr 1 i nr 2						0,00
5		Instalacje zewnętrzne				
5.1		Rurociąg tłoczny studni nr 1 i nr 2				
112 d.5. 1	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym	km	0,065	0,00	0,00
113 d.5. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	408,850	0,00	0,00
114 d.5. 1	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość 15 km	m ³	58,000	0,00	0,00
115 d.5. 1	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³	353,700	0,00	0,00
116 d.5. 1	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m ³	10,000	0,00	0,00
117 d.5. 1	KNR 2-28 0501-09	Podsypka grubości 15 cm i obsypka do wysokości 30 cm nad rurą dowiezionym piaskiem	m ³	68,000	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
118 d.5. 1	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m	70,000	0,00	0,00
119 d.5. 1	KNR 2-20 0113-03	Przejścia przez ścianę betonową	szt.przejsc	2,000	0,00	0,00
120 d.5. 1	KNNR 4 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.	20,000	0,00	0,00
121 d.5. 1	KNNR 4 1011-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm	złącz.	10,000	0,00	0,00
122 d.5. 1	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm	szt.	6,000	0,00	0,00
123 d.5. 1	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm	szt.	6,000	0,00	0,00
124 d.5. 1	KNR 2-18 0609-01	Bloki oporowe 25x15x25 cm	m³	0,200	0,00	0,00
125 d.5. 1	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	0,325	0,00	0,00
126 d.5. 1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc.200m	0,325	0,00	0,00
127 d.5. 1	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0,325	0,00	0,00
128 d.5. 1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	65,000	0,00	0,00
129 d.5. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m³	411,700	0,00	0,00
130 d.5. 1	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2. 5.2. 9907-03	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m³	421,700	0,00	0,00
Razem dział: Rurociąg tłoczny studni nr 1 i nr 2						0,00
5.2	Rurociąg wody uzdatnionej do projektowanych zbiorników					
131 d.5. 2	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym	km	0,025	0,00	0,00
132 d.5. 2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m²	144,700	0,00	0,00
133 d.5. 2	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m³	20,560	0,00	0,00
134 d.5. 2	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m³ na odkład w gruncie kat. I-II	m³	125,900	0,00	0,00
135 d.5. 2	KNR 2-01 0310-01 z.sz. 2.5.14 9909	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m³	3,540	0,00	0,00
136 d.5. 2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m³	24,100	0,00	0,00
137 d.5. 2	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m	30,000	0,00	0,00
138 d.5. 2	KNR 2-20 0113-03	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych z rur stalowych o śr. 150-200 mm	szt.przejsc	1,000	0,00	0,00
139 d.5. 2	KNNR 4 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.	20,000	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
140 d.5. 2	KNNR 4 1011-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm	złącz.	10,000	0,00	0,00
141 d.5. 2	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm	szt.	6,000	0,00	0,00
142 d.5. 2	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm	szt.	6,000	0,00	0,00
143 d.5. 2	KNR 2-18 0609-01	Bloki oporowe 25x15x25 cm	m³	0,020	0,00	0,00
144 d.5. 2	KNNR 4 1112-03	Zasuwy klinowe kołnierzowe o śr. do 150 mm montowane na rurociągach PE z trzpieniem teleskopowym i skrzynką uliczną	kpl.	2,000	0,00	0,00
145 d.5. 2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	0,150	0,00	0,00
146 d.5. 2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc.200m	0,150	0,00	0,00
147 d.5. 2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0,150	0,00	0,00
148 d.5. 2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	23,000	0,00	0,00
149 d.5. 2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m³	129,440	0,00	0,00
150 d.5. 2	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2. 5.2. 9907-03	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m³	153,540	0,00	0,00
151 d.5. 2	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m³	0,500	0,00	0,00
152 d.5. 2	KNR 2-22 1005-02	Posadzki z lekkiej zaprawy cementowej grubości 5 cm ztarte na gładko	m²	0,640	0,00	0,00
Razem dział: Rurociąg wody uzdatnionej do projektowanych zbiorników						0,00
5.3	Wymiana przejścia rurociągu zasilającego sieć wodociagową przez ścianę budynku SUW					
153 d.5. 3	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m³	0,500	0,00	0,00
154 d.5. 3	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m³	13,000	0,00	0,00
155 d.5. 3	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m³ na odkład w gruncie kat. I-II	m³	76,000	0,00	0,00
156 d.5. 3	KNR 2-01 0310-01 z.sz. 2.5.14 9909	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m³	3,000	0,00	0,00
157 d.5. 3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m³	16,000	0,00	0,00
158 d.5. 3	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m	5,000	0,00	0,00
159 d.5. 3	KNR 2-20 0113-03	Przejścia przez ścianę betonową	szt.przejsc	1,000	0,00	0,00
160 d.5. 3	KNNR 4 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.	5,000	0,00	0,00
161 d.5. 3	KNNR 4 1011-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm	złącz.	5,000	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
162 d.5. 3	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm	szt.	4,000	0,00	0,00
163 d.5. 3	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
164 d.5. 3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	5,000	0,00	0,00
165 d.5. 3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m³	79,000	0,00	0,00
166 d.5. 3	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2. 5.2. 9907-03	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m³	95,000	0,00	0,00
167 d.5. 3	KNR 2-22 1005-02	Posadzki z lekkiej zaprawy cementowej grubości 5 cm ztarte na gładko	m²	0,640	0,00	0,00
Razem dział: Wymiana przejścia rurociągu zasilającego sieć wodociągową przez ścianę budynku SUW						0,00
5.4	Kanały kanalizacji technologicznej, neutralizacji dezynfekanta, spust i przelew zbiorników					
168 d.5. 4	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,060	0,00	0,00
169 d.5. 4	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m²	301,800	0,00	0,00
170 d.5. 4	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m³	53,600	0,00	0,00
171 d.5. 4	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m³ na odkład w gruncie kat. I-II	m³	21,000	0,00	0,00
172 d.5. 4	KNR 2-01 0310-01 z.sz. 2.5.14 9909	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m³	183,600	0,00	0,00
173 d.5. 4	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m³	62,800	0,00	0,00
174 d.5. 4	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	20,000	0,00	0,00
175 d.5. 4	KNR 2-20 0113-03	Przejścia przez ścianę betonową	szt.przejsc	3,000	0,00	0,00
176 d.5. 4	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.	12,000	0,00	0,00
177 d.5. 4	KNNR 4 1010-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 63 mm	złącz.	2,000	0,00	0,00
178 d.5. 4	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	26,000	0,00	0,00
179 d.5. 4	KNNR 4 1011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm	złącz.	10,000	0,00	0,00
180 d.5. 4	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt.	8,000	0,00	0,00
181 d.5. 4	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt.	8,000	0,00	0,00
182 d.5. 4	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt.	4,000	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
183 d.5. 4	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt.	4,000	0,00	0,00
184 d.5. 4	KNR 2-18 0609-01	Bloki oporowe 25x15x25 cm	m³	0,020	0,00	0,00
185 d.5. 4	KNNR 4 1112-02	Zasuwy klinowe kołnierzowe o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PE z trzpieniem teleskopowym i skrzynką uliczną	kpl.	2,000	0,00	0,00
186 d.5. 4	KNNR 4 1417-02 analogia	Zbiornik tworzywowy neutralizacji dezynfektanta	szt.	1,000	0,00	0,00
187 d.5. 4	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	5,000	0,00	0,00
188 d.5. 4	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	1,000	0,00	0,00
189 d.5. 4	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych lub żelbetowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	0,300	0,00	0,00
190 d.5. 4	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m³	204,600	0,00	0,00
191 d.5. 4	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2. 5.2. 9907-03	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m³	267,400	0,00	0,00
Razem dział: Kanały kanalizacji technologicznej, neutralizacji dezynfektanta, spust i przelew zbiorników						0,00
5.5	Rurociąg ssawny z projektowanych zbiorników					
192 d.5. 5	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym	km	0,020	0,00	0,00
193 d.5. 5	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m²	114,000	0,00	0,00
194 d.5. 5	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m³	18,000	0,00	0,00
195 d.5. 5	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m³ na odkład w gruncie kat. I-II	m³	85,000	0,00	0,00
196 d.5. 5	KNR 2-01 0310-01 z.sz. 2.5.14 9909	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m³	3,000	0,00	0,00
197 d.5. 5	KNR 2-28 0501-09	Podsyпка grubości 15 cm i obsypka do wysokości 30 cm nad rurą dowiezionym piaskiem	m³	21,000	0,00	0,00
198 d.5. 5	KNNR 4 1009-10	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 225 mm	m	25,000	0,00	0,00
199 d.5. 5	KNR 2-20 0113-03	Przejścia przez ścianę betonową	szt.przejsc	1,000	0,00	0,00
200 d.5. 5	KNNR 4 1010-10	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 225 mm	złącz.	20,000	0,00	0,00
201 d.5. 5	KNNR 4 1011-10	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 225 mm	złącz.	10,000	0,00	0,00
202 d.5. 5	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm	szt.	6,000	0,00	0,00
203 d.5. 5	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm	szt.	6,000	0,00	0,00
204 d.5. 5	KNR 2-18 0609-01	Bloki oporowe 25x15x25 cm	m³	0,020	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
205 d.5. 5	KNNR 4 1112-04	Zasuwy klinowe kołnierzowe o śr. do 200 mm montowane na rurociągach PE z trzpieniem teleskopowym i skrzynką uliczną	kpl.	2,000	0,00	0,00
206 d.5. 5	KNR 2-18 0803-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. 200-250 mm	odc.200m	0,125	0,00	0,00
207 d.5. 5	KNNR 4 1612-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm	odc.200m	0,150	0,00	0,00
208 d.5. 5	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	20,000	0,00	0,00
209 d.5. 5	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m³	88,000	0,00	0,00
210 d.5. 5	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2. 5.2. 9907-03	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m³	109,000	0,00	0,00
211 d.5. 5	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m³	0,500	0,00	0,00
212 d.5. 5	KNR 2-22 1005-02	Posadzki z lekkiej zaprawy cementowej grubości 5 cm zarte na gładko	m²	0,640	0,00	0,00
Razem dział: Rurociąg ssawny z projektowanych zbiorników						0,00
Razem dział: Instalacje zewnętrzne						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł