

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 : Poprawa retencji wody pitnej - modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Rusko wraz z budową odnawialnego źródła energii
ADRES INWESTYCJI : Rusko, działki nr 152 i 153/1
INWESTOR : Gmina Jaraczewo
ADRES INWESTORA : Ul. Jarocińska 1, 63-233 Jaraczewo
BRANŻA : Sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 08.07.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.07.2024

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 d.1. 04 1.1 analogia	KNR 2-28 0103-04	Pompy głębinowe o ciężarze 0.20 t w studniach wierconych - demontaż pomp	kpl.	1,000	0,00	0,00
2 d.1. 08 1.1 analogia	KNNR 4 1005-08	Wydłużenie rury studziennej	m	2,000	0,00	0,00
Razem dział: Roboty przygotowawcze						0,00
1.1.2		Roboty demontażowe				
3 d.1. 05 1.2	KNR 4-02 0129-05	Demontaż armatury DN 100	szt.	5,000	0,00	0,00
4 d.1. kalk. własna 1.2		Demontaż demolacyjny rurociągu DN 100	kpl.	1,000	0,00	0,00
5 d.1. 05 1.2	KNR 2-25 0519-05	Demontaż studni betonowej - obudowa studni głębinowej	kpl.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Roboty demontażowe						0,00
1.1.3		Roboty ziemne				
6 d.1. 01 1.3	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
7 d.1. 01 0214-03 1.3	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
8 d.1. 09 1.3	KNR 2-28 0501-09	Zasypanie wykopu piaskiem	m ³	30,000	0,00	0,00
Razem dział: Roboty ziemne						0,00
1.1.4		Montaż obudowy termoizolacyjnej wraz z wyposażeniem				
9 d.1. kalk. własna 1.4		Termoizolacyjna, naziemna obudowa studni głębinowej, DN 100. Orurowanie ze stali AISI 304	kpl.	1,000	0,00	0,00
10 d.1. 04 1.4	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
11 d.1. 0522-04 1.4 analogia	KNR-W 2-15 0522-04	Armatura DN 100	szt.	1,000	0,00	0,00
12 d.1. kalk. własna 1.4		Dezynfekcja studni i wypłukanie podchlorynu po dezynfekcji	kpl.	1,000	0,00	0,00
13 d.1. kalk. własna 1.4		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 1 z wyposażeniem						0,00
1.2		Wymiana obudowy studziennej studni nr 2 z wyposażeniem				
1.2.1		Roboty przygotowawcze				
14 d.1. 04 2.1 analogia	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
15 d.1. 08 2.1 analogia	KNNR 4 1005-08	Wydłużenie rury studziennej	m	2,000	0,00	0,00
Razem dział: Roboty przygotowawcze						0,00
1.2.2		Roboty demontażowe				
16 d.1. 06 2.2	KNR 4-02 0129-06	Demontaż armatury DN 100	szt.	5,000	0,00	0,00
17 d.1. kalk. własna 2.2		Demontaż demolacyjny rurociągu DN 100	kpl.	1,000	0,00	0,00
18 d.1. 05 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. 01 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

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.1. 2.3	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	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	Zbiorniki retencyjne wody czystej nr 1 i nr 2					
27 d.2	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
3	Instalacje zewnętrzne					
3.1	Rurociąg tłoczny studni nr 1 i nr 2					
28 d.3.1 01	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym	km	0,065	0,00	0,00
29 d.3.1 01	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
30 d.3.1 01	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	m ³	58,000	0,00	0,00
31 d.3.1 05	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
32 d.3.1 01	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
33 d.3.1 09	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
34 d.3.1 07	KNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m	70,000	0,00	0,00
35 d.3.1 03	KNR 2-20 0113-03	Przejścia przez ścianę betonową	szt.przejsc	2,000	0,00	0,00
36 d.3.1 07	KNR 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
37 d.3.1 07	KNR 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
38 d.3.1 03	KNR 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
39 d.3.1 03	KNR 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
40 d.3.1 01	KNR 2-18 0609-01	Bloki oporowe 25x15x25 cm	m ³	0,200	0,00	0,00
41 d.3.1 01	KNR 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
42 d.3.1 01	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc.200m	0,325	0,00	0,00
43 d.3.1 01	KNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0,325	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
44 d.3.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	65,000	0,00	0,00
45 d.3.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	411,700	0,00	0,00
46 d.3.1	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	m ³	421,700	0,00	0,00
Razem dział: Rurociąg tłoczny studni nr 1 i nr 2						0,00
3.2	Rurociąg wody uzdatnionej do projektowanych zbiorników					
47 d.3.2	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym	km	0,025	0,00	0,00
48 d.3.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	144,700	0,00	0,00
49 d.3.2	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	20,560	0,00	0,00
50 d.3.2	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II	m ³	125,900	0,00	0,00
51 d.3.2	KNR 2-01 0310-01 z.sz. 2.5.14 9909	Ręczne wykopy ciągle 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.	m ³	3,540	0,00	0,00
52 d.3.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	24,100	0,00	0,00
53 d.3.2	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
54 d.3.2	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
55 d.3.2	KNNR 4 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.	20,000	0,00	0,00
56 d.3.2	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
57 d.3.2	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
58 d.3.2	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
59 d.3.2	KNR 2-18 0609-01	Bloki oporowe 25x15x25 cm	m ³	0,020	0,00	0,00
60 d.3.2	KNNR 4 1112-03	Zasuwki klinowe kołnierzowe o śr. do 150 mm montowane na rurociągach PE z trzpieniem teleskopowym i skrzynką uliczną	kpl.	2,000	0,00	0,00
61 d.3.2	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
62 d.3.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc.200m	0,150	0,00	0,00
63 d.3.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0,150	0,00	0,00
64 d.3.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	23,000	0,00	0,00
65 d.3.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	129,440	0,00	0,00
66 d.3.2	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	m ³	153,540	0,00	0,00
67 d.3.2	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	0,500	0,00	0,00
68 d.3.2	KNR 2-22 1005-02	Posadzki z lekkiej zaprawy cementowej grubości 5 cm zatarte na gładko	m ²	0,640	0,00	0,00
Razem dział: Rurociąg wody uzdatnionej do projektowanych zbiorników						0,00
3.3	Wymiana przejścia rurociągu zasilającego sieć wodociągową przez ścianę budynku SUW					
69 d.3.3	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	0,500	0,00	0,00
70 d.3.3	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	13,000	0,00	0,00
71 d.3.3	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II	m ³	76,000	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
72 d.3.3	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.	m ³	3,000	0,00	0,00
73 d.3.3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	16,000	0,00	0,00
74 d.3.3	KNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m	5,000	0,00	0,00
75 d.3.3	KNR 2-20 0113-03	Przejścia przez ścianę betonową	szt.przejsc	1,000	0,00	0,00
76 d.3.3	KNR 4 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.	5,000	0,00	0,00
77 d.3.3	KNR 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
78 d.3.3	KNR 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
79 d.3.3	KNR 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
80 d.3.3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	5,000	0,00	0,00
81 d.3.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	79,000	0,00	0,00
82 d.3.3	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	m ³	95,000	0,00	0,00
83 d.3.3	KNR 2-22 1005-02	Posadzki z lekkiej zaprawy cementowej grubości 5 cm zatarte na gładko	m ²	0,640	0,00	0,00
Razem dział: Wymiana przejścia rurociągu zasilającego sieć wodociągową przez ścianę budynku SUW						0,00
3.4	Kanały kanalizacji technologicznej, spust i przelew zbiorników					
84 d.3.4	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,060	0,00	0,00
85 d.3.4	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	267,000	0,00	0,00
86 d.3.4	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	m ³	42,200	0,00	0,00
87 d.3.4	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³	16,000	0,00	0,00
88 d.3.4	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.	m ³	152,300	0,00	0,00
89 d.3.4	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	51,700	0,00	0,00
90 d.3.4	KNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	20,000	0,00	0,00
91 d.3.4	KNR 2-20 0113-03	Przejścia przez ścianę betonową	szt.przejsc	3,000	0,00	0,00
92 d.3.4	KNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.	12,000	0,00	0,00
93 d.3.4	KNR 4 1010-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 63 mm	złącz.	2,000	0,00	0,00
94 d.3.4	KNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	26,000	0,00	0,00
95 d.3.4	KNR 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
96 d.3.4	KNR 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
97 d.3.4	KNR 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

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
98 d.3.4	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
99 d.3.4	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
100 d.3.4	KNR 2-18 0609-01	Bloki oporowe 25x15x25 cm	m³	0,020	0,00	0,00
101 d.3.4	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
102 d.3.4	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	5,000	0,00	0,00
103 d.3.4	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	1,000	0,00	0,00
104 d.3.4	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
105 d.3.4	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m³	182,200	0,00	0,00
106 d.3.4	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	225,300	0,00	0,00
Razem dział: Kanały kanalizacji technologicznej, spust i przelew zbiorników						0,00
3.5	Rurociąg ssawny z projektowanych zbiorników					
107 d.3.5	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym	km	0,020	0,00	0,00
108 d.3.5	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
109 d.3.5	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
110 d.3.5	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
111 d.3.5	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
112 d.3.5	KNR 2-28 0501-09	Podsypka grubości 15 cm i obsypka do wysokości 30 cm nad rurą dowiezionym piaskiem	m³	21,000	0,00	0,00
113 d.3.5	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
114 d.3.5	KNR 2-20 0113-03	Przejścia przez ścianę betonową	szt.przejsc	1,000	0,00	0,00
115 d.3.5	KNNR 4 1010-10	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 225 mm	złącz.	20,000	0,00	0,00
116 d.3.5	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
117 d.3.5	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
118 d.3.5	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
119 d.3.5	KNR 2-18 0609-01	Bloki oporowe 25x15x25 cm	m³	0,020	0,00	0,00
120 d.3.5	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
121 d.3.5	KNR 2-18 0803-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. 200-250 mm	odc.200m	0,125	0,00	0,00
122 d.3.5	KNNR 4 1612-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm	odc.200m	0,150	0,00	0,00
123 d.3.5	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	20,000	0,00	0,00
124 d.3.5	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
125 d.3.5	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

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
126 d.3.5	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	0,500	0,00	0,00
127 d.3.5	KNR 2-22 1005- 02	Posadzki z lekkiej zaprawy cementowej grubości 5 cm zatarte na gładko	m ²	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