
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oraz przebudowa istniejącej sieć kanalizacji grawitacyjnej oraz sieci wodociągowej w obrębie miejscowości Ruska Wieś, Gmina Ełk - KOSZTORYS SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI
ADRES INWESTYCJI : Gmina Ełk, obręb Pistki, miejscowość Ruska Wieś
INWESTOR : Gmina Ełk
ADRES INWESTORA : 19-300 Ełk, ul. Armii Krajowej 3
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektowana inwestycja polega na budowie oraz przebudowie istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w obrębie miejscowości Ruska Wieś, Gmina Etk. Ze względu na lokalizację inwestycji, znaczne zróżnicowanie wysokościowe oraz planowane zagospodarowanie przestrzenne terenu projektuje się sieć kanalizacji sanitarnej w układzie grawitacyjno - ciśnieniowym, która odprowadzi ścieki do oczyszczalni w miejscowości Etk.

Projektowany remont sieci wodociągowej z rur PE100 DN160 SDR17 oraz z rur PE100 DN110 SDR17 wraz wyremontowaniem i przełączeniem istniejących przyłączy wodociągowych z rur PE80 DN40 SDR11; PE80 DN50 SDR11; PE80 DN63 SDR11. W celu podniesienia ciśnienia na sieci wodociągowej projektuje się podziemną przepompownię wody wraz z zestawem hydroforowym usytuowaną na działce o nr geodezyjnym 12/43.

ZESTAWIENIE WIELKOŚCI INWESTYCJI

Sieć wodociągowa

Rurociąg PE100 DN160 SDR17 L=321,0m
Rurociąg PE100 DN110 SDR17 L=498,0m
Rurociąg PE100 DN90 SDR17 L=8,0m
Pompownia wody wg odrębnego opracowania szt. 1
Studnia wodomierzowa dn2000 wraz z opomiarowaniem szt. 1
Hydrant ppoż. nadziemny DN80 kpl. 4
Zasuwa dn150 szt. 1
Zasuwa dn100 szt. 7
Zasuwa dn80 szt. 1
Rozkop PE80 SDR26 DN180/6,9 szt. 3; L=24,5m
Rozkop PE80 SDR26 DN280/10,7 szt. 1; L=12,0m
Przecisk PE80 SDR26 DN180/6,9 szt. 1; L=28,0m
Przecisk PE80 SDR26 DN280/10,7 szt. 1; L=31,0m
Przewiert PE80 SDR26 DN280/10,7 szt. 1; L=11,0m
Rura osłonowa AROT dn90 szt. 9; L=36,0
Rura osłonowa AROT dn110 szt. 6; L=29,0m

Przyłącza wodociągowe

Rurociąg ciśnieniowy PE80 DN40 SDR11 L=110,0m
Rurociąg ciśnieniowy PE80 DN50 SDR11 L=53,8
Rurociąg ciśnieniowy PE80 DN63 SDR11 L=247,6
nawiertka NWZ/PE 160/40 szt. 1
nawiertka NWZ/PE 110/63 szt. 7
nawiertka NWZ/PE 110/50 szt. 4
nawiertka NWZ/PE 110/40 szt. 1
zasuwa domowa ?50 szt. 2
zasuwa domowa ?32 szt. 4
studnia wodomierzowa ?1000 szt. 1
zestaw wodomierzowy szt. 16
Przecisk PE80 SDR26 DN110/4,2 szt.; L=43,3m
Przecisk PE80 SDR26 DN125/4,8 szt. 2; L=34,60m
Rura osłonowa AROT ?90 szt. 3; L=12,0m

Pompownia wody

kompletna pompownia wody z kręgów betonowych o średnicy wewnętrznej 2500mm wyposażona: w zestaw hydroforowy wraz z orurowaniem i armaturą, osuszacz powietrza, grzejnik elektryczny z termostatem, drabinkę do dna pompowni ze stali kwasoodpornej, wąż kwadratowy (ocieplany) o wymiarach 800 x 800 mm, wpust ściekowy nierdzewny 50x50x30cm z klapą zwrotną, wentylację nawiewno - wywiewną, instalację elektryczną - 1 kpl.
rura PCV DN200 SDR41, klasy N - L=14,5m

Instalacja elektryczna zasilająca:

- złącze kablowe ZK1/RBK-00 - 1 kpl.
- kabel YLY5x6mm²/DVK 50 - L=3,0m

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
SIEĆ WODOCIĄGOWA RUSKA WIEŚ, GMINA EŁK			
1	Sieć wodociągowa z przyłączami	1	133
1.1	Sieć wodociągowa	1	47
1.1.1	Prace ziemne sieci wodociągowej	1	28
1.1.2	Prace montażowe sieci wodociągowej	29	47
1.2	Studnia wodomierzowa DN2000	48	55
1.2.1	Prace ziemne studni wodomierzowej DN2000	48	51
1.2.2	Prace montażowe studni wodomierzowej DN2000	52	55
1.3	Przyłącza wodociągowe	56	89
1.3.1	Przyłącza wodociągowe - gmina	56	89
1.3.1.1	Prace ziemne przyłączy wodociągowych	56	77
1.3.1.2	Prace montażowe przyłączy wodociągowych	78	89
1.4	Pompownia wody	90	133
1.4.1	Prace ziemne pompowni wody	90	96
1.4.2	Montaż pompowni wody	97	99
1.4.3	Zagospodarowanie pompowni wody	100	105
1.4.4	Odwodnienie komory pompowni wody	106	116
1.4.5	Prace elektromontażowe pompowni wody	117	133

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22.0	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
14	KNNR 6 0112- d.1. 05 1.1	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - odbudowa chodnika	m ²		
		22.0	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
15	KNNR 6 0105- d.1. 04 1.1	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm - odbudowa chodnika	m ²		
		22.0	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
16	KNNR 6 1106- d.1. 01 1.1	Remonty częściowe chodników z płyt betonowych o wym. 35x35x5 na podsypce piaskowej ze spoinami wypełnionymi piaskiem	m ²		
		22.0	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
17	KNNR 1 0527- d.1. 01 1.1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNNR 1 0527- d.1. 02 1.1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 6 m	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 5 0705- d.1. 01 1.1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		36.0	m	36.000	
				RAZEM	36.000
20	KNNR 5 0705- d.1. 01 1.1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		29.0	m	29.000	
				RAZEM	29.000
21	d.1. analiza indywidualna 1.1	Przeście rurociągu pod ciekiem wodnym - przewiert, rura osłonowa PE80 SDR26 DN280/10,7mm	m		
		11.00	m	11.000	
				RAZEM	11.000
22	d.1. analiza indywidualna 1.1	Przeście rurociągu pod drogą krajową nr 16 - przecisk D-C ; rura osłonowa PE80 SDR26 DN180/6,9	m		
		28.0	m	28.000	
				RAZEM	28.000
23	d.1. analiza indywidualna 1.1	Przeście rurociągu pod drogą krajową nr 16 - przecisk E-F ; rura osłonowa PE80 SDR26 DN280/10,7	m		
		31.0	m	31.000	
				RAZEM	31.000
24	d.1. analiza indywidualna 1.1	Przeście rurociągu pod drogą gminną lub chodnikiem - rozkop; rura osłonowa PE80 SDR26 DN280/10,7	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
25	d.1. analiza indywidualna 1.1	Przeście rurociągu pod drogą gminną lub chodnikiem - rozkop; rura osłonowa PE80 SDR26 DN180/6,9	m		
		24.5	m	24.500	
				RAZEM	24.500
26	KNR 2-19 d.1. 0219-01 1.1 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - Oznakowanie trasy wodociągu	m		
		757.0	m	757.000	
				RAZEM	757.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNNR 2 0106- d.1. 01 1.1	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - umocnienie skrzynki zasuw Krotność = 13 0.05	m ³ m ³	 0.050	 0.050
				RAZEM	0.050
28	d.1. analiza indy- 1.1 widualna	Inwentaryzacja i pomiary geodezyjne	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1. 2		Prace montażowe sieci wodociągowej			
29	KNNR 11 d.1. 0302-03 1.2	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm	m		
		321.0	m	321.000	
				RAZEM	321.000
30	KNNR 11 d.1. 0302-02 1.2	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m		
		498.0	m	498.000	
				RAZEM	498.000
31	KNNR 11 d.1. 0302-01 1.2	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNNR 4 1010- d.1. 07 1.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czotowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.		
		27	złącz.	27.000	
				RAZEM	27.000
33	KNNR 4 1010- d.1. 04 1.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czotowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
		42.2	złącz.	42.200	
				RAZEM	42.200
34	KNNR 4 1105- d.1. 04 1.2 analogia	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kotłnierzowe z obudową o śr.150 mm - węzeł W1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 4 1105- d.1. 03 1.2 analogia	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kotłnierzowe z obudową o śr.100 mm - W1'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 4 1105- d.1. 03 1.2 analogia	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kotłnierzowe z obudową o śr.100 mm - węzeł W2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 4 1105- d.1. 03 1.2 analogia	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kotłnierzowe z obudową o śr.100 mm - węzeł W3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 4 1105- d.1. 04 1.2 analogia	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kotłnierzowe z obudową o śr.150 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 4 1105- d.1. 03 1.2 analogia	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kotłnierzowe z obudową o śr.100 mm - węzeł W5	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNNR 4 1105- d.1. 02 1.2 analogia	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kotłownicze z obudową o śr.80 mm - węzeł W6	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 4 1119- d.1. 03 1.2 analogia	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - węzeł W7; W8 Krotność = 2	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 4 1119- d.1. 03 1.2 analogia	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm Krotność = 2	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 2-19 d.1. 0134-03 1.2 analogia	Oznakowanie trasy sieci wodociągowej na słupku betonowym	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
44	KNNR 4 1606- d.1. 02 1.2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m - 1 prób.		
		1.61	200m - 1 prób.	1.610	
				RAZEM	1.610
45	KNNR 4 1606- d.1. 01 1.2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		2.53	200m - 1 prób.	2.530	
				RAZEM	2.530
46	KNNR 4 1612- d.1. 01 1.2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		4.14	odc.20 0m	4.140	
				RAZEM	4.140
47	KNNR 4 1611- d.1. 01 1.2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		4.14	odc.20 0m	4.140	
				RAZEM	4.140
1.2		Studnia wodomierzowa DN2000			
1.2.		Prace ziemne studni wodomierzowej DN2000			
1					
48	KNNR 1 0210- d.1. 03 2.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		27.0	m ³	27.000	
				RAZEM	27.000
49	KNNR 1 0313- d.1. 01 2.1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		11.0	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
50	KNNR 6 0112- d.1. 03 2.1 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm - podbudowa zwirowa gr. 30 cm	m ²		
		5.30	m ²	5.300	
				RAZEM	5.300
51	KNNR 1 0214- d.1. 02 2.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		12.4	m ³	12.400	
				RAZEM	12.400

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2. 2		Prace montażowe studni wodomierzowej DN2000			
52 d.1. 05 2.2 analogia		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.1. 08 2.2		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³		
		2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
54 d.1. analiza indywidualna 2.2		Armatura w studni wodomierzowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.1. 01 2.2 analogia		Przejście szczelne przez ściany	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3		Przyłącza wodociągowe			
1.3. 1		Przyłącza wodociągowe - gmina			
1.3. 1.1		Prace ziemne przyłączy wodociągowych			
56 d.1. 01 3.1. 1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.37	km	0.370	
				RAZEM	0.370
57 d.1. 01 3.1. 1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek	m ²		
		173.0	m ²	173.000	
				RAZEM	173.000
58 d.1. 08 3.1. 1		Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		14.0	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
59 d.1. 02 3.1. 1		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - wykopy ręczne	m ³		
		14.4	m ³	14.400	
				RAZEM	14.400
60 d.1. 03 3.1. 1		Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		358.00	m ³	358.000	
				RAZEM	358.000
61 d.1. 03 3.1. 1		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (podsypka)	m ³		
		37.0	m ³	37.000	
				RAZEM	37.000
62 d.1. 04 3.1. analogia 1		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm (obsypka gr. 30 cm)	m ³		
		55.30	m ³	55.300	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	55.300
63	d.1. analiza indywidualna 3.1.1. 1	Dowóz materiałów sypkich na teren budowy (podsypka i obsypka)	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
64	KNNR 1 0214- d.1. 02 3.1.1. 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		280.0	m ³	280.000	
				RAZEM	280.000
65	KNNR 1 0502- d.1. 01 3.1.1. 1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III (rozścielenie humusu)	m ²		
		173.0	m ²	173.000	
				RAZEM	173.000
66	KNNR 1 0507- d.1. 03 3.1.1. 1	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m ²		
		173.0	m ²	173.000	
				RAZEM	173.000
67	KNNR 6 0106- d.1. 06 3.1.1. 1	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm - odbudowa chodnika	m ²		
		14.0	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
68	KNNR 6 0105- d.1. 04 3.1.1. analogia 1	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm - odbudowa chodnika - wartswa gr. 25,5 cm	m ²		
		14.0	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
69	KNNR 6 0112- d.1. 05 3.1.1. 1	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - odbudowa chodnika	m ²		
		14.0	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
70	KNNR 6 0105- d.1. 04 3.1.1. 1	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm - odbudowa chodnika	m ²		
		14.0	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
71	KNNR 6 1106- d.1. 01 3.1.1. 1	Remonty częściowe chodników z płyt betonowych o wym. 35x35x5 na podsypce piaskowej ze spoinami wypełnionymi piaskiem	m ²		
		14.0	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
72	KNNR 1 0527- d.1. 01 3.1.1. 1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
73	KNNR 5 0705- d.1. 01 3.1.1. 1	Ułożenie rur ostonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	d.1. analiza indywidualna 3.1.1. 1	Przejście rurociągu pod droga - przecisk - rura ostonowa PE80 SDR26 DN125/4, 8 34.60	m m	34.600	34.600
				RAZEM	34.600
75	d.1. analiza indywidualna 3.1.1. 1	Przejście rurociągu pod droga - przecisk - rura ostonowa PE80 SDR26 DN110/4, 2 43.3	m m	43.300	43.300
				RAZEM	43.300
76	KNR 2-19 d.1. 0219-01 3.1.1. analogia 1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - Oznakowanie trasy przyłączy wodociągowych 386.0	m m	386.000	386.000
				RAZEM	386.000
77	KNR 2 0106- d.1. 01 3.1.1. 1	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - umocnienie skrzynki zasuw Krotność = 19 0.05	m ³ m ³	0.050	0.050
				RAZEM	0.050
1.3. 1.2		Prace montażowe przyłączy wodociągowych			
78	KNR 2-28 d.1. 0314-02 3.1.1. 2	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm 110.0	m m	110.000	110.000
				RAZEM	110.000
79	KNR 2-28 d.1. 0314-03 3.1.1. 2	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm 53.8	m m	53.800	53.800
				RAZEM	53.800
80	KNR 2-28 d.1. 0314-04 3.1.1. 2	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm 221.6	m m	221.600	221.600
				RAZEM	221.600
81	KNR 2-28 d.1. 0313-02 3.1.1. analogia 2	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
82	KNR 2-28 d.1. 0313-02 3.1.1. analogia 2	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm 4	kpl. kpl.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
83	KNR 2-28 d.1. 0313-02 3.1.1. analogia 2	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm 7	kpl. kpl.	7.000	7.000
				RAZEM	7.000
84	KNR 2-28 d.1. 0313-03 3.1.1. analogia 2	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 160 mm 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNNR 4 1105- d.1. 01 3.1. 2	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kotłownicze z obudową o śr.50 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
86	KNNR 4 1105- d.1. 01 3.1. analogia 2	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kotłownicze z obudową o śr.32 mm 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
87	KNR 2-19 d.1. 0134-03 3.1. analogia 2	Oznakowanie trasy sieci wodociągowej na słupku betonowym 19	kpl. kpl.	 19.000	
				RAZEM	19.000
88	d.1. kalk. własna 3.1. 2	Zestaw wodomierzowy 15	kpl kpl	 15.000	
				RAZEM	15.000
89	d.1. kalk. własna 3.1. 2	Studnia wodomierzowa z HDPE o średnicy 1000mm 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Pompownia wody			
1.4.		Prace ziemne pompowni wody			
1					
90	KNNR 1 0210- d.1. 03 4.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 38.0	m ³ m ³	 38.000	
				RAZEM	38.000
91	KNNR 1 0313- d.1. 01 4.1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 14.5	m ² m ²	 14.500	
				RAZEM	14.500
92	KNNR 6 0112- d.1. 03 4.1 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm - podbudowa zwirowa gr. 30 cm 13.70	m ² m ²	 13.700	
				RAZEM	13.700
93	KNNR 1 0214- d.1. 02 4.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 20.0	m ³ m ³	 20.000	
				RAZEM	20.000
94	d.1. analiza indywidualna 4.1	Dowóz materiału 72.0	m ³ m ³	 72.000	
				RAZEM	72.000
95	KNNR 1 0407- d.1. 02 4.1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III 72.0	m ³ m ³	 72.000	
				RAZEM	72.000
96	KNNR 1 0507- d.1. 03 4.1	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. 26.0	m ² m ²	 26.000	
				RAZEM	26.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4. 2		Montaż pompowni wody			
97 d.1. 4.2	analiza indywidualna	Pompownia wody z kręgów betonowych wew. 2500mm wyposażona: w zestaw hydroforowy wraz z orurowaniem i armaturą, osuszacz powietrza, grzejnik elektryczny z termostatem, drabinkę do dna pompowni ze stali kwasoodpornej, właz kwadratowy (ocieplany) o wymiarach 800 x 800 mm, wpust ściekowy nierdzewny 50x50x30cm z klapą zwrotną, odpływ, wentylację nawiewno-wywiewną.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.1. 4.2	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³		
		3.06	m ³	3.060	
				RAZEM	3.060
99 d.1. 4.2	KNNR 4 1427-01 analogia	Przejście szczelne przez ściany	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
1.4. 3		Zagospodarowanie pompowni wody			
100 d.1. 4.3	KNR 2-02 1802-02	Ogrodzenie z siatki wys.1.5 m w ramach na słupkach stal.z rur o śr.70 mm o rozst.3 m obsadz.w gniazdach cokołów	m		
		21.2	m	21.200	
				RAZEM	21.200
101 d.1. 4.3	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m		
		22.4	m	22.400	
				RAZEM	22.400
102 d.1. 4.3	KNR 2-02 1808-02	Wrota z furtkami wysokości 1.6 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.1. 4.3	TZKNBK XV 0546-01	Pomalowanie minią okien, drzwi, bram, krat, balustrad stalowych lub żeliwnych	m ²		
		21.2	m ²	21.200	
				RAZEM	21.200
104 d.1. 4.3	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		25.0	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
105 d.1. 4.3	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
1.4. 4		Odwodnienie komory pompowni wody			
106 d.1. 4.4	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek	m ²		
		11.6	m ²	11.600	
				RAZEM	11.600
107 d.1. 4.4	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		25.5	m ³	25.500	
				RAZEM	25.500
108 d.1. 4.4	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (podsypka)	m ³		
		1.74	m ³	1.740	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.740
109	KNNR 4 1411- d.1. 04 4.4 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm (obsypka gr. 30 cm) 2.61	m ³ m ³	2.610	
				RAZEM	2.610
110	d.1. analiza indy- 4.4 widualna	Dowóz materiałów sypkich na teren budowy (podsypka i obsypka) 4.35	m ³ m ³	4.350	
				RAZEM	4.350
111	KNNR 1 0214- d.1. 02 4.4	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 21.15	m ³ m ³	21.150	
				RAZEM	21.150
112	KNNR 1 0502- d.1. 01 4.4	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III (rozścielenie humusu) 11.6	m ² m ²	11.600	
				RAZEM	11.600
113	KNNR 1 0507- d.1. 03 4.4	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. 11.6	m ² m ²	11.600	
				RAZEM	11.600
114	KNNR 4 1427- d.1. 01 4.4 analogia	Przejście szczelne przez ściany 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNNR 2 1201- d.1. 01 4.4	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki 1.8	m ³ m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
116	KNNR 4 1308- d.1. 03 4.4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 14.5	m m	14.500	
				RAZEM	14.500
1.4. 5		Prace elektromontażowe pompowni wody			
117	KNNR 5 0701- d.1. 02 4.5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 15	m ³ m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
118	KNNR 5 0706- d.1. 01 4.5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
119	KNNR 5 0705- d.1. 01 4.5	Ułożenie rur ostonowych z PCW o śr.do 140 mm 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
120	KNNR 5 0713- d.1. 01 4.5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
121	KNNR 5 0707- d.1. 02 4.5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-przetozenie 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122	KNNR 5 0713- d.1. 02 4.5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- kabel przekładany	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
123	KNNR 5 0605- d.1. 08 4.5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
124	KNNR 5 0612- d.1. 06 4.5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-ptaskownik	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
125	KNNR 5 0702- d.1. 05 4.5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
126	KNNR 5 0726- d.1. 09 4.5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
127	KNNR 5 0401- d.1. 01 4.5	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNNR 5 0726- d.1. 11 4.5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych- odłączenie w hydroforni i podłączenie w złączu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
129	KNNR 5 1302- d.1. 03 4.5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
130	KNNR 5 1304- d.1. 01 4.5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNNR 5 1304- d.1. 02 4.5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
132	KNNR 5 1301- d.1. 01 4.5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
133	KNNR 5 1301- d.1. 02 4.5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
SIEĆ WODOCIĄGOWA RUSKA WIEŚ, GMINA EŁK							
1		Sieć wodociągowa z przyłączami					
1.1		Sieć wodociągowa					
1.1.1		Prace ziemne sieci wodociągowej					
1.1.1	1						
d.1.1.1	1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.83	0.00	0.00
d.1.1.1	2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	584.0	0.00	0.00
d.1.1.1	3	KNNR 6 0805-08	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	22.0	0.00	0.00
d.1.1.1	4	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1, 5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - wykopy ręczne	m ³	104.0	0.00	0.00
d.1.1.1	5	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	1110.0	0.00	0.00
d.1.1.1	6	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (podsypka)	m ³	122.00	0.00	0.00
d.1.1.1	7	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm (obsypka gr. 30 cm)	m ³	182.0	0.00	0.00
d.1.1.1	8	analogia					
d.1.1.1	8	analiza indywidualna	Dowóz materiałów sypkich na teren budowy (podsypka i obsypka)	szt	14	0.00	0.00
d.1.1.1	9	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów ,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	810.0	0.00	0.00
d.1.1.1	10	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III (rozścielenie humusu)	m ²	584.0	0.00	0.00
d.1.1.1	11	KNNR 1 0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m ²	584.0	0.00	0.00
d.1.1.1	12	KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm - odbudowa chodnika	m ²	22.0	0.00	0.00
d.1.1.1	13	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm - odbudowa chodnika - wartswa gr. 25,5 cm	m ²	22.0	0.00	0.00
d.1.1.1	14	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - odbudowa chodnika	m ²	22.0	0.00	0.00
d.1.1.1	15	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm - odbudowa chodnika	m ²	22.0	0.00	0.00
d.1.1.1	16	KNNR 6 1106-01	Remonty cząstkowe chodników z płyt betonowych o wym. 35x35x5 na podsypce piaskowej ze spoinami wypełnionymi piaskiem	m ²	22.0	0.00	0.00
d.1.1.1	17	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	12	0.00	0.00
d.1.1.1	18	KNNR 1 0527-02	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 6 m	kpl.	3	0.00	0.00
d.1.1.1	19	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur ostonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	36.0	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
20 d.1. 1.1	KNNR 5 0705- 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	29.0	0.00	0.00
21 d.1. 1.1	analiza indywi- dualna	Przejście rurociągu pod ciekim wodnym - przewiert, rura osłonowa PE80 SDR26 DN280/10,7mm	m	11.00	0.00	0.00
22 d.1. 1.1	analiza indywi- dualna	Przejście rurociągu pod droga krajowa nr 16 - przecisk D-C ; rura osłonowa PE80 SDR26 DN180/6,9	m	28.0	0.00	0.00
23 d.1. 1.1	analiza indywi- dualna	Przejście rurociągu pod droga krajowa nr 16 - przecisk E-F ; rura osłonowa PE80 SDR26 DN280/10,7	m	31.0	0.00	0.00
24 d.1. 1.1	analiza indywi- dualna	Przejście rurociągu pod drogą gminna lub chodnikiem - rozkop; rura osłonowa PE80 SDR26 DN280/10,7	m	12.0	0.00	0.00
25 d.1. 1.1	analiza indywi- dualna	Przejście rurociągu pod drogą gminna lub chodnikiem - rozkop; rura osłonowa PE80 SDR26 DN180/6,9	m	24.5	0.00	0.00
26 d.1. 1.1	KNR 2-19 0219- 01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - Oznakowanie trasy wodociągu	m	757.0	0.00	0.00
27 d.1. 1.1	KNNR 2 0106- 01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w de- skowaniu tradycyjnym - umocnienie skrzynki zasuw Krotność = 13	m ³	0.05	0.00	0.00
28 d.1. 1.1	analiza indywi- dualna	Inwentaryzacja i pomiary geodezyjne	szt	1	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
1.1. 2		Prace montażowe sieci wodociągowej				
29 d.1. 1.2	KNNR 11 0302- 03	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm	m	321.0	0.00	0.00
30 d.1. 1.2	KNNR 11 0302- 02	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m	498.0	0.00	0.00
31 d.1. 1.2	KNNR 11 0302- 01	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m	8.0	0.00	0.00
32 d.1. 1.2	KNNR 4 1010- 07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czotowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.	27	0.00	0.00
33 d.1. 1.2	KNNR 4 1010- 04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czotowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.	42.2	0.00	0.00
34 d.1. 1.2	KNNR 4 1105- 04 analogia	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 150 mm - węzeł W1	kpl.	1	0.00	0.00
35 d.1. 1.2	KNNR 4 1105- 03 analogia	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 100 mm - W1'	kpl.	1	0.00	0.00
36 d.1. 1.2	KNNR 4 1105- 03 analogia	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 100 mm - węzeł W2	kpl.	1	0.00	0.00
37 d.1. 1.2	KNNR 4 1105- 03 analogia	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 100 mm - węzeł W3	kpl.	1	0.00	0.00
38 d.1. 1.2	KNNR 4 1105- 04 analogia	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 150 mm	kpl.	1	0.00	0.00
39 d.1. 1.2	KNNR 4 1105- 03 analogia	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 100 mm - węzeł W5	kpl.	1	0.00	0.00
40 d.1. 1.2	KNNR 4 1105- 02 analogia	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 80 mm - węzeł W6	kpl.	1	0.00	0.00
41 d.1. 1.2	KNNR 4 1119- 03 analogia	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - węzeł W7; W8 Krotność = 2	kpl	1	0.00	0.00
42 d.1. 1.2	KNNR 4 1119- 03 analogia	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm Krotność = 2	kpl	1	0.00	0.00
43 d.1. 1.2	KNR 2-19 0134- 03 analogia	Oznakowanie trasy sieci wodociągowej na słupku betonowym	kpl.	11	0.00	0.00
44 d.1. 1.2	KNNR 4 1606- 02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m -1 prób.	1.61	0.00	0.00
45 d.1. 1.2	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.	2.53	0.00	0.00
46 d.1. 1.2	KNNR 4 1612- 01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	4.14	0.00	0.00
47 d.1. 1.2	KNNR 4 1611- 01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	4.14	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
1.2		Studnia wodomierzowa DN2000				
1.2.1		Prace ziemne studni wodomierzowej DN2000				
48 d.1. 2.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	27.0	0.00	0.00
49 d.1. 2.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	11.0	0.00	0.00
50 d.1. 2.1	KNNR 6 0112-03 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm - podbudowa zwirowa gr. 30 cm	m ²	5.30	0.00	0.00
51 d.1. 2.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów ,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	12.4	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
1.2. 2		Prace montażowe studni wodomierzowej DN2000				
52 d.1. 2.2	KNNR 4 1413- 05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1	0.00	0.00
53 d.1. 2.2	KNNR 4 1413- 08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³	2.5	0.00	0.00
54 d.1. 2.2	analiza indywi- dualna	Armatura w studni wodomierzowej	kpl	1	0.00	0.00
55 d.1. 2.2	KNNR 4 1427- 01 analogia	Przejście szczelne przez ściany	szt	2	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
1.3		Przyłącza wodociągowe				
1.3.1		Przyłącza wodociągowe - gmina				
1.3.1.1		Prace ziemne przyłączy wodociągowych				
56 d.1. 3.1. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.37	0.00	0.00
57 d.1. 3.1. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	173.0	0.00	0.00
58 d.1. 3.1. 1	KNNR 6 0805-08	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	14.0	0.00	0.00
59 d.1. 3.1. 1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - wykopy ręczne	m ³	14.4	0.00	0.00
60 d.1. 3.1. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	358.00	0.00	0.00
61 d.1. 3.1. 1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (podsypka)	m ³	37.0	0.00	0.00
62 d.1. 3.1. 1	KNNR 4 1411-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm (obsypka gr. 30 cm)	m ³	55.30	0.00	0.00
63 d.1. 3.1. 1	analiza indywidualna	Dowóz materiałów sypkich na teren budowy (podsypka i obsypka)	szt	5	0.00	0.00
64 d.1. 3.1. 1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	280.0	0.00	0.00
65 d.1. 3.1. 1	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III (rozścielenie humusu)	m ²	173.0	0.00	0.00
66 d.1. 3.1. 1	KNNR 1 0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m ²	173.0	0.00	0.00
67 d.1. 3.1. 1	KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm - odbudowa chodnika	m ²	14.0	0.00	0.00
68 d.1. 3.1. 1	KNNR 6 0105-04 analogia	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm - odbudowa chodnika - wartswa gr. 25,5 cm	m ²	14.0	0.00	0.00
69 d.1. 3.1. 1	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - odbudowa chodnika	m ²	14.0	0.00	0.00
70 d.1. 3.1. 1	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm - odbudowa chodnika	m ²	14.0	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
71 d.1. 3.1. 1	KNNR 6 1106- 01	Remonty cząstkowe chodników z płyt betonowych o wym. 35x35x5 na podsypce piaskowej ze spoinami wypełnionymi piaskiem	m ²	14.0	0.00	0.00
72 d.1. 3.1. 1	KNNR 1 0527- 01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	3	0.00	0.00
73 d.1. 3.1. 1	KNNR 5 0705- 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	12.0	0.00	0.00
74 d.1. 3.1. 1	analiza indywidualna	Przejście rurociągu pod droga - przecisk - rura osłonowa PE80 SDR26 DN125/4,8	m	34.60	0.00	0.00
75 d.1. 3.1. 1	analiza indywidualna	Przejście rurociągu pod droga - przecisk - rura osłonowa PE80 SDR26 DN110/4,2	m	43.3	0.00	0.00
76 d.1. 3.1. 1	KNR 2-19 0219- 01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - Oznakowanie trasy przyłączy wodociągowych	m	386.0	0.00	0.00
77 d.1. 3.1. 1	KNNR 2 0106- 01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - umocnienie skrzynki zasuw Krotność = 19	m ³	0.05	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
1.3. 1.2		Prace montażowe przyłączy wodociagowych				
78 d.1. 3.1. 2	KNR 2-28 0314- 02	Przyłącza wodociagowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	110.0	0.00	0.00
79 d.1. 3.1. 2	KNR 2-28 0314- 03	Przyłącza wodociagowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm	m	53.8	0.00	0.00
80 d.1. 3.1. 2	KNR 2-28 0314- 04	Przyłącza wodociagowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm	m	221.6	0.00	0.00
81 d.1. 3.1. 2	KNR 2-28 0313- 02 analogia	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm	kpl.	1	0.00	0.00
82 d.1. 3.1. 2	KNR 2-28 0313- 02 analogia	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm	kpl.	4	0.00	0.00
83 d.1. 3.1. 2	KNR 2-28 0313- 02 analogia	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm	kpl.	7	0.00	0.00
84 d.1. 3.1. 2	KNR 2-28 0313- 03 analogia	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 160 mm	kpl.	1	0.00	0.00
85 d.1. 3.1. 2	KNNR 4 1105- 01	Zasowy żeliwne klinowe owalne kotłierzowe z obudową o śr.50 mm	kpl.	2	0.00	0.00
86 d.1. 3.1. 2	KNNR 4 1105- 01 analogia	Zasowy żeliwne klinowe owalne kotłierzowe z obudową o śr.32 mm	kpl.	4	0.00	0.00
87 d.1. 3.1. 2	KNR 2-19 0134- 03 analogia	Oznakowanie trasy sieci wodociagowej na słupku betonowym	kpl.	19	0.00	0.00
88 d.1. 3.1. 2	kalk. własna	Zestaw wodomierzowy	kpl	15	0.00	0.00
89 d.1. 3.1. 2	kalk. własna	Studnia wodomierzowa z HDPE o średnicy 1000mm	kpl	1	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
1.4		Pompownia wody				
1.4.1		Prace ziemne pompowni wody				
90 d.1. 4.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	38.0	0.00	0.00
91 d.1. 4.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	14.5	0.00	0.00
92 d.1. 4.1	KNNR 6 0112-03 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm - podbudowa zwirowa gr. 30 cm	m ²	13.70	0.00	0.00
93 d.1. 4.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów ,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	20.0	0.00	0.00
94 d.1. 4.1	analiza indywidualna	Dowóz materiału	m ³	72.0	0.00	0.00
95 d.1. 4.1	KNNR 1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III	m ³	72.0	0.00	0.00
96 d.1. 4.1	KNNR 1 0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m ²	26.0	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
1.4. 2		Montaż pompowni wody				
97 d.1. 4.2	analiza indywidualna	Pompownia wody z kręgów betonowych wew. 2500mm wyposażona: w zestaw hydroforowy wraz z orurowaniem i armaturą, osuszacz powietrza, grzejnik elektryczny z termostatem, drabinkę do dna pompowni ze stali kwasoodpornej, właz kwadratowy (ocieplany) o wymiarach 800 x 800 mm, wpust ściekowy nierdzewny 50x50x30cm z klapą zwrotną, odpływ, wentylację nawiewno - wywiewną.	kpl	1	0.00	0.00
98 d.1. 4.2	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³	3.06	0.00	0.00
99 d.1. 4.2	KNNR 4 1427-01 analogia	Przejście szczelne przez ściany	szt	3	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
1.4. 3		Zagospodarowanie pompowni wody				
100 d.1. 4.3	KNR 2-02 1802- 02	Ogrodzenie z siatki wys.1.5 m w ramach na słupkach stal.z rur o śr.70 mm o rozst.3 m obsadz.w gniazdach cokołów	m	21.2	0.00	0.00
101 d.1. 4.3	KNR 2-02 1801- 02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m	22.4	0.00	0.00
102 d.1. 4.3	KNR 2-02 1808- 02	Wrota z furtkami wysokości 1.6 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.	1	0.00	0.00
103 d.1. 4.3	TZKNBK XV 0546-01	Pomalowanie minią okien,drzwi,bram,krat,balustrad stalowych lub żeliwnych	m ²	21.2	0.00	0.00
104 d.1. 4.3	KNNR 6 0502- 02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	25.0	0.00	0.00
105 d.1. 4.3	KNNR 6 0404- 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	20.0	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
1.4. 4		Odwodnienie komory pompowni wody				
106 d.1. 4.4	KNNR 1 0113- 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	11.6	0.00	0.00
107 d.1. 4.4	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię- biernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	25.5	0.00	0.00
108 d.1. 4.4	KNNR 4 1411- 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (podsypka)	m ³	1.74	0.00	0.00
109 d.1. 4.4	KNNR 4 1411- 04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm (obsypka gr. 30 cm)	m ³	2.61	0.00	0.00
110 d.1. 4.4	analiza indywi- dualna	Dowóz materiałów sypkich na teren budowy (podsypka i obsypka)	m ³	4.35	0.00	0.00
111 d.1. 4.4	KNNR 1 0214- 02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro- wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	21.15	0.00	0.00
112 d.1. 4.4	KNNR 1 0502- 01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III (rozścielenie humusu)	m ²	11.6	0.00	0.00
113 d.1. 4.4	KNNR 1 0507- 03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m ²	11.6	0.00	0.00
114 d.1. 4.4	KNNR 4 1427- 01 analogia	Przejście szczelne przez ściany	szt	1	0.00	0.00
115 d.1. 4.4	KNNR 2 1201- 01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³	1.8	0.00	0.00
116 d.1. 4.4	KNNR 4 1308- 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	14.5	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
1.4. 5		Prace elektromontażowe pompowni wody				
117 d.1. 4.5	KNNR 5 0701- 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	15	0.00	0.00
118 d.1. 4.5	KNNR 5 0706- 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	20	0.00	0.00
119 d.1. 4.5	KNNR 5 0705- 01	Ułożenie rur ostonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	6	0.00	0.00
120 d.1. 4.5	KNNR 5 0713- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	3	0.00	0.00
121 d.1. 4.5	KNNR 5 0707- 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-przełożenie	m	40	0.00	0.00
122 d.1. 4.5	KNNR 5 0713- 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- kabel przekładany	m	3	0.00	0.00
123 d.1. 4.5	KNNR 5 0605- 08	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	30	0.00	0.00
124 d.1. 4.5	KNNR 5 0612- 06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-platekownik	szt.	2	0.00	0.00
125 d.1. 4.5	KNNR 5 0702- 05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	15	0.00	0.00
126 d.1. 4.5	KNNR 5 0726- 09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2	0.00	0.00
127 d.1. 4.5	KNNR 5 0401- 01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A	kpl.	1	0.00	0.00
128 d.1. 4.5	KNNR 5 0726- 11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych- odłączenie w hydroforni i podłączenie w złączu	szt.	2	0.00	0.00
129 d.1. 4.5	KNNR 5 1302- 03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.	1	0.00	0.00
130 d.1. 4.5	KNNR 5 1304- 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1	0.00	0.00
131 d.1. 4.5	KNNR 5 1304- 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	1	0.00	0.00
132 d.1. 4.5	KNNR 5 1301- 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	3	0.00	0.00
133 d.1. 4.5	KNNR 5 1301- 02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	3	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 133	Sieć wodociągowa z przyłączami	0.00				0.00%
1.1	1 - 47	Sieć wodociągowa	0.00				0.00%
1.1.1	1 - 28	Prace ziemne sieci wodociągowej	0.00				0.00%
1.1.2	29 - 47	Prace montażowe sieci wodociągowej	0.00				0.00%
1.2	48 - 55	Studnia wodomierzowa DN2000	0.00				0.00%
1.2.1	48 - 51	Prace ziemne studni wodomierzowej DN2000	0.00				0.00%
1.2.2	52 - 55	Prace montażowe studni wodomierzowej DN2000	0.00				0.00%
1.3	56 - 89	Przyłącza wodociągowe	0.00				0.00%
1.3.1	56 - 89	Przyłącza wodociągowe - gmina	0.00				0.00%
1.3.1.1	56 - 77	Prace ziemne przyłączy wodociągowych	0.00				0.00%
1.3.1.2	78 - 89	Prace montażowe przyłączy wodociągowych	0.00				0.00%
1.4	90 - 133	Pompownia wody	0.00				0.00%
1.4.1	90 - 96	Prace ziemne pompowni wody	0.00				0.00%
1.4.2	97 - 99	Montaż pompowni wody	0.00				0.00%
1.4.3	100 - 105	Zagospodarowanie pompowni wody	0.00				0.00%
1.4.4	106 - 116	Odwodnienie komory pompowni wody	0.00				0.00%
1.4.5	117 - 133	Prace elektromontażowe pompowni wody	0.00				0.00%
		RAZEM netto	0.00				0.00%
		VAT	0.00				0.00%
		Razem brutto	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996
3	MRIGŻ wyd.I 1997
4	ORGBUD wyd. spec. 1998
5	PPPKZ 1982, Zmiany i uzupełnienia 1984
6	WACETOB wyd.I 1997, errata z Zeszytu 3/2001