
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ- ZAD II ETAP 4
ADRES INWESTYCJI : OLSZYNY
INWESTOR : GMINA MYSZYNIEC
ADRES INWESTORA : MYSZYNIEC PLAC WOLNOŚCI
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JAN CHEŁMIŃSKI
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : III kw.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

INWESTOR:

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
Dział							
1	Kosztorys budowy sieci wodociągu dla śr. 160 mm zadanie II etap 4 - Olszyny						
1.1	Roboty przygotowawcze						
1 d.1. 1	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym.		km	7,904		
1 d.1. 1	2 KNNR 1 0102-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni.		ha	0,8		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
1.2	Roboty ziemne						
3 d.1. 2	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. Obmiar: 7904 - 124(przeciski) = 7780mb x 3,48 = 27074,40 - 2707.40 (10% ręczne) = 24367,0		m ³	24367,0		
4 d.1. 2	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gr. I-II		m ³	24367,0		
5 d.1. 2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV		m ³	2707,40		
6 d.1. 2	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III		m ³	2707,4		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
1.3	Roboty montażowe						
7 d.1. 3	KNNR 4 1008-04	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 160 mm.		m	7379		
8 d.1. 3	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm		m	45		
9 d.1. 3	KNNR 4 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm		złącz.	8		
10 d.1. 3	KNNR 4 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm		szt	32		
11 d.1. 3	KNNR 4 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm - łuki i kolana		szt	42		
12 d.1. 3	KNNR 4 1022-04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm		szt	143		
13 d.1. 3	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm		kpl	10		
14 d.1. 3	KNNR 2 1403-01	Malowanie hydrantów - elementów pełnych o powierzchni do 0.5 m2		szt.	10		
15 d.1. 3	KNNR 4 1105-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.150 mm		kpl.	7		
16 d.1. 3	KNNR 4 1413-03	Studnie z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z felcem z dnem pełnym szczelnym w gotowym wykopie i głębok. 2m dla wodomierza (dolny krąg o wys 1m z otworami wierconymi dla przejść szczelnych przez ścianki w tulejach)		stud.	1		
17 d.1. 3	KNNR 4 1112-03 - analogia	Dwie zasuwy kołnierzone płaskie i jedna zwrotna bez obudowy o śr. do 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE oraz wodomierz kołnierzowy, śrubowy śr. 150 mm 1szt z kompletem kształtek montowane w studni wodomierzowej .		kpl.	1		
18 d.1. 3	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm		200m -1 prób.	39		
19 d.1. 3	KNNR 4 1611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej 160 mm		odc.200m	39		
20 d.1. 3	KNNR 4 1612-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm		odc.200m	39		
21 d.1. 3	KNNR-W 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym		kpl.	17		
22 d.1. 3	KNNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej przy hydrantach i zasuwach - na podłożu gruntowym.		m ²	8,5		
23 d.1. 3	KNNR 4 1407-02	Deskowanie ścian prostych,bloków oporowych.		m ²	4,08		
24 d.1. 3	KNNR 4 1408-05	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu.		m ³	0,40		
25 d.1. 3	KNNR 4 1207-04-analogia	Przecisk sterowany w rurze osłonowej PEHD o długości do 30 m maszyną do wierceń sterowanych rurami o śr. 350mm w gruntach kat.III-IV		m	45		
26 d.1. 3	KNNR 4 1207-02	Przewiert o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV. Obmiar : 114 mb		m	114		
27 d.1. 3	KNNR 2-19 0119-05	Rury ochronne o śr.nom. do 300 mm		m	22		
28 d.1. 3	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160 mm w rurach ochronnych		m	146		
29 d.1. 3	KNNR 2-19 0122-06	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom. 350 mm		szt.	26		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
2	Kosztorys budowy wodociągu dla śr. 110 mm zadanie II etap 4 - Olszyny						
2.1	Roboty przygotowawcze						
30 d.2.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym.		km	8,544		
31 d.2.1	KNNR 1 0102-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni.		ha	0,55		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
2.2	Roboty ziemne						
32 d.2. 2	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. Obmiar: 8544- 47(przecisk)= 8497 mb x 3,48 = 29569.56 - 2956,95 (10% ręczne) = 26612,61		m ³	26612,61		
33 d.2. 2	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gr. I-II		m ³	26612,61		
34 d.2. 2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV		m ³	2956,95		
35 d.2. 2	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III		m ³	2956,95		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
2.3	Roboty montażowe						
36 d.2. 3	KNNR 4 1008-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm		m	8544		
37 d.2. 3	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm		szt	44		
38 d.2. 3	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm		szt	50		
39 d.2. 3	KNNR 4 1022-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm		szt	110		
40 d.2. 3	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm		kpl	23		
41 d.2. 3	KNNR 2 1403-01	Malowanie hydrantów - elementów pełnych o powierzchni do 0.5 m2		szt.	23		
42 d.2. 3	KNNR 4 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm		kpl.	5		
43 d.2. 3	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.	43		
44 d.2. 3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm		odc.200m	43		
45 d.2. 3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm		odc.200m	43		
46 d.2. 3	KNNR-W 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym		kpl.	30		
47 d.2. 3	KNNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej przy hydrantach i zasuwach - na podłożu gruntowym.		m ²	15		
48 d.2. 3	KNNR 4 1407-02	Deskowanie ścian prostych,bloków oporowych		m ²	7,20		
49 d.2. 3	KNNR 4 1408-05	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu		m ³	0,72		
50 d.2. 3	KNNR 4 1206-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.219mm w gruntach kat.III-IV		m	47		
51 d.2. 3	KNNR 2-19 0119-03	Rury ochronne o śr.nom.do 200 mm		m	16		
52 d.2. 3	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych		m	108		
53 d.2. 3	KNNR 2-19 0122-03	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom. 200 mm		szt.	16		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
3		Kosztorys budowy wodociągu dla śr. 90mm - zadanie II etap 4 - Olszyny					
3.1		Roboty przygotowawcze					
54 d.3.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym.		km	4,611		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
3.2	Roboty ziemne						
55 d.3. 2	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. Obmiar: 4611 - 50(przeciski) = 4651mb x 3,48 = 15872,28 - 1587.23 (10% ręczne) = 14285.05		m ³	14285,05		
56 d.3. 2	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gr. I-II		m ³	14285,05		
57 d.3. 2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV		m ³	1587,23		
58 d.3. 2	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III		m ³	1587,23		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
3.3	Roboty montażowe						
59 d.3.3	KNNR 4 1008-02	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 90 mm		m	4611		
60 d.3.3	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm		szt	4		
61 d.3.3	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm		szt	16		
62 d.3.3	KNNR 4 1022-02	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm		szt	41		
63 d.3.3	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm		kpl	22		
64 d.3.3	KNNR 2 1403-01	Malowanie hydrantów - elementów pełnych o powierzchni do 0.5 m2		szt.	22		
65 d.3.3	KNNR 4 1606-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 90 mm		200m -1 prób.	23		
66 d.3.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm		odc.200m	23		
67 d.3.3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm		odc.200m	23		
68 d.3.3	KNR-W 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym		kpl.	22		
69 d.3.3	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej przy hydrantach i zasuwach - na podłożu gruntowym.		m ²	11		
70 d.3.3	KNNR 4 1407-02	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych		m ²	4,40		
71 d.3.3	KNNR 4 1408-05	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu		m ³	0,44		
72 d.3.3	KNNR 4 1206-02	Przewieroty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV		m	50		
73 d.3.3	KNR 2-19 0119-03	Rury ochronne o śr.nom.200 mm		m	37		
74 d.3.3	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych		m	87		
75 d.3.3	KNR 2-19 0122-06	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom. 350 mm		szt.	18		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
4	Dział						
4.1	odwodnienie						
4.1.1	Odwodnienie wykopów - ilości pogładowe						
76 d.4. 1.1	KNNR 1 0609-01	Drenaż rurowy jednorzęd. w uprzednio przygot. obsypce w wykopie suchym - sączi PCV o śr.nom. 50-100 mm.		m	60		
77 d.4. 1.1	KNNR 1 0618-01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm		szt.	6		
78 d.4. 1.1	KNR-W 2-01 0604-01- analiza własna	Pompowanie wody z drenażu, wykopu pompami przeponowymi		godz.	130		
79 d.4. 1.1	KNNR 1 0605-07	Igłofiltry o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wpłukanej rurze obsadowej z obsypką do głębokości 4 m.		szt.	100		
80 d.4. 1.1	KNNR 1 0603-01- kalk. własna	Pompowanie wody z igłofiltrów z wykopu		godz.	200		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: