
PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45122000-8 Próbne wykopy
45231110-9 Kładzenie rurociągów
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa w msc. Jaworze i Siodła łącznik
ADRES INWESTYCJI : msc. Jaworze - Siodła
INWESTOR : Gmina Zagnańsk
ADRES INWESTORA : ul. Spacerowa 8 26-050 Zagnańsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Wojciechowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Paweł Wojciechowski
DATA OPRACOWANIA : 30.05.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.05.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć wodociągowa msc. Janaszów					
1 Roboty geodezyjne pomiarowe					
1	KSNR 1	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
d.1	0104-04 analogia	0.2992	km	0.299	
				RAZEM	0.299
2 Roboty ziemne					
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2	0126-01	299.2*1.8	m ²	538.560	
				RAZEM	538.560
3	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II)	m ³		
d.2	0301-01	300*1.5	m ³	450.000	
				RAZEM	450.000
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj łyżki 1.20 m3 w gr.kat.IV	m ³		
d.2	0207-03	299.2*1.8*0.9	m ³	484.704	
				RAZEM	484.704
5	KNR 2-01	Odspajanie skał metodą strzelania krótkimi otworami - wiercenie otworów wiertnicami kat.gr.IX	m ³		
d.2	0113-04 analogia	299.2*0.15*1	m ³	44.880	
				RAZEM	44.880
6	KNR 2-01	Wyrównanie powierzchni skarp i dna wykopów skalistych metodą strzelania - wiercenie otworów wiertarkami kat.gr.IX	m ³		
d.2	0116-04 analogia	299.2*0.15*1	m ³	44.880	
				RAZEM	44.880
7	KNR 2-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.VIII	m ³		
d.2	0118-04 analogia	299.2*0.1*1	m ³	29.920	
				RAZEM	29.920
8	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.2	0230-02	(299.2*0.9*1.8)-(299.2*0.15)-(299.2*2*0.09)	m ³	385.968	
				RAZEM	385.968
9	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.2	0236-02 analogia	(299.2*0.9*1.8)-(299.2*0.15)-(299.2*2*0.09)	m ³	385.968	
				RAZEM	385.968
10	KNR-W 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²		
d.2	0225-02	300*2	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
11	KSNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
d.2	0403-01	300*2	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
3 Roboty technologiczne					
12	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm podsypka	m ³		
d.3	0511-03	0.2*1*299.2	m ³	59.840	
				RAZEM	59.840
13	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 180 mm	m		
d.3	0109-08 wycena indywidualna	299.2	m	299.200	
				RAZEM	299.200
14	KNR 2-18	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom.150 mm (trójniki 125/90 -5 szt) opis Projekt Budowlany	szt.		
d.3	0112-04 analogia wycena indywidualna	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR 2-01	Zasuwki kolnierzowe śr. 150-200 mm - liniowe (opis Projekt Budowlany (PB))	szt.		
d.3	0620-02	2	szt.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
16 d.3	KNR 2-19 0219-01 analogia kalk. własna	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 300	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
17 d.3	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm - opis PB 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.3	KNR-W 2-18 0307-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV 7.5	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500
19 d.3	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
20 d.3	KNR-W 2-18 0310-01	Wypełnienie rur ochronnych betonem 2*0.02*3	m ³ m ³	 0.120	
				RAZEM	0.120
21 d.3	KNR 2-19 0219-01 analogia kalk. własna	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 300	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
22 d.3	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
23 d.3	KNR-W 2-19 0306-12 analogia kalk. własna	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 250 mm /315 mm/ 8.5+7.5	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
24 d.3	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.3	KNR-W 2-18 0707-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm 300/200	odc.20 0m odc.20 0m	 1.500	
				RAZEM	1.500
26 d.3	KNR-W 2-18 0708-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm 300/200	odc.20 0m odc.20 0m	 1.500	
				RAZEM	1.500
27 d.3	KNR-W 2-18 0701-03 analogia kalk. własna	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych i stalowych o śr.nominalnej 200 mm 300/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.500	
				RAZEM	1.500
28 d.3	kalkulacja własna wycena indywidualna	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni ... - ternaort popluczyn z dezynfekcji wodociągu oraz prób szczelności sieci wodociągowej 5	kurs kurs	 5.000	
				RAZEM	5.000
4 Roboty uzupełniające					
29 d.4	KNR-W 2-01 0606-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na gł. do 4 m (300/40)*2*5	szt. szt.	 75.000	
				RAZEM	75.000
30 d.4	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 20	m ³ m ³	 20.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.000
31 d.4	KNR 2-01 0611-01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączki ceramiczne 50-100 mm 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
32 d.4	KNR 2-01 0622-02	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 600-800 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.4	KNR 2-01 0618-01	Rurociągi azbestocementowe tymczasowe- śr. 80-100 mm 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
34 d.4	KNR 19-01 0107-08 kalk. własna-ana- logia	Pompowanie wody z wykopu / drenażu 168	m-g m-g	168.000	
				RAZEM	168.000
35 d.4	KNR 19-01 0107-08 kalk. własna-ana- logia	Pompowanie wody z wykopu / igłofiltrów 168	m-g m-g	168.000	
				RAZEM	168.000
36 d.4	kalkulacja własna wycena in- dywidualna	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni ... - ternity wody z pompowania bezpośredniego do rowu przydrożnego w msc. JAWORZE 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
5 Roboty powykonawcze - geodezyjne + inne dokumentacyjne					
37 d.5	kalkulacja własna wycena in- dywidualna	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie górskim i inne roboty nie wymienione w przedmiarze niezbędne do formalno prawnego zakończenia inwestycji budowy sieci wodociągowej wraz z uzbrojeniem 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6 PRZYŁĄCZA DO GRANIC WŁASNOŚCI					
38 d.6	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm podsypka 3*1.8*1	m ³ m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
39 d.6	S-219 0900- 04 wycena in- dywidualna	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr.nom. 40 mm montowanych z rur w zwojach 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
40 d.6	KNR 2-18 0907-01 wycena in- dywidualna	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metoda zgrzewania - śr.zewn.rurociągu 40 mm 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
41 d.6	KNR 2-01 0620-01 analogia	Zasuwy kołnierzone śr. 50 mm /ZASUWA, OBUDOWA TELEDSKOPOWA, TRZPIEŃ, SKRZYŃKA ULICZNA ITP/ 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Sieć wodociągowa msc. Janaszów						
1 Roboty geodezyjne pomiarowe						
1	KSNR 1 0104-04 d.1 analogia	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km	0.2992 = 0.299	0.00	0.00
Razem dział Roboty geodezyjne pomiarowe						0.00
2 Roboty ziemne						
2	KNR 2-01 0126-01 d.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	299.2*1.8 = 538.560	0.00	0.00
3	KNR 2-01 0301-01 d.2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi (kat.gr.I-II)	m ³	300*1.5 = 450.000	0.00	0.00
4	KNR 2-01 0207-03 d.2	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.IV	m ³	299.2*1.8* 0.9 = 484.704	0.00	0.00
5	KNR 2-01 0113-04 d.2 analogia	Odszpajanie skał metodą strzelania krótkimi otworami - wiercenie otworów wiertnicami kat.gr.IX	m ³	299.2*0.15* 1 = 44.880	0.00	0.00
6	KNR 2-01 0116-04 d.2 analogia	Wyrównanie powierzchni skarp i dna wykopów skalistych metodą strzelania - wiercenie otworów wiertarkami kat.gr.IX	m ³	299.2*0.15* 1 = 44.880	0.00	0.00
7	KNR 2-01 0118-04 d.2 analogia	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.VIII	m ³	299.2*0.1*1 = 29.920	0.00	0.00
8	KNR 2-01 0230-02 d.2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³	(299.2*0.9* 1.8)-(299.2* 0.15)- (299.2*2* .09) = 385.968	0.00	0.00
9	KNR 2-01 0236-02 d.2 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³	(299.2*0.9* 1.8)-(299.2* 0.15)- (299.2*2* .09) = 385.968	0.00	0.00
10	KNR-W 2-01 0225-02 d.2	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²	300*2 = 600.000	0.00	0.00
11	KSNR 1 0403-01 d.2	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	300*2 = 600.000	0.00	0.00
Razem dział Roboty ziemne						0.00
3 Roboty technologiczne						
12	KNR-W 2-18 0511-03 d.3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm podsypka	m ³	0.2*1*299.2 = 59.840	0.00	0.00
13	KNR-W 2-18 0109-08 d.3 wycena indywidualna	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 180 mm	m	299.2	0.00	0.00
14	KNR 2-18 0112-04 d.3 analogia wycena indywidualna	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom.150 mm (trójniki 125/90 -5 szt) opis Projekt Budowlany	szt.	5	0.00	0.00
15	KNR 2-01 0620-02 d.3	Zasuwki kolnierzowe śr. 150-200 mm - liniowe (opis Projekt Budowlany (PB))	szt.	2	0.00	0.00
16	KNR 2-19 0219-01 d.3 analogia kalk. własna	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	300	0.00	0.00
17	KNR-W 2-18 0219-01 d.3	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm - opis PB	kpl.	2	0.00	0.00
18	KNR-W 2-18 0307-02 d.3	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV	m	7.5	0.00	0.00
19	KNR-W 2-18 0309-01 d.3	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m	8	0.00	0.00
20	KNR-W 2-18 0310-01 d.3	Wypełnienie rur ochronnych betonem	m ³	2*0.02*3 = 0.120	0.00	0.00
21	KNR 2-19 0219-01 d.3 analogia kalk. własna	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	300	0.00	0.00
22	KNR 2-28 0315-02 d.3	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.	5	0.00	0.00
23	KNR-W 2-19 0306-12 d.3 analogia kalk. własna	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 250 mm /315 mm/	m	8.5+7.5 = 16.000	0.00	0.00
24	KNR-W 2-18 0903-01 d.3	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	2	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.3	KNR-W 2-18 0707-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej 200-250 mm	odc.200m	300/200 = 1.500	0.00	0.00
26 d.3	KNR-W 2-18 0708-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej 200 mm	odc.200m	300/200 = 1.500	0.00	0.00
27 d.3	KNR-W 2-18 0701-03 analogia kalk. własna	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur żeliwnych ciśnieniowych i stalowych o śr.nominalnej 200 mm	200m -1 prób.	300/200 = 1.500	0.00	0.00
28 d.3	kalkulacja własna wycena indywidualna	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni ... - ternsport popłuczyn z dezynfekcji wodociagu oraz prób szczelności sieci wodociagowej	kurs	5	0.00	0.00
Razem dział Roboty technologiczne						0.00
4 Roboty uzupełniające						
29 d.4	KNR-W 2-01 0606-01	Igłofiltrzy o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na gł. do 4 m	szt.	(300/40)*2*5 = 75.000	0.00	0.00
30 d.4	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³	20	0.00	0.00
31 d.4	KNR 2-01 0611-01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączki ceramiczne 50-100 mm	m	50	0.00	0.00
32 d.4	KNR 2-01 0622-02	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 600-800 mm	szt.	2	0.00	0.00
33 d.4	KNR 2-01 0618-01	Rurociągi azbestocementowe tymczasowe- śr. 80-100 mm	m	20	0.00	0.00
34 d.4	KNR 19-01 0107-08 kalk. własna-analogia	Pompowanie wody z wykopu / drenażu	m-g	168	0.00	0.00
35 d.4	KNR 19-01 0107-08 kalk. własna-analogia	Pompowanie wody z wykopu / igłofiltrów	m-g	168	0.00	0.00
36 d.4	kalkulacja własna wycena indywidualna	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni ... - ternsport wody z pompowania bezpośredniego do rowu przydrożnego w msc. JAWORZE	m	200	0.00	0.00
Razem dział Roboty uzupełniające						0.00
5 Roboty powykonawcze - geodezyjne + inne dokumentacyjne						
37 d.5	kalkulacja własna wycena indywidualna	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie górskim i inne roboty nie wymienione w przedmiarze niezbędne do formalno prawnego zakończenia inwestycji budowy sieci wodociagowej wraz z uzbrojeniem	kpl	1	0.00	0.00
Razem dział Roboty powykonawcze - geodezyjne + inne dokumentacyjne						0.00
6 PRZYŁĄCZA DO GRANIC WŁASNOŚCI						
38 d.6	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm podsypka	m ³	3*1.8*1 = 5.400	0.00	0.00
39 d.6	S-219 0900-04 wycena indywidualna	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr.nom. 40 mm montowanych z rur w zwojach	m	12	0.00	0.00
40 d.6	KNR 2-18 0907-01 wycena indywidualna	Przyłącze wodociagowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metoda zgrzewania - śr.zewn.rurociągu 40 mm	m	12	0.00	0.00
41 d.6	KNR 2-01 0620-01 analogia	Zasuwki kotłierzowe śr. 50 mm /ZASUWA, OBUDOWA TELEDSKOPOWA, TRZPIEŃ, SKRZYŃKA ULICZNA ITP/	szt.	3	0.00	0.00
Razem dział PRZYŁĄCZA DO GRANIC WŁASNOŚCI						0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł