

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ WODOCIĄGOWA w ul. Nakieł w msc. BRAŃSZCZYK
ADRES INWESTYCJI : Brańszczyk
INWESTOR : URZĄD GMINY BRAŃSZCZYK
ADRES INWESTORA : 07 - 221 Brańszczyk ul. Jana Pawła II 45
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Bałazy

DATA OPRACOWANIA : 07.03.2007 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.03.2007 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

SIEĆ WODOCIĄGOWA

Rury PVC o śr. 110 mm - 1007 m

Rury PVC o śr. 90 mm - 292 m

Zasuwy o śr. 100 mm - 5 kpl

Zasuwy o śr. 80 mm - 2 kpl

Hydranty p.poż. nadziemne z zasuwą o śr. 80 mm - 9 kpl

Przejścia przez przeszkody metodą przecisku :

- rury o śr. zewn. 219 mm - 25 m/2 szt

Wykopy w gruncie kat. II - 70% ; kat. III - 30 % ; wykonywane mechanicznie 90% ; wykonywane ręcznie 10%

- ze skarpami na całej długości

Odtworzenie pobocza drogi żwirowej - 1435,5 m²

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 SIEĆ WODOCIĄGOWA (kod CPV 45232150-8)					
1	KNNR 1 0210- d.103	Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV 887,5	m ³ m ³	887,50 RAZEM	887,50
2	KNNR 1 0307- d.104	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 98,6	m ³ m ³	98,60 RAZEM	98,60
3	KNNR 1 0210- d.102	Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II 3001,8	m ³ m ³	3.001,80 RAZEM	3.001,80
4	KNNR 1 0307- d.103	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 334,1	m ³ m ³	334,10 RAZEM	334,10
5	KNNR 1 0318- d.103	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 432,7	m ³ m ³	432,70 RAZEM	432,70
6	KNNR 1 0214- d.104	Zасыpanie wykopów liniowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 3001,8	m ³ m ³	3.001,80 RAZEM	3.001,80
7	KNNR 1 0214- d.105	Zасыpanie wykopów liniowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 887,6	m ³ m ³	887,60 RAZEM	887,60
8	KNNR 1 0202- d.103 - analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - odtworzenie pobocza drogi 145,35	m ³ m ³	145,35 RAZEM	145,35
9	KNNR 6 0103- d.101	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pobocze drogi 1453,5	m ² m ²	1.453,50 RAZEM	1.453,50
10	KNNR 6 0112- d.105	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm 145,35	m ² m ²	145,35 RAZEM	145,35
11	KNNR 1 0111- d.101 - analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu 1,274	km km	1,27 RAZEM	1,27
12	KNNR 11 d.10301-02	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm - bez kosztu kształtek żeliwnych 1007	m m	1.007,00 RAZEM	1.007,00
13	KNNR 11 d.10301-01	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 90 mm - bez kosztu kształtek żeliwnych 292	m m	292,00 RAZEM	292,00
14	KNNR 4 1701- d.102 - analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki kołnierzowe o śr. 100/100 mm wbudowane do istniejących rurociągów PCV o śr. 110 mm 1	kpl. kpl.	1,00 RAZEM	1,00
15	KNNR 4 1023- d.103	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - złączki 12	szt szt	12,00 RAZEM	12,00
16	KNNR 4 1023- d.102	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm - złączki 2	szt szt	2,00 RAZEM	2,00
17	KNNR 4 1014- d.103	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - trójniki 100/100 mm 3	szt szt	3,00 RAZEM	3,00
18	KNNR 4 1014- d.103	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - trójniki 100/80 mm 9	szt szt	9,00 RAZEM	9,00
19	KNNR 4 1014- d.103	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - króćce przejściowe FW 17	szt szt	17,00 RAZEM	17,00
20	KNNR 4 1014- d.103	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - kołnierze ślepe o śr. 100 mm 2	szt szt	2,00 RAZEM	2,00
21	KNNR 4 1014- d.102	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - trójnik 80/80 mm 2	szt szt	2,00 RAZEM	2,00
22	KNNR 4 1014- d.102	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - króćce przejściowe FW 2	szt szt	2,00 RAZEM	2,00
23	KNNR 4 1014- d.102	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - króćce FF 9	szt szt	9,00 RAZEM	9,00
24	KNNR 11 d.10304-03	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW o śr. nominalnej 100 mm - zasuwki liniowa	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
25	KNNR 11 d.10304-02	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PCW o śr. nominalnej 80 mm - zasuw a liniowa 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
26	KNNR 11 d.10304-02 - ana logia	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PCW o śr. nominalnej 80 mm - zasuw a hydrantowa 9	szt.		
			szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
27	KNNR 11 d.10305-04	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm 9	szt.		
			szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
28	KNNR 4 1211- d.101	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 200 mm metodą wibrową przy użyciu młot ta pneumatycznego w gruntach kat.I-II 25	m		
			m	25,00	
				RAZEM	25,00
29	KNR 2-28 d.10403-03 - ana logia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych (robo cizna) 25	m		
			m	25,00	
				RAZEM	25,00
30	KNR 2-28 d.10405-03	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 200 mm; rury przewodowe o śr. nom. 100 mm; 2	kpl.		
			kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
31	KNR-W 2-19 d.10214-01 - ana logia	Rury sygnalizacyjne ocynkowane o śr. 25 mm nad rurą ochronną 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
32	KNNR 4 1407- d.102	Deskowanie bloków oporowych 17,49	m ²		
			m ²	17,49	
				RAZEM	17,49
33	KNNR 4 1408- d.101	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe 2,1	m ³		
			m ³	2,10	
				RAZEM	2,10
34	KNNR 6 0503- d.106 - analogia	Umocnienie terenu płytkami betonowymi wokół skrzynek ulicznych i hydrantów 22,75	m ²		
			m ²	22,75	
				RAZEM	22,75
35	KNR 2-28 d.10315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 8	kpl.		
			kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
36	KNR 2-28 d.10315-01	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze 17	kpl.		
			kpl.	17,00	
				RAZEM	17,00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 SIEĆ WODOCIĄGOWA (kod CPV 45232150-8)						
1	KNNR 1 0210-03	Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	887,50		
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	98,60		
d.1						
3	KNNR 1 0210-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II	m ³	3001,80		
d.1						
4	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	334,10		
d.1						
5	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³	432,70		
d.1						
6	KNNR 1 0214-04	Zасыpanie wykopów liniowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³	3001,80		
d.1						
7	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów liniowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	887,60		
d.1						
8	KNNR 1 0202-03 - analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - odtworzenie pobocza drogi	m ³	145,35		
d.1						
9	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pobocze drogi	m ²	1453,50		
d.1						
10	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm	m ²	145,35		
d.1						
11	KNNR 1 0111-01 - analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu	km	1,27		
d.1						
12	KNNR 11 0301-02	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm - bez kosztu kształtek żeliwnych	m	1007,00		
d.1						
13	KNNR 11 0301-01	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 90 mm - bez kosztu kształtek żeliwnych	m	292,00		
d.1						
14	KNNR 4 1701-02 - analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki kołnierzone o śr. 100/100 mm wbudowane do istniejących rurociągów PCV o śr. 110 mm	kpl.	1,00		
d.1						
15	KNNR 4 1023-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - złączki	szt	12,00		
d.1						
16	KNNR 4 1023-02	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm - złączki	szt	2,00		
d.1						
17	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm - trójniki 100/100 mm	szt	3,00		
d.1						
18	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm - trójniki 100/80 mm	szt	9,00		
d.1						
19	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm - króćce przejściowe FW	szt	17,00		
d.1						
20	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm - kołnierze ślepe o śr. 100 mm	szt	2,00		
d.1						
21	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm - trójnik 80/80 mm	szt	2,00		
d.1						
22	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm - króćce przejściowe FW	szt	2,00		
d.1						
23	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm - króćce FF	szt	9,00		
d.1						
24	KNNR 11 0304-03	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PCW o śr. nominalnej 100 mm - zasuwają liniową	szt.	5,00		
d.1						
25	KNNR 11 0304-02	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PCW o śr. nominalnej 80 mm - zasuwają liniową	szt.	2,00		
d.1						
26	KNNR 11 0304-02	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PCW o śr. nominalnej 80 mm - zasuwają hydrantową	szt.	9,00		
d.1 - analogia						
27	KNNR 11 0305-04	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzym o śr. nominalnej 80 mm	szt.	9,00		
d.1						
28	KNNR 4 1211-01	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 200 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat. I-II	m	25,00		
d.1						
29	KNR 2-28 0403-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych (robocizna)	m	25,00		
d.1 - analogia						
30	KNR 2-28 0405-03	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 200 mm; rury przewodowe o śr. nom. 100 mm;	kpl.	2,00		
d.1						
31	KNR-W 2-19 0214-01 - analogia	Rury sygnalizacyjne ocynkowane o śr. 25 mm nad rurą ochronną	szt.	2,00		
d.1						
32	KNNR 4 1407-02	Deskowanie bloków oporowych	m ²	17,49		
d.1						
33	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe	m ³	2,10		
d.1						
34	KNNR 6 0503-06 - analogia	Umocnienie terenu płytkami betonowymi wokół skrzynek ulicznych i hydrantów	m ²	22,75		
d.1						
35	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.	8,00		
d.1						
36	KNR 2-28 0315-01	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze	kpl.	17,00		
d.1						
Razem dział SIEĆ WODOCIĄGOWA (kod CPV 45232150-8)						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: