
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
ADRES INWESTYCJI : OCHOCICE, DZIAŁKA NR 416, GM. KAMIENSK
INWESTOR : GMINA KAMIENSK
ADRES INWESTORA : UL. WIELUŃSKA 50, 97-360 KAMIENSK
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Sobolewski
DATA OPRACOWANIA : 05.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WODOCIĄG WRAZ Z ODGAŁĘZIAMI			
1	KNR 2-01 d.1 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 880	m ³ m ³	 880.000	
				RAZEM	880.000
2	KNR 2-01 d.1 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) 118	m ³ m ³	 118.000	
				RAZEM	118.000
3	KNR-W 2-01 d.1 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 670	m ² m ²	 670.000	
				RAZEM	670.000
4	KNR 2-18 d.1 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 472	m ² m ²	 472.000	
				RAZEM	472.000
5	KNR 2-18 d.1 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm-obsypka 407	m ² m ²	 407.000	
				RAZEM	407.000
6	Kal. własna d.1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III-wymiana gruntu 910	m ³ m ³	 910.000	
				RAZEM	910.000
7	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 910	m ³ m ³	 910.000	
				RAZEM	910.000
8	KNR 2-31 d.1 0114-01-ana- logia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (wjazdy i jezdnia) 407	m ² m ²	 407.000	
				RAZEM	407.000
9	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III-zagęszczanie podbudowy 407*0.15	m ³ m ³	 61.050	
				RAZEM	61.050
10	KNR 2-18 d.1 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nom. do 100 mm 4	prob. prob.	 4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 2-18 d.1 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 3	odc.20 0m odc.20 0m	 3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 2-28 d.1 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNR 2-18 d.1 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe- bloki oporowe i podporowe 1	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-18 d.1 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewn. 110-140 mm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-18 d.1 0115-03	Sieci wodociągowe - kształtki stalowe kołnierzowe o śr.zewn. i grub. ścianek 108/5.0 mm - kołnierz ślepy fi110/100 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-18 d.1 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm (hydrant PN10, kolano ze stopką, zasuw DN80 PN10, skrzynka uliczna, obudowa do zasuw,) 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR 2-18 d.1 0208-03	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 110 mm PE100 SDR11 układany w wykopie otwartym 263	m m	 263.000	
				RAZEM	263.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	Kal. własna d.1	Przewierty horyzontalny z wciągnięciem rur XSC 50/PE100 RC SDR11 fi110 375	m m	 375.000	
				RAZEM	375.000
19	KNR 2-19 d.1 0219-01-ana- logia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne- go-oznakowanie rurociągu 390	m m	 390.000	
				RAZEM	390.000
20	KNR-W 2-18 d.1 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm- króciec F DN80 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR-W 2-18 d.1 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm-ko- lano kołnierzowe żeliwne DN80 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-05I d.1 0112-02	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczel- nionego folią aluminiową o śr. nominalnej 100 mm - analogia - wstawienie trój- nika żeliwnego kołnierzowego DN100/100 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 4-05I d.1 0112-03	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczel- nionego folią aluminiową o śr. nominalnej 150 mm - analogia - wstawienie trój- nika żeliwnego kołnierzowego DN150/100 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-18 d.1 0305-03	Zasady żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudowa o śr. 100 mm monto- wane sprzętem ręcznym wraz z obudową i skrzynką uliczną. 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR-W 2-18 d.1 0205-04	Zasady żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm monto- wane sprzętem ręcznym wraz z obudową i skrzynką uliczną. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-18 d.1 0114-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm- złącze RK DN150 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-18 d.1 0114-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm- złącze RR DN150 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-18 d.1 0114-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm- złącze króciec F DN150 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-18 d.1 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm 10	złącz. złącz.	 10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNR-W 2-18 d.1 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm - kolano elek- troporowe fi110/220 (2 złącza na kształtkę) Krotność = 2 2	złącz. złącz.	 2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 2-18 d.1 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm - trójnik elek- troporowy fi110/DN80 (2 złącza na kształtkę) Krotność = 5 2	złącz. złącz.	 2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 2-18 d.1 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm - kolano elek- troporowe fi110/450 (2 złącza na kształtkę) Krotność = 5 2	złącz. złącz.	 2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR-W 2-18 d.1 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm - kolano elek- troporowe fi110/900 (2 złącza na kształtkę) 2	złącz. złącz.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 2-18 d.1 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm - mufa elektrooporowa fi110 (2 złącza na kształtkę) Krotność = 10 2	złącz. złącz.	 2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR-W 2-18 d.1 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm - Obejma do nawiercania pod ciśnieniem elektrooporowa z zaworem i obrotowym odejściem zestaw fi110/40 PE100 SDR11 Krotność = 21 1	złącz. złącz.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-18 d.1 0908-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuwki żeliwne kołnierzone klinowe owalne o śr. 32 mm z obudową i skrzynką uliczną 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
37	KNR 2-18 d.1 0907-01	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 63 mm -analogia - średnica rurociągu fi40mm 78	m m	 78.000	
				RAZEM	78.000
38	KNR-W 2-18 d.1 0111-01-ana- logia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm-mufa elektrooporowa fi40 21	złącz. złącz.	 21.000	
				RAZEM	21.000
39	KNR-W 2-18 d.1 0111-01-ana- logia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm-mufa elektrooporowa fi40 z gwintem zewnętrznym (przejście PE/stal) 21	złącz. złącz.	 21.000	
				RAZEM	21.000
40	Kal. własna d.1	Rury stalowe ochronne Krotność = 8 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNR AT-03 d.1 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 245	m m	 245.000	
				RAZEM	245.000
42	KNR AT-03 d.1 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 715	m ² m ²	 715.000	
				RAZEM	715.000
43	KNR AT-03 d.1 0105-01-ana- logia	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumo- szu na odl. do 1 km-rozbiórka podbudwy drogowej 410	m ² m ²	 410.000	
				RAZEM	410.000
44	KNR AT-03 d.1 0106-01-ana- logia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokąt- nych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez wzgl. na rodzaj spoinowania i pod- sypki z wywozem na odl. do 1 km-rozebranie chodnika 65	m ² m ²	 65.000	
				RAZEM	65.000
45	KNR AT-03 d.1 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wy- wozem na odl. do 1 km 114	m m	 114.000	
				RAZEM	114.000