

Wnioskodawca , Inwestor:

GMINNY
ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ
W WADOWICACH GÓRNYCH
PRZEBENDÓW 44
39-308 WADOWICE GÓRNE

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa budowy:

**BUDOWA ZSILANIA AWARYJNEGO WODOCIĄGU DLA GMINY WADOWICE GÓRNE
ORAZ BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ DN 225 W WOLI WADOWSKIEJ**

Adres : WOLA WADOWSKA gmina WADOWICE GÓRNE

Podstawa opracowania: KNR 2-01, KNNR 1, KNNR 4, KNR 2-19, KNR 2-28, KNR 2-18
Waluta: PLN

Sporządził:

PRACOWNIA PROJEKTOWA
MGR INŻ. MARIUSZ MAJEWSKI

DATA : 15.09.2008

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. WODOCIĄG DN 225 MM - ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010119-03-043	<i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.</i>	<i>km</i>	<i>1,36</i>
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 10209-08-060	<i>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60 m³ na odkład. Grunt kategorii I-II</i>	<i>m³</i>	<i>1 832,00</i>
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 10307-01-060	<i>Ręczne wykopy liniowe szerokości 0,6 m i głębokości do 1,5 m. Grunt kategorii I-II</i>	<i>m³</i>	<i>203,00</i>
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 10313-02-050	<i>Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Wykopy o szer.do 1m, głęb.do 3,0m. Grunt kat.I-IV</i>	<i>m²</i>	<i>300,00</i>
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 10605-01-020	<i>Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio do głębokości 6,0 m z pompowaniem</i>	<i>szt</i>	<i>100,00</i>
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 10603-010-149	<i>Pompowanie wody</i>	<i>r-g</i>	<i>120,00</i>
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 10318-01-060	<i>Ręczne zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii I-III - obsypka piaskiem</i>	<i>m³</i>	<i>407,00</i>
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 10214-01-060	<i>Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.I-II</i>	<i>m³</i>	<i>1 629,00</i>
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 41009-100-040	<i>Rurociągi z rur polietylenowych PEHD, PE 100 o średnicy zewnętrznej 225 mm</i>	<i>m</i>	<i>1 357,50</i>

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 41010-10010-171	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 225 mm metodą zgrzewania czółowego (przy użyciu agregatu prądotwórczego)	złącze	170,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 41012-030-020	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych - kolan oraz łuków DN 225	szt	14,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 41112-040-090	Zasuwy typu "E" kołnierzone z obudową o średnicy do 200 mm montowane na rurociągach z PVC i PE	kpl	2,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 41012-030-020	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych, tuleje kołnierzone o średnicy zewnętrznej 225 mm na luźny kołnierz	szt	4,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 41703-050-020	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o średnicy 225 mm	szt	2,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 41702-040-020	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągów o średnicy 200 mm	szt	1,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 41113-010-090	Zasuwy typu "E" (do przyspawania w połączeniu z rurami PE) z obudową o śred. 50-65 mm montowane na rurociągach z PVC i PE (bez użycia agregatu prądotwórczego)	kpl	1,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-190134-02-090	Oznakowanie zasuw i hydrantów na słupku stalowym	kpl	3,00
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 41606-02-172	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociąg o średnicy 225 mm	próba	7,00
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 41611-01-176	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 225 mm	200 m	7,00

2. PRZEWIERT POD ULICAMI 2 SZT

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 10210-0301-060	Wykopy wykonywane na odkład koparkami o pojemności łyżki 0,60 m ³ . Grunt kategorii II-III	m ³	72,00
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010326-08-050	Umocnienie ścian wykopu palami szalunkowymi stalowymi pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką, przy głębokości wykopu do 3,0m. Grunt kat. III-IV	m ²	108,00
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280401-01-020	Wykonanie ściany oporowej z 2 płyt dla siły nacisku do 50 t	szt	2,00
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180409-04-040	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 długości do 30 m rurami o średnicy nominalnej 300 mm w gruntach kategorii III-IV	m	15,00
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180409-04-040	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 długości do 30 m rurami o średnicy nominalnej 300 mm w gruntach kategorii III-IV	m	17,00
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180412-01-040	Przeciąganie rurociągu z rur fi 225 mm w rurze stalowej fi 323 mm	m	32,00
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280405-05-090	Zamknięcie końcówek rur ochronnych, rury przewodowe o średnicy nominalnej 160 mm, rury stalowe osłonowe o średnicy nominalnej 323 mm	kpl	2,00
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 10214-02-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. II-III	m ³	72,00

3. RURY OCHRONNE NA WODOCIĄGU - PRZEKROCZENIE ROWU

1	2	3	4	5
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-190306-12-040	Rura ochronna z PEHD PE 100 SDR17,6 PN 10 o średnicach nominalnych 400/23,7 mm. 2 szt L-11 m, 1 szt L-8 m,	m	30,00
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180412-01-040	Przeciąganie rurociągu	m	30,00

1	2	3	4	5
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280405-05-090	Zamknięcie końcówek rur ochronnych,	kpl	3,00

4. ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH KABLI NN I TELETECHNIKI

1	2	3	4	5
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010317-02-060	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcz., głęb.1,0m, szer.0,5	m ³	2,50
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180104-02-040	Zabezpieczenie istniejącego kabla NN rurą dwudzielną fi 100 mm - RURA OCHRONNA.	m	6,00
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010320-05-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,0 m i szerokość 0,5 m.	m ³	2,50