

Inwestor:

GMINA WADOWICE GÓRNE
WADOWICE GÓRNE 116
39-308 WADOWICE GÓRNE

Przedmiar robót – OSP JAMY

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa ustalenia</i>	<i>Opis robót</i>	<i>Jedn. miary</i>	<i>Obmiar</i>
------------	-------------------------------	-------------------	------------------------	---------------

1. PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ ŚREDNIEGO CIŚNIENIA

Kod CPV: 45231200-7 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów naftowych i gazociągów

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010119-03-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. <i>krotność= 1,00</i>	km	0,047
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 10307-020-060	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV <i>krotność= 1,00</i>	m3	12,26
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-030-060	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm wraz z zagęszczeniem <i>krotność= 1,00</i>	m3	1,35
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 110402-040-040	Wykonanie rury osłonowej metodą bezwykopową np. przeciskiem sterowanym z rur polietylenowych o średnicy zewnętrznej fi 125 mm , PE100 RC SDR17 125x7,4mm rury w sztangach rury łączone przez zgrzewanie doczołowe . <i>krotność= 1,00</i>	m	42,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0302-06-22 1	Łączenie metodą zgrzewania czółowego rurociągów z rur polietylenowych o średnicy nominalnej 125 mm <i>krotność= 1,00</i>	podłacz.	6,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0306-03-04 0	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100-RC SDR11 75x6,8 typ 3 wraz z drutem lokalizacyjnym DY 1x2,5mm2. <i>krotność= 1,00</i>	m	47,00
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0302-03-22 1	Łączenie metodą zgrzewania czółowego rurociągów z rur polietylenowych o średnicy nominalnej 75 mm <i>krotność= 1,00</i>	podłacz.	7,00

8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0309-01-040	Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach osłonowych wraz dostawą i montażem płóz, rurociąg przewodowy o średnicy nominalnej 125mm krotność= 1,00	m	42,00
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0303-07-171	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 75 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - muf PE 100 SDR 11 krotność= 1,00	złaczce	2,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0303-0702-171	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 75 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolana 90 st. PE 100 SDR 11 krotność= 1,00	złaczce	1,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0303-0704-171	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 75 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - trójników odgałęźnych redukcyjnych-Trójnik elektrooporowy PE dn75/32 PE 100 SDR 11 krotność= 1,00	złaczce	1,00
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0220-01-090	Montaż aparatury kontrolno-pomiarowej krotność= 1,00	kpl	1,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0211-02-040	Próby szczelności gazociągów o średnicach nominalnych do 150 mm na ciśnienie do 0,6 MPa krotność= 1,00	m	47,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0123-01-090	Kolumny wydmuchowe rurociągów o średnicy nominalnej 40 mm krotność= 1,00	kpl	1,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0123-02-090	Kolumny wydmuchowe rurociągów o średnicy nominalnej 75 mm krotność= 1,00	kpl	2,00
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0301-04-040	Montaż rurociągów z rur polietylenowych w zwojach (HDPD) PE100-RC SDR11 40x3,7 o średnicy nominalnej 40 mm - rurociąg tymczasowy. krotność= 1,00	m	60,00
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0303-0710-171	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 75 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - obejm do nawiercania-trójników 75 z odejściem 40 PE 100 SDR 11 krotność= 1,00	złaczce	2,00

18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0303-0409-171	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - zaślepek PE 100 SDR 11 krotność= 1,00	złacz	2,00
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0219-01-090	Przygotowanie węzła włączeniowego i wykonanie włączenia nowego gazociągu istniejącą sieć krotność= 1,00	kpl	2,00
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0212-04-090	Sączki węchowe punktowe . krotność= 1,00	kpl	1,00
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0310-01-060	Zamknięcie rur ochronnych pianką poliuretanową . krotność= 1,00	m3	2,00
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0302-06-221	Zamknięcie rury ochronnej fi 125 manszetem gumowym krotność= 1,00	podłacz.	2,00
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0306-03-040	Likwidacja rurociągów gazowych o średnicy 75mm. krotność= 1,00	m	47,00
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010119-03-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - analogia geodezyjna inwentaryzacją powykonawczą . krotność= 1,00	km	0,047
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-190219-01-040	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką - taśma ostrzegawcza krotność= 1,00	m	47,00
26	wg nakładów rzeczowych KNR 41411-040-060	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 30 cm wraz z zagęszczeniem krotność= 1,00	m3	2,02
27	wg nakładów rzeczowych KNR 10318-010-060	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych. Grunt kategorii I-III krotność= 1,00	m3	8,89
28	wg nakładów rzeczowych KNR 010229-05-060	Zagęszczenie zasypów ubijakami mechanicznymi, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 25 cm. Kategoria gruntu III-IV krotność= 1,00	m3	8,89
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0409-02-060	Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu. Grunty kategorii III krotność= 1,00	m3	3,37

30	wg nakładów rzeczowych KNNR0010501010-0 50	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III krotność= 1,00	m2	27,00
----	-----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	----	-------

2. PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA GAZOWEGO ŚREDNIEGO CIŚNIENIA

Kod CPV: 45231200-7 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów naftowych i gazociągów

1	2	3	4	5
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010119-03-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. krotność= 1,00	km	0,054
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 10307-020-060	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii III-IV krotność= 1,00	m ³	2,43
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 10210-010-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łazki 0,15 m ³ , głębokość wykupu do 3,00m. Grunt kategorii I-III krotność= 1,00	m ³	24,30
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-030-060	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm wraz z zagęszczeniem krotność= 1,00	m ³	5,40
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0301-03-040	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100-RC SDR11 32x3,0 typ 2 wraz z drutem lokalizacyjnym DY 1x2,5mm ² . krotność= 1,00	m	4,00
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0301-02-040	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100-RC SDR11 25x3,0 typ 2 wraz z drutem lokalizacyjnym DY 1x2,5mm ² . krotność= 1,00	m	50,00
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0303-0301-171	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - muf redukcyjnych 32/25mm PE 100 SDR 11 krotność= 1,00	złącze	1,00
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0303-02-171	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa PE 100 SDR 11. krotność= 1,00	złącze	1,00
39	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0303-0202-171	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano PE 90 st. PE 100 SDR 11. krotność= 1,00	złącze	2,00
40	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0220-01-090	Montaż aparatury kontrolno-pomiarowej krotność= 1,00	kpl	1,00

41	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0211-02-040	Próby szczelności gazociągów o średnicach nominalnych do 150 mm na ciśnienie do 0,6 MPa krotność= 1,00	m	54,00
42	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0219-01-090	Przygotowanie węzła włączeniowego i wykonanie włączenia przyłącza do sieci PE 75mm. krotność= 1,00	kpl	1,00
43	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0306-01-040	Likwidacja rurociągów gazowych o średnicy 25mm. krotność= 1,00	m	54,00
44	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010119-03-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - analogia geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza . krotność= 1,00	km	0,054
45	wg nakładów rzeczowych KNR 2-190219-01-040	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką - taśma ostrzegawcza krotność= 1,00	m	54,00
46	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-030-060	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm wraz z zagęszczeniem krotność= 1,00	m3	5,40
47	wg nakładów rzeczowych KNNR 10318-010-060	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych. Grunt kategorii I-III krotność= 1,00	m3	2,43
48	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010229-05-060	Zagęszczenie zasypów ubijakami mechanicznymi, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 25 cm. Kategoria gruntu III-IV krotność= 1,00	m3	2,43
49	wg nakładów rzeczowych KNNR 10214-020-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. III-IV krotność= 1,00	m3	13,50
50	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0409-02-060	Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu. Grunty kategorii III krotność= 1,00	m3	10,80
51	wg nakładów rzeczowych KNNR0010501010-050	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III krotność= 1,00	m2	108,00