

Inwestor:

GMINA WADOWICE GÓRNE
WADOWICE GÓRNE 116
39-308 WADOWICE GÓRNE

Przedmiar robót

Nazwa budowy: BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SZATNIOWEGO (DO CELÓW WYPOCZYNKU I TURYSTYKI) WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ.

Adres budowy: KAWĘCZYN DZ. NR 648/6, 39-308 WADOWICE GÓRNE.

Rodzaj robót: BRANŻA SANITARNA - INSTALACJA ZEWNĘTRZNEJ KANALIZACJI. SANITARNEJ I PRZYŁĄCZ WODNY.

Kod CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Podstawa opracowania: KNR 2-01, KNNR 1, KNNR 4, KNNR 11, KNKRB 01, KNR 2-01W, KNNR, KNR 2-28, KNR 5-10, KNR 2-19

Sporządził:

Przedmiar robót

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

1. INSTALACJA ZEWNĘTRZNEJ KANALIZACJI SANITARNEJ

Kod CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010119-03-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. krotność= 1,00	km	0,019
2	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	m3	3,75
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 10210-010-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łżyki 0,15 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii I-III krotność= 1,00	m3	75,01
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-020-060	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm wraz z zagęszczeniem krotność= 1,00	m3	5,50
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 41417-020-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 600 mm.Zamknięcie włazem żeliwnym 600mm , kategorii B125. krotność= 1,00	szt	1,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 41413-010-020	Bezodpływowy zbiornik ścieków o pojemności 10m3 wraz z kominem i włazem w gotowym wykopie. krotność= 1,00	szt	1,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 41308-020-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm,łączone na wcisk krotność= 1,00	m	20,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 40211-030-020	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,00	szt	1,00

9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010119-03-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - analogia geodezyjna inwentaryzacją powykonawczą . krotność= 1,00	km	0,019
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-040-060	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 30 cm wraz z zagęszczeniem krotność= 1,00	m3	11,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 10318-010-060	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych. Grunt kategorii I-III krotność= 1,00	m3	3,75
12	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	3,75
13	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	75,01
14	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	16,50
15	wg nakładów rzeczowych KNNR00105010 10-050	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III krotność= 1,00	m2	80,00

2. PRZYŁĄCZ WODOCIĄGOWY

Kod CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

1	2	3	4	5
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010119-03-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. krotność= 1,00	km	0,03
17	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	m3	1,83

18	wg nakładów rzeczowych KNNR 10210-010-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii I-III krotność= 1,00	m3	36,54
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-020-060	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm wraz z zagęszczeniem krotność= 1,00	m3	3,91
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 41009-010-040	Wykonanie przyłącza wodociągowego w wykopie z rur polietylenowych o średnicy zewnętrznej fi 40 mm , SDR 11 klasa PEHD 100 PN 16 grubość ścianki 3,7 mm , rury w kręgach rury łączone przez mufy elektrooporowe . krotność= 1,00	m	31,00
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 41012-010-020	Montaż łuków segmentowych PE fi 40 mm SDR 11 , PN16 , klasy PE 100 , łuki łączone zgrzewane na mufy elektrooporowe (kąt do 90 st.). krotność= 1,00	szt	2,00
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 41011-01010-17 1	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych (przy użyciu agregatu prądotwórczego) - połączenia rur za pośrednictwem muf elektrooporowych klasy PE 100 SDR 11 PN 16. krotność= 1,00	złącze	4,00
23	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100011-02-040	Rura osłonowa z PE 75*4,5 do budynku krotność= 1,00	m	3,00
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 41011-01010-17 1	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Złącze PE z gwintem zewnętrznym dn 25mm krotność= 1,00	złącze	1,00
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 40130-03010-02 0	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 25 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych krotność= 1,00	szt	1,00
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 110306-020-090	Montaż węzła włączeniowego przyłącza wodociągowego w istniejący rurociąg - trójnik+ złączka pomiędzy trójnikiem a zasuwą fi 32 PN16 . krotność= 1,00	kpl	1,00
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 110304-010-020	Zasuwy żeliwne klinowa gwintowana o średnicy nominalnej 32 mm PN16 z obudową i skrzynką na rurociągach PE krotność= 1,00	szt	1,00

28	wg nakładów rzeczowych KNNR 41606-010-172	Próba wodna szczelności przyłączy wodociągowych z rur typu PE, rurociąg o średnicy 75mm i 40 mm. krotność= 1,00	próba	1,00
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 41612-010-101	Płukanie przyłączy wodociągowych z rur PE 40 mm. krotność= 1,00	odcinek	1,00
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 41611-010-101	Dezynfekcja rurociągów przyłączy wodociągowych 40 mm. krotność= 1,00	odcinek	1,00
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 41611-010-090	Wykonanie badania przydatności wody do spożycia w sieci wodociągowej i w przyłączach wodociągowych . krotność= 1,00	kpl	1,00
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280315-02-090	Oznakowanie elementów wodociągu (zasuw przyłącza) tabliczką zamocowaną na słupku stalowym fi 50 mm na fundamencie betonowym z betonu C16/20 krotność= 1,00	kpl	1,00
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010119-03-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - analogia geodezyjna inwentaryzacją powykonawczą . krotność= 1,00	km	0,03
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-040-060	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 30 cm wraz z zagęszczeniem krotność= 1,00	m3	7,82
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-190219-01-040	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową krotność= 1,00	m	29,00
36	wg nakładów rzeczowych KNNR 10318-010-060	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych. Grunt kategorii I-III krotność= 1,00	m3	1,83
37	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	1,83
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-190219-01-040	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową krotność= 1,00	m	29,00

39	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	36,54
40	wg nakładów rzeczowych KNNR 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	11,73
41	wg nakładów rzeczowych KNNR00105010 10-050	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III krotność= 1,00	m2	58,00

