

Przedmiar

Budowa sieci wodociągowej dla wsi Mieszna (bez przyłączy domowych)

Zamawiający: Urząd Gminy Wilkowice

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY ZIEMNE - CIĄGI GŁÓWNE /CPV grupa 451/			
1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa wodociągu w terenie pagórkowatym lub górskim $(920,0+326,0+283,0)/1000 = 1,529$ 1,529	~1,529		km
2 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm $(38,0+42,0+26,0+36,0+32,0+46,0)*3,00 = 660,0$ 660,0	~660,00		m2
3 KNNR 1/202/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV (90 mechan.) podsypka i obsypka 779,08 779,08	~779,08	0,90	m3
4 KNNR 1/301/3 (1) Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV (10% ręcznie)	779,08	0,10	m3
5 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t	779,08	4,00	m3
6 KNNR 1/210/3 (2) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III-IV (90% mechan.) $(920,0+326,0+283,0-24,0)*0,90+1,60 = 2\ 167,2$ minus wykopy z odwozem -779,08 1 388,12	~1 388,12	0,90	m3
7 KNNR 1/307/4 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV (10% ręcznie)	1 388,12	0,10	m3
8 KNNR 201/118/1 Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach, kategoria gruntu V, (10% urobku) $(779,08+1388,12)*0,1 = 216,72$ 216,72	~216,72		m3
9 KNNR 1/313/4 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1·m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3·m $(1529,0-24,0)*1,60*2 = 4\ 816,0$ 4 816,0	~4 816,0		m2
10 KNNR 1/214/5 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25·cm, kategoria gruntu III-IV (90 mechan.)	1 388,12	0,90	m3
11 KNNR 1/317/2 Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV (10 ręcznie)	1 046,18	0,10	m3
12 KNNR 1/215/1 (1) Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10·m, kategoria gruntu I-III - humus $660,0*0,15 = 99,0$ 99,0	~99,00		m3
13 KNNR 4/1206/2 (3) Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, do 20·m, rurami Dn·250·mm, grunt kategorii III-IV	6,0		m
14 KNNR 4/1206/2 (1) Przewiert sterowany, rurami Dn·100·mm, grunt kategorii III-IV /analogia/	18,0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
15 KNNR 1/514/1 Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi 20,0*4,0 = 80,0 80,0	~80,0		m2
16 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm - utwardzenie nawierzchni (48,0+44,0+24,0+43,0+ 38,0+58,0)*3,00 = 765,0 765,0	~765,00		m2
17 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm - utwardzenie nawierzchni	765,00		m2
18 Kal. własna - pompowanie wody z wykopów (rozliczyć wg dziennika pompowania)	200		mg
2 ROBOTY MONTAŻOWE - CIĄGI GŁÓWNE /CPV grupa 452/			
19 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - podsypka gr. 20 cm. i obsypka grub. 30 cm. ponad wierzch rury podsypka (minus (920,0+326,0+283,0- przewierty) 24,0)*0,90*0,20 = 270,9 obsypka i zasypka - (920,0-24,0)*(0,11+ rurociąg Fi 110 mm. 0,30)*0,90-3,14*0,055* (minus przewierty) 0,055*920,0 = 321,88538 obsypka i zasypka - 326,0*(0,09+0,30)*0,90- rurociąg Fi 90 mm. 3,14*0,045*0,045*326,0 = 112,353129 obsypka i zasypka - 283,0*(0,063+0,30)*0,90* rurociąg Fi 63 mm. 3,14*0,03*0,03*283,0 = 73,942506 779,081015	~779,08		m3
20 KNNR 4/1009/4 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·110·mm PN 10, SDR 17,6	920,0		m
21 KNNR 4/1010/4 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metoda zgrzewania czołowego, Fi 110·mm	76		złącze
22 KNNR 4/1009/3 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·90·mm PN 10, SDR 17,6	326,0		m
23 KNNR 4/1010/3 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metoda zgrzewania czołowego, Fi 90·mm	27		złącze
24 KNNR 4/1009/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·63·mm PN 10, SDR 17,6	283,0		m
25 KNNR 4/1011/1 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 63·mm	24		złącze
26 KNNR 4/1209/1 Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych, Dn·250·mm (bez ruru przewiertowej)	18,0		m
27 KNR 709/2803/5 Montaż kształtek z PE, Fi do 110. mm.	9		szt
28 KNNR 4/1112/2 (2) Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PE, Fi·100·mm	3		kpl
29 KNNR 4/1112/2 (1) Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PE, Fi·80·mm	4		kpl
30 KNNR 4/1112/1 (1) Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PE, F 50·mm	5		kpl
31 KNNR 4/1012/2 (1) Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi·110·mm, PE	8		szt
32 KNNR 4/1012/1 (5) Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi·90·mm, PE 6*2 = 12,0 12,0	~12		szt
33 KNNR 4/1119/3 Hydranty p.poż. nadziemne Fi·80·mm	8		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
34 KNRW 219/306/5 (1) Rury ochronne (osłonowe), dwudzielne z PCV Fi·110 mm. - zabezpieczenie kabli i gazociągu 22*3,0 = 66,0 66,0	~66,0		m
35 KNNR 4/1412/1 Blok betonowy oporowy /analogia/ 0,30*0,30*0,40*18 = 0,648 0,648	~0,65		m3
36 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1 529,0		m
37 KNR 219/134/2 Oznakowanie trasy rurociągu, na słupku stalowym /zasuwy, hydranty/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 zasuwy 3+4+5 = 12,0 hydranty 8 = 8,0 20,0	~20		kpl
38 KNNR 4/1606/1 Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn·90-110·mm	1		próba
39 KNNR 4/1690/4 (2) Nakłady dodatkowe za każde 10m rurociągu ponad 200·m dla prób szczelności, Dn 100·mm, rury PVC, PE	132,9		10 mb
40 KNNR 4/1611/1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 150·mm	1		odcinek
41 KNNR 4/1691/4 Nakłady dodatkowe za każde 10m rurociągu ponad 200·m dla dezynfekcji i płukania przewodów, Dn 100·mm	132,9		10 mb
3 INWENTARYZACJA GEODEZYJNA /CPV grupa 452/			
42 Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - kal. własna 1529,0/100 = 15,29 15,29	~15,29		100 m