

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : I ETAP Sieć wodociągowa Zaberbecze, Jagodnica, Wftulin

Obiekt : Przyłącza wodociągowa dla potrzeb remizy, szkoły

Adres : Wftulin

CPV45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod bud
CPV45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

Investor : Urząd Gminy
21-542 Leśna Podlaska ul. Białka 30

Opracował : mgr inż. Andrzej Wasiluk

Budowa : I ETAP Sieć wodociągowa Zaberbecze, Jagodnica, Wtulin
Obiekt : Przyłącza wodociągowa dla potrzeb remizy, szkoły
Adres : Wtulin

CPV45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod bud
CPV45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

A. STAN : Sieć wodociągowa i podłączenie do budynku remizy

A.a. ELEMENT : CPV 45111200-0 Roboty ziemne

- | | | |
|-------------------------------|--|------------------------------|
| 1. KNR 201-0212-04-00 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ , na opokład w gruncie kat: III | 46,680 m³ |
| 2. KNR 201-0310-05-00 | Wykopy liniowe o szer. do 0,8 m-1,5 m pod rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym: głęb. do 3,0 m | 5,190 m³ |
| 3. KNR 201-0314-07-00 | Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, kat. III-IV, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m | 148,200 m² |
| 4. KNR 228-0501-04-00 | Podłoża z kruszyw naturalnych - grubość 10 cm | 27,300 m² |
| 5. KNR 228-0501-08-00 | Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem | 8,190 m³ |
| 6. KNNR 001-0214-05-00 | Zasypanie wykopów podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami, w gruncie kat. III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, grub. warstwy w stanie luźnym 25 cm | 40,950 m³ |

A.b. ELEMENT : CPV 45232150-8 Roboty instalacyjne

- | | | |
|-------------------------------|---|----------------------|
| 7. KNR 228-0314-02-00 | Sieć wodociągowa z rur ciśnieniowych PE, o śr: 40x3,7 mm | 39,000 m |
| 8. KNR 228-0313-02-00 | Opaski do nawiercania na istniejących PVC 160/2 (bez obudów i skrzynek) wsp. R-0,5 | 1,000 kpl |
| 9. KNR 228-0308-01-10 | Zasuwki miękoszczelne gw. zew 2" z obudową i skrzynką uliczną na rurociągach PE | 1,000 szt |
| 10. KNR 219-0102-01-00 | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi, taśmą z tworzywa sztucznego | 39,000 m |
| 11. KNR 228-0315-01-00 | Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami: na murze | 1,000 kpl |
| 12. KNR 220-0113-09-00 | Przejścia przez ściany betonowe o grub. 20-30 cm, dla rurociągów wodnych Dn 32 mm w tuleji ochronnej Dn 50 mm | 1,000 przejść |
| 13. KNR 215-0103-04-00 | Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych, w wykopie | 0,600 m |

CPV45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod bud
CPV45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

STAN: A. Sieć wodociągowa i podłączenie do budynku remizy
ELEMENT: A.b. CPV 45232150-8 Roboty instalacyjne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
14.	KNR 218-0603-01-00 Izolacja styków rurociągów stalowych, o śr: 32 mm taśmą Denso	1,000	szt
15.	KNR 215-0105-04-00 Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	1,500	m
16.	KNR 215-0140-02-00 Wodomierze skrzydełkowe JS-2,5 o śr. 20 mm z 2 zaworami odcinającymi Dn 25 mm	1,000	kpl
17.	KNR 215-0122-02-00 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych, o średnicy nominalnej: 20 mm -	1,000	kpl
18.	KNR 215-0131-03-00 Zawory zwrotne antyskażeniowe typ EA Dn 25 mm z połączeniem na dwuzłączkę	1,000	szt
B. STAN: Sieć wodociągowa i podłączenie do budynku szkoły			
B.c. ELEMENT: CPV 45111200-0 Roboty ziemne			
19.	KNR 201-0212-04-00 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiemnymi 0,25 m3, na opdkład w gruncie kat: III	45,490	m3
20.	KNR 201-0310-05-00 Wykopy liniowe o szer. do 0,8 m-1,5 m pod rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym: głęb. do 3,0 m	5,050	m3
21.	KNR 201-0314-07-00 Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórka, w gruntach suchych, kat. III-IV, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m	144,400	m2
22.	KNR 228-0501-04-00 Podłoża z kruszyw naturalnych - grubość 10 cm	26,600	m2
23.	KNR 228-0501-08-00 Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem	7,980	m3
24.	KNR 001-0214-05-00 Zasypanie wykopów podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami, w gruncie kat. III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami, grub. warstwy w stanie luźnym 25 cm	39,900	m3
B.d. ELEMENT: CPV 45232150-8 Roboty instalacyjne			
25.	KNR 228-0314-02-00 Sieć wodociągowa z rur ciśnieniowych PE, o śr: 40x3,7 mm	38,000	m
26.	KNR 228-0313-02-00 Opaski do nawiercania na istniejących PVC 160/2 (bez obudów i skrzynek) wsp. R-0,5	1,000	kpl

CPV45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod bud
CPV45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

STAN: B. Sieć wodociągowa i podłączenie do budynku szkoły
ELEMENT: B.d. CPV 45232150-8 Roboty instalacyjne

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
27.	KNR 228-0308-01-10 Zasawy miękoszczelne gw. zew 2" z obudową i skrzynką uliczna na rurociągach PE	1,000	szk
28.	KNR 219-0102-01-00 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi, taśmą z tworzywa sztucznego	38,000	m
29.	KNR 228-0315-01-00 Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami: na murze	1,000	kpl
30.	KNR 220-0113-09-00 Przejścia przez ściany betonowe o grub. 20-30 cm, dla rurociągów wodnych Dn 32 mm w tuleji ochronnej Dn 50 mm	1,000	przejśc
31.	KNR 215-0103-04-00 Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych, w wykopie	0,600	m
32.	KNR 218-0603-01-00 Izolacja styków rurociągów stalowych, o śr. 32 mm taśmą Denso	1,000	szk
33.	KNR 215-0105-04-00 Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	1,500	m
34.	KNR 215-0140-02-00 Wodomierze skrzydełkowe JS-2,5 o śr. 20 mm z 2 zaworami odcinającymi Dn 25 mm	1,000	kpl
35.	KNR 215-0122-02-00 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych, o średnicy nominalnej: 20 mm -	1,000	kpl
36.	KNR 215-0131-03-00 Zawory zwrotne antyskażeniowe typ EA Dn 25 mm z połączeniem na dwuzłączkę	1,000	szk