

Przedmiar robót

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

1. Sieć wodociągowa

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

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 10210-03010-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV	m3	307,80
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 10313-010-050	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	m2	684,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-010-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m3	17,10
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 41009-030-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm	m	150,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 41009-010-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 40 mm	m	45,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 41010-03010-171	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm metodą zgrzewania czółowego (przy użyciu agregatu prądotwórczego)	złącze	6,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 41012-010-020	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD kolano DN90	szt	5,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 41012-010-020	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD kolano DN40	szt	1,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 41012-010-020	Montaż kształtek ciśnieniowych trójnik kolnierzowy T 100/80	szt	1,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 41012-010-020	Montaż kształtek ciśnieniowych trójnik PE kolnierzowy 90/80	szt	1,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 41012-010-020	Montaż kształtek ciśnieniowych kolnierz specjalny Dn100 Hawle	szt	2,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 41012-010-020	Montaż kształtek ciśnieniowych kolnierz specjalny Dn80 Hawle	szt	3,00

13	wg nakładów rzeczowych KNNR 41105-04010-090	Zasławy żeliwne Jafar kolnierzowe owalne z obudową o średnicy 80 mm	kpl	1,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 41119-030-090	Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80 mm	kpl	1,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 41430-010-060	Bloki oporowe betonowe	m3	0,06
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 41413-050-020	Studnie wodomierzowe z kręgów betonowych średnicy 2000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie	szt	1,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 41413-060-041	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 2500 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie	0,5 m	-1,00
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 41513-010-050	Pierwsza warstwa powłoki izolacyjnej - gruntowanie emulsją lub roztworem asfaltowym, pionowych powierzchni murowanych i betonowych	m2	15,90
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 41513-020-050	Każda następna warstwa powłoki izolacyjnej - gruntowania emulsją lub roztworem asfaltowym, pionowych powierzchni murowanych i betonowych	m2	15,90
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 40125-010-090	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych w rurociągu o średnicy nominalnej 80 mm	kpl	1,00
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 40141-01010-090	Wodomierze śrubowe o średnicy nominalnej 50 mm ze zwężkami	kpl	1,00
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 40130-06020-020	Zawory antyskażeniowe EA 423 RE Dn50	szt	1,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-190219-01-040	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	190,00
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 41606-020-172	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociąg o średnicy 160 mm	próba	1,00
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 41612-010-176	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm	200 m	0,95
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 41611-010-176	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	200 m	0,95

27	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-030-060	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m3	17,10
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 41427-010-020	Tuleje ochronne Dn200 L=6m	szt	2,00
29	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	m3	273,60
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 40130-04010-020	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 32 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	1,00

2. Przyłącze kanalizacji i instalacja kanalizacji zewnętrznej sanitarnej
Kod CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

1	2	3	4	5
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 10210-03010-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV	m3	73,40
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 10313-010-050	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	m2	163,00
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-010-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m3	3,24
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 41308-020-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk	m	30,00
35	wg nakładów rzeczowych KNNR 41413-030-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie	szt	4,00
36	wg nakładów rzeczowych KNNR 41413-040-041	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie	0,5 m	-4,00
37	wg nakładów rzeczowych KNNR 41513-010-050	Pierwsza warstwa powłoki izolacyjnej - gruntowanie emulsją lub roztworem asfaltowym, pionowych powierzchni murowanych i betonowych	m2	40,84
38	wg nakładów rzeczowych KNNR 41513-020-050	Każda następna warstwa powłoki izolacyjnej - gruntowania emulsją lub roztworem asfaltowym, pionowych powierzchni murowanych i betonowych	m2	40,84
39	wg nakładów rzeczowych KNNR 41610-010-172	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej do 150 mm	próba	1,00

40	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	m3	70,16
----	---	---	----	-------