

Przedmiar robót

Budowa sieci wodociągowej oraz kanalizacyjnej wraz z przyłączami na działkach nr ewid. 646/3, 84/8, 84/9, 84/19, 84/21, 84/22, 84/24 84/25, 84/26, 84/27, 84/28, 84/29, 84/36, 145/6 obr. Piecki

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1. Kanalizacja sanitarna				
Kod CPV: 45231300-8				
1	2	3	4	5
1. Roboty ziemne				
Kod CPV:				
1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010119-01-043 ST.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym krotność= 1,000	km	0,327
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010217-06-060 ST.01.03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,000	m3	1 159,500
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010322-04-050 ST.01.03	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 6,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV krotność= 1,000	m2	1 277,200
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010322-02-050 ST.01.03	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV krotność= 1,000	m2	678,000
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010230-01-060 ST.01.03	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,000	m3	983,950
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010236-03-060 ST.01.03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,000	m3	983,950
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010211-0702-06 0 ST.01.03	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębier.0,6 m3,spycharkami 75KM z transp. samochodami samowył.5-10t do 1km lecz w ziemi w hałdach. Grunt kat.I-III(B.I.nr8/96) krotność= 1,000	m3	175,520

8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010214-0401-06 0 ST.01.03	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. 5-10t po drogach utwardzonych. Grunt kat. III-IV (B.I. nr 8/96) krotność = 1,000	m3	175,520
---	---	--	----	---------

2. Roboty towarzyszące

Kod CPV:

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNR 4-050409-03-090 ST.01.03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie przy użyciu sprzętu ręcznego krotność = 1,000	kpl	1,000
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310807-01-050 ST.01.03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem w torowiskach tramwajowych krotność = 1,000	m2	25,000
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310802-05-050 ST.01.03	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm krotność = 1,000	m2	25,000
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310802-06-050 ST.01.03	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Charakterystyka Robót: Tablica: 0802 1. Wyłamanie podbudowy ręcznie lub mechanicznie 2. Odrzucenie materiału na pobocze z ułożeniem w stosy lub przyzmy krotność = 10,000	m2	25,000
13	wg nakładów rzeczowych KNR 60113-030-050 ST.01.03	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm krotność = 1,000	m2	50,000
14	wg nakładów rzeczowych KNR 60113-060-050 ST.01.03	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność = 1,000	m2	50,000
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310105-05-050 ST.01.03	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm krotność = 1,000	m2	25,000
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310511-03-050 ST.01.03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) krotność = 1,000	m2	25,000

3. Budowa rurociągu

Kod CPV:

1	2	3	4	5
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0408-03-04 0 ST.02.02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm krotność = 1,000	m	327,100

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180501-03-050 ST.02.02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm krotność= 1,000	m2	311,300
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280501-09-060 ST.02.02	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym krotność= 1,000	m3	135,500
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010415-02-060 ST.02.02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III krotność= 1,000	m3	154,900
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 41413-030-275 ST.02.02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m krotność= 1,000	1studnia	12,000
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 41413-040-202 ST.02.02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. krotność= 1,000	[0.5 m] stud.	8,000
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021912-01-020 ST.02.02	Ręczny montaż przejść tulejowych fi 200 krotność= 1,000	szt	25,000
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180804-02-040 ST.02.02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm krotność= 1,000	m	327,100
25	wg nakładów rzeczowych wycena własna-090 ST.01.01	Inwentaryzacja geodezyjna krotność= 1,000	kpl	1,000
26	wg nakładów rzeczowych -040 ST.02.02	Inspekcja telewizyjna powykonawcza krotność= 1,000	m	327,100

2. Sieć wodociągowa

Kod CPV: 45231300-8

1	2	3	4	5
1. Roboty ziemne				
Kod CPV:				
1	2	3	4	5
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010119-01-043 ST.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym krotność= 1,000	km	0,640
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010217-06-060 ST.01.03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,000	m3	1 645,190

1	2	3	4	5
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010322-02-050 ST.01.03	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunť kat.III-IV krotność= 1,000	m2	1 071,000
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180501-01-050 ST.01.03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm krotność= 1,000	m2	567,300
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280501-09-060 ST.01.03	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym krotność= 1,000	m3	246,400
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010230-01-060 ST.01.03	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,000	m3	1 342,060
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010236-03-060 ST.01.03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,000	m3	1 588,460
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010211-0702-060 ST.01.03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębier.0,6 m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.5-10t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunť kat.I-III(B.I.nr8/96) krotność= 1,000	m3	302,600
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010214-0401-060 ST.01.03	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t po drogach utwardzonych.Grunť kat.III-IV(B.I.nr 8/96) krotność= 1,000	m3	302,600

2. sieć wodociągowa rurociągi

Kod CPV:

1	2	3	4	5
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0109-04-040 ST.02.03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm krotność= 1,000	m	630,340
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180613-05-275 ST.02.03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m krotność= 1,000	Istudnia	1,000
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010415-02-060 ST.02.03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III krotność= 1,000	m3	303,130

1	2	3	4	5
39	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180301-03-090 ST.02.03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelnianą folią aluminiową o śr. 100 mm montowane sprzętem ręcznym krotność= 1,000	kpl	7,000
40	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180315-01-090 ST.02.03	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm krotność= 1,000	kpl	1,000
41	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180901-01-020 ST.02.03	Podłącz. instalacji do sieci wodociąg. - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów 100/100 krotność= 1,000	szt	5,000
42	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180901-01-020 ST.02.03	Podłącz. instalacji do sieci wodociąg. - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów trójnik 150/100 krotność= 1,000	szt	1,000
43	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180803-02-208 ST.02.03	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. 200-250 mm krotność= 1,000	odc. 200m	3,000
44	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0114-02-020 ST.02.03	Sieci wodociągowe - kształtki ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100mm krotność= 1,000	szt	13,000
45	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0114-03-020 ST.02.03	Sieci wodociągowe - kształtki ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm krotność= 1,000	szt	2,000
46	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0708-03-208 ST.02.03	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 110- 250 mm krotność= 1,000	odc. 200m	4,000
47	wg nakładów rzeczowych KNR 2-190134-02-090 ST.02.03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym krotność= 1,000	kpl	5,000
48	wg nakładów rzeczowych KNR 2-190219-01-040 ST.02.03	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką aluminiową krotność= 1,000	m	630,300
49	wg nakładów rzeczowych wycena własna-090 ST.02.03	Inwentaryzacja geodezyjna krotność= 1,000	kpl	1,000

1	2	3	4	5
50	wg nakładów rzeczowych KNNR 41606-010-211 ST.02.03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm krotność= 1,000	200m -1 prób.	3,000

mgr inż. Tomasz Wrzosek

Uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
WAM/0173/OWOS/17