

Przedmiar robót

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno – tłocznej wraz z przyłączami oraz budową przepompowni ścieków z jej zasilaniem energetycznym oraz rozbudową sieci wodociągowej rozdzielczej w miejscowości Starnie, gmina Osie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno – tłocznej wraz z przyłączami oraz budową przepompowni ścieków z jej zasilaniem energetycznym oraz rozbudową sieci wodociągowej rozdzielczej w miejscowości Starnie, gmina Osie				
I. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA				
1. Kanalizacja sanitarna grawitacyjna - roboty ziemne				
1	KNR 2-01 0217/05	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³	m ³	4 883,22
2	KNR 2-01 0206/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km	m ³	176,15
3	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m ³	176,15
4	KNR 2-01 0322/01	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II wraz z rozbiórką	m ²	3 441,63
5	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów koparko - ładowarką z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³	4 707,07
6	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m ³	4 707,07
2. Kanalizacja sanitarna grawitacyjna - roboty montażowe				
7	KNR 9-20 0101/03	Rurociągi instalacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o średnicy 200mm, SN8, długości 3m	m	1 103
8	KNR 9-20 0101/03	Rurociągi instalacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o średnicy 200/6,5mm, SN12, długości 3m	m	87
9	KNR-W 2-18 0422/03	Montaż kształtek PVC kanalizacji zewnętrznej - trójnik PVC 200/160	szt	6
10	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm	studnię	26
11	KNR 2-18 0613/04	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5 m	-0,32
12	KNR 9-20 0302/01	Studnia rozprężna DN625	kpl	1
13	KNR-W 2-18 0507/02	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych - szalowanie kopert dla wzmocnienia wjazdów studni	m ²	5,6
14	KNR-W 2-18 0508/05	Układanie mieszanki betonowej z transportem pojemnikiem, w ławach fundamentowych i blokach oporowych - betonowanie koperty jak wyżej	m ³	0,98
15	KNR-W 2-18 0706/04	Analogia. Monitoring powykonawczy kamerą TV	m	1 190
II. BUDOWA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW Z ZASILANIEM WLZ				
16	KNR-W 2-01 0609/07	Filtr mineralny o uziarnieniu 8/16mm	m ³	0,8
17	KNR-W 2-02 0606/03	Izolacje z geowłókniny	m ²	4
18	KNR-W 2-18 0517/01	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 315	szt	1
19	KNNR 10 1904/05	Pompowanie wody z wykopu	godz	32
20	KNR-W 2-18 0513/05	Analiza własna Przepompownia ścieków wraz z wyposażeniem Zbiornik przepompowni DN1500 z polimerobetonu, H=3,90m, pompy szt 2 x 4,2kW o parametrach technicznych nie gorszych jak Qp=1.5 l/s, Hp=28mSW + sterownica	przepompownia	1
21	Analiza własna	Układ zdalnego przekazywania danych - rozbudowa istniejącego systemu wizualizacji i monitoringu GPRS	kpl	1
22	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	12

Przedmiar robót

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno – tłocznej wraz z przyłączami oraz budową przepompowni ścieków z jej zasilaniem energetycznym oraz rozbudową sieci wodociągowej rozdzielczej w miejscowości Starnie, gmina Osie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 15cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	12
24	KNNR 6 0109/03	Wykonanie podbudowy betonowej i pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	12
25	KNR 2-31 0302/01	Nawierzchnie z kostki betonowej o wysokości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	11,36
26	KNR 2-01 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok do 0 8 m i szer dna do 0 4 w gruncie kat. III R=0 955	m	2
27	KNR 5-10 0101/01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0 5 kg/m na nap znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych R=0.955	m	2
28	KNR 2-01 0704/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok do 0 4 m i szer dna do 0 4 m w gruncie kat. III R=0 955	m	2
29	KNR 5-10 0301/01	Nасыpanie warstwy piasku grub. 0 1 m na dno rowu kablowego o szer do 0 4 m R=0 955	m	4
30	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt	1
31	KNR 5-10 0809/09	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb wykopu 1 0 m w gruncie kat. III R=0.955	m	3
32	KNR-W 5-10 0303/01	Układanie rur ochronnych DVK50 w wykopie	m	2
33	KNR-W 5-10 0113/02	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 0 5 kg/m na nap znam poniżej 110 kV w rurach.	m	2
III. BUDOWA RUROCIĄGU TŁOCZNEGO				
1. Roboty ziemne				
34	KNR 2-01 0217/03	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3	m3	1 628,64
35	KNR 2-01 0206/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km	m3	12,4
36	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	12,4
37	KNR 2-01 0230/01	Zасыpanie wykopów koparko - ładowarką z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	1 616,24
38	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	1 616,24
2. Roboty montażowe				
39	KNR 2-28 0302/02	Rury PE ciśnieniowe dwuwarstwowe o średnicy zewnętrznej 90mm łączone metodą zgrzewania	m	783
40	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - komora czyszczaka wraz z armaturą	studnię	1
41	KNR 2-18 0613/05	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500mm - komora połączeniowa wraz z armaturą	studnię	1
IV. BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ				
1. Roboty ziemne				
42	KNR 2-01 0217/03	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3	m3	139,23
43	KNR 2-01 0206/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km	m3	1,2
44	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	1,2
45	KNR 2-01 0230/01	Zасыpanie wykopów koparko - ładowarką z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	138,03

Przedmiar robót

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno – tłocznej wraz z przyłączami oraz budową przepompowni ścieków z jej zasileniem energetycznym oraz rozbudową sieci wodociągowej rozdzielczej w miejscowości Starnie, gmina Osie

Nr	Podstawa	Opis robot	Jm	Ilość
46	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m ³	138,03
2. Roboty montażowe				
47	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	59,5
48	KNR-W 2-18 0421/02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk - kolano PVC160	szt	4
V. BUDOWA PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ CIŚNIENIOWEJ PE40/63				
1. Roboty ziemne				
49	KNR 2-01 0217/03	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³	m ³	300,96
50	KNR 2-01 0206/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km	m ³	0,57
51	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m ³	0,57
52	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów koparko - ładowarką z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³	300,39
53	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m ³	300,39
2. Roboty montażowe				
54	KNR 2-28 0314/02	Przyłącza z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 40/2,4mm	m	30
55	KNR 2-28 0314/04	Przyłącza z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 63/3,8mm	m	171
56	KNR 2-28 0316/01	Analogia Próba szczelności przyłącza kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 40mm i 63mm	próbe	1
57	KNR-W 2-18 0111/01	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm	złącze	2
VI. ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ				
1. Roboty ziemne				
58	KNR 2-01 0217/03	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³	m ³	925,44
59	KNR 2-01 0206/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km	m ³	3,06
60	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m ³	3,06
61	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów koparko - ładowarką z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³	922,38
62	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m ³	922,38
2. Roboty montażowe				
63	KNR-W 2-18 0803/02	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o średnicy 90mm - węzeł W1	wcinke	1
64	KNR-W 2-18 0803/02	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o średnicy 90mm - węzeł W6	wcinke	1
65	KNR 2-28 0306/02	Kształtki żelwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 80mm - trójniki żelwne DN80/80	szt	5
66	KNR 2-28 0301/02	Rury PVC ciśnieniowe kielichowe o średnicy zewnętrznej 90mm łączone na uszczelkę gumową	m	482

Przedmiar robót

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno – tłocznej wraz z przyłączami oraz budową przepompowni ścieków z jej zasilaniem energetycznym oraz rozbudową sieci wodociągowej rozdzielczej w miejscowości Starnie, gmina Osie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
67	KNR 2-28 0304/02	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe o średnicy zewnętrznej 90mm łączone na uszczelkę gumową - łuki PVC	szk	4
68	KNR 2-28 0311/05	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy nominalnej 80mm na trójniku kołnierzowym	szk	6
69	KNR 2-28 0315/02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkanu na słupku betonowym	kpl	8
70	KNR 2-28 0316/01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej do 110mm	próbę	2
71	KNR-W 2-18 0707/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	2

mgr inż. Radosław Rył

upr. bud. do projektowania i kierowanie robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewid.: KUP/0141/CS/G8
Nr ewid.: KUP/0100/PBS/10