

## Przedmiar

## OBIEKT LINOWY BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W m. KŁODZINO gm.GOLCZEWO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>I.0 Sieć wodociągowa</b>		
1	KNR 2-01 0215/05	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup>  (0,6*1,2*1,2)*25	m3	21,6
		razem	m3	21,6
2	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	21,6
3	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym	m3	5
4	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	5
5	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m3	21,6
6	KNR-W 2-19 0301/03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) w zwojach o średnicy 32mm	m	150
7	KNR-W 2-18 0109/04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm	m	751,7
8	KNR-W 2-18 0110/04	Połączenie metodą zgrzewania czółowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm	złącze	85
9	KNR-W 2-18 0109/04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm	m	751,7
10	KNR-W 2-18 0111/03	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm	złącze	12
11	KNR-W 2-18 0112/01	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luzny kołnierz) o średnicy zewnętrznej do 90mm	szt	25
12	KNR 9-20 0309/01	Analogia.Montaż studni wodomierzowej Dn1000mm H=1,2m	szt	1
13	kalkulacja własna	Montaż konsoli wodomierzowej DN15mm	kpl	1
14	KNR-W 2-15 0123/01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 15mm w rurociągach z tworzyw sztucznych (rury z PCW)	kpl	1
15	KNR-W 2-15 0132/02	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm	szt	3
16	KNR-W 2-18 0212/02	Zasuwy typu E kołnierzowe z obudową o średnicy 80mm, montowane na rurociągach PVC i PE (Zasuwy typu E montowane z nasuwkami) pod hydrant	kpl	5
17	KNR 2-01 0610/07	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru  21,6	m3	21,6
		razem	m3	21,6
18	KNR-W 2-18 0219/03	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm	kpl	5
19	kalkulacja własna	Przecisk sterowany pod drogą na całej długości rura PEDN110 RC	mb	751,7
20	kalkulacja własna	Zasuwa przyłączeniowa DN25mm ISO	złącze	17
21	kalkulacja własna	Odtworzenie nawierzchni bitumicznej	kpl	60
22	kalkulacja własna	Laboratoryjne badanie wody sieci wodociągowej	kpl	1

## Przedmiar

OBIEKT LINIOWY BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ UL. 9 MAJA OBRĘB GOLCZEWO 1 gm. GOLCZEWO kat.obiektu XXVI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1.0 Sieć kanalizacji sanitarnej</b>		
1	KNR 2-01 0215/07	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup>  2*0,8*565	m3	904
		razem	m3	904
2	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	904
3	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3	8
4	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	8
5	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m3	904
6	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 150mm łączone na weisk  15	m	15
		razem	m	15
7	KNR-W 2-18 0408/05	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na weisk	m	550
8	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	3
9	KNR-W 2-18 0513/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m	studnię	11
10	KNR-W 2-18 0111/07	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160mm	złącze	10
11	KNR-W 2-18 0513/05	Analogia.Montaż studni betonowej z polimerobetonu o średnicy DN2000mm	studnię	1
12	KNR-W 2-18 0109/07	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160mm	m	20
13	KNR 2-01 0610/07	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru  1*0,8*565	m3	452
		razem	m3	452
14	kalkulacja własna	Odtworzenie nawierzchni bitumcznej  550*1*0,1	m3	55
		razem	m3	55
15	KNR-W 2-18 0513/01	Analogia.Montaż przepompowni ścieków kanalizacja sanitarna o wyd.2x35dm <sup>3</sup> /s H=20mH <sub>2</sub> O wraz z automatyką	kpl	1
16	kalkulacja własna	Przejścia szczelne do komory zasuw	kpl	3
17	KNR-W 2-18 0212/03	Zasuwki typu E kołnierzowe o średnicy 150mm, montowane na rurociągach PVC i PE	kpl	3
18	KNR-W 2-18 0214/05	Montaż trójnika kołnierzowego Combi PN 6 i 16atm dla rur PE o średnicy 150mm	kpl	1

## Przedmiar

## MODERNIZACJA STACJI UZDATNIANIA WODY m. KŁODZINO gm.GOLCZEWO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1.0. Modernizacja stacji uzdatniania wody</b>		
1	kalkulacja własna	Chlorator parametry techniczne: wydajność maksymalna 18 l/h, wydajność minimalna 1 l/h, ciśn. maksymalne 0,6 MPa, typ silnika Sle714B, moc silnika 0,37 kW, ilość obrotów 1400 obr./min., • rodzaj prądu zmienny trójfazowy, pojemność zbiornika 50 l, masa 22 kg.	kpl	1
2	kalkulacja własna	Lampa UV parametry techniczne: Max przepływ wody: 21,6 m3/h Przyłącze wody: 3" Moc: 440 W Ilość promienników: 8	kpl	1
3	kalkulacja własna	Generator prądu o mocy 30KW	kpl	1
4	kalkulacja własna	Kompresor o poj.100 litrów parametry techniczne: typ kompresora: tłokowy, Ciśnienie max [bar]: 12,5Napięcie zasilania [V]: 400Pojemność zbiornika [litry]: 100Moc Silnika [KW]: 3Moc silnika [HP]: 4Wydajność teoretyczna [l/min]: 560Wydajność efektywna [l/min]: 345 Rodzaj pompy: TYP V/WOlejowy / Bezolejowy: olejowyUkład zbiornika [pionowy / poziomy]:	kpl	1
5	kalkulacja własna	Wymiana pomp głębinowych o wydajności 91 l/min i wysokości podnoszenia 92m	kpl	2
6	kalulacja własna	Zestaw hydroforowy w ilości 4 pomp pracujących w kaskadzie o wydajności 90,0m3/h H=110 mH2O z zestawem p.poż	kpl	1
7	kalulacja własna	Montaż.Podłączenie zestawu hydroforowego do ist. instalacji w budynku	kpl	1