

**Renowacja Pompowni ścieków nr 1 w
Daleszynie k. Gostynia wraz z pobliską
studnią**

Przedmiar robót

Nr poz.	Podstawa	Nr ST	Opis	Jm	Ilość
	'1		ETAP I		
	'1.1		Roboty przygotowawcze		
	'1.1.1		Roboty czyszczące		
1	Kalkulacja indywid.	op	Czyszczenie hydrodynamiczne wewnętrznych powierzchni studni i pompowni DN1200x4700mm, DN 1000x4700mm	m2	37,000
2	KNR 7-12w 0301/05	op	Czyszczenie ręczne poprzez szczotkowanie i skrobanie powierzchni betonowych pionowych skośnych i cylindrycznych - oczyszczenie wnętrza istn. pompowni i studni	m2	37,000
3	KNR 2-21 0101/01	op	Zebrańie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3	1,000
4	KNR 2-21 0101/04	op	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1km	m3	1,000
5	KNR 2-21 0101/05	op	Dodatek za dalsze 0,5km*18 odległości ponad 1km wywozu zanieczyszczeń samochodami (faktyczną odległość uściśli wykonawca w ofercie)	m3	1,000
6	KNR 4-01 0354/15	op	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych - ANALOGIA: demontaż istn. stopni włazowych w pompowni i studni	szt	15,000
7	KNR 4-04 1107/01	op	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	0,020
8	KNR 4-04 1107/04	op	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km*9 (faktyczną odległość uściśli wykonawca w ofercie)	t	0,020
	'1.1.2		Roboty rozbiórkowe i rurociągi tymczasowe		
9	KNR 2-31 0803-03+3*KNR 2-31 0803-04	op	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej o grubości 6 cm	m2	4,000

10	KNR 2-31 0802- 07*5*KNR 2-31 0802- 08	op	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 20 cm	m2	4,000
11	KNR 2-31 0813-03	op	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej.	m	2,000
12	KNR 2-31 0812-03	op	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	0,050
13	KNNR 1 0307-01	op	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II - wykop ręczny 20% pod kolektor deszczowy i przyłącza, w cenie ująć koszt ewentualnego odwodnienia wykopu.	m3	8
14	KNNR 1 0210-02	op	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - 80% wykop mechaniczny pod kolektor deszczowy i przyłącza, w cenie ująć koszt ewentualnego odwodnienia wykopu.	m3	8
15	KNR 2-01 0322-01	op	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1,2m).	m2	16
16	KNNR 1 0207-03	op	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp.urobku na odl.1 km sam.samowyład. - załadunek i wywóz nadmiaru gruntu. W cenie uwzględnić koszt składowania urobku na składowisku odpadów.	m3	8
17	KNNR 1 0208-02	op	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m3	8
18	KNNR 1 0318-01	op	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III (współczynnik zagęszczenia Is=1,00) - zasypanie gruntem rodzimym ręczne 20% wykopu po wykonanych robotach montażowych	m3	8

19	KNNR 1 0318-01	op	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III (współczynnik zagęszczenia Is=1,00) - analogia - zasypywanie ręczne 20% wykopu po wykonanych robotach montażowych (materiał nowy z dowozu piasek lub pospółka); w cenie uwzględnić koszt zakupu i transportu materiału.	m3	8
20	KNNR 1 0408-01	op	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.I-II ubijakami mechanicznymi (współczynnik zagęszczenia Is=1,00)	m3	8
21	KNR 2- 18w 0421/03	op	Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm - korki śr.200mm na włączeniu przykanalików	szt	3,000
22	KNR 2- 18w 0421/04	op	Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 250mm - korek śr.250mm na kanale bocznym	szt	1,000
23	KNR 2- 18w 0421/06	op	Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej do 150mm - korek na kanale bocznym	szt	1,000
24	KNNR 4 1009/03	op	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 90mm - rurociągi tymczasowe do przepompowania ścieków deszczowych	m	20,000
25	KNNR 4 1010/03	op	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 90mm metodą zgrzewania czółowego	złą cze	6,000
26	KNR 2-01 0605/01	op	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, średnice otworów od 150-500mm - ANALOGIA: pompowanie ścieków deszczowych	go dz	120,000
27	KNR 4- 05t1 0124/07	op	Demontaż rurociągu z polietylenu /PE/ o średnicy zewnętrznej do 90 mm	m	20,000
1.1.3		Renowacja pompowni i studni			
15	KNR BC- 02 0210/02	op	Wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach konstrukcji betonowych pionowych zaprawą cementowo-polimerową	m2	37,000
16	KNR BC- 02 0211/02	op	Wypełnienie ubytków wielkości 5mm na powierzchniach konstrukcji betonowych pionowych zaprawą cementowo-polimerową	m2	37,000
28	KNR BC- 02 0212/01	op	Wypełnianie ubytków wielkości 30mm na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową	m2	11,000

29	KNR 7-12w 0403.2/02	op	Malowanie emalią epoksydową chemoodporną powierzchni betonowych pionowych skośnych i cylindrycznych - ANALOGIA: izolacja chemoodporna odcinająca	m2	37,000
30	KNR 7-12w 0403.2/02	op	Natrysk membrany polimocznikowej na ściany strop i dno pompowni oraz studni trzykrotnie Shore 75-80D	m2	111,000
31	KNR 2-18w 0529/04	op	Osadzanie stopnia płaskiego lub skrzynkowego w studzienkach i komorach - stopnie z powłoką antypoślizgową	szt	16,000
	1.1.4		Roboty odtworzeniowe		
32	KNR 2-31 0402-04	op	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; beton C16/20	m3	0,050
33	KNR 6 0401-04	op	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	2,000
34	KNR 6 1304-05	op	Naprawy ścieków ulicznych z kostki kamiennej rzędowej układanej w 2 rzędach na podsypce cementowo-piaskowej	m2	2,000
35	KNR 6 0105-07	op	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.3 cm	m2	4,000
36	KNR 6 1103-01	op	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej wysokości 6 cm na podsypce piaskowej i ze spoinami wypełnionymi piaskiem - przełożenie istniejącej nawierzchni z kostki brukowej typu behaton	m2	4,000