

PRZEDMIAR ROBÓT

Zamówienie pn." Rozbudowa sieci wodno-kanalizacyjnej Sp. GRODWiK"
Zadanie 2- Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w Kopicach dz.
nr 294, 444/4, 444/5, 442.

Lp	Opis robót	jm	ilość
I. Sieć wodociągowa			
1	Montaż rurociągów wodociagowych PEHD Dn90mm SDR17 PE 100 RC PN10 z wykonaniem połączeń, montażem kształtek (trójniki , kolana itp.) do zgrzewania czotowego wraz z robotami ziemnymi (w tym wykopy, podsypka, zasypka, badania wskaźnika zagęszczenia grunt, wywóz nadmiaru gruntu na składowisko wykonawcy i utylizacja, umocnienie wykopów, montaż i demontaż podwiesz dla zabezpieczenia kabli i rur), próbą szczelności, płukaniem i dezynfekcją oraz oznakowaniem wodociągu taśmą lokacyjną z wkładką metalową	m	2,00
2	Montaż rurociągów wodociagowychPEHD Dn110mm SDR17 PE 100 RC PN10 z wykonaniem połączeń, montażem kształtek (trójniki , kolana itp.) do zgrzewania czotowego wraz z robotami ziemnymi (w tym wykopy, podsypka, zasypka, badania wskaźnika zagęszczenia grunt, wywóz nadmiaru gruntu na składowisko wykonawcy i utylizacja, umocnienie wykopów, montaż i demontaż podwiesz dla zabezpieczenia kabli i rur), próbą szczelności, płukaniem i dezynfekcją oraz oznakowaniem wodociągu taśmą lokacyjną z wkładką metalową	m	190,00
3	Montaż rurociągów PEHD SDR11 PE 100 RC PN10 łączonych poprzez zgrzewanie doczołowe o średnicy 110 mm, montowanych metodą przewiertu sterowanego , wykonanie komór przewiertowych.	m	44,00
4	Montaż hydrantu nadziemnego DN80 z zasuwą kołnierзовą DN80 miękkouszczelnionej F5 z obudową teleskopową , skrzynką uliczną , krążkiem żelbetowym pod skrzynkę , montażem tulei kołnierзовych PE 90/80 z luźnymi kołnierzami , kolanem żeliwnym stopowym DN 80, prostką dwukołnierзовą DN80 , L=1,0m wraz z wykonaniem betonowego bloku podporowego oraz oznakowanie armatury tabliczka na słupku	kpl.	2,00
5	Zasuwa kołnierзова miękkouszczelniona, DN 100 mm F5 (HAWLE lub AVK) z obudową teleskopową i skrzynką uliczną	szt	1,00
II. Kanalizacja sanitarna grawitacyjna .			
6	Budowa kanału sanitarnego z rur PVC-U o średnicy 200 mm, SN8 ze ścianką litą , kielichowych na podsypce z kruszywa wraz z robotami ziemnymi (w tym wykopy, umocnienia, odwodnienie wykopów , wywóz i utylizacja nadmiaru urobku, obsypki, zasypki, zabezpieczenia kabli i rurociągów kolidujących z budową kanału), z wykonaniem włączenia do istniejącej studni i montażem trójników redukcyjnych PVC 200/160 oraz wykonaniem prób szczelności.	m	5,00
7	Studzienki inspekcyjne z tworzywa sztucznego z rur karbowanych o średnicy DN 425 mm oraz kinetą zbiorczą, zaopatrzone w teleskopowy adapter i pierścienie odciążające, z włazem kl.DN400 wraz z wykopami, umocnieniem i odwodnieniem wykopów, wywozem i utylizacja nadmiaru urobku, zasypkami, wykonaniem podłoży z kruszywa.	szt	1,00

III. Kanalizacja sanitarna tłoczna .			
8	Sieć kanalizacji tłocznej PEHD Dn63mm SDR17 PE 100 RC PN10 z wykonaniem połączeń, montażem kształtek (trójniki , kolana itp.) do zgrzewania czołowego wraz z robotami ziemnymi (w tym wykopy, podsypka, zasypka, badania wskaźnika zagęszczenia grunt, wywóz nadmiaru gruntu na składowisko wykonawcy i utylizacja, umocnienie wykopów, montaż i demontaż podwieszni dla zabezpieczenia kabli i rur), próbą szczelności, płukaniem oraz oznakowaniem wodociągu taśmą lokacyjną z wkładką metalową	m	135,00
9	Montaż rurociągów PEHD SDR17 PE 100 RC PN10 łączonych poprzez zgrzewanie doczołowe o średnicy 63 mm, montowanych metodą przewiertu sterowanego , wykonanie komór przewiertowych.	m	44,00
10	Studnie rozprężające z PP/PE o śr. 625 mm , wykopy wykonywane mechanicznie z wywozem gruntu na odkład czasowy oraz utylizacji nadmiaru urobku, odwodnienie wykopu, podsypka z piasku , zasypanie wykopów ziemią dowiezioną z odkładu z zagęszczaniem warstwami.	kpl.	1,00
11	Montaż armatury do płukania rurociągów kanalizacyjnych - hydrant ogrodowy z odwodnieniem DN2"	kpl.	1,00
IV. Odtworzenie nawierzchni drogowych .			
12	Nawierzchnie tłuczniowe wraz z korytowaniem , profilowaniem , zagęszczeniem podłoża, wykonaniem warsty odsączającej 10 cm z piasku 0-2 mm oraz 20 cm podbudowy z tłucznia kamiennego 31,5-63 mm (warstwa dolna) i 10 cm o frakcji 0-31,5 mm (warstwa górna) - dot. odtworzenia dróg tłuczniowych i gruntowych.	m2	270,00