

PRZEDMIAR

Kanalizacja deszczowa - ul. Cicha

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość
1			Roboty Ziemne		
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	D-03.02.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,19
2 d.1	KNNR 1 0210-03	D-03.02.01	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. III-IV- mechanicznie 80%	m3	296,4
3 d.1	KNR 2-01 0308-06	D-03.02.01	Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem przesuwnym budowlanym 0.5-0.75 t i wyładowaniem na odkład kat.gr.III-IV - ręcznie 20 %	m3	74,1
4 d.1	KNR 4-01 0108-11	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	89,58
5 d.1	KNR 4-01 0108-12	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3	89,58
6 d.1	kalk. własna				
6 d.1	Uproszczona	D-01.02.04	Opłata utylizacyjna	t	161,24
7 d.1	KNR 2-01 0322-02	D-03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2	712,66
8 d.1	KNR 2-01 0324-02	S.T.-01.00.00	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m2	712,66
9 d.1	KNR 2-01 0607-07	ST-02.00.00	Igłofiltr y o śr.do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką na głębok.do 4 m	szt.	140
10 d.1	KNR 2-01 0605-01	ST-02.00.00	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz.	84
11 d.1	KNNR 4 1411-02 analiza indywidualna	S.T.-01.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich podsypka grub. 15 cm i obsypka grub. 30cm	m3	89,58
12 d.1	KNNR 1 0214-02 analiza indywidualna	D-03.02.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV-mechanicznie 80%	m3	224,74
13 d.1	KNNR 1 0318-02 analiza indywidualna	D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV - analogia zasypywanie wykopów - ręcznie 20%	m3	56,18
14 d.1	KNNR 1 0408-02 analiza indywidualna	D-03.02.01	Zagęszczanie gruntu - analogia - zagęszczenie ziemi w wykopach	m3	280,92
15 d.1	KNR 2-19 0218-01 analogia	ST-01.00.00	Zabezpieczenie kabla w ziemi - zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych wraz z założeniem dwudzielnej fi110	m	26
16 d.1	KNR 2-19 0218-01 analogia	D-03.02.01	Zabezpieczenie kabla w ziemi- analogia - Zabezpieczenie sieci wodociągowych i gazowych	m	8
17 d.1	KNR 2-19 0218-01 analogia	D-03.02.01	Zabezpieczenie kabla w ziemi- analogia - Zabezpieczenie sieci ciepłowniczych	m	12
18 d.1	KNR 4-05I 0411-01 analogia	D-03.08.00	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem - wraz z wywozem	kpl.	2
19 d.1	KNR-W 2-18 0310-01 analogia	D-03.08.00	Wypełnienie rur pianobetonem o gęstości objętościowej 600 kg/m3, zaślepienie końców	m3	1
20 d.2	KNNR 4 1308-04 KNNR 4 1308-03	D-03.02.01	Roboty Instalacyjne Kanały z rur PVC-U SN12 dn 250x8,2	m	143,63
21 d.2	z.sz.3.4. 9913-2 KNNR 4 1308-02	D-03.02.01	Kanały z rur PVC-U SN12 dn 200x6,6	m	10,69
22 d.2	z.sz.3.4. 9913-2	D-03.02.01	Kanały z rur PVC-U SN16 dn160x5,5	m	33,75
23 d.2	KNNR 4 1610-03	D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 pr	1
24 d.2	KNNR 4 1610-02 analiza własna	D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 pr	1
25 d.2	Uproszczona	D-03.02.01	Inspekcja wizyjna - MONITORING WYKONANEGO ODCINKA KANALIZACJI DESZCZOWEJ	m	188,07

26 d.2	KNNR 4 1322-05 analiza	D-03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - elastyczne złącze naprawcze DN300	szt	2
27 d.2	KNNR 4 1322-05 z.sz.3.4. 9913-3 analiza	D-03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione - trójnik 315x160 90st	szt	1
28 d.2	KNNR 4 1322-04 z.sz.3.4. 9913-3 analiza	D-03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione - trójnik 250x160 90st	szt	3
29 d.2	KNNR 4 1322-02 analiza	D-03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm- kielich do studni przegubowy 0-11st. fi160- włączenie przykanalików	szt	14
30 d.2	KNNR 4 1322-02 analiza	D-03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm- kielich do studni przegubowy 0-11st. fi200- włączenie przykanalików	szt	6
31 d.2	KNNR 4 1413-01 analiza własna	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączone na uszczelki, z wklejonymi przejściami szczelnymi, wyposażone we włazy żeliwne typu ciężkiego, betonowe pierścienie odciążające- o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	5
32 d.2	KNNR 4 1413-02 analiza własna	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączone na uszczelki, wklejonymi przejściami szczelnymi, wyposażone we włazy żeliwne typu ciężkiego, betonowe pierścienie odciążające - o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] st	-10
33 d.2	KNRw 218 0517- 0201 analiza własna	D-03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP o średnicy 630mm, zamknięcie rurą teleskopową - wyposażone we włazy żeliwne typu ciężkiego, betonowe pierścienie odciążające	szt.	1
34 d.2	KNR 2-18 0625-02 analiza własna	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm -z osadnikiem 0.5 m i koszem, wpust chodnikowo krawężnikowy dla zabudowy krawężnika h=12cm	szt.	3
35 d.2	KNR 2-18 0625-02 analiza własna	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm -z osadnikiem 0.5 m i koszem, wpust jezdniowy	szt.	9