

PRZEDMIAR ROBÓT
"Rozbudowa ul. Sukowskiej w Kielcach etap I
od skrzyżowania z ul. Łanową do posesji nr 40"
Branża sanitarna - budowa kanalizacji deszczowej

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - tyczenie trasy kanalizacji deszczowej (7,17+75+25+264,1)/1000	km	0,371
2 d.1	D-03.02.01	Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej 200 mm - demontaż przykanalików, z odwiezieniem materiałów i utylizacją 3,6+7,0+3,0+5,0+2,5+2,0+5,0	m	28,100
3 d.1	D-03.02.01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu, z odwiezieniem materiałów i utylizacją 2+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	kpl.	17,000
2		ROBOTY ZIEMNE		
4 d.2	D-03.02.01	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. IV w umocnieniu typu box koparka 0,60 m3 - pod kanał deszczowy (7,17*3*1,5)*0,9	m ³	29,039
5 d.2	D-03.02.01	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. IV w umocnieniu - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3 (7,17*3*1,5)*0,1	m ³	3,227
6 d.2	D-03.02.01	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu typu box, koparka 0,60 m3 - pod przykanaliki, dren francuski ((75+25+264,1)*1,5*1)*0,9+28,1*1,5*1*0,9	m ³	529,470
7 d.2	D-03.02.01	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3 ((75+25+264,1)*1,5*1)*0,1+28,1*1,5*1*0,9	m ³	92,550
8 d.2	D 03.02.01	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. IV w umocnieniu słupowo-liniowym, koparka 1,00 m3 - pod studnie rewizyjne i wpusty deszczowe (2,1*2,1*2,45+1*1*(12*2+1*1,9+7*1,3+1*1,2))*0,9	m ³	42,304
9 d.2	D-03.02.01	Ręczne roboty ziemne w wykopach o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. IV w umocnieniu słupowo-listwowym - nakłady uzupełniające koparka 1,00 m3 (2,1*2,1*2,45+1*1*(12*2+1*1,9+7*1,3+1*1,2))*0,1	m ³	4,700
10 d.2	D-03.02.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat IV-wywóz nadmiaru gruntu 29,039+3,227+491,535+54,615+42,304+4,7	m ³	625,420
11 d.2	D-03.02.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat IV poz.10	m ³	625,420
12 d.2	D-03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 10 cm pod studnie rewizyjne z betonu C8/10 2,1*2,1*1*0,1	m ³	0,441
13 d.2	D 03.02.01	Podsypka wyrównawcza z piasku pod wpusty deszczowe o grubości 10 cm 1,5*(13+8)	m ²	31,500

14 d.2	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (kanał deszczowy, przykanaliki) (7,17+75+25)*1*0,15	m ³	16,076
15 d.2	D-03.02.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu klatkowym - obsypka rurociągów piaskiem dowiezionym 30cm ponad wierzch rury 0,3*1,5*7,17+0,3*1*(75+25)	m ³	33,227
16 d.2	D-03.02.01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu klatkowym; koparka 0,60 m3 piaskiem dowiezionym z zagęszczeniem- współczynnik zagęszczenia Js=0.98 625,42-0,441-47,25-16,076-33,227-264,1*0,6*0,6-3,14*0,15*7,17-3,14*0,1*0,1*75-3,14*0,08*0,08*25-3,14*0,6*0,6*2,45-3,14*0,25*0,25*2*13-3,14*0,25*0,25*1,3*8+28,1*1,5*1	m ³	462,223
3	ROBOTY MONTAŻOWE			
17 d.3	D-03.02.01	Kanały z rur polipropylenowych PP 300 SN8 - wykopy umocnione	m	7,170
18 d.3	D-03.02.01	Kanały z rur polipropylenowych PP 200 SN8 - wykopy umocnione	m	75,000
19 d.3	D-03.02.01	Kanały z rur polipropylenowych PP 160 SN8 - wykopy umocnione	m	25,000
20 d.3	D-03.03.02	Dren francuski z rur polipropylenowych PP 110 SN8 - wykopy umocnione	m	264,100
21 d.3	D-03.03.02	Tłuczeń kamienny 31,5-63mm dla drenażu, sortowany zagęszczany mechanicznie 0,5*0,6*264,10	m ³	79,230
22 d.3	D-03.03.02	Geotkanina separacyjna na dren francuski	m ²	735,000
23 d.3	D-03.02.01	Kształtki PP DN300 (nasuwka) 2*2	szt	4,000
24 d.3	D-03.02.01	Kształtki PP DN200 (nasuwka) 17*2	szt	34,000
25 d.3	D-03.02.01	Kształtki PP DN160 (nasuwka)	szt	8,000
26 d.3	D-03.02.01	Kształtki PP DN200 (nasuwka)	szt	8,000
27 d.3	D-03.02.01	Studnia rewizyjna prefabrykowanaz podstawy i kręgów żel- betowych o śr. 1200 mm z przejściami szczelnymi dla rur w gotowym wykopie, z włazem kanałowym żeliwnym klasy D400 o śr. 600mm z zawiasem i ryglami wraz z kinetą z betonu 40/50	stud.	1,000
28 d.3	D-03.02.01	Studzienki ściekowe (wpusty) uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem H=2,00m/1,90m 8+2+3	szt.	13,000
29 d.3	D-03.02.01	Studzienki ściekowe (wpusty) uliczne betonowe o śr.500 mm bez osadnika H=1,30/1,20m 5+1+2	szt.	8,000
4	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
30 d.4	D 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m	25,000
31 d.4	D 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m	75,000
32 d.4	D 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m	7,170
33 d.4	D 03.02.01	Inspekcja TV wykonanych kanałów deszczowych i przykanalików 25+75+7,17	m	107,170
5	ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
5.1	Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia			
34 d.5.1	D-03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i tele- komunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	5,000

35 d.5.1	D-03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	5,000
36 d.5.1	D-03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	23,000
37 d.5.1	D-03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	23,000