

**KOSZTORYS OFERTOWY**  
**"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	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - tyczenie trasy kanalizacji deszczowej	km	0,371		
2 d.1	D-03.02.01	Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej 200 mm - demontaż przykanalików, z odwiezieniem materiałów i utylizacją	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	kpl.	17,000		
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
4 d.2	D-03.02.01	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w grun- cie kat. IV w umocnieniu typu box koparka 0,60 m3 - pod kanał deszczowy	m <sup>3</sup>	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	m <sup>3</sup>	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	m <sup>3</sup>	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	m <sup>3</sup>	92,550		
8 d.2	D 03.02.01	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. ponad 1,5 m w grun- cie kat. IV w umocnieniu słupowo-liniowym, koparka 1,00 m3 - pod studnie rewizyjne i wpusty deszczowe	m <sup>3</sup>	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	m <sup>3</sup>	4,700		
10 d.2	D-03.02.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu trans- portu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub dro- gach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat IV- wywóz nadmiaru gruntu	m <sup>3</sup>	625,420		
11 d.2	D-03.02.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu trans- portu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat IV	m <sup>3</sup>	625,420		
12 d.2	D-03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 10 cm pod studnie rewizyjne z betonu C8/10	m <sup>3</sup>	0,441		
13 d.2	D 03.02.01	Podsypka wyrównawcza z piasku pod wpusty deszczowe o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	31,500		
14 d.2	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (kanał deszczowy, przykanaliki)	m <sup>3</sup>	16,076		
15 d.2	D-03.02.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu klatkowym - obsypka rurociągów piaskiem dowiezionym 30cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>	33,227		
16 d.2	D-03.02.01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnie- niu klatkowym; koparka 0,60 m3 piaskiem dowiezionym z zagęszczeniem- współczynnik zagęszczenia Js=0.98	m <sup>3</sup>	462,223		
<b>3</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>				
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	m <sup>3</sup>	79,230		
22 d.3	D-03.03.02	Geotkanina separacyjna na dren francuski	m <sup>2</sup>	735,000		

23 d.3	D-03.02.01	Kształtki PP DN300 (nasuwka)	szt	4,000		
24 d.3	D-03.02.01	Kształtki PP DN200 (nasuwka)	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	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	szt.	8,000		
4	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
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	m	107,170		
5	<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>					
5.1	<b>Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia</b>					
34 d.5.1	D-03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszeń 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 podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	5,000		
36 d.5.1	D-03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; ele- ment o rozpiętości 4 m	kpl.	23,000		
37 d.5.1	D-03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	23,000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						