

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Dwa budynki mieszkalne wielorodzinne, w tym jeden z garażem podziemnym oraz mury oporowe  
ADRES INWESTYCJI : w rejonie ul. G. Zapolskiej w Kielcach, dz. nr ewid. 91/2, 94/2 oraz 95/3 i 95/5 (przed podziałem 95/2) obr. 0011  
INWESTOR : Kieleckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Spółka z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. J.B.Puscha 36/1, 25-635 Kielce  
BRANŻA : Sanitarna - Drenaż opaskowy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Grzegolec  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Michał Janus  
DATA OPRACOWANIA : Marzec 2018r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Marzec 2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>DRENAŻ</b>			
1	Roboty ziemne	1	4
2	Rurociągi i studzienki	5	6
3	Roboty towarzyszące	7	7

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>DRENAŻ</b>					
<b>1 Roboty ziemne</b>					
1	<b>KNR-W 2-18</b>	Podłoża pod studzienki drenarskie z materiałów sypkich grub. 20cm	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0511-03</b>	4.0	m <sup>3</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2	<b>KNR 9-11 0201-04</b>	Zabezpieczenie warstwy filtracyjnej geowłókniną	m <sup>2</sup>		
d.1		530	m <sup>2</sup>	530.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>530.000</b>
3	<b>KNR 2-01 0610-07</b>	Drenaż - obsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>		
d.1		31	m <sup>3</sup>	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
4	<b>KNR 2-01 0610-08</b>	Drenaż - podsypka filtracyjna z mieszanki żwiru i piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>		
d.1		80	m <sup>3</sup>	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
<b>2 Rurociągi i studzienki</b>					
5	<b>KNR-W 2-18</b>	Przewody drenarskie karbowane z rur PVC fi zewn./ fi wew. 126/113mm i perforacji 1,5 x 5,0mm z filtrem z włókna kokosowego - analogia	m		
d.2	<b>0408-02</b>	163	m	163.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.000</b>
6	<b>KNR-W 2-18</b>	Studzienki drenarskie zbiorcze systemowe z PCV, o śr. 315mm	szt		
d.2	<b>0517-02</b>	22	szt	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>3 Roboty towarzyszące</b>					
7	<b>Kalk. ind. własna</b>	Wykonanie otworu o śr. 250mm w ścianie betonowej studzienki kanalizacyjnej, założenie manszety uszczelniającej i osadzenie rurociągu o śr. zewn. 126mm	otw.		
d.3		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	549.3529	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	dno PP do rur karbowanych studzienek fi 315mm	szt	22.0000	0.00	0.00
2.	geowłóknina o wytrzymałości na rozciąganie 19kN/m2	m <sup>2</sup>	583.0000	0.00	0.00
3.	manszety uszczelniające bezciśnieniowe 150/250mm z elastomeru EPDM z opaską zaciskową ze stali kwasoodpornej	szt	1.0000	0.00	0.00
4.	piasek filtracyjny	m <sup>3</sup>	35.6000	0.00	0.00
5.	piasek podsypkowy	m <sup>3</sup>	4.8800	0.00	0.00
6.	pokrywy z polipropylenu do rur karbowanych fi 315mm	szt	17.0000	0.00	0.00
7.	pokrywy żeliwne A15 do rur karbowanych fi 315mm	szt	5.0000	0.00	0.00
8.	rury drenarskie karbowane PVC o fi zewn./fi wew.126/113mm i perforacji 1,5 x 5,0mm z filtrem z włókna kokosowego	m	166.2600	0.00	0.00
9.	szpilki z prętów stalowych	szt	37.1000	0.00	0.00
10.	trzony studzienki - rura karbowana fi 315mm	m	42.0000	0.00	0.00
11.	wkładki in-situ fi 160mm	szt	44.0000	0.00	0.00
12.	zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0.0080	0.00	0.00
13.	żwir filtracyjny o uziarnieniu 8-16mm	m <sup>3</sup>	105.4810	0.00	0.00
14.	materiały pomocnicze	zł			0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód skrzyniowy 5Mg	m-g	2.8929	0.00	0.00
2.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.0600	0.00	0.00
3.	ubijak spalinowy 200kg	m-g	43.9900	0.00	0.00
4.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	2.7200	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł