

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa systemu odprowadzającego wody opadowe w Gorzycach Małych  
ADRES INWESTYCJI : Gorzyce Małe  
INWESTOR : Gmina i Miasto Odolanów  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Włodzimierz Cichowlas

DATA OPRACOWANIA : marzec 2019.

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : marzec 2019r

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	67.00 % R, S
Zysk [Z] .....	10.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

KOD CPV 45232410-9 Roboty budowlane w zakresie budowy kanalizacji deszczowej

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2019.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY DROGOWE</b>					
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - zdjęcie wierzchniej warstwy z dróg tłuczniowych oraz z pobocza drogi powiatowej grobością 30cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0202-02	(60.0+70.0+230.0)*1.30*0.30	m <sup>3</sup>	140.400	
				RAZEM	140.400
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - przywóz urobku	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-02	140.400	m <sup>3</sup>	140.400	
				RAZEM	140.400
3	KNR 2-01	Ręczne rozścielenie warstwy wiążącej z ubiciem warstwami	m <sup>3</sup>		
d.1	0320-02/analog/	140.400	m <sup>3</sup>	140.400	
				RAZEM	140.400
<b>2 ROBOTY ZIEMNE</b>					
4	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów w terenie równinnym	m		
d.2	0120-03	10.0+75.0+50.0+50.0+48.0+7.0+35.0+25.0+80.0+35.0+125.0+125.0+72.0+75.0+72.0+90.0+120.0+114.0+70.0+75.0	m	1353.000	
				RAZEM	1353.000
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0206-04	- wykopy przy drogach - 90% mechanicznie ((1.33+1.37)*37.50*1.20+(1.37+1.87)*25.0*1.20+(1.87+2.00)*25.0*1.20+(2.00+1.61)*24.0*1.20+(1.49+1.58)*17.50*1.20+(1.58+1.46)*12.50*1.20+(1.46+1.26)*40.0*1.20)*0.90	m <sup>3</sup>	611.458	
				RAZEM	611.458
6	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi ( kat.gr.III) - 10% wykupu ręcznie	m <sup>3</sup>		
d.2	0301-02	679.398*10%	m <sup>3</sup>	67.940	
				RAZEM	67.940
7	Kalkulacja indywidualna	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 2,0m szalunkami skrzyniowymi w gruntach nawodnionych ,kat.gr.III-IV wraz z rozbiórką ( szer do 1,00m)	m <sup>2</sup>		
d.2		220.0*1.5*2.0	m <sup>2</sup>	660.000	
				RAZEM	660.000
8	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III z ubiciem warstwami co 20 cm do wysokości 20 cm nad rurę - wykopy przy drodze	m <sup>3</sup>		
d.2	0230-01	355.0*0.40*1.0-3.14*0.15*0.15	m <sup>3</sup>	141.929	
				RAZEM	141.929
9	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypywanie gruntem z odkładu w drodze	m <sup>3</sup>		
d.2	0230-01	(679.398-141.929)	m <sup>3</sup>	537.469	
				RAZEM	537.469
10	KNR 2-01	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	0236-01	141.929+537.469	m <sup>3</sup>	679.398	
				RAZEM	679.398
11	wycena własna	Zdjęcie wierzchniej warstwy gruntu na głęb.0,30m z odłożeniem na pobocze - pasem szerokości 1,5m pod drenaż.	m <sup>3</sup>		
d.2		975.0*1.50*0.30	m <sup>3</sup>	438.750	
				RAZEM	438.750
12	KNR 2-01	Pompowanie wody - wg. dziennika pompowania powykonawczo	godz.		
d.2	0605-01	10*12	godz.	120.000	
				RAZEM	120.000
13	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>		
d.2	0233-05	975.0*2.0	m <sup>2</sup>	1950.000	
				RAZEM	1950.000
<b>3 III. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
14	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0501-02	(240.0+140.0)*1.0	m <sup>2</sup>	380.000	
				RAZEM	380.000
15	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.3	0408-05	240.0	m	240.000	
				RAZEM	240.000
16	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3	0408-03	140.0	m	140.000	
				RAZEM	140.000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-18 d.30517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie stoż- kiem betonowym 12.0	szt szt	 12.000	 
				RAZEM	12.000
18	KNR 2-11 d.30110-04	Drenowanie niesystemat.wyk.przy użyciu koparek jednonacz. 0.25 m3 z osprz." Teredo" w ter.nizinnych w gr.kat.IV na głęb. 1.0-1.1 m, śr.rur. 125mm i 160 mm ( rurki z NPCW) wykop z zasypianiem 975.0	m m	 975.000	 
				RAZEM	975.000
19	Kalkulacja d.3własna	Kominki filtracyjne ze żwiru o średniej głębokości do 1,0m nad drenaż o wymia- rach 50x50cm x100cm w ilości 25szt 0.50*0.50*1.0*25.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.250	 
				RAZEM	6.250
20	KNR-W 2-18 d.30517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teles- kopową 5	szt szt	 5.000	 
				RAZEM	5.000
21	kalkulacja d.3własna	Studnie rewizyjne betonowe typ BS-1000 3	szt szt	 3.000	 
				RAZEM	3.000
22	KNR 2-18 d.30409-02	Przewierthy o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami stal. o śr. 406mm w gruntach kat.III-IV 10.0	m m	 10.000	 
				RAZEM	10.000
23	KNR 2-11 d.31606-04	Wyloty drenarskie W-2 o śr. 40cm cm (skarpy umocnione płytami betonowymi) 1.0	wylot. wylot.	 1.000	 
				RAZEM	1.000
<b>4IV. KOSZTY ZWIĄZANE Z WYKONANIEM ROBÓT</b>					
24	Wycena włas- d.4na	Wykonanie mapy powykonawczej 1	kpl kpl	 1.000	 
				RAZEM	1.000
25	Wycena włas- d.4na	Opracowanie projektu orgniacji ruchu na czas prowadzenia robót 2	kpl kpl	 2.000	 
				RAZEM	2.000
26	Wycena włas- d.4na	Koszty zajęcia pasa drogowego drogi powiatowej. 230.0*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 460.000	 
				RAZEM	460.000

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1 ROBOTY DROGOWE</b>								
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiorcy	m <sup>3</sup>					
d.1	0202-02	mi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległość do 1 km - zdjęcie wierzchniej warstwy z dróg tłuczniowych oraz z pobocza drogi powiatowej grubością 30cm obmiar = $(60.0+70.0+230.0)*1.30*0.30 = 140.400\text{m}^3$						
1*		-- R -- robocizna 0.1652r-g/m <sup>3</sup>	r-g	23.1941				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m <sup>3</sup> 0.0577m-g/m <sup>3</sup>	m-g	8.1011				
3*		samochód samowyładowczy 5 t 0.1812m-g/m <sup>3</sup>	m-g	25.4405				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiorcy	m <sup>3</sup>					
d.1	0206-02	mi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległość do 1 km - przywóz urobku obmiar = 140.400m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.203r-g/m <sup>3</sup>	r-g	28.5012				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m <sup>3</sup> 0.0754m-g/m <sup>3</sup>	m-g	10.5862				
3*		samochód samowyładowczy 5 t 0.2016m-g/m <sup>3</sup>	m-g	28.3046				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-01	Ręczne rozścielenie warstwy wiążącej z ubiciem	m <sup>3</sup>					
d.1	0320-02/ analog/	warstwami obmiar = 140.400m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna $1.28*0.955=1.2224\text{r-g/m}^3$	r-g	171.6250				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

ROBOTY DROGOWE			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 67%			
od (R, S) RAZEM			
Zysk [Z] 10%			
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2ROBOTY ZIEMNE</b>								
4	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów w terenie równinnym	m					
d.2	0120-03	obmiar = $10.0+75.0+50.0+50.0+48.0+7.0+35.0+25.0+80.0+35.0+125.0+125.0+72.0+75.0+72.0+90.0+120.0+114.0+70.0+75.0 = 1353.000m$						
1*		-- R -- robocizna $0.0786*0.955=0.075063r-g/m$	r-g	101.5602				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm $0.00016m^3/m$	m³	0.2165				
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t $0.0045m-g/m$	m-g	6.0885				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m³					
d.2	0206-04	- wykopy przy drogach - 90% mechanicznie						
		obmiar = $((1.33+1.37)*37.50*1.20+(1.37+1.87)*25.0*1.20+(1.87+2.00)*25.0*1.20+(2.00+1.61)*24.0*1.20+(1.49+1.58)*17.50*1.20+(1.58+1.46)*12.50*1.20+(1.46+1.26)*40.0*1.20)*0.90 = 611.458m^3$						
1*		-- R -- robocizna $0.1622r-g/m^3$	r-g	99.1785				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m³ $0.0461m-g/m^3$	m-g	28.1882				
3*		samochód samowyładowczy 5 t $0.1681m-g/m^3$	m-g	102.7861				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) - 10% wykopu ręcznie	m³					
d.2	0301-02	obmiar = $679.398*10\% = 67.940m^3$						
1*		-- R -- robocizna $2.69*0.955=2.56895r-g/m^3$	r-g	174.5345				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t $0.34m-g/m^3$	m-g	23.0996				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7	Kalkulacja indywidualna	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 2,0m szalunkami skrzyniowymi w gruntach nawodnionych ,kat.gr.III-IV wraz z rozbiórką (szer do 1,00m)	m²					
d.2		obmiar = $220.0*1.5*2.0 = 660.000m^2$						
1*		-- R -- robocizna $0.10r-g/m^2$	r-g	66.0000				
2*		-- M -- szalunki skrzyniowe $0.0027t/m^2$	t	1.7820				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	KNR 2-01 d.20230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III z ubiciem warstwami co 20 cm do wysokości 20 cm nad rurę - wykopy przy drodze obmiar = $355.0 \times 0.40 \times 1.0 - 3.14 \times 0.15 \times 0.15 = 141.929 \text{m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- piasek 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	144.7676				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.9160				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9	KNR 2-01 d.20230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypianie gruntem z odkładu w drodze obmiar = $(679.398 - 141.929) = 537.469 \text{m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7.2558				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10	KNR 2-01 d.20236-01	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = $141.929 + 537.469 = 679.398 \text{m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1337r-g/m <sup>3</sup>	r-g	90.8355				
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704m-g/m <sup>3</sup>	m-g	47.8296				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11	wycena własna d.2	Zdjęcie wierzchniej warstwy gruntu na głęb. 0,30m z odfinansowaniem na pobocze - pasem szerokości 1,5m pod drenaż. obmiar = $975.0 \times 1.50 \times 0.30 = 438.750 \text{m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- koparko-spycharka 0.05m-g/m <sup>3</sup>	m-g	21.9375				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-01 d.20605-01	Pompowanie wody - wg. dziennika pompowania powykonawczo obmiar = $10 \times 12 = 120.000 \text{godz.}$	godz.					
1*		-- R -- robocizna $0.4 \times 0.955 = 0.382 \text{r-g/godz.}$	r-g	45.8400				
2*		-- S -- pompa elektryczna do 50 m <sup>3</sup> /h 1m-g/godz.	m-g	120.0000				
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.01m-g/godz.	m-g	1.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13	KNR 2-01 d.20233-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III obmiar = $975.0 \times 2.0 = 1950.000 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.139r-g/m <sup>2</sup>	r-g	271.0500				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.6800				
Razem koszty bezpośrednie:								

Budowa systemu odprowadzającego wody opadowe w Gorzycach Małych do rowu

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000

ROBOTY ZIEMNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67%				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z] 10%				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3 III. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>								
14	KNR 2-18 d.30501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 15 cm obmiar = $(240.0 + 140.0) * 1.0 = 380.000 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.363 * 0.955 = 0.346665 \text{ r-g/m}^2$	r-g	131.7327				
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane $0.183 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	69.5400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15	KNR-W 2-18 d.30408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm obmiar = 240.0m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.682 \text{ r-g/m}$	r-g	163.6800				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 315 mm $1.02 \text{ m/m}$	m	244.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy $0.0249 \text{ m-g/m}$	m-g	5.9760				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16	KNR-W 2-18 d.30408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm obmiar = 140.0m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.5 \text{ r-g/m}$	r-g	70.0000				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm $1.02 \text{ m/m}$	m	142.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy $0.0104 \text{ m-g/m}$	m-g	1.4560				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17	KNR-W 2-18 d.30517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie stożkiem betonowym obmiar = 12.0szt	szt					
1*		-- R -- robocizna $3.21 \text{ r-g/szt}$	r-g	38.5200				
2*		-- M -- kineta studzienki typ 1 przepływowa 1szt/szt	szt	12.0000				
3*		uszczelka 2szt/szt	szt	24.0000				
4*		trzon studzienki rura karbowana $1.05 \text{ m/szt}$	m	12.6000				
5*		stożek betonowy 1szt/szt	szt	12.0000				
6*		pokrywa betonowa 1szt/szt	szt	12.0000				
7*		pospółka - kruszywo nienormowane $0.2 \text{ m}^3/\text{szt}$	m <sup>3</sup>	2.4000				



## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
9*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.8400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18	KNR 2-11 d.30110-04	Drenowanie niesystemat. wyk. przy użyciu koparek jednonacz. 0.25 m3 z osprz. "Teredo" w ter. niezinnym w gr. kat. IV na głęb. 1.0-1.1 m, śr. rur. 125mm i 160 mm (rurki z NPCW) wykop z zasypaniem obmiar = 975.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.366r-g/m	r-g	356.8500				
2*		-- M -- rurki drenarskie z NPCW w otulinie filtracyjnej o śr. rur. 12.5 cm 170m	m	170.0000				
3*		rurki drenarskie z NPCW w otulinie filtracyjnej o śr. 16,0 cm 805m	m	805.0000				
4*		-- S -- koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym z osprzętem 'Teredo' 0.0542m-g/m	m-g	52.8450				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0049m-g/m	m-g	4.7775				
6*		ciągnik kołowy 0.0171m-g/m	m-g	16.6725				
7*		samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/m	m-g	68.2500				
8*		przyczepa skrzyniowa 0.0171m-g/m	m-g	16.6725				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19	Kalkulacja własna d.3na	Kominki filtracyjne ze żwiru o średniej głębokości do 1,0m nad drenaż o wymiarach 50x50cm x100cm w ilości 25szt obmiar = 0.50*0.50*1.0*25.0 = 6.250m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4r-g/m <sup>3</sup>	r-g	25.0000				
2*		-- M -- żwir 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6.2500				
3*		-- S -- samochód samowyład. do 5,0t 1m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6.2500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20	KNR-W 2-18 d.30517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową obmiar = 5szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	12.1000				
2*		-- M -- kineta studzienki z PE-typ 1 4szt	szt	4.0000				
3*		kineta studzienki z PE - typ4 1szt	szt	1.0000				
4*		uszczelka 2szt/szt	szt	10.0000				
5*		trzon studzienki rura karbowana 1.05m/szt	m	5.2500				
6*		rura teleskopowa	szt	5.0000				

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		1szt/szt pokrywa żeliwna	szt	5.0000				
8*		1szt/szt pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	1.0000				
9*		0.2m <sup>3</sup> /szt materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
10*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.3500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21	kalkulacja włas- d.3na	Studnie rewizyjne betonowe typ BS-1000 obmiar = 3szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 32.5r-g/szt	r-g	97.5000				
2*		-- M -- studnia rewizyjna betonowa typ BS-1000 1szt/szt	szt	3.0000				
3*		-- S -- żuraw samochodowy do 6,0t 3.25m-g/szt	m-g	9.7500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22	KNR 2-18 d.30409-02	Przewierty o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami stal. o śr. 406mm w gruntach kat.III-IV obmiar = 10.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 7.78*0.955=7.4299r-g/m	r-g	74.2990				
2*		-- M -- rury stalowe przewodowe gładkie o śr. 406mm 1.1m/m	m	11.0000				
3*		materiały pomocnicze 3.5%	%	3.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 0.05m-g/m	m-g	0.5000				
5*		przyczepa dłuźycowa 10 t 0.05m-g/m	m-g	0.5000				
6*		żuraw samochodowy 5-6 t 1.61m-g/m	m-g	16.1000				
7*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 1.56m-g/m	m-g	15.6000				
8*		maszyna do wierceń poziomych 1.56m-g/m	m-g	15.6000				
9*		wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycz- nym 0.18 t 1.56m-g/m	m-g	15.6000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23	KNR 2-11 d.31606-04	Wyloty drenarskie W-2 o śr. 40cm cm (skarpy umocnione płytami betonowymi) obmiar = 1.0wylot.	wy- lot.					
1*		-- R -- robocizna 6r-g/wylot.	r-g	6.0000				
2*		-- M -- darnina 5.3m <sup>2</sup> /wylot.	m <sup>2</sup>	5.3000				
3*		płyty chodnikowe 50x50x7 cm 15.0szt	szt	15.0000				
4*		prefabrykat bet. śr.400mm 1szt/wylot.	szt	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 6%	%	6.0000				

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- ciągnik kołowy 0.15m-g/wyłot.	m-g	0.1500				
7*		przyczepa skrzyniowa 0.3m-g/wyłot.	m-g	0.3000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

## III.ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67%				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z] 10%				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4 IV. KOSZTY ZWIĄZANE Z WYKONANIEM ROBÓT</b>								
24	Wycena własna	Wykonanie mapy powykonawczej obmiar = 1kpl	kpl					
d.4								
1*		-- M -- mapa inwentaryzacyjna 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25	Wycena własna	Opracowanie projektu orgnacji ruchu na czas prowadzenia robót obmiar = 2kpl	kpl					
d.4								
1*		-- M -- projekt organizacji ruchu w drodze powiatowej 1kpl/kpl	kpl	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26	Wycena własna	Koszty zajęcia pasa drogowego drogi powiatowej. obmiar = 230.0*2.0 = 460.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.4								
1*		-- M -- zajęcie pasa drogowego 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	460.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

## IV. KOSZTY ZWIĄZANE Z WYKONANIEM ROBÓT

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67%				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z] 10%				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67%				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z] 10%				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
VAT [V] 23%				
od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY DROGOWE				0.00	0.00	0.00
2	ROBOTY ZIEMNE				0.00	0.00	0.00
3	III.ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE				0.00	0.00	0.00
4	IV. KOSZTY ZWIĄZANE Z WYKONANIEM ROBÓT				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Budowa systemu odprowadzającego wody opadowe w Gorzycach Małych do rowu

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2048.0006	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	studnia rewizyjna betonowa typ BS-1000	szt	3.0000		3.0000	0.00		
2.	prefabrykat bet. śr.400mm	szt	1.0000		1.0000	0.00		
3.	kineta studzienki z PE - typ4	szt	1.0000		1.0000	0.00		
4.	szalunki skrzyniowe	t	1.7820		1.7820	0.00		
5.	rukki drenarskie z NPCW w otulinie filtracyjnej o śr. 16,0 cm	m	805.0000		805.0000	0.00		
6.	zajęcie pasa drogowego	m <sup>2</sup>	460.0000		460.0000	0.00		
7.	piasek	m <sup>3</sup>	144.7676		144.7676	0.00		
8.	żwir	m <sup>3</sup>	6.2500		6.2500	0.00		
9.	projekt organizacji ruchu w drodze powiatowej	kpl	2.0000		2.0000	0.00		
10.	mapa inwentaryzacyjna	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
11.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	69.5400		69.5400	0.00		
12.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	3.4000		3.4000	0.00		
13.	płyty chodnikowe 50x50x7 cm	szt	15.0000		15.0000	0.00		
14.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.2165		0.2165	0.00		
15.	darnina	m <sup>2</sup>	5.3000		5.3000	0.00		
16.	rury stalowe przewodowe gładkie o śr. 406mm	m	11.0000		11.0000	0.00		
17.	stożek betonowy	szt	12.0000		12.0000	0.00		
18.	pokrywa betonowa	szt	12.0000		12.0000	0.00		
19.	rukki drenarskie zNPCW w otulinie filtracyjnej o śr.rur. 12.5 cm	m	170.0000		170.0000	0.00		
20.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 315 mm	m	244.8000		244.8000	0.00		
21.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	142.8000		142.8000	0.00		
22.	pokrywa żeliwna	szt	5.0000		5.0000	0.00		
23.	trzon studzienki rura karbowana	m	17.8500		17.8500	0.00		
24.	rura teleskopowa	szt	5.0000		5.0000	0.00		
25.	kineta studzienki z PE-typ 1	szt	4.0000		4.0000	0.00		
26.	kineta studzienki typ 1 przepływowa	szt	12.0000		12.0000	0.00		
27.	uszczelka	szt	34.0000		34.0000	0.00		
28.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
						RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy do 6,0t	m-g	9.7500	0.00	
2.	koparko-spycharka	m-g	21.9375	0.00	
3.	samochód samowylad. do 5,0t	m-g	6.2500	0.00	
4.	koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym z osprzętem 'Teredo'	m-g	52.8450	0.00	
5.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	18.6872	0.00	
6.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	28.1882	0.00	
7.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	13.9494	0.00	
8.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	4.6800	0.00	
9.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	47.8296	0.00	
10.	pompa elektryczna do 50 m3/h	m-g	120.0000	0.00	
11.	maszyna do wierceń poziomych	m-g	15.6000	0.00	
12.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	16.1000	0.00	
13.	wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-g	15.6000	0.00	
14.	ciągnik kołowy	m-g	16.8225	0.00	
15.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	6.0885	0.00	
16.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.2000	0.00	
17.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	69.4400	0.00	
18.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.5000	0.00	
19.	samochód skrzyniowy	m-g	7.4320	0.00	
20.	przyczepa skrzyniowa	m-g	16.9725	0.00	
21.	przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	0.5000	0.00	
22.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	179.6308	0.00	
23.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	15.6000	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł