

---

## KOSZTORYS „ŚLEPY” - OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Glinki w Pleszewie  
ADRES INWESTYCJI: ul. Glinki w Pleszewie  
NAZWA INWESTORA: Miasto i Gmina Pleszew  
ADRES INWESTORA: ul. Rynek 1, 63 - 300 Pleszew  
WYKONAWCA: --  
ADRES WYKONAWCY: --

DATA OPRACOWANIA: ---

---

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

### NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	0% materiały wykonawcy
Koszty pośrednie [Kp]	0%R+0%S
Zysk [Z]	0%(R+Kp(R))+0%(S+Kp(S))
VAT [V]	0%

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł	

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Glinki w Pleszewie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Glinki w Pleszewie</b>					
1		<b>KANALIZACJA SANITARNA</b>			
1.1		<b>KOLEKTORY</b>			
1.1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1. 1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektorów w terenie równinnym	km		
		0,136	km	0,136	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,136</b>
2 d.1.1. 1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		282,92 * 0,8	m3	226,336	
				<b>RAZEM</b>	<b>226,336</b>
3 d.1.1. 1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3		
		282,92 * 0,2	m3	56,584	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,584</b>
4 d.1.1. 1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 6	m3		
		282,92	m3	282,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>282,920</b>
5 d.1.1. 1	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
		565,84	m2	565,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>565,840</b>
6 d.1.1. 1	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - piasek na wymianę gruntu	m3		
		273,31	m3	273,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>273,310</b>
7 d.1.1. 1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 4	m3		
		273,31	m3	273,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>273,310</b>
8 d.1.1. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		273,31 * 0,8	m3	218,648	
				<b>RAZEM</b>	<b>218,648</b>
9 d.1.1. 1	KNR 2-01 0320-04	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		273,31 * 0,2	m3	54,662	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,662</b>
10 d.1.1. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		218,648	m3	218,648	
				<b>RAZEM</b>	<b>218,648</b>
1.1.2		<b>Przekraczanie przeszkód terenowych</b>			

## Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Glinki w Pleszewie

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1. 2	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - wykopy pod lokalizację 5 szt. przeszkód terenowych	m3		
		6,4	m3	6,400	
				RAZEM	6,400
12 d.1.1. 2	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		6,4	m3	6,400	
				RAZEM	6,400
13 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
14 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.1.3		<b>Roboty instalacyjne</b>			
15 d.1.1. 3	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
		136	m2	136,000	
				RAZEM	136,000
16 d.1.1. 3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC - kl. S o przekroju jednorodnym , - łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		136	m	136,000	
				RAZEM	136,000
17 d.1.1. 3	KNR 2-18 0613-01- analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm - typu BS , w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.1.1. 3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1.1. 3	KNR-W 2-18 0422-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
20 d.1.1. 3	kalk. własna	Podłączenie odgałęzień do studni betonowych z uszczelką „in situ"	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.1.1. 3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		136	m	136,000	
				RAZEM	136,000
22 d.1.1. 3	kalkulacja własna	Inspekcja rurociągu kamerą TV	m		
		136	m	136,000	
				RAZEM	136,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2		<b>ODGAŁĘZIENIA</b>			
1.2.1		<b>Roboty ziemne</b>			
23 d.1.2. 1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektorów w terenie równinnym	km		
		0,038	km	0,038	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,038</b>
24 d.1.2. 1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		51,3 * 0,5	m3	25,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,650</b>
25 d.1.2. 1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3		
		51,3 * 0,5	m3	25,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,650</b>
26 d.1.2. 1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 4	m3		
		51,3	m3	51,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,300</b>
27 d.1.2. 1	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
		114	m2	114,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,000</b>
28 d.1.2. 1	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - piasek na wymianę i podsypkę	m3		
		49,48	m3	49,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,480</b>
29 d.1.2. 1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 4	m3		
		49,48	m3	49,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,480</b>
30 d.1.2. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		49,48 * 0,5	m3	24,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,740</b>
31 d.1.2. 1	KNR 2-01 0320-04	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		49,48 * 0,5	m3	24,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,740</b>
32 d.1.2. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		49,48 * 0,5	m3	24,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,740</b>
1.2.2		<b>Przekraczanie przeszkód terenowych</b>			
33 d.1.2. 2	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - wykopy pod lokalizacje 19 szt. przeszkód terenowych	m3		
		12,16	m3	12,160	

## Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Glinki w Pleszewie

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,160
34 d.1.2. 2	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		12,16	m3	12,160	
				RAZEM	12,160
35 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
36 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
1.2.3		<b>Roboty instalacyjne</b>			
37 d.1.2. 3	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
		34,2	m2	34,200	
				RAZEM	34,200
38 d.1.2. 3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC klasy S o przekroju jednorodnym , łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
39 d.1.2. 3	KNR-W 2-18 0517-02 - analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
40 d.1.2. 3	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,000

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Glinki w Pleszewie  
Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Glinki w Pleszewie</b>						
1		<b>KANALIZACJA SANITARNA</b>				
1.1		<b>KOLEKTORY</b>				
1.1.1		<b>Roboty ziemne</b>				
d.1.1.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektorów w terenie równinnym	km	0,136	0,00	0,00
d.1.1.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	226,336	0,00	0,00
d.1.1.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3	56,584	0,00	0,00
d.1.1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 6	m3	282,920	0,00	0,00
d.1.1.1	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2	565,840	0,00	0,00
d.1.1.1	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - piasek na wymianę gruntu	m3	273,310	0,00	0,00
d.1.1.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 4	m3	273,310	0,00	0,00
d.1.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	218,648	0,00	0,00
d.1.1.1	KNR 2-01 0320-04	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m	m3	54,662	0,00	0,00
d.1.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	218,648	0,00	0,00
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>						<b>0,00</b>
1.1.2		<b>Przekraczanie przeszkód terenowych</b>				
d.1.1.2	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - wykopy pod lokalizacje 5 szt. przeszkód terenowych	m3	6,400	0,00	0,00
d.1.1.2	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	6,400	0,00	0,00
d.1.1.2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	5,000	0,00	0,00
d.1.1.2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	5,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: Przekraczanie przeszkód terenowych</b>						<b>0,00</b>
1.1.3		<b>Roboty instalacyjne</b>				
d.1.1.3	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2	136,000	0,00	0,00
d.1.1.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC - kl. S o przekroju jednorodnym , - łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	136,000	0,00	0,00
d.1.1.3	KNR 2-18 0613-01- analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm - typu BS , w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	3,000	0,00	0,00

## Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Glinki w Pleszewie

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
18 d.1.1.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	2,000	0,00	0,00
19 d.1.1.3	KNR-W 2-18 0422-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt.	7,000	0,00	0,00
20 d.1.1.3	kalk. własna	Podłączenie odgałęzień do studni betonowych z uszczelką „in situ”	szt.	3,000	0,00	0,00
21 d.1.1.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	136,000	0,00	0,00
22 d.1.1.3	kalkulacja własna	Inspekcja rurociągu kamerą TV	m	136,000	0,00	0,00
Razem dział: Roboty instalacyjne						0,00
Razem dział: KOLEKTORY						0,00
1.2		ODGAŁĘZIENIA				
1.2.1		Roboty ziemne				
23 d.1.2.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektorów w terenie równinnym	km	0,038	0,00	0,00
24 d.1.2.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	25,650	0,00	0,00
25 d.1.2.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3	25,650	0,00	0,00
26 d.1.2.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 4	m3	51,300	0,00	0,00
27 d.1.2.1	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2	114,000	0,00	0,00
28 d.1.2.1	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - piasek na wymianę i podsypkę	m3	49,480	0,00	0,00
29 d.1.2.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 4	m3	49,480	0,00	0,00
30 d.1.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	24,740	0,00	0,00
31 d.1.2.1	KNR 2-01 0320-04	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m	m3	24,740	0,00	0,00
32 d.1.2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	24,740	0,00	0,00
Razem dział: Roboty ziemne						0,00
1.2.2		Przekraczanie przeszkód terenowych				
33 d.1.2.2	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - wykopy pod lokalizacje 19 szt. przeszkód terenowych	m3	12,160	0,00	0,00
34 d.1.2.2	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	12,160	0,00	0,00
35 d.1.2.2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	19,000	0,00	0,00

## Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Glinki w Pleszewie

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
36 d.1.2.2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	19,000	0,00	0,00
Razem dział: Przekraczanie przeszkód terenowych						0,00
1.2.3		Roboty instalacyjne				
37 d.1.2.3	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2	34,200	0,00	0,00
38 d.1.2.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC klasy S o przekroju jednorodnym , łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	38,000	0,00	0,00
39 d.1.2.3	KNR-W 2-18 0517-02 - analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	10,000	0,00	0,00
40 d.1.2.3	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	17,000	0,00	0,00
Razem dział: Roboty instalacyjne						0,00
Razem dział: ODGAŁĘZIENIA						0,00
Razem dział: KANALIZACJA SANITARNA						0,00
Kosztorys netto						0,00
VAT 0%						0,00
Kosztorys brutto						0,00

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Glinki w Pleszewie

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty zakupu [Kz] 0%	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie:     zero i 00/100 zł



Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Glinki w Pleszewie  
Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Razem	Udział %
1	KANALIZACJA SANITARNA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1	KOLEKTORY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.1	Roboty ziemne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.2	Przekraczanie przeszkód terenowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.3	Roboty instalacyjne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2	ODGAŁĘZIENIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.1	Roboty ziemne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.2	Przekraczanie przeszkód terenowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.3	Roboty instalacyjne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 0%					0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00	0,00	0,00%

Słownie:        zero i 00/100 zł