

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC160  
ADRES INWESTYCJI : Niemcz ul.Krasickiego gmina Osielsko do granicy działki 132/17  
NAZWA INWESTORA : Gmina Osielsko  
ADRES INWESTORA : 86-031 Osielsko, ul. szosa Gdańska 55A  
BRANŻA : Sanitarna

Wartość netto: : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Sporządził:

Data opracowania

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Robory ziemne</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 2*1,9*((2,25+1,56)/2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,239	7,239
				<b>RAZEM</b>	<b>7,239</b>
2 d.1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m 2*1,9*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,760	0,760
				<b>RAZEM</b>	<b>0,760</b>
3 d.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 2*1,9*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,980	7,980
				<b>RAZEM</b>	<b>7,980</b>
4 d.1	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat. gr.III-IV -podsypka, obsypka i zasypka M=PIASEK 1,9*0,20*2+2*1,9*0,46-3,14*0,08*0,08*1,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,470	2,470
				<b>RAZEM</b>	<b>2,470</b>
5 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 2,470	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,470	2,470
				<b>RAZEM</b>	<b>2,470</b>
6 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.1-poz.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,769	4,769
				<b>RAZEM</b>	<b>4,769</b>
7 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.95 poz.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,769	4,769
				<b>RAZEM</b>	<b>4,769</b>
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
8 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm LITE 1,9	m m	 1,900	1,900
				<b>RAZEM</b>	<b>1,900</b>
9 d.2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korek 1	szt szt	 1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10 d.2	KNNR 4 1322-02	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przejście murowe DN 160 1	szt szt	 1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11 d.2	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne z PE typu AROT o śr. nom. 110 mm 3	m m	 3,000	3,000
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
12 d.2	KNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy na słupku stalowym 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13 d.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3</b>		<b>Odtworzenie nawierzchni</b>			
14 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 2*1,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,800	3,800
				<b>RAZEM</b>	<b>3,800</b>
15 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,800	3,800
				<b>RAZEM</b>	<b>3,800</b>
16 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,800	3,800
				<b>RAZEM</b>	<b>3,800</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Robory ziemne</b>						
1 KNR 2-01 d.1 0217-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III obmiar = $2*1,9*((2,25+1,56)/2) = 7,239 \text{ m}^3$ -- R --	m <sup>3</sup>		0,000			
1*		robocizna -- S --	r-g	1,0431	0,000	0,00		
2*		koparko-spycharka 0.15 m <sup>3</sup>	m-g	0,5053	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
2 KNR 2-01 d.1 0317-05		Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m obmiar = $2*1,9*0,2 = 0,760 \text{ m}^3$ -- R --	m <sup>3</sup>		0,000			
1*		robocizna	r-g	2,5040	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
3 KNR 2-01 d.1 0322-02		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) obmiar = $2*1,9*2,10 = 7,980 \text{ m}^2$ -- R --	m <sup>2</sup>		0,000			
1*		robocizna -- M --	r-g	5,1822	0,000	0,00		
2*		pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,0022	0,000		0,00	
3*		bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0084	0,000		0,00	
4*		drewno na stemple iglaste nasycane	m <sup>3</sup>	0,0072	0,000		0,00	
5*		kłamy ciesielskie	kg	0,9496	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0766	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
4 KNR 2-01 d.1 0320-05		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -pod-sypka, obsypka i zasyпка M=PIASEK obmiar = $1,9*0,20*2+2*1,9*0,46-3,14*0,08*0,08*1,9 = 2,470 \text{ m}^3$ -- R --	m <sup>3</sup>		0,000			
1*		robocizna -- M --	r-g	3,3496	0,000	0,00		
2*		piasek	m <sup>3</sup>	2,4700	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
5 KNR 2-01 d.1 0236-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = $2,470 \text{ m}^3$ -- R --	m <sup>3</sup>		0,000			
1*		robocizna -- S --	r-g	0,3302	0,000	0,00		
2*		ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,1739	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
6 KNR 2-01 d.1 0230-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = poz.1-poz.5 = $4,769 \text{ m}^3$ -- S --	m <sup>3</sup>		0,000			
1*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,0644	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
7 KNR 2-01 d.1 0236-03		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.95 obmiar = poz.6 = $4,769 \text{ m}^3$ -- R --	m <sup>3</sup>		0,000			
1*		robocizna	r-g	0,4874	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	0,1478	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

PODSUMOWANIE

				Robory ziemne			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp] 65,2% od (R, S)							
RAZEM							
Zysk [Z] 10,8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe</b>						
8 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm LITE obmiar = 1,9 m -- R --	m		0,000			
1*		robocizna -- M --	r-g	0,6555	0,000	0,00		
2*		rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm LITE	m	1,9380	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy	m-g	0,0158	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
9 d.2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korek obmiar = 1 szt -- R --	szt		0,000			
1*		robocizna -- M --	r-g	0,2800	0,000	0,00		
2*		korek PVC o śr. zewn. 160 mm	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy	m-g	0,0800	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
10 d.2	KNNR 4 1322-02	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przejście murowe DN 160 obmiar = 1 szt -- R --	szt		0,000			
1*		robocizna -- M --	r-g	0,3100	0,000	0,00		
2*		przejście murowe o śr. zewn. 160 mm	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy	m-g	0,0800	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
11 d.2	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne z PE typu AROT o śr. nom. 110 mm obmiar = 3 m -- R --	m		0,000			
1*		robocizna -- M --	r-g	1,6200	0,000	0,00		
2*		rury ochronne (osłonowe) dwudzielne z PE typu AROT o śr. nom. 110 mm	m	3,1200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0,0900	0,000			0,00
5*		żuraw samochodowy	m-g	0,4800	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
12 d.2	KNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy na słupku stalowym obmiar = 1 kpl. -- R --	kpl.		0,000			
1*		robocizna -- M --	r-g	1,0000	0,000	0,00		
2*		rury stalowe śr. 57,0/3,5 mm	m	2,7000	0,000		0,00	
3*		tabliczki do znakowania	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B 100	m <sup>3</sup>	0,0600	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy	m-g	0,2200	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm obmiar = 1 odc. -1 prób.	odc. -1 prób		0,000			
1*		-- R -- robocizna	r-g	1,2600	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0300	0,000		0,00	
3*		drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m <sup>3</sup>	0,0600	0,000		0,00	
4*		uszczelki gumowe płaskie	szt	1,0000	0,000		0,00	
5*		woda	m <sup>3</sup>	0,4300	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
7*		-- S -- samochód skrzyniowy	m-g	3,1600	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

## PODSUMOWANIE

Roboty montażowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65,2% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10,8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Odtworzenie nawierzchni</b>						
14	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV obmiar = 2*1,9 = 3,800 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>		0,000			
1*		robocizna -- M --	r-g	0,0106	0,000	0,00		
2*		woda -- S --	m <sup>3</sup>	0,0190	0,000		0,00	
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,0163	0,000			0,00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,0148	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
15	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm obmiar = poz.14 = 3,800 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>		0,000			
1*		robocizna -- M --	r-g	0,1155	0,000	0,00		
2*		łtuczeń kamienny niesortowany	t	0,6449	0,000		0,00	
3*		miel kamieniny	t	0,0543	0,000		0,00	
4*		woda	m <sup>3</sup>	0,0304	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) -- S --	%	0,5000	0,000		0,00	
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0095	0,000			0,00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,0973	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
16	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 obmiar = poz.14 = 3,800 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>		0,000			
1*		robocizna -- M --	r-g	0,0084	0,000	0,00		
2*		łtuczeń kamienny niesortowany	t	0,1611	0,000		0,00	
3*		woda	m <sup>3</sup>	0,0076	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) -- S --	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0015	0,000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,0099	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

## PODSUMOWANIE

Odtworzenie nawierzchni

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65,2% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10,8% 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] 65,2% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10,8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Robory ziemne				0,00	0,00	0,00
2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00
3	Odtworzenie nawierzchni				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

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0084		0,0084	0,00	0,00					
2.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 100	m <sup>3</sup>	0,0600		0,0600	0,00	0,00					
3.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,0300		0,0300	0,00	0,00					
4.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m <sup>3</sup>	0,0600		0,0600	0,00	0,00					
5.	drewno na stemple iglaste nasycane	m <sup>3</sup>	0,0072		0,0072	0,00	0,00					
6.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0766		0,0766	0,00	0,00					
7.	klamry ciesielskie	kg	0,9496		0,9496	0,00	0,00					
8.	korek PVC o śr. zewn. 160 mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
9.	miął kamienny	t	0,0543		0,0543	0,00	0,00					
10.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,0022		0,0022	0,00	0,00					
11.	piasek	m <sup>3</sup>	2,4700		2,4700	0,00	0,00					
12.	przejście murowe o śr. zewn. 160 mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
13.	rury ochronne (osłonowe) dwudzielne z PE typu AROT o śr. nom. 110 mm	m	3,1200		3,1200	0,00	0,00					
14.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm LITE	m	1,9380		1,9380	0,00	0,00					
15.	rury stalowe śr. 57,0/3,5 mm	m	2,7000		2,7000	0,00	0,00					
16.	tabliczki do znakowania	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
17.	tluczeń kamienny niesortowany	t	0,8060		0,8060	0,00	0,00					
18.	uszczelki gumowe płaskie	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
19.	woda	m <sup>3</sup>	0,4870		0,4870	0,00	0,00					
20.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł