

---

# KOSZTORYS OFERTOWY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami sieci do granicy działek w rejonie ul. Gryczanej w miejscowości Osielsko, gmina Osielsko  
ADRES INWESTYCJI : Osielsko, działki nr 200/44; 201/46; 201/7 obręb Osielsko, gmina Osielsko, powiat bydgoski  
NAZWA INWESTORA : Gmina Osielsko  
ADRES INWESTORA : ul. Szosa Gdańska 55A, 86-031 Osielsko  
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>Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami sieci do granicy działek w rejonie ul. Gryczanej w miejscowości Osielsko, gmina Osielsko</b>					
1		<b>SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ</b>			
1.1		<b>SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ZIEMNE, I WYKOŃCZENIO-WE</b>			
1	KNR-W 2-01 d.1. 0113-08 1	Roboty geodezyjne przy budowie sieci kanalizacji sanitarnej	m		
		77,4	m	77,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,400</b>
2	KNR-W 2-01 d.1. 0310-05 1	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 6*(2*2*1,8)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	43,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,200</b>
3	KNR-W 2-01 d.1. 0313-02 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 6*(2*2*2,2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	52,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,800</b>
4	KNR AT-11 d.1. 0105-02 1	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2"	m <sup>3</sup>		
		77,4*1,2*1,8	m <sup>3</sup>	167,184	
				<b>RAZEM</b>	<b>167,184</b>
5	KNR-W 2-18 d.1. 0511-02 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		77,4*0,6*0,15	m <sup>3</sup>	6,966	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,966</b>
6	KNR-W 2-01 d.1. 0312-05 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	43,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,200</b>
7	KNR AT-11 d.1. 0110-02 1	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m <sup>3</sup> poz.4-(4+1,90+0,35+3,5)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	157,434	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,434</b>
8	KNR-W 2-01 d.1. 0232-02 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyl. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III 4+1,90+0,35+3,5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,750</b>
9	KNR-W 2-01 d.1. 0210-02 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 4 poz.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,750</b>
10	KNR 2-23 d.1. 0206-05 1	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki na terenie rozścielenia i mech.wymieszaniem o gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm - rozścielenie humusu zdjętego przy wykopach 77,4*0,7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	54,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,180</b>
11	KNR 2-23 d.1. 0208-02 1	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim poz.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	54,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,180</b>
12	KNR 2-31 d.1. 0204-05 1	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 1,1*70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	77,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,000</b>
13	KNR 2-23 d.1. 0209-01 1	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami poz.11	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	54,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,180</b>
14	KNR 2-23 d.1. 0207-04 1	Deszczowanie terenu po wysiewie Krotność = 21 poz.13	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	54,180	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>54,180</b>
15	KNR 2-21	Mechaniczna pielęgnacja trawników	m <sup>2</sup>		
d.1.	0702-07				
1		poz.14	m <sup>2</sup>	54,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,180</b>
16	KNR 2-31	Nawierzchnia z kruszywa betonowego frakcji 0-31,5mm - grubość po zagęsz-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0204-05	czeniu 10 cm			
1	0204-06	- utwardzenie drogi gruntowej	m <sup>2</sup>	210,000	
		70*3			
				<b>RAZEM</b>	<b>210,000</b>
<b>1.2</b>		<b>SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ - ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
17	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.	0408-02				
2		17	m	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
18	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.	0408-03				
2		60,4	m	60,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,400</b>
19	KNR-W 2-18	Kształtki PVC SN8 kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk	szt		
d.1.	0421-02	o śr. zewn. 160 mm - kolano 45 st.			
2		6	szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
20	KNR-W 2-18	Kształtki PVC SN8 kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk	szt		
d.1.	0421-02	o śr. zewn. 160 mm - korek			
2		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
21	KNR-W 2-18	Kształtki PVC SN10 kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o	szt		
d.1.	0422-03	śr. zewn. 200 mm - kolano 45 st.			
2		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
22	KNR 2-28	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych (PP) o śr. 1000 mm i głębokoś-	szt.		
d.1.	0409-01	ci do 2,70 m z włazem klasy D400			
2		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
23	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe) z PEHD SDR11 o śr. 315x28,6 mm na rurociągu	m		
d.1.	0306-09	sieci kanalizacji sanitarnej - kolizja z gazem średniego ciśnienia			
2		6	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
24	KNR 5	Ułożenie rur osłonowych dzielonych z HDPE o śr. 110 mm na przewodach te-	m		
d.1.	0705-01	lekomunikacyjnych i elektrycznych			
2		2	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
25	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci kanalizacyjnej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.		
d.1.	0708-01		200m		
2		77,4/200	odc.	0,387	
			200m		
				<b>RAZEM</b>	<b>0,387</b>
26	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC,	200m -		
d.1.	0704-01	PE, PEHD o śr.nominalnej do 90 mm	1 prób.		
2		77,4/200	200m -	0,387	
			1 prób.		
				<b>RAZEM</b>	<b>0,387</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami sieci do granicy działek w rejonie ul. Gryczanej w miejscowości Osielsko, gmina Osielsko</b>						
1		<b>SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ</b>				
1.1		<b>SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ZIEMNE, I WYKONCZ- NIOWE</b>				
1 d.1. 1	<b>KNR-W 2-01 0113-08</b>	Roboty geodezyjne przy budowie sieci kanalizacji sanitarnej	m	77,4	0,00	0,00
2 d.1. 1	<b>KNR-W 2-01 0310-05</b>	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m <sup>3</sup>	6*(2*2*1,8) = 43,200	0,00	0,00
3 d.1. 1	<b>KNR-W 2-01 0313-02</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórka	m <sup>2</sup>	6*(2*2*2,2) = 52,800	0,00	0,00
4 d.1. 1	<b>KNR AT-11 0105-02</b>	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2"	m <sup>3</sup>	77,4*1,2*1,8 = 167,184	0,00	0,00
5 d.1. 1	<b>KNR-W 2-18 0511-02</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>	77,4*0,6* 0,15 = 6,966	0,00	0,00
6 d.1. 1	<b>KNR-W 2-01 0312-05</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>	poz.2 = 43,200	0,00	0,00
7 d.1. 1	<b>KNR AT-11 0110-02</b>	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	poz.4-(4+ 1,90+0,35+ 3,5) = 157,434	0,00	0,00
8 d.1. 1	<b>KNR-W 2-01 0232-02</b>	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III	m <sup>3</sup>	4+1,90+ 0,35+3,5 = 9,750	0,00	0,00
9 d.1. 1	<b>KNR-W 2-01 0210-02</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 4	m <sup>3</sup>	poz.8 = 9,750	0,00	0,00
10 d.1. 1	<b>KNR 2-23 0206- 05</b>	Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki na terenie rozścielania i mech.wymieszaniem o gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm - rozścielenie humusu zdjętego przy wykopach	m <sup>2</sup>	77,4*0,7 = 54,180	0,00	0,00
11 d.1. 1	<b>KNR 2-23 0208- 02</b>	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim	m <sup>2</sup>	poz.10 = 54,180	0,00	0,00
12 d.1. 1	<b>KNR 2-31 0204- 05</b>	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	1,1*70 = 77,000	0,00	0,00
13 d.1. 1	<b>KNR 2-23 0209- 01</b>	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami	m <sup>2</sup>	poz.11 = 54,180	0,00	0,00
14 d.1. 1	<b>KNR 2-23 0207- 04</b>	Deszczowanie terenu po wysiewie Krotność = 21	m <sup>2</sup>	poz.13 = 54,180	0,00	0,00
15 d.1. 1	<b>KNR 2-21 0702- 07</b>	Mechaniczna pielęgnacja trawników	m <sup>2</sup>	poz.14 = 54,180	0,00	0,00
16 d.1. 1	<b>KNR 2-31 0204- 05 0204-06</b>	Nawierzchnia z kruszywa betonowego frakcji 0-31,5mm - grubość po zagęszczeniu 10 cm - utwardzenie drogi gruntowej	m <sup>2</sup>	70*3 = 210,000	0,00	0,00
1.2		<b>SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ - ROBOTY INSTALACYJNE</b>				
17 d.1. 2	<b>KNR-W 2-18 0408-02</b>	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	17	0,00	0,00
18 d.1. 2	<b>KNR-W 2-18 0408-03</b>	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	60,4	0,00	0,00
19 d.1. 2	<b>KNR-W 2-18 0421-02</b>	Kształtki PVC SN8 kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano 45 st.	szt	6	0,00	0,00
20 d.1. 2	<b>KNR-W 2-18 0421-02</b>	Kształtki PVC SN8 kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korek	szt	3	0,00	0,00
21 d.1. 2	<b>KNR-W 2-18 0422-03</b>	Kształtki PVC SN10 kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kolano 45 st.	szt	4	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.1. 2	<b>KNR 2-28 0409-01</b>	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych (PP) o śr. 1000 mm i głębokości do 2,70 m z włazem klasy D400	szt.	2	0,00	0,00
23 d.1. 2	<b>KNR-W 2-19 0306-09</b>	Rury ochronne (osłonowe) z PEHD SDR11 o śr. 315x28,6 mm na rurociągu sieci kanalizacji sanitarnej - kolizja z gazem średniego ciśnienia	m	6	0,00	0,00
24 d.1. 2	<b>KNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych dzielonych z HDPE o śr. 110 mm na przewodach telekomunikacyjnych i elektrycznych	m	2	0,00	0,00
25 d.1. 2	<b>KNR-W 2-18 0708-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci kanalizacyjnej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	77,4/200 = 0,387	0,00	0,00
26 d.1. 2	<b>KNR-W 2-18 0704-01</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej do 90 mm	200m -1 prób.	77,4/200 = 0,387	0,00	0,00
<b>Razem dział: SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ</b>						<b>0,00</b>
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	SIEĆ KANALIZACJI SANITAR- NEJ TŁOCZNEJ				0,00	0,00	0,00
1.1	SIEĆ KANALIZACJI SANITAR- NEJ TŁOCZNEJ - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ZIEMNE, I WYKOŃCZENIOWE				0,00	0,00	0,00
1.2	SIEĆ KANALIZACJI SANITAR- NEJ GRAWITACYJNEJ - ROBO- TY INSTALACYJNE				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.	środki chwastobójcze	kg	0,0542		0,0542	0,00	0,00					
2.	woda	m <sup>3</sup>	0,5390		0,5390	0,00	0,00					
3.	Uszczelka gumowa do poł.koń. fi 65-80mm	szt	0,3870		0,3870	0,00	0,00					
4.	nawóz mineralny Azofoska	kg	22,6202		22,6202	0,00	0,00					
5.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	22,2409		22,2409	0,00	0,00					
6.	woda	m <sup>3</sup>	2,1000		2,1000	0,00	0,00					
7.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	1,0449		1,0449	0,00	0,00					
8.	Kształtki kanalizacji zewnętrznej PVC - korek	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
9.	Kształtki kanalizacji zewnętrznej PVC - kolano 160 (mm)/45o	szt	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
10.	Element (PP) dodatkowy do studzienek kanalizacyjnych - uszczelka wlotowa do studzienki fi 200	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
11.	Element (PP) dodatkowy do studzienek kanalizacyjnych - uszczelka wylotowa do studzienki fi 200	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
12.	Pospółka 0-31,5 mm	m <sup>3</sup>	8,4985		8,4985	0,00	0,00					
13.	Tłuczeń do nawierzchni drogowych	t	11,4268		11,4268	0,00	0,00					
14.	Kształtki kanalizacji zewnętrznej PVC - kolano 45o	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
15.	Kolnierz ślepy X, żeliwo sferoidalne średnica 80, ciężar 3.5 kg/szt.	szt	0,0774		0,0774	0,00	0,00					
16.	Króćce jednokolnierzowe FW, średnica 80, ciężar 5.3 kg/szt.	szt	0,0387		0,0387	0,00	0,00					
17.	Element (polietylenowy) dodatkowy do studzienek kanalizacyjnych - uszczelka łącząca elementy studzienek fi 1000	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
18.	Kształtki PVC do wody - tuleja kolnierzowa - ENP z uszczelką 90/80 (mmxmm)	szt	0,0774		0,0774	0,00	0,00					
19.	Pierścień odciążający 700/1000 mm	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
20.	Pierścien dystansowy do włazów fi 600 klasa B125, C250, D400 H - 60 mm	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
21.	Element (PP) studzienki kanalizacyjnej fi 1000 - stożek mimośrodowy fi 1000 ze stopniami tworzywowymi, wzmocniony 1000/750, (H=750 mm, N=200 mm), ilość stopni 2	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
22.	Element (PP) studzienki kanalizacyjnej fi 1000 - podstawa z płaskim dnem ze stopniami ze stali nierdzewnej, wzmocniona 1000/1050, (H=1050 mm), ilość stopni 4	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
23.	Element (PP) studzienki kanalizacyjnej fi 1000 - nadstawka studzienki ze stopniami ze stali nierdzewnej, wzmocniona 1000/500, (H=500mm), ilość stopni 2	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
24.	nasiona traw	kg	0,9752		0,9752	0,00	0,00					
25.	Klamry ciesielskie o kształcie U	kg	8,7354		8,7354	0,00	0,00					
26.	kruszywo betonowe frakcji 0-31,5mm	t	44,5200		44,5200	0,00	0,00					
27.	miął kamienny	t	1,5939		1,5939	0,00	0,00					
28.	Ostona rurowa dzielona sztywna HDPE fi 110mm	m	2,0800		2,0800	0,00	0,00					
29.	Rura z/szwem ocynk.gwint. fi 50mm	m	0,5805		0,5805	0,00	0,00					
30.	Rura PVC kanalizacyjna zewnętrzna SN8, kielichowa, o średnicy i grubości ścianki 160x4,7 mm	m	17,3400		17,3400	0,00	0,00					
31.	kliniec kamienny	t	1,5092		1,5092	0,00	0,00					
32.	Rura PVC kanalizacyjna zewnętrzna SN8, kielichowa, o średnicy i grubości ścianki 200x5,9 mm	m	61,6080		61,6080	0,00	0,00					
33.	Zawór przelot.żel.z kurkiem spust.fi 50mm	szt	0,0387		0,0387	0,00	0,00					
34.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0,0124		0,0124	0,00	0,00					
35.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0,0663		0,0663	0,00	0,00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
36.	Zawór zwr.grzyb.z/spr.koł.1,6MPa fi 50mm	szt	0,0194		0,0194	0,00	0,00					
37.	rury z polietylenu PE100 SDR11 PN16 o śr. 315x28,6 mm	m	6,1200		6,1200	0,00	0,00					
38.	Właz kanał.żel.fi 600mm, H150,kl. D400	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
39.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,1932		0,1932	0,00	0,00					
40.	Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,0077		0,0077	0,00	0,00					
41.	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	0,0116		0,0116	0,00	0,00					
42.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł