

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej (przyłącza ks)  
ADRES INWESTYCJI : Osielsko ul.Jana Pawła II gmina Osielsko do granicy działki 574/13  
INWESTOR : Gmina Osielsko  
ADRES INWESTORA : 86-031 Osielsko, ul. szosa Gdańska 55A

DATA OPRACOWANIA : 06.2022

---

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty ziemne</b>					
1	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0217-02</b>	odkład w gruncie kat.III 2*6,5*((2,65+1,90)/2)	m <sup>3</sup>	29,575	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,575</b>
2	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0317-05</b>	III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m 2*6,5*0,2	m <sup>3</sup>	2,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,600</b>
3	<b>KNR 2-01</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy-	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0322-02</b>	praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 2*6,5*2,07	m <sup>2</sup>	26,910	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,910</b>
4	<b>KNR 2-01</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0320-05</b>	gr.III-IV -podsypka, obsypka i zasypka M=PIASEK 6,5*0,20*2+2*6,5*0,46-3,14*0,08*0,08*6,5	m <sup>3</sup>	8,449	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,449</b>
5	<b>KNR 2-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0236-01</b>	8,449	m <sup>3</sup>	8,449	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,449</b>
6	<b>KNR 2-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0230-01</b>	m w gruncie kat. I-III poz.1-poz.5	m <sup>3</sup>	21,126	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,126</b>
7	<b>KNR 2-01</b>	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik za-	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0236-03</b>	gęszczenia Js = 0.95 poz.6	m <sup>3</sup>	21,126	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,126</b>
<b>2 Roboty montażowe</b>					
8	<b>KNNR 4</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rury PVC kanaliza-	m		
d.2	<b>1308-02</b>	cji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm LITE 13,7	m	13,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,700</b>
9	<b>KNNR 4</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160	szt		
d.2	<b>1322-02</b>	mm - przejście murowe DN 160 1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10		Wykonanie przecisku śr. 225mm	m		
d.2	<b>kalk. własna</b>	8,2	m	8,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,200</b>
11	<b>KNNR 4</b>	Rura przeciskowa PE TS DN200	m		
d.2	<b>1009-10</b>	8,2	m	8,200	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>8,200</b>
12	<b>KNNR 4</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160	szt		
d.2	<b>1321-02</b>	mm - korek 1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13	<b>KNR-W 2-19</b>	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne z PE typu AROT o śr. nom. 110 mm	m		
d.2	<b>0306-05</b>	3	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
14	<b>KNR-W 2-19</b>	Oznakowanie trasy na słupku stalowym	kpl.		
d.2	<b>0134-02</b>	1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
15	<b>KNNR 4</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1		
d.2	<b>1610-01</b>	1	prób. odc. -1 prób.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3 Odtworzenie nawierzchni</b>					
16	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0103-04</b>	wierzchni w gr.kat.I-IV 2*6,5	m <sup>2</sup>	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
17	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0114-07</b>	poz.16	m <sup>2</sup>	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0114-08</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 poz.16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	57,3962	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0283	0,00	0,00
2.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 100	m <sup>3</sup>	0,0600	0,00	0,00
3.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0300	0,00	0,00
4.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m <sup>3</sup>	0,0600	0,00	0,00
5.	drewno na stemple iglaste nasycane	m <sup>3</sup>	0,0242	0,00	0,00
6.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2583	0,00	0,00
7.	klamry ciesielskie	kg	3,2023	0,00	0,00
8.	korek PVC o śr. zewn. 160 mm	szt	1,0000	0,00	0,00
9.	miat kamienny	t	0,1859	0,00	0,00
10.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,0073	0,00	0,00
11.	piasek	m <sup>3</sup>	8,4490	0,00	0,00
12.	przejście murowe o śr. zewn. 160 mm	szt	1,0000	0,00	0,00
13.	Rura przeciskowa PE TS DN200	m	8,3640	0,00	0,00
14.	rury ochronne (osłonowe) dwudzielne z PE typu AROT o śr. nom. 110 mm	m	3,1200	0,00	0,00
15.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm LITE	m	13,9740	0,00	0,00
16.	rury stalowe śr. 57,0/3,5 mm	m	2,7000	0,00	0,00
17.	tabliczki do znakowania	szt	1,0000	0,00	0,00
18.	łuczeń kamienny niesortowany	t	2,7573	0,00	0,00
19.	uszczelki gumowe płaskie	szt	1,0000	0,00	0,00
20.	woda <sup>***</sup>	m <sup>3</sup>	0,6250	0,00	-0,00
21.	materiały pomocnicze	zł			0,00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	0,2821	0,00	0,00
2.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	2,0643	0,00	0,00
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0377	0,00	0,00
4.	samochód skrzyniowy	m-g	3,6537	0,00	0,00
5.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,3359	0,00	-0,00
6.	środek transportowy	m-g	0,0900	0,00	0,00
7.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,5948	0,00	0,00
8.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,0559	0,00	0,00
9.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,3666	0,00	0,00
10.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	0,6549	0,00	0,00
11.	żuraw samochodowy	m-g	0,7973	0,00	0,00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł