

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej (przyłącza ks)  
ADRES INWESTYCJI : Niemcz ul.Kolonijna gmina Osielsko do granicy działki 242/35  
INWESTOR : Gmina Osielsko  
ADRES INWESTORA : 86-031 Osielsko, ul. szosa Gdańska 55A

DATA OPRACOWANIA : 08.2022

---

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty ziemne</b>					
1 d.1	<b>KNR-W 5-10 0323-01</b>	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie 6*6	m m	 12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
2 d.1	<b>KNR 2-31 0803-03 poz.16*1</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 6*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
3 d.1	<b>KNR 2-01 0217-02</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 2*3,0*((2,23+2,02)/2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,750</b>
4 d.1	<b>KNR 2-01 0317-05</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m 2*3,0*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,200</b>
5 d.1	<b>KNR 2-01 0322-02</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórk.(szer.do 1m) 2*3,0*2,32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,920</b>
6 d.1	<b>KNR 2-01 0320-05</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat. gr.III-IV -podsypka, obsypka i zasypka M=PIASEK 2*0,20*3,0+2*3,0*0,46-3,14*0,08*0,08*3,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,900</b>
7 d.1	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 3,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,900</b>
8 d.1	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.3-poz.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,850</b>
9 d.1	<b>KNR 2-01 0236-03</b>	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.95 poz.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,850</b>
<b>2 Roboty montażowe</b>					
10 d.2	<b>KNNR 4 1308-02</b>	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 3,0	m m	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
11 d.2	<b>KNNR 4 1417-02 analogia</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 600 mm 1	szt szt	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12 d.2	<b>KNNR 4 1321-02</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korek 1	szt szt	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13 d.2	<b>KNR-W 2-19 0134-02</b>	Oznakowanie trasy na słupku stalowym 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14 d.2	<b>KNNR 4 1610-01</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3 Odtworzenie nawierzchni</b>					
15 d.3	<b>KNR 2-31 0109-01 poz.17</b>	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 6*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
16 d.3	<b>KNR 2-31 0310-05 poz.32</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
17 d.3	<b>KNR 2-31 0310-06 poz.32</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3 poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
18 d.3	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gr.kat.I-IV 2*3,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
19 d.3	<b>KNR 2-31 0114-07</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
20 d.3	<b>KNR 2-31 0114-08</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	106,1163	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>	0,0146	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>	0,0125	0,00	0,00
6.	gwoździe budowlane okragłe gole	kg	0,1336	0,00	0,00
7.	Kineta TEGRA 600 przepływ.200/0st XS	szt	1,0000	0,00	0,00
8.	klamry ciesielskie	kg	1,6565	0,00	0,00
9.	korek PVC o śr. zewn. 160 mm	szt	1,0000	0,00	0,00
10.	Masa betonowa	m <sup>3</sup>	2,1924	0,00	0,00
11.	miał kamienny	t	0,0858	0,00	0,00
12.	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	2,7540	0,00	0,00
13.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,0038	0,00	0,00
14.	piasek	m <sup>3</sup>	3,9000	0,00	0,00
15.	pierścień odciąż. żelbet. 1000/680/150	szt	1,0000	0,00	0,00
16.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	0,2000	0,00	0,00
17.	rura karb.trz. PP Tegra 600 (2m) b.kiel.	m	1,0500	0,00	0,00
18.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm LITE	m	3,0600	0,00	0,00
19.	rury stalowe śr. 57,0/3,5 mm	m	2,7000	0,00	0,00
20.	tabliczki do znakowania	szt	1,0000	0,00	0,00
21.	teleskopowy adapter do włączów 770 z uszczelką	szt	1,0000	0,00	0,00
22.	łuczeń kamienny niesortowany	t	1,2726	0,00	-0,00
23.	uszczelka do rury karbowanej DN 600	szt	1,0000	0,00	0,00
24.	uszczelki gumowe płaskie	szt	1,0000	0,00	0,00
25.	właz żel. D400/600 H120nw/zatrz.z/wkł.t.	szt	1,0000	0,00	0,00
26.	woda	m <sup>3</sup>	0,5200	0,00	0,00
27.	woda'	m <sup>3</sup>	0,0960	0,00	0,00
28.	woda"	m <sup>3</sup>	0,1800	0,00	0,00
29.	materiały pomocnicze	zl			-0,00
30.	Materiały pomocnicze (od M)	zl			-0,00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0,8900	0,00	0,00
2.	Piła spalinowa do cięcia szczelin wraz z tarczą 11 kW	m-g	0,7536	0,00	0,00
3.	Rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0,2052	0,00	0,00
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0174	0,00	-0,00
5.	samochód skrzyniowy	m-g	3,3349	0,00	0,00
6.	samochód skrzyniowy	m-g	0,2200	0,00	0,00
7.	Sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	2,2482	0,00	0,00
8.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,1429	0,00	0,00
9.	środek transportowy	m-g	0,1128	0,00	0,00
10.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,2746	0,00	0,00
11.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,0258	0,00	0,00
12.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,1692	0,00	0,00
13.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	0,2744	0,00	0,00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł