

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej, w miejscowości Marcinkowice ul. Spacerowa w Gminie Oława  
ADRES INWESTYCJI : Marcinkowice ul. Spacerowa  
INWESTOR : Gmina Oława  
ADRES INWESTORA : Pl. Marszałka Józefa Piłsudskiego 28, 55-200 Oława

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aleksander Bokota  
DATA OPRACOWANIA : 06.02.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.02.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>"Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej, w miejscowości Marcinkowice ul. Spacerowa w Gminie Oława"</b>					
1		<b>Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej CPV 45232410-9</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne i rozbiórkowe CPV 45111200-0</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-01 ST00.00; ST00.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym	km		
		0,148	km	0,148	
				RAZEM	0,148
2 d.1.1	KNR AT-11 0105-03 ST00.00; ST00.02	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu typu box "PODLASIE 2"	m <sup>3</sup>		
		323,6	m <sup>3</sup>	323,600	
				RAZEM	323,600
3 d.1.1	KNR AT-11 0110-03 ST00.00; ST00.02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,4 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		210,54	m <sup>3</sup>	210,540	
				RAZEM	210,540
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0207-07 ST00.00; ST00.02	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiornymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - wywóz nadmiaru urobku	m <sup>3</sup>		
		113,06	m <sup>3</sup>	113,060	
				RAZEM	113,060
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0306-02 ST00.00; ST00.02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - ręczne odkrywki istniejącego ubrojenia - 12 szt.	m <sup>3</sup>		
		0,255*12	m <sup>3</sup>	3,060	
				RAZEM	3,060
6 d.1.1	KNR-W 2-01 0312-02 ST00.00; ST00.02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
		poz.5	m <sup>3</sup>	3,060	
				RAZEM	3,060
7 d.1.1	KNR 5-02 0201-03 ST00.00; ST00.02	Wykonanie przepustów rura dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gr. kat.III - DN 200	m		
		12*2	m	24,000	
				RAZEM	24,000
8 d.1.1	KNR 2-01 0236-03 ST00.00; ST00.02	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		210,54	m <sup>3</sup>	210,540	
				RAZEM	210,540
9 d.1.1	KNNR 4 1411-02 ST00.00; ST00.02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		29,6	m <sup>3</sup>	29,600	
				RAZEM	29,600
10 d.1.1	KNNR 4 1411-02 ST00.00; ST00.02	Obsypka kanałów i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm nad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		73,6	m <sup>3</sup>	73,600	
				RAZEM	73,600
11 d.1.1	wycena własna ST00.00; ST00.02	zakup i dowóz piasku do podsypki/obsypki	m <sup>3</sup>		
		poz.9+poz.10	m <sup>3</sup>	103,200	
				RAZEM	103,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1	KNR 2-25 0417-01 ST00.00; ST00.02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - oznakowanie wykopów od- cinkami (kanał główny DN200)	m		
		138	m	138,000	
				RAZEM	138,000
13 d.1.1	KNR 2-01 0607-01 ST00.00; ST00.02	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok. do 4 m	szt.		
		99	szt.	99,000	
				RAZEM	99,000
14 d.1.1	ST00.00; ST00.02	Pompowanie wody zestawem pompowym do igłofiltrów	m-g		
		198	m-g	198,000	
				RAZEM	198,000
<b>1.2</b>		<b>Roboty montażowe CPV 45232410-9</b>			
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-03 ST00.03	Kanały z rur PVC lite SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. DN 200 mm	m		
		138	m	138,000	
				RAZEM	138,000
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-02 ST00.03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0421-03 ST00.03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - korek PVC DN200	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0421-03 ST00.03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. DN 200 mm - nasuwki PVC DN 200	szt		
		6*2	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
19 d.1.2	KNR-W 2-18 0421-02 ST00.03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korki PVC DN160	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
20 d.1.2	KNNR 4 1413-01 ST00.03	Studnie rewizyjne z bet. o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0 m	stud.		
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.1.2	KNNR 4 1417-02 ST00.03	Studzienki kanalizacyjne systemowe PE/PP o śr 425 mm z włazem żeliwnym te- leskopowym gł. do 2,0	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.1.2	wycena włas- na ST00.03	Badania zagęszczenia gruntu sondą SD-10	próba		
		148/50	próba	2,960	
				RAZEM	2,960
23 d.1.2	KNR 2-18 0804-02 ST00.03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. DN 200 mm - kanał główny	m		
		138	m	138,000	
				RAZEM	138,000
24 d.1.2	wycena włas- na ST00.00; ST00.03	Inspekcja CCTV kanałów rurowych DN 200mm	m		
		poz.23	m	138,000	
				RAZEM	138,000
<b>1.3</b>		<b>Roboty odtworzeniowe CPV 45240500-8</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Drogi gruntowe</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-01	warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
3.1	ST00.00	148*2	m <sup>2</sup>	296,000	
				RAZEM	296,000
26	KNR 2-31	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym	m <sup>2</sup>		
d.1.	0201-01	gruncie rodzimym - grub.warstwy po zagęszcz. 10 cm			
3.1	ST00.00	poz.25	m <sup>2</sup>	296,000	
				RAZEM	296,000