

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Jankowice, Gmina Oława
ADRES INWESTYCJI : Jankowice
INWESTOR : Gminie Oława
ADRES INWESTORA : 55-200 Oława, Pl. M. J. Piłsudskiego 28

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aleksander Bokota
DATA OPRACOWANIA : 07.03.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.03.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sieć kanalizacji sanitarnej CPV 45232410-9			
1.1		Roboty ziemne i rozbiórkowe CPV 45111200-0			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-01 ST00.00; ST00.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym	km		
		0,394+0,149	km	0,543	
				RAZEM	0,543
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0802-01 ST00.00; ST00.01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szer. wykopu 0,90-1,0 m	m ³		
		924,99+268,20	m ³	1 193,190	
				RAZEM	1 193,190
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0207-07 ST00.00; ST00.01	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz nadmiaru urobku (kanał główny fi 200)	m ³		
		256,1	m ³	256,100	
				RAZEM	256,100
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0207-07 ST00.00; ST00.01	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz nadmiaru urobku (kanały boczne fi 160)	m ³		
		90,89	m ³	90,890	
				RAZEM	90,890
5 d.1.1	KNNR 4 1411-02 ST00.00; ST00.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm i obsypka 30 cm nad wierzch rury - sieć fi 200	m ³		
		256,1	m ³	256,100	
				RAZEM	256,100
6 d.1.1	KNNR 4 1411-02 ST00.00; ST00.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm i obsypka 30 cm nad wierzch rury - kanały boczne fi 160	m ³		
		90,89	m ³	90,890	
				RAZEM	90,890
7 d.1.1	KNR 2-01 0607-01 ST00.00; ST00.02	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok. do 4 m - sieć fi 200 i fi 160 - dł. 210m+62m=272m	szt.		
		362	szt.	362,000	
				RAZEM	362,000
8 d.1.1	ST00.00; ST00.02 kalkulacja własna	pomopwanie wody z igłofiltrów pompom BBA 60-120 m ³ /h - sieć fi 200 i fi 160	m-g		
		521,28	m-g	521,280	
				RAZEM	521,280
9 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 ist. uzbrojenia 20szt.	m ³		
		20*0,255	m ³	5,100	
				RAZEM	5,100
10 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 ³		
		20*0,255	m ³	5,100	
				RAZEM	5,100
11 d.1.1	KNR 2-25 0417-01 ST00.00; ST00.01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - oznakowanie wykopów od-cinkami	m		
		(394+149)/2	m	271,500	
				RAZEM	271,500
1.2		Roboty montażowe CPV 45232410-9			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.2	0408-02 ST00.00; ST00.02	149	m	149,000	
				RAZEM	149,000
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.2	0408-03 ST00.00; ST00.02	394	m	394,000	
				RAZEM	394,000
14	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korek PVC DN160	szt		
d.1.2	0421-02 ST00.00; ST00.02	13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
15	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - korek PVC DN200	szt		
d.1.2	0421-03 ST00.00; ST00.02	13*2	szt	26,000	
				RAZEM	26,000
16	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - nasuwki PVC DN160	szt		
d.1.2	0421-02 ST00.00; ST00.02	13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
17	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - nasuwka PVC DN200	szt		
d.1.2	0421-03 ST00.00; ST00.02	13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
18	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm -(prostka, kolanko <90st, trójnik PVC DN160)	szt		
d.1.2	0421-02 ST00.00; ST00.02	5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
19	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0m	stud.		
d.1.2	1413-01 ST00.00; ST00.02	4	stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,5m	stud.		
d.1.2	1413-01 ST00.00; ST00.02	5	stud.	5,000	
				RAZEM	5,000
21	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3,0m	stud.		
d.1.2	1413-01 ST00.00; ST00.02	4	stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe 425 mm H do 2,0m - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.1.2	1417-02 ST00.00; ST00.02	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe 425 mm H do 2,5m - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.1.2	1417-02 ST00.00; ST00.02	10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.2	KNNR 4 1417-02 ST00.00; ST00.02	Studzienki kanalizacyjne systemowe 425 mm H do 3,0m - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.2	ST00.00; ST00.02	Badania zagęszczenia gruntu sondą SD-10 (210+62)/50	próba próba	 5,440	
				RAZEM	5,440
26 d.1.2	ST00.00; ST00.02 kalkulacja własna	Inspekcja CCTV kanałów rurowych fi200 394	m m	 394,000	
				RAZEM	394,000
1.3		Roboty odtworzeniowe CPV 45240500-8			
27 d.1.3	KNNR 6 0103-01 ST00.00; ST00.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (394+149)*2	m ² m ²	 1 086,000	
				RAZEM	1 086,000
28 d.1.3	KNR 2-31 0201-01 ST00.00; ST00.01	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grub.warstwy po zagęszcz. 10 cm 1086	m ² m ²	 1 086,000	
				RAZEM	1 086,000