

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ziemnej wodnej instalacji kroplującej wraz z rurociągami tłocznymi na terenie PZO Gliwice przy ul. Rybnickiej

ADRES INWESTYCJI : Zwiększenie retencji wód opadowych w ramach zielono-niebieskiej infrastruktury - rozwój systemu zrównoważonego gospodarowania, zbierania i wykorzystania wód opadowych na terenie instalacji przetwarzania odpadów przy ul. Rybnickiej 199B w Gliwicach

DATA OPRACOWANIA : 17.04.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.04.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>kosztorys inwestorski</b>					
<b>1</b>		<b>OSADNIK NR 1</b>			
1	KNR 2-31	Rozebranie korytek betonowych	m		
d.1	0817-05				
	analogia				
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
2	KNR 4-051	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.		
d.1	0409-03	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu PP fi 300 - w wykopie	m		
d.1	0229-03				
	analogia	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km- wykonanie koryta w gruncie (40*1,5*1,2)+(40*1,5*0,6*2)	m <sup>3</sup>		
d.1	0202-02		m <sup>3</sup>	144,000	
	analogia			RAZEM	144,000
5	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-wierzchni w gruncie kat. III-IV (40*1,5)+(40*1,5*2)	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-02		m <sup>2</sup>	180,000	
				RAZEM	180,000
6	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm- podbudowa z chudego betonu (40*1,5)+(40*1,5*2)	m <sup>2</sup>		
d.1	0109-03		m <sup>2</sup>	180,000	
	0109-04			RAZEM	180,000
7	KNR 2-01	Układanie dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt. do 3 m2- ułożenie płyt drogowych betonowych (40*1,5*3)	m <sup>2</sup>		
d.1	0129-05		m <sup>2</sup>	180,000	
	analogia			RAZEM	180,000
8		Zabudowa wlotu betonowego	szt.		
d.1	kalk. własna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Zabudowa kraty z prętów fi 10 mm przed wlotem do studni DN 1200	szt.		
d.1	kalk. własna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Zabudowa kraty z prętów fi 10 mm przed wlotem do osadnika	szt.		
d.1	kalk. własna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 2 m	stud.		
d.1	0613-03	1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm - interpolacja- kanały z rur PP	m		
d.1	0408-04/05	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>2</b>		<b>ZABUDOWA PŁASKICH SIT SZCZELINOWYCH</b>			
13		Zabudowa płaskich sit szczelinowych z drutów o przekroju w kształcie klina wypełnionych złożem filtrującym	kpl.		
d.2	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>OSADNIK NR 2</b>			
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (10*2,5*3)	m <sup>3</sup>		
d.3	0202-02		m <sup>3</sup>	75,000	
				RAZEM	75,000
15	KNR 4-04	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 100-200 mm- fi 400 współ. do Rx2	m		
d.3	0703-09	10	m	10,000	
	analogia			RAZEM	10,000
16		Zabudowa osadnika żelbetowego	kpl.		
d.3	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17		Zabudowa kraty z prętów fi 10 mm	szt.		
d.3	kalk. własna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2-18 d.3 0408-04/05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm - interpolacja	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
19	KNR-W 2-18 d.3 0421-04/05	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 300 mm - interpolacja- mufa PP DN 300	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>4</b>		<b>INSTALACJA KROPLUJĄCA</b>			
20	d.4 kalk. własna	Automatyka do sterowania układem kroplującym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 2-01 d.4 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km- dla rurociągu tłoczego fi 90 (210*0,6*1,5)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	189,000	
				RAZEM	189,000
22	KNR 2-01 d.4 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km- dla rurociągu tłoczego fi 50 (503*0,4*0,3)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	60,360	
				RAZEM	60,360
23	KNR 2-01 d.4 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km- dla przewodów kroplujących fi 16 (2294*0,2*0,3)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	137,640	
				RAZEM	137,640
24	KNNR 4 d.4 1105-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.80 mm i skrzynką do zasuw	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNNR 4 d.4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm- tuleje kołnierzone DN 80	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNNR 4 d.4 1015-02 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki stalowe kołnierzone o śr. zewnętrznej i grubości ścianek 89/4.0 mm- kołnierze stalowe DN 80	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNR-W 2-18 d.4 0122-04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm- trójnik 160/90	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR-W 2-18 d.4 0122-02	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 90 mm- trójnik PE fi 90/50	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
29	KNNR 4 d.4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
30	KNNR 4 d.4 1009-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm- fi 50 mm	m		
		503	m	503,000	
				RAZEM	503,000
31	KNNR 4 d.4 1009-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm- fi 16 mm	m		
		2294	m	2294,000	
				RAZEM	2294,000
32	d.4 kalk. własna	Zaślepki do rur fi 16 mm	szt.		
		104	szt.	104,000	
				RAZEM	104,000
33	d.4 kalk. własna	Zestaw przyłączeniowy fi 16 mm	szt.		
		104	szt.	104,000	
				RAZEM	104,000
<b>5</b>		<b>PRZELĄCZENIE ZBIORNIKÓW NA WODY OPADOWE</b>			
34	KNNR 4 d.5 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		50	m	50,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50,000
35	KNR 2-01 d.5 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 50*1,5*0,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 45,000	
				RAZEM	45,000
36	KNR-W 2-18 d.5 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 25 cm 50*0,6*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15,000	
				RAZEM	15,000
37	KNR 4 d.5 1105-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.80 mm i skrzynką do zasuw 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
38	KNR-W 2-19 d.5 0303-08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych kolana 45 st 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
39	kalk. własna d.5	Zawory zwrotne DN 80 -specjalne 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNR 2-18 d.5 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 2 m 2	stud. stud.	 2,000	
				RAZEM	2,000