

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU PARKU PRZY UL. ŁĄKOWEJ I ZIELONEJ WRAZ Z LOKALIZACJĄ OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY
ADRES INWESTYCJI : działka nr 370/10, obręb Mrocza, gmina Mrocza
INWESTOR : GMINA MROCZA
ADRES INWESTORA : 89-115 MROCZA, PL. 1 MAJA 20
BRANŻA : Instalacje sanitarne. ETAP I

DATA OPRACOWANIA : 09.2023

Poziom cen : III kwartał 2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2023

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ZAGOSPODAROWANIE TERENU PARKU PRZY UL. ŁĄKOWEJ I ZIELONEJ WRAZ Z LOKALIZACJĄ OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY					
INSTALACJE SANITARNE. ETAP I					
1		TERENOWA INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
d.1	0119-03	314	m	314.000	
				RAZEM	314.000
2	KNR 2-01	Przekopy próbne, kategoria gruntu III - analogia.	szt		
d.1	0312-10	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0217-04	(314*0.8*1.6)*0.8	m ³	321.54	
				RAZEM	321.54
4	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.1	0310-02	(314*0.8*1.6)*0.2	m ³	80.38	
				RAZEM	80.38
5	KNR 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi(wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, kategoria gruntu III-V	m ²		
d.1	0322-02	104	m ²	104.000	
				RAZEM	104.000
6	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1	0511-02	314*0.8*0.15	m ³	37.68	
				RAZEM	37.68
7	KNR-W 2-18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 Fi 25x2.0	m		
d.1	0109-01	29	m	29.00	
				RAZEM	29.00
8	KNR-W 2-18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 Fi 32x2.0	m		
d.1	0109-01	113	m	113.00	
				RAZEM	113.00
9	KNR-W 2-18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 Fi 40x2.4	m		
d.1	0109-01	77	m	77.00	
				RAZEM	77.00
10	KNR-W 2-18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 Fi 50x3,0	m		
d.1	0109-01	95	m	95.00	
				RAZEM	95.00
11	KNR 2-28	Zasuwa domowa do zgrzewania Fi 25 + obudowa teleskopowa do zasuw domowych + skrzynka uliczna do zasuw Fi157, h=270mm, sztywna+plyta betonowa C16/20	szt.		
d.1	0308-01	7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
12	KNR-W 2-18	Studzienka poboru wody z zaworem 3/4"	kpl.		
d.1	0219-05	3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
13	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD	200m - 1 prób.		
d.1	0704-01	1.57	200m - 1 prób.	1.57	
				RAZEM	1.57
14	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych	odc.200 m		
d.1	0707-01	1.57	odc.200 m	1.57	
				RAZEM	1.57
15	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej	odc.200 m		
d.1	0708-01	1.57	odc.200 m	1.57	
				RAZEM	1.57
16	kalk. własna	Zakup wraz z transportem piasku do wykonania obsypki do 30 cm ponad rurociąg	m ³		
d.1		82.89	m ³	82.890	
				RAZEM	82.890
17	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	82.89	m ³	82.89	
				RAZEM	82.89

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 82.89	m ³ m ³	82.89	
				RAZEM	82.89
19 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego 314	m m	314.00	
				RAZEM	314.00
20 d.1	KNR 2-31 1406-04	Umocnienie terenu przy zasuwach 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
21 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - grunt z wykopu 401.92-(37.68+82.89)	m ³ m ³	281.35	
				RAZEM	281.35
22 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 281.35	m ³ m ³	281.35	
				RAZEM	281.35
23 d.1	KNR 2-01 0212-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. 10 km (37.68+82.89)	m ³ m ³	120.57	
				RAZEM	120.57
2		PRZYŁĄCZE WODOMIERZOWE			
24 d.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - odkopanie istniejącej studni wodomierzowej 5.5	m ³ m ³	5.50	
				RAZEM	5.50
25 d.2	KNR 4-05I 0207-02 analogia	Demontaż istniejącej armatury 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.2	KNR 4-05I 0409-05	Demontaż istniejącej studni wodomierzowej 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
27 d.2	kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja materiału z rozbiórki 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III (4*0.8*1.6)*0.8	m ³ m ³	4.10	
				RAZEM	4.10
29 d.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (4*0.8*1.6)*0.2	m ³ m ³	1.02	
				RAZEM	1.02
30 d.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 4*0.8*0.15	m ³ m ³	0.48	
				RAZEM	0.48
31 d.2	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR11 Fi 50x4,6 4	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
32 d.2	KNR 2-28 0308-01	Zasuwa domowa do zgrzewania Fi 50 + obudowa teleskopowa do zasuw domowych + skrzynka uliczna do zasuw Fi157, h=270mm, sztywna+plyta betonowa C16/20 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.2	KNR-W 2-18 0510-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm z betonu C8/10 2*2*0.1	m ³ m ³	0.40	
				RAZEM	0.40
34 d.2	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż studni wodomierzowej z kręgów żelbetowych Fi 1600 z betonu C 34/45 W10 1	stud. stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
35 d.2	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierz DN20 JS4m3 + 2*redukcja DN25/20 + konsola wodomierzowa 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR-W 2-15 d.2 0140-02	Montaż wodomierza z przesniesienia	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNR-W 2-15 d.2 0132-03	Zawór zwrotny anstykzeniowy typu EA 1"	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNR-W 2-15 d.2 0132-02	Zawór skośny grzybkowy 1" GW	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
39	KNR-W 2-15 d.2 0132-02	Zawór spustowy 1" GW, do odwodnienia instalacji na zimę i podłączenia kompresora	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNR-W 2-15 d.2 0121-03	Złączka z gwintem zewnętrznym ISO Fi 32x1" do rur PE	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNR-W 2-15 d.2 0121-03	Trójnik ISO 32/32/32	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
42	KNR-W 2-15 d.2 0121-03	Kolano 90° ISO 32	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
43	KNR-W 2-18 d.2 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0.02	
		0.02		RAZEM	0.02
44	KNR-W 2-18 d.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych	odc.200 m odc.200 m	0.02	
		0.02		RAZEM	0.02
45	KNR-W 2-18 d.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej	odc.200 m odc.200 m	0.02	
		0.02		RAZEM	0.02
46	KNR-W 2-18 d.2 kalk. własna	Zakup wraz z transportem piasku do wykonania obsypki do 30 cm ponad rurociąg	m ³ m ³	1.120	
		1.12		RAZEM	1.120
47	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³ m ³	1.12	
		1.12		RAZEM	1.12
48	KNR 2-01 d.2 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³ m ³	1.12	
		1.12		RAZEM	1.12
49	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego	m m	4.00	
		4		RAZEM	4.00
50	KNR-W 2-18 d.2 0614-01	Zabezpieczenie studni wodomierzowej styropianem gr 10 cm	m ³ m ³	0.20	
		2*0.1		RAZEM	0.20
51	KNR 2-31 d.2 1406-04	Umocnienie terenu przy zasuwach i studni wodomierzowej	szt. szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
52	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - grunt z wykopu	m ³ m ³	38.52	
		35.12-(0.48+1.12)+5		RAZEM	38.52
53	KNR 2-01 d.2 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³ m ³	38.52	
		38.52		RAZEM	38.52

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 2-01 d.2 0212-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.10 km 0.48+1.12	m ³ m ³	 1.60	
				RAZEM	1.60
3		TERENOWA INSTALCJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
55	KNR 2-01 d.3 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 673	m m	 673.000	
				RAZEM	673.000
56	KNR 9-11 d.3 0301-03	Wykonanie drenażu korytkowego w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności z owinięciem geowłókniną, o przekroju rowka drenażowego 40 x 100 cm 673	m m	 673.00	
				RAZEM	673.00
57	KNR 2-01 d.3 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (8*1.0*1.1)*0.8	m ³ m ³	 7.04	
				RAZEM	7.04
58	KNR 2-01 d.3 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (8*1.0*1.1)*0.2	m ³ m ³	 1.76	
				RAZEM	1.76
59	KNR-W 2-18 d.3 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 8*1.0*0.15	m ³ m ³	 1.20	
				RAZEM	1.20
60	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SDR 34 SN 8 8	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
61	KNR-W 2-18 d.3 0517-02	Studnia PVC z osadnikiem 0,95m o śr 425 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
62	KNR 2-18 d.3 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm 8	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
63	d.3 kalk. własna	Zakup wraz z transportem piasku do wykonania obsypki do 30 cm ponad rurociąg 3.68	m ³ m ³	 3.680	
				RAZEM	3.680
64	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 3.68	m ³ m ³	 3.68	
				RAZEM	3.68
65	KNR 2-01 d.3 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 3.68	m ³ m ³	 3.68	
				RAZEM	3.68
66	KNR 2-19 d.3 0219-01	Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego 8	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
67	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - grunt z wykopu 8.80-(1.2+3.68)	m ³ m ³	 3.92	
				RAZEM	3.92
68	KNR 2-01 d.3 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 3.92	m ³ m ³	 3.92	
				RAZEM	3.92
69	KNR 2-01 d.3 0212-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.10 km (1.2+3.68)+673*0.4	m ³ m ³	 274.08	
				RAZEM	274.08

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
ZAGOSPODAROWANIE TERENU PARKU PRZY UL. ŁĄKOWEJ I ZIELONEJ WRAZ Z LOKALIZACJĄ OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY			
INSTALACJE SANITARNE. ETAP I			
1	TERENOWA INSTALACJA WODOCIĄGOWA	1	23
2	PRZYŁĄCZE WODOMIERZOWE	24	54
3	TERENOWA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ	55	69