
PRZEDMIAR - przyłącze wody oraz sieć wodociągowa

NAZWA INWESTYCJI : Budowa dwóch budynków mieszkalnych wielorodzinnych wraz z zagospodarowaniem terenu, placem zabaw oraz infrastrukturą techniczną, w Mogilnie przy ul. Obrońców Mogilna, gmina Mogilno
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 1961; obręb 0001 Mogilno, M. Mogilno, gmina Mogilno, pow. mogileński, woj. kujawsko-pomorskie
INWESTOR : SPOŁECZNA INICJATYWA MIESZKANIOWA "KZN - BYDGOSKI" Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 88-100 Inowrocław ul. Studzienna 12/14, lokal 22
BRANŻA : instalacje sanitarne
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2023

Wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przyłącze wody oraz sieć wodociągowa			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
d.1.	0119-03				
1		89,60	m	89,600	
				RAZEM	89,600
2	KNR 2-01	Przekopy próbne, kategoria gruntu III - analogia.	szt		
d.1.	0312-10				
1		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1.	0206-02				
1	0214-04	(89,60*1,0*1,70)*0,9	m ³	137,09	
				RAZEM	137,09
4	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat.gr.III)	m ³		
d.1.	0301-02				
1	0214-04	(89,60*1,0*1,70)*0,1	m ³	15,23	
				RAZEM	15,23
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1.	0206-02				
1	0214-04	(1*2,4*1,9)*0,9	m ³	4,10	
	poszerzenie dla studni			RAZEM	4,10
6	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat.gr.III)	m ³		
d.1.	0301-02				
1	0214-04	(1*2,4*1,9)*0,1	m ³	0,46	
	poszerzenie dla studni			RAZEM	0,46
7	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				
1		303	m ²	303,000	
				RAZEM	303,000
8	KNR 2-01	Pompowanie oczyszczające - przyjęto	godz.		
d.1.	0605-01				
1		15	godz.	15,00	
				RAZEM	15,00
9	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1.	0511-02				
1		89,60*1,0*0,15	m ³	13,44	
				RAZEM	13,44
10	kalkulacja	Zakup wraz z transportem kruszywau do wykonania obsypki do 30 cm ponad kanał	m ³		
d.1.	własna				
1		34,75	m ³	34,750	
	odjętość rur	-0,57	m ³	-0,570	
				RAZEM	34,180
11	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				
1		34,18	m ³	34,18	
				RAZEM	34,18
12	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³		
d.1.	0236-03 z.				
1	sz. 2.5.2. 9907	34,18	m ³	34,18	
				RAZEM	34,18
13	KNR 2-19	Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0219-01				
1		89,60	m	89,60	
				RAZEM	89,60
14	kalkulacja	Zakup wraz z transportem kruszywau do wykonania obsypki do poziomu terenu	m ³		
d.1.	własna				
1		151,47	m ³	151,470	
		-(34,75+13,44)	m ³	-48,190	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	103,280
15	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 103,28	m³ m³	 103,28	
				RAZEM	103,28
16	KNR 2-01 d.1. 0236-03 z. 1 sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 103,28	m³ m³	 103,28	
				RAZEM	103,28
17	kalkulacja d.1. własna 1	Zakup wraz z transportem kruszywa do wykonania obsypki studni do poziomu terenu 4,10	m³ m³	 4,100	
				RAZEM	4,100
18	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 4,10	m³ m³	 4,10	
				RAZEM	4,10
19	KNR 2-01 d.1. 0236-03 z. 1 sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 4,10	m³ m³	 4,10	
				RAZEM	4,10
1.2		ROBOTY INSTALACYJNE			
20	KNR-W 2-18 d.1. 0802-02 2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - Uniwersalna opaska do nawiercania z gwintem wewnętrznym do rur AC DN100/2" + Kolano 90° z gwintem zewnętrznym / złącze ISO - 2" /Dz63 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
21	KNR-W 2-18 d.1. 0210-01 2	Zasuw a żeliwna obustronnie ze złączem ISO do rur P E PN 16 DN 50 z miękkim uszczelnieniem klina + obudowa teleskopowa + skrzynka uliczna duża 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
22	KNR-W 2-18 d.1. 0109-01 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów PE 100 RC SDR 11 Fi 63x5,8 mm 89,60	m m	 89,60	
				RAZEM	89,60
23	KNR-W 2-18 d.1. 0111-01 2	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm - Łuk PE100, SDR11 DN63 4	złącz. złącz.	 4,00	
				RAZEM	4,00
24	KNR-W 2-18 d.1. 0111-01 2	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm - Trójnik PE100, SDR11 DN63 1	złącz. złącz.	 1,00	
				RAZEM	1,00
25	KNR-W 2-18 d.1. 0210-01 2	Zasuw a żeliwna obustronnie ze złączem ISO do rur P E PN 16 DN 50 z miękkim uszczelnieniem klina + obudowa teleskopowa + skrzynka uliczna duża 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
26	KNR-W 2-18 d.1. 0530-01 2	Bloki z betonu C 16/20 0,35	m³ m³	 0,35	
				RAZEM	0,35
27	KNR-W 2-18 d.1. 0513-01 2	Prefabrykowanej studni wodomierzowej, wykonanej z kręgów betonowych o średnicy 1500mm i wys. min. h=1750mm. Studnie uzbroić w właz inspekcyjny żeliwny, kl. B125 o o średnicy 600mm. Konsola montażowa pod wodomierz DN40 - 1 szt. Złączka typu ISO do rur PE Dz63 z gwintem wewnętrznym 2"- 2 szt. Zawór kulowy odcinający PN16 2"- 2 szt. Wodomierz skrzydełkowy DN40, L=300mm n.p. typu Js16 DN40 - 1 szt. Zawór antyskażeniowy typu EA 2"- 1 szt. 1	kpl. kpl.	 1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,00
28	KNR-W 2-18	Rura osłonowa PE Dz 90	szt.		
d.1.	0527-01				
2		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
29	KNR-W 2-18	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - Izolacja z łupków styropianowych gr. 10 cm	m ³		
d.1.	0614-01				
2		0,4	m ³	0,40	
				RAZEM	0,40
30	KNR 2-19	Oznakowanie trasy - drut sygnalizacyjny miedziany o przekroju minimalnym 1,0mm ²	m		
d.1.	0219-01				
2		89,60	m	89,60	
				RAZEM	89,60
31	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
d.1.	0704-01				
2		0,448	200m - 1 prób.	0,45	
				RAZEM	0,45
32	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
d.1.	0708-01				
2		0,448	odc. 200m	0,45	
				RAZEM	0,45
33	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
d.1.	0707-01				
2		0,448	odc. 200m	0,45	
				RAZEM	0,45
34	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
d.1.	0708-01				
2		0,448	odc. 200m	0,45	
				RAZEM	0,45