

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa
ADRES INWESTYCJI : ZELGOSZCZ WYBUDOWANIE
INWESTOR : Gmina Lubichowo
ADRES INWESTORA : 83-240 Lubichowo, ul. Zblewska 8
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Partyka
DATA OPRACOWANIA : Październik 2023 r.

mgr inż. Sławomir Partyka
Upor. budowlane do projektowania bez ogr.
w specj. instalacyjnej w zakresie sieci
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylac.
gazowych, wodociąg., kanalizac.
nr ewid. POM/0112/POOS/05
członek POIIB nr ewid. POM/IS/0019/06

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Październik 2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
SIEĆ WODOCIĄGOWA - ZELGOSZCZ WYBUDOWANIE					
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - analogia - trasa sieci + przyłączy 3.773+0.086	km km	 3.86	
				RAZEM	3.86
1.2		Roboty ziemne			
1.2.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 3860.0*2.0*1.2*0.9	m ³ m ³	 8337.60	
				RAZEM	8337.60
1.2.2	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - przyjęto 10% ręcznie 3860.0*2.0*1.2*0.1	m ³ m ³	 926.40	
				RAZEM	926.40
1.2.3	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV - przyjęto 30 % 3860.0*2.0*2*0.3	m ² m ²	 4632.00	
				RAZEM	4632.00
1.2.4	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - wsp. zag. 0,95 9264.0-675.50	m ³ m ³	 8588.50	
				RAZEM	8588.50
1.2.5	KNR-W 4- 01 0109- 05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.I-II) 675.50	m ³ m ³	 675.50	
				RAZEM	675.50
1.2.6	KNR-W 4- 01 0109- 08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - dalsze 14 km Krotność = 14 675.5	m ³ m ³	 675.50	
				RAZEM	675.50
1.3		Roboty instalacyjne			
1.3.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 3860.0*0.3*0.25	m ³ m ³	 289.50	
				RAZEM	289.50
1.3.2	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa - Analo- gia - obsypka rur piaskiem do wys. 15 cm nad rurę. 3860.0*0.4*0.25	m ³ m ³	 386.00	
				RAZEM	386.00
1.3.3	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 3860.0	m m	 3860.00	
				RAZEM	3860.00
1.3.4	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm 3860.0/12	złącz. złącz.	 321.67	
				RAZEM	321.67
1.3.5	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm - analogia o śr. zewn. 40 mm - przyłącza 86.0	m m	 86.00	
				RAZEM	86.00
1.3.6	KNNR 4 1010-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 63 mm - analogia o śr. zewn. 40 mm 15	złącz. złącz.	 15.00	
				RAZEM	15.00
1.3.7	KNNR 4 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istnie- jących rurociągów o śr. 100 mm - trójnik PEHD 90x90 + złącza rurowe DN 80 - szt. 2 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.3.8	KNNR 4 1110-01	Zasuwy typu "E" kielichowe z obudową o śr. do 90 mm montowane na ruro- ciągach PVC i PE - analogia - zasuw DN 80 z króćcami do zgrzewania 17	kpl. kpl.	 17.00	
				RAZEM	17.00
1.3.9	KNNR 4 1114-03	I rójniki kolnierkowe PN 10 o śr. 80-100 mm dla rur PE - analogia - I rójnik 90 x 90 16	kpl. kpl.	 16.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16.00
1.3.10	KNNR 4 1701-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - analogia - kołnierz DN 80 z króćcami do zgrzewania 11	kpl. kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
1.3.11	KNNR 4 1701-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - analogia - zaślepka PEHD 90 mm - przyjęto 50% R 6	kpl. kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
1.3.12	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 11	kpl. kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
1.3.13	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - kolano hydrantowe ze stopką o śr. 80 mm 11	szt. szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
1.3.14	KNR 2-28 0313-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 90 mm - analogia - na rurach PE - nawiertki NWZ DN 80 x 1 1/2" 15	kpl. kpl.	15.00	
				RAZEM	15.00
1.3.15	KNR-W 2- 19 0102- 01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową - analogia - sieci wodociągowej 3773.0	m m	3773.00	
				RAZEM	3773.00
1.3.16	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - bloki oporowe 0.2*12	m ³ m ³	2.40	
				RAZEM	2.40
1.3.17	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 20	200m -1 prób. 200m -1 prób.	20.00	
				RAZEM	20.00
1.3.18	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 20	odc.200m odc.200m	20.00	
				RAZEM	20.00
1.3.19	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 20	odc.200m odc.200m	20.00	
				RAZEM	20.00
1.4		Roboty porządkowe i inne			
1.4.1	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm 1600.00	m ² m ²	1600.00	
				RAZEM	1600.00
1.4.2	KNR-W 2- 01 0510- 01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 1200.0	m ² m ²	1200.00	
				RAZEM	1200.00
1.4.3	KNR-W 2- 01 0510- 02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu grubość 5 cm Krotność = 5 1200.0	m ² m ²	1200.00	
				RAZEM	1200.00
1.4.4	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie 4400.00	m ² m ²	4400.00	
				RAZEM	4400.00
1.4.5	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe obetonowanie skrzynek od zasuw i hydrantów 439*0.02	m ³ m ³	8.78	
				RAZEM	8.78
1.4.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 6.0	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
1.4.7	KNR-W 2- 19 0134- 02	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym - analogia - oznakowanie zasuw i hydrantów	kpl.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		43	kpl.	43.00	
				RAZEM	43.00
1.4.8	KNR-W 2- 18 0901- 01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego - analogia - sieć energetyczna i telekomunikacyjna	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.4.9	KNR-W 2- 18 0901- 06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego - analogia - sieć energetyczna i telekomunikacyjna	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.4.10	KNR-W 2- 01 0606- 04	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 4 m - przyjęto 50 szt. - rzeczywistą ilość potwierdzi Insoektor Nadzoru	szt.		
		50	szt.	50.00	
				RAZEM	50.00
1.4.11	KNR-W 2- 01 0604- 01	Pompowanie powierzchniowe wody z wykopu analogia - przyjęto 100 godzin - rzeczywisty czas potwierdzi Inspektor Nadzoru	godz.		
		100	godz.	100.00	
				RAZEM	100.00