

PRZEDMIAR

"Rozbudowa sieci wodociągowej w ul. Mostowej w m. Grabina, gm. Łąck"

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci wodociągowej w ul. Mostowej w m. Grabina, gm. Łąck
ADRES INWESTYCJI : gm. Łąck, obręb 0002 Grabina, działka nr 45, 57, 61/2
INWESTOR : GMINA ŁĄCK
ADRES INWESTORA : UL. GOSTYNIŃSKA 2; 09-520 ŁĄCK

BRANŻA : sanitarna- sieci zewnętrzne

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Żłobińska Elżbieta MAZ/0076/OWOS/03 (sanitarna- sieci zewnętrzne)
SPRAWDZIŁ : mgr inż. Brudnicka Agnieszka MAZ/0176/PWOS/05 (sanitarna- sieci zewnętrzne)
DATA OPRACOWANIA : 27.07.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.07.2023

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Sieć wodociągowa z rur fi 110mm PVC L=132,0mb			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - (analogia tyczenie sieci wodociągowej) 132/1000	km km	 0.132	
				RAZEM	0.132
2 d.1.1	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm - założono 30% trasy miejscowo utwardzonej tłuczniem/gruzem 0.3*0.8*132.0	m ² m ²	 31.680	
				RAZEM	31.680
3 d.1.1	KNR AT-11 0101-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m ³ [0.8*132*(1.6+0.15)]*0.9-poz.2*0.15*0.9	m ³ m ³	 162.043	
				RAZEM	162.043
4 d.1.1	KNR AT-11 0107-02	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-listwowym "PODLASIE 3" - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m ³ - analogia Podlasie 1 [0.8*132*(1.6+0.15)]*0.1-poz.2*0.15*0.1	m ³ m ³	 18.005	
				RAZEM	18.005
5 d.1.1	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m ³ , grunt kat III - wywóz 10% gruntu (poz.3+poz.4)*0.1	m ³ m ³	 18.005	
				RAZEM	18.005
6 d.1.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.8*132*0.15	m ³ m ³	 15.840	
				RAZEM	15.840
7 d.1.1	KNR AT-11 0109-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m ³ , z zagęszczeniem i zakupem piasku (10% wymiana gruntu) poz.3+poz.4-poz.6-3.14*0.045*2*132	m ³ m ³	 163.369	
				RAZEM	163.369
8 d.1.1	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm - odtworzenie miejscowego utwardzenia tłuczniem/gruzem (założono 30% trasy) poz.2	m ² m ²	 31.680	
				RAZEM	31.680
1.2		Roboty montażowe			
9 d.1.2	KNR 2-18 0901-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 250 mm - analogia włączenie do istniejącego wodociągu śr. 110 mm, montaż trójnika w węźle W1 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1.2	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwki typu"E" kołnierzone z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1.2	KNR 2-18 0108-03	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o śr.zewn. 110 mm 132.0	m m	 132.000	
				RAZEM	132.000
12 d.1.2	KNR 2-18 0408-02	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat. III-IV - przecisk pod jezdnią ul. Świerkowej 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
13 d.1.2	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 100-300 mm w rurach ochronnych 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
14 d.1.2	KNR 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr.nom. 100 mm - montaż trójnika w węźle T1 i T2 - odejście na hydrant Hp1 i Hp2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwki typu"E" kołnierzone z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE bez nasuwki - zasuwki DN 80mm na odgałęzieniach do hydrantów 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - bez zasuw 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.2	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.1.2	KNR 2-19 0219-01 - analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - analogia taśma lokalizacyjna na wodociągu	m		
		132	m	132.000	
				RAZEM	132.000
19 d.1.2	KNR 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym - analogia - tabliczki na zasuwę i hydranty	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
20 d.1.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.		
		132/200	200m -1 prób.	0.660	
				RAZEM	0.660
21 d.1.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m		
		132/200	odc.200m	0.660	
				RAZEM	0.660
22 d.1.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m		
		132/200	odc.200m	0.660	
				RAZEM	0.660
1.3		Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe naw. bitumicznej			
23 d.1.3	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		40+0.8+0.8	m	41.600	
				RAZEM	41.600
24 d.1.3	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		40*0.8	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
25 d.1.3	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
		Krotność = 4	m ²	32.000	
		poz.24		RAZEM	32.000
26 d.1.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa pod odtworzenie nawierzchni asfaltowej	m ²		
		poz.24	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
27 d.1.3	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		poz.24	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
28 d.1.3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		poz.24	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000