

PRZEDMIAR

"Budowa sieci wodociągowej w ul. Świerkowej w Grabinie, gm. Łąck odcinek T2-T3-C3"

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 : Budowa sieci wodociągowej w ul. Świerkowej w Grabinie, gm. Łąck
ADRES INWESTYCJI : gm. Łąck, obręb 0002 Grabina, ul. Świerkowa
INWESTOR : GMINA ŁĄCK
ADRES INWESTORA : UL. GOSTYNIŃSKA 2; 09-520 ŁĄCK

BRANŻA : sanitarna- sieci zewnętrzne

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Elżbieta Żłobińska-Marzec MAZ/0076/OWOS/03 (sanitarna- sieci zewnętrzne)
SPRAWDZIŁ : mgr inż. Brudnicka Agnieszka MAZ/0176/PWOS/05 (sanitarna- sieci zewnętrzne)
DATA OPRACOWANIA : 20.05.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.05.2019

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa sieci wodociągowej w ul. Świerkowej w Grabinie, gm. Łąck					
1		Sieć wodociągowa w ul. Świerkowej - T2-T3, T3-C3			
1.1		Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i odtworzeniowe			
d.1.1	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - (analogia tyczenie sieci wodociągowej) (84.15+40.95)/1000	km km	0.125	
				RAZEM	0.125
d.1.1	2 0006 0802	Rozbiórka nawierzchni drogi gruntowej - z przewozem materiałów rozbiórkowych na miejsce składowania. -rozbiórka nawierzchni drogowej (84.15+40.95)*1.80	m ² m ²	225.180	
				RAZEM	225.180
d.1.1	2.1 KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - przewóz urobku z rozbiórki poz.2*0.15	m ³ m ³	33.777	
				RAZEM	33.777
d.1.1	3 KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie poz.2	m ² m ²	225.180	
				RAZEM	225.180
d.1.1	4 KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczenie poz.3	m ² m ²	225.180	
				RAZEM	225.180
d.1.1	5 KNNR 6 1301-03	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym poz.3*0.15	m ³ m ³	33.777	
				RAZEM	33.777
1.2		Roboty ziemne			
d.1.2	6 KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowniczymi na odległość do 1 km - 95% wykonanie mechaniczne [1.1*(84.15+40.95)*(1.70+0.15)]*0.95 -zdemontowana nawierzchnia -poz.2.1	m ³ m ³ m ³	241.850 -33.777	
				RAZEM	208.073
d.1.2	7 KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - 5% wykonanie ręczne [1.1*(84.15+40.95)*(1.70+0.15)]*0.05	m ³ m ³	12.729	
				RAZEM	12.729
d.1.2	8 KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - wymiana gruntu poz.6+poz.7-poz.10-poz.2.1-(3.14*0.055^2*(84.15+40.95))	m ³ m ³	165.195	
				RAZEM	165.195
d.1.2	9 KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.8	m ³ m ³	165.195	
				RAZEM	165.195
d.1.2	10 KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 1.1*(84.15+40.95)*0.15	m ³ m ³	20.642	
				RAZEM	20.642
1.3		Roboty montażowe			
d.1.3	11 KNR 2-18 0908-05 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuwki żeliwne kołnierzone klinowe owalne o śr. 100 mm z obudową i skrzynką uliczną - analogia tuleja kołnierkowa w węźle T2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.3	12 KNR-W 2-18 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm 1	złącz. złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.3	13 KNR 2-18 0901-01 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 250 mm - analogia włączenie do istniejącego wodociągu śr.110mm (węzeł T3) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.3	14 KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwki typu"E" kołnierzone z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE bez nasuwki - zasuwka w węźle T3 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-18 d.1.3 0908-05 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuwę żeliwne kołnierzowe klinowe owalne o śr. 100 mm z obudową i skrzynką uliczną - analogia tuleja kołnierzowa w węźle T3 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-18 d.1.3 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm 3	złącz. złącz.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR-W 2-18 d.1.3 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm - zaślepka elektrooporowa 1	złącz. złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-18 d.1.3 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm - kolano elektrooporowe 2	złącz. złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 2-18 d.1.3 0219-03 analogia	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - bez zasuw, demontaż i ponowny montaż istniejącego hydrantu 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-18 d.1.3 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 84.15+40.95	m m	125.100	
				RAZEM	125.100
21	KNR-W 2-18 d.1.3 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm 6	złącz. złącz.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR-W 2-18 d.1.3 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm 4	złącz. złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 2-19 d.1.3 0219-01 - analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - analogia taśma lokalizacyjna na wodociągu 84.15+40.95	m m	125.100	
				RAZEM	125.100
24	KNR 2-19 d.1.3 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym - analogia - tabliczki na zasuwę i hydranty 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 2-18 d.1.3 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HO-BAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm (84.15+40.95)/200	200m -1 prób. 200m -1 prób.	0.626	
				RAZEM	0.626
26	KNR-W 2-18 d.1.3 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm (84.15+40.95)/200	odc.200m odc.200m	0.626	
				RAZEM	0.626
27	KNR-W 2-18 d.1.3 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm (84.15+40.95)/200	odc.200m odc.200m	0.626	
				RAZEM	0.626
28	KNR 2-18 d.1.3 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe 1.0	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Przebieg przyłączy wodociągowych			
2.1		Roboty ziemne			
29	KNR-W 2-01 d.2.1 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - wykopy pod przyłącza [1.0*(2.7+2.2+1.0+0.7+1.0+1.0)*1.70]	m ³ m ³	14.620	
				RAZEM	14.620
30	KNR 2-01 d.2.1 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.29	m ³ m ³	14.620	
				RAZEM	14.620

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2		Roboty montażowe			
31 d.2.2	KNR 2-18 0902-01 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm - analogia włączenie przyłączy do sieci 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
32 d.2.2	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm - przyłącza wodociągowe dn 40mm 18.0	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
33 d.2.2	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm - mufy fi 40mm 4	złącz. złącz.	 4.000	
				RAZEM	4.000