
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Leśna i ul. Tuwima w Zielonce
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp.z
o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Literacka 20, 05-220 Zielonka
BRANŻA : sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Marcinkiewicz (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 19.04.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.04.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
1	KNR-W 2-01 d.1 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (poz.16+poz.17)/10000	km		
			km	0,040	
				RAZEM	0,040
2	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm (162,5+(209,5))*2	m		
			m	744,000	
				RAZEM	744,000
3	KNR 2-31 d.1 0802-03 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm > nawierzchnia z destruktu asfaltowego poz.2	m ²		
			m ²	744,000	
				RAZEM	744,000
4	KNR-W 4-01 d.1 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.3*0,15	m ³		
			m ³	111,600	
				RAZEM	111,600
5	KNR-W 4-01 d.1 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km > odległość określi wykonawca we własnym zakresie poz.4	m ³		
			m ³	111,600	
				RAZEM	111,600
6	KNR AT-11 d.1 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 m3 (372*1*2)*0,9	m ³		
			m ³	669,600	
				RAZEM	669,600
7	KNR AT-11 d.1 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 m3 (372*1*2)*0,1	m ³		
			m ³	74,400	
				RAZEM	74,400
8	KNNR 1 d.1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 15+(4)	kpl.		
			kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
9	KNNR 1 d.1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m poz.8	kpl.		
			kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
10	KNNR 4 d.1 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm 372*1*0,2	m ³		
			m ³	74,400	
				RAZEM	74,400
11	KNNR 4 d.1 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm > obsypka kanału 327*1*0,3-(0,05*0,05*3,14*327+0,02*0,02*3,14*45)	m ³		
			m ³	95,477	
				RAZEM	95,477
12	KNR AT-11 d.1 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 m3 poz.6-poz.14	m ³		
			m ³	468,600	
				RAZEM	468,600
13	KNR AT-11 d.1 0112-01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie kat. I-II, szerokość wykopu do 1,0 m, głębokość do 4,0 m poz.7	m ³		
			m ³	74,400	
				RAZEM	74,400
14	KNNR 1 d.1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 0,5*1*357+0,5*1*45	m ³		
			m ³	201,000	
				RAZEM	201,000
15	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km poz.14	m ³		
			m ³	201,000	
				RAZEM	201,000
2		Roboty sanitarne			
16	KNNR 4 d.2 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm 147,5+(204,5+5)	m		
			m	357,000	
				RAZEM	357,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 4 d.2 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm > Dn 40mm 45	m m	 45,000	
				RAZEM	45,000
18	KNR-W 2-19 d.2 0115-06 analogia	Wykonanie przewiertów sterowanych, poziomych o długości 78 m 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
19	KNR-W 2-19 d.2 0120-01 analogia	Przeciąganie rur ochronnych o śr. nominalnej 150 mm przez rury przeciskowe 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
20	KNR-W 2-18 d.2 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe > bloki betonowe 0,045*13	m ³ m ³	 0,585	
				RAZEM	0,585
21	KNR-W 2-19 d.2 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 11	kpl. kpl.	 11,000	
				RAZEM	11,000
22	KNR-W 2-19 d.2 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 372	m m	 372,000	
				RAZEM	372,000
23	KNNR 4 d.2 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm > trójnik 100/100/100 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 4 d.2 1014-06	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 250 mm > trójnik 250/250/250 (1)	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 4 d.2 1012-02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnier) o śr.zewnętrznej 110-140 mm > tuleja PE 110/100 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 4 d.2 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm > łącznik stal / PE (1)	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 4 d.2 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm >zwęzka 250/110 (1)	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 4 d.2 1012-02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnier) o śr.zewnętrznej 110-140 mm > Mufa PE fi 110 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 4 d.2 1113-03	Zasuwy typu "E" z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1+(1)	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNNR 4 d.2 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNNR 4 d.2 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm > trójnik 100/100/40 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
32	KNNR 4 d.2 1101-01	Zasowy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelnianą folią aluminiową o śr. 50 mm 9	kpl. kpl.	 9,000	
				RAZEM	9,000
33	KNNR 4 d.2 1608-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 4 d.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNNR 4 d.2 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Naprawa nawierzchni			
36	d.3 wycena indywidualna	Opłaty za zajęcie pasa kolejowego na czas prowadzenia robót - do wyliczenia przez kierownika robót po przygotowaniu technologii robót określającej powierzchnię i czas zajęcia terenu PKP 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.3	m ² m ²	 744,000	
				RAZEM	744,000
38	KNR 2-31 d.3 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.3	m ² m ²	 744,000	
				RAZEM	744,000
39	KNR 2-31 d.3 0202-01 analogia	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm > nawierzchnia z destuktu asfaltowego poz.3	m ² m ²	 744,000	
				RAZEM	744,000
40	KNR 2-31 d.3 0202-02 analogia	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.3	m ² m ²	 744,000	
				RAZEM	744,000
41	KNR 2-31 d.3 1002-01	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm ³ /m ² poz.3	m ² m ²	 744,000	
				RAZEM	744,000
42	d.3 wycena indywidualna	Wdrożenie organizacji ruchu na czas budowy 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000

