

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
 45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów
 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w działkach nr 2/2, 2/16, 504/2, 583, 584 obręb Piekary
 ADRES INWESTYCJI : Udanin, Gmina Udanin
 INWESTOR : Gmina Udanin
 ADRES INWESTORA : ul. Kościelna 10, 55-340 Udanin
 BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Pabisiak
 DATA OPRACOWANIA : 30.01.2023r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 30.01.2023r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1		ROBOTY POMIAROWE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - wytyczenie (214.6+16+65.95)/1000	km km	0.297	
				RAZEM	0.297
2 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - inwentaryzacja (214.6+16+65.95)/1000	km km	0.297	
				RAZEM	0.297
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
3 d.1.2	KNR AT-11 0105-06	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. IV w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3 436.99	m ³ m ³	436.990	
				RAZEM	436.990
4 d.1.2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - załaunek gruntu do wywozu na wysypisko 39.67+2.17+101.74	m ³ m ³	143.580	
				RAZEM	143.580
5 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - załaunek gruntu do wywozu na wysypisko Krotność = 14 39.67+2.17+101.74	m ³ m ³	143.580	
				RAZEM	143.580
6 d.1.2	Kalkulacja własna	Koszt składania ziemi na wysypisko 39.67+2.17+101.74	m ³ m ³	143.580	
				RAZEM	143.580
7 d.1.2	KNR AT-11 0110-05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js- 0.96 293.40	m ³ m ³	293.400	
				RAZEM	293.400
1.3		ROBOTY MONTAŻOWE			
8 d.1.3	KNR-W 2-18 0109-04	Siec wodociągowa - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm 214.60	m m	214.600	
				RAZEM	214.600
9 d.1.3	KNR-W 2-18 0110-04	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 110 mm 24	złącz. złącz.	24.000	
				RAZEM	24.000
10 d.1.3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci o śr. nominalnej 110 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1.3	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci z rur typu PEHD, rurociąg o średnicy 110 mm 1	próba próba	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 110 mm 1	200 m 200 m	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1.3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 297	m m	297.000	
				RAZEM	297.000
14 d.1.3	KNNR 4 1702-03	Łącznik rurowo kołnierzowy dn160 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.1.3	KNNR 4 1114-05	Trójniki kołnierzowe o śr. 150 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1.3	KNNR 4 1702-02	Montaż tuleji kołnierzowej 110/100 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1.3	KNNR 4 1111-04	Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.100 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.3	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm wraz z zasuwami i kształtami żeliwnymi 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.1.3	KNR 2-28 0314-04	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
20 d.1.3	KNR 2-28 0314-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm 65.95	m m	 65.950	
				RAZEM	65.950
21 d.1.3	KNR 2-28 0313-03 analogia	Nawierтки na rurociągach PE o śr. zewn. 110 mm 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
22 d.1.3	KNR-W 2-18 0205-01 analogia	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 32 mm z gwintem 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
2		ROBOTY DROGOWE - ODTWORZENIE DRÓG			
23 d.2	KNNR 6 1102-01	Remonty częściowe nawierzchni tłuczniowych z zagęszczaniem tłucznia ręcznie przy gł. wyboi do 5 cm - 250*2	m ² m ²	 500.000	
				RAZEM	500.000