

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji sanitarnej
ADRES INWESTYCJI : obręb Jedwabno, dz. nr ew. 72/3; 72/8; 72/30; 72/31; 72/36; 78; 80; 177, gmina Jedwabno
INWESTOR : Gmina Jedwabno
ADRES INWESTORA : 12-122 Jedwabno, ul. Warmińska 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Kiryjewski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Adam Wardęcki
DATA OPRACOWANIA : 23.07.2021r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.07.2021r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

LOKALIZACJA INWESTYCJI

Obręb Jedwabno: 76/3; 72/3; 72/8; 72/30; 72/31; 72/36; 78; 80; 177 - gm. Jedwabno

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ

Rury PVC-U typ SN8 o śr. 200 mm - 815,9m

Studnie kanalizacyjne z wkładką z poliuretanu z dennicą stranowiącą monolityczny element z betonu o minimalnej klasie C40/50 (kine-
tagłówna i dopływy, spocznik i przejścia szczelne muszą stanowić jeden monolityczny i bezspoinowy element tworzywowy) o śr. 1000
mm - 34 kpl

Studnie kanalizacyjne z wkładką z poliuretanu z dennicą stranowiącą monolityczny element z betonu o minimalnej klasie C40/50 (kine-
tagłówna i dopływy, spocznik i przejścia szczelne muszą stanowić jeden monolityczny i bezspoinowy element tworzywowy) o śr. 1200
mm - 8 kpl

Wykopy w gruncie kat. III - 100 % ; wykonywane mechanicznie 100% ; o ścianach pionowych umocnionych na 30% całej długości, 70%
o ścianach ze skarpami. W cenie robót ziemnych przy wykopach umocnionych należy uwzględnić odwodnienie wykopów.

Odtworzenie nawierzchni dróg żwirowych.

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ CIŚNIENIOWEJ

Rury PE100 SDR17 PN10 o śr. 75 mm - 355,10m

Wykopy w gruncie kat. III - 100 % ; wykonywane mechanicznie 100%; o ścianach ze skarpami na całej długości. W cenie robót ziem-
nych należy uwzględnić odwodnienie wykopów.

Odtworzenie nawierzchni dróg żwirowych.

PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW - 3 kpl (1 sieciowe i 2 lokalne)

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Wyceny dokonano w oparciu o katalogi KNR, KNRW, KNNR oraz analogii do powyższych katalogów

Poziom cen: ceny dostawców oraz ceny rynkowe, III kw. 2021r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej, trasa wodociągu	km		
d.1	0111-01	<sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej>(4+44+3+2+38+20+33+2+28+28+30+28+30+28+30+28+24+22+1+19+18+20+28+24+24+24+24+0.9+9+18+20+18+20+18+15+20+18+8+10+9+14+14)/1000	km	0.816	
		<sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej>(150.8+65.3+139)/1000	km	0.355	
				RAZEM	1.171
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1	0210-03	<Sist-SR1>(4+1+44+1.2+3+1.2)*1.2*2.2	m ³	143.616	
		<tłoczny SR1-S6>32*1.2*1.8	m ³	69.120	
		<P1-S6>(55+40+3)*2.0*2.2	m ³	431.200	
		<P1-S7>(2+1.2+28+1+28+1+30+1+28+1+30+1.2+28+1+30+1+28+1+24+1+22+1)*1.2*2.0	m ³	694.560	
		<S18-S20>(1+19+1+18+1)*2.0*1.8	m ³	144.000	
		<tłoczny S12-S20>(27)*1.0*1.8	m ³	48.600	
		<S18-S26>(20+1+28+1+24+1+24+1+24+1)*1.4*2.0	m ³	420.000	
		<S27-S34>(1.2+9+1.2+18+1+20+1+18+1+20+1+18+1+15+1)*2.0*2.0	m ³	505.600	
		<tłoczny S34-S16>15*1*1.8	m ³	27.000	
		<S27-S41>(20+1.2+18+1+8+1+10+1+9+1+14+1+14+1)*1.4*2.0	m ³	280.560	
				RAZEM	2764.256
3	KNNR 11	Podsypka z kruszywa naturalnego dowiezionego	m ³		
d.1	0501-05	<PVC200>(4+44+3+2+38+20+33+2+28+28+30+28+30+28+30+28+24+22+1+19+18+20+28+24+24+24+24+0.9+9+18+20+18+20+18+15+20+18+8+10+9+14+14)*0.6*0.2	m ³	97.908	
		<PE100 SDR17 PN10 DN75mm>(150.8+65.3+139)*0.6*0.2	m ³	42.612	
				RAZEM	140.520
4	KNNR 11	Obsypka z kruszywa naturalnego dowiezionego	m ³		
d.1	0501-05	<PVC200>(4+44+3+2+38+20+33+2+28+28+30+28+30+28+30+28+24+22+1+19+18+20+28+24+24+24+24+0.9+9+18+20+18+20+18+15+20+18+8+10+9+14+14)*0.6*0.4	m ³	195.816	
		<PE100 SDR17 PN10 DN75mm>(150.8+65.3+139)*0.6*0.275	m ³	58.592	
				RAZEM	254.408
5	KNNR 1	Zasypanie wykopów podłużnych z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1	0214-05	2764.256-140.52-254.408	m ³	2369.328	
				RAZEM	2369.328
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0211-03	140.52+254.408	m ³	394.928	
				RAZEM	394.928
2	45232400-6	ROBOTY INSTALACYJNE - KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA			
7	KNNR 4	Kanały z rur PVC-U SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	1308-03	4+44+3+2+38+20+33+2+28+28+30+28+30+28+30+28+24+22+1+19+18+20+28+24+24+24+24+0.9+9+18+20+18+20+18+15+20+18+8+10+9+14+14	m	815.900	
				RAZEM	815.900
8	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnie kanalizacyjne z wkładką z poliuretanu z dennicą stronowiącą monolityczny element z betonu o minimalnej klasie C40/50 (kineta główna i dopływy, spocznik i przejścia szczelne muszą stanowić jeden monolityczny i bezspoinowy element tworzywowy)	stud.		
d.2	1413-01	<S1>1	stud.	1.000	
	analogia	<S4>1	stud.	1.000	
		<S5>1	stud.	1.000	
		<S6>1	stud.	1.000	
		<S8>1	stud.	1.000	
		<S9>1	stud.	1.000	
		<S10>1	stud.	1.000	
		<S11>1	stud.	1.000	
		<S13>1	stud.	1.000	
		<S14>1	stud.	1.000	
		<S15>1	stud.	1.000	
		<S16>1	stud.	1.000	
		<S17>1	stud.	1.000	
		<S18>1	stud.	1.000	
		<S19>1	stud.	1.000	
		<S20>1	stud.	1.000	
		<S21>1	stud.	1.000	
		<S22>1	stud.	1.000	
		<S23>1	stud.	1.000	
		<S24>1	stud.	1.000	
		<S25>1	stud.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<S26>1 <S29>1 <S30>1 <S31>1 <S32>1 <S33>1 <S34>1 <S36>1 <S37>1 <S38>1 <S39>1 <S40>1 <S41>1	stud. stud. stud. stud. stud. stud. stud. stud. stud. stud. stud. stud. stud.	1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	34.000
9	KNNR 4 d.2 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnie kanalizacyjne z wkładką z poliuretanu z dennicą strano- wiącą monolityczny element z betonu o minimalnej klasie C40/50 (kineta głów- na i dopływy, spocznik i przejścia szczelne muszą stanowić jeden monolitycz- ny i bezspoinowy element tworzywowy) <SR1>1 <S2>1 <S3>1 <S7>1 <S12>1 <S27>1 <S28>1 <S35>1	stud. stud. stud. stud. stud. stud. stud. stud. stud. stud.	 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	8.000
10	KNNR 4 d.2 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -76.84	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -76.840	
				RAZEM	-76.840
11	KNNR 4 d.2 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -8.68	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -8.680	
				RAZEM	-8.680
12	KNR-W 2-18 d.2 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 4	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 4.000	
				RAZEM	4.000
3	45232400-6	ROBOTY INSTALACYJNE - KANALIZACJA SANITARNA CIŚNIENIOWA			
13	KNR 2-28 d.3 0302-01 analogia	Rury PE100 SDR17 PN10 o średnicy zewn. 75mm ciśnieniowe łączone meto- dą zgrzewania 150.8+65.3+139	m m	 355.100	
				RAZEM	355.100
14	KNR-W 2-19 d.3 0102-01	Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej ułożonego w ziemi taś- mą z tworzywa sztucznego 355.1	m m	 355.100	
				RAZEM	355.100
15	KNR 2-28 d.3 0316-01	Próba szczelności sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm 3	prób. prób.	 3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 4 d.3 1612-01	Dwukrotne płukanie sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej o śr. nominalnej do 150 mm 3	odc.20 0m odc.20 0m	 3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR-W 2-18 d.3 0516-05 analogia	Dostawa i montaż kompletnej przepompowni P1 łącznie z przyłączem od złą- cza kablowego do rozdzielni głównej przepompowni - zgodnie z projektem technicznym i STWIOR 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-18 d.3 0516-05 analogia	Dostawa i montaż kompletnej przepompowni PL1 łącznie z przyłączem od złą- cza kablowego do rozdzielni głównej przepompowni - zgodnie z projektem technicznym i STWIOR 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-18 d.3 0516-05 analogia	Dostawa i montaż kompletnej przepompowni PL2 łącznie z przyłączem od złą- cza kablowego do rozdzielni głównej przepompowni - zgodnie z projektem technicznym i STWIOR 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4	45233140-2	ROBOTY ODTWORZENIOWE			
20	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.4	0103-04	nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	1335.000	
		<od SR1 do S17>445*3	m ²	648.000	
		<dz. 2/36>216*3	m ²	720.000	
		<od S16 do S41>240*3			
				RAZEM	2703.000
21	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie -	m ²		
d.4	0202-07	grub.po zagęszcz. 10 cm	m ²	2703.000	
		2703			
				RAZEM	2703.000
22	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie -	m ²		
d.4	0202-09	grub.po zagęszcz. 8 cm - miesznka żwirowa na warstwę górną	m ²	2703.000	
		2703			
				RAZEM	2703.000