

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

NAZWA INWESTYCJI: "Przebudowa drogi gminnej publicznej nr 194016N oraz dróg wewnętrznych wjazdowych w miejscowości Jedwabno"
- rozbudowa sieci kanalizacji deszczowej
- przebudowa fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej

ADRES INWESTYCJI: dz. nr ewid. 80
obręb Jedwabno
gmina Jedwabno

NAZWA INWESTORA: Gmina Jedwabno

ADRES INWESTORA: Ul. Warmińska 2
12-122 Jedwabno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Marcin Hodkowski

DATA OPRACOWANIA:

Styczeń 2022

WYKONAWCA:

mgr inż. Marcin Hodkowski
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
Nr ewid. WAM/0044/PWOS/18

INWESTOR:

Data opracowania

Styczeń 2022

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty ziemne - KANALIZACJA DESZCZOWA			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji deszczowej	km		
		<PVC250> 83.1 / 1000	km	0.083	
		<PVC200> (27.7 + 16.6 + 53.2) / 1000	km	0.098	
				RAZEM	0.181
2 d.1	KNNR 2-01 0322-02 analiza indywidualna	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		<Sd1-Sd1> 2 * 16.6 * 1.46	m2	48.472	
		<Sd5-Sd4> 2 * 27.7 * 1.84	m2	101.936	
		<Sd2-Sd4> 2 * 83.1 * 1.95	m2	324.090	
		<studnie żelbetowe DN500 wpusty> (12 * 2.2) * 1 * 2	m2	52.800	
		<studnie żelbetowe DN1000> (1.21 + 1.93 + 1.77 + 1.89 + 1.78) * 2 * 2	m2	34.320	
				RAZEM	561.618
3 d.1	KNNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		<PVC250> 27.7 * 1.2 * 2.06 + 27.7 * 1.2 * 1.85 + 27.7 * 1.2 * 1.83	m3	190.798	
		<PVC200> 27.7 * 1.2 * 1.83 + 16.6 * 1.2 * 1.46	m3	89.912	
		<PVC200> 53.2 * 1.2 * 1.20	m3	76.608	
		<studnie żelbetowe DN1000> (1.21 + 1.93 + 1.77 + 1.89 + 1.78) * 1.5 * 1.5	m3	19.305	
		<studnie żelbetowe DN500 wpusty> (12 * 2.2) * 1 * 1	m3	26.400	
				RAZEM	403.023
4 d.1	KNNR 11 0501-04	Podsypka z piasku drobnego	m3		
		<PVC250> 83.1 * 0.8 * 0.2	m3	13.296	
		<PVC200> (27.7 + 16.6) * 0.8 * 0.2	m3	7.088	
		<PVC200> 53.2 * 0.8 * 0.2	m3	8.512	
				RAZEM	28.896
5 d.1	KNNR 11 0501-04	Obsypka z piasku drobnego	m3		
		<PVC250> 83.1 * 0.8 * 0.2	m3	13.296	
		<PVC200> (27.7 + 16.6) * 0.8 * 0.2	m3	7.088	
		<PVC200> 53.2 * 0.8 * 0.2	m3	8.512	
				RAZEM	28.896
6 d.1	KNNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNNR 2-01 0230-01	Zasypywanie mechaniczne wykopów gruntem kat. I-III	m3		
		poz.3 - poz.4 - poz.5	m3	345.231	
				RAZEM	345.231
8 d.1	KNNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.7	m3	345.231	
				RAZEM	345.231
2		Roboty instalacyjne - KANALIZACJA DESZCZOWA			
9 d.2	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC-U SN8Lite łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - UWAGA: W cenie uwzględnić inspekcję kamerą	m		
		83.1	m	83.100	
				RAZEM	83.100
10 d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC-U SN8Lite łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - UWAGA: W cenie uwzględnić inspekcję kamerą	m		
		53.2 + 16.6 + 27.7	m	97.500	
				RAZEM	97.500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.2	KNNR 4 1413-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		5	stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
12 d.2	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-2 - 2 - 2 - 2 - 1	[0.5 m] stud.	-9.000	
				RAZEM	-9.000
13 d.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty uliczne	szt.		
	wpusty	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
14 d.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod studnie z tłucznia gr. 15 cm	m3		
		3.14 * 0.75 * 0.75 * 0.15 * 5 + 3.14 * 0.3 * 0.3 * 0.15 * 12	m3	1.833	
				RAZEM	1.833
15 d.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.2	KNR-W 2-18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Roboty ziemne - KANALIZACJA SANITARNA			
17 d.3	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji deszczowej	km		
		<PVC200> 64.6 / 1000	km	0.065	
				RAZEM	0.065
18 d.3	KNR 2-01 0322-02 analiza indywidualna	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		2 * 64.6 * 1.56	m2	201.552	
		<studnie żelbetowe DN1000> (1.5 + 1.58 + 1.58) * 2 * 2	m2	18.640	
				RAZEM	220.192
19 d.3	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		<PVC200> 64.6 * 1.2 * 1.56	m3	120.931	
		<studnie żelbetowe DN1000> (1.5 + 1.58 + 1.58) * 1.5 * 1.5	m3	10.485	
				RAZEM	131.416
20 d.3	KNNR 11 0501-04	Podsypka z piasku drobnego	m3		
		<PVC200> 64.6 * 0.8 * 0.2	m3	10.336	
				RAZEM	10.336
21 d.3	KNNR 11 0501-04	Obsypka z piasku drobnego	m3		
		<PVC200> 64.6 * 0.8 * 0.2	m3	10.336	
				RAZEM	10.336

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.3	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie mechaniczne wykopów gruntem kat. I-III	m3		
		131.416 - poz.20 - poz.21	m3	110.744	
				RAZEM	110.744
24 d.3	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.23	m3	110.744	
				RAZEM	110.744
4		Roboty instalacyjne - KANALIZACJA SANITARNA			
25 d.4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC-U SN8Lite łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - UWAGA: W cenie uwzględnić inspekcję kamerą	m		
		64.6	m	64.600	
				RAZEM	64.600
26 d.4	KNNR 4 1413-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
27 d.4	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-3 - 3 - 3	[0.5 m] stud.	-9.000	
				RAZEM	-9.000
28 d.4	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod studnie z tłucznia gr. 15 cm	m3		
		3.14 * 0.75 * 0.75 * 0.15 * 3	m3	0.795	
				RAZEM	0.795
29 d.4	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób		
		1	odc. -1 prób	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Roboty inne			
30 d.5		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000