

---

## 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

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa drogi gminnej nr 214088N – ulicy Władysława  
Broniewskiego w Szczytnie - kanalizacja deszczowa

ADRES INWESTYCJI: dz nr ew 227, 228, 123 (123/1), 232/1 Jednostka ewidencyjna:  
281706\_1 Szczytno, obręb 0003 Szczytno

NAZWA INWESTORA: Gmina Miejska Szczytno

ADRES INWESTORA: Sienkiewicza 1, 12-100 Szczytno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

kanalizacja deszczowa                      Maciej Bartosiewicz

DATA OPRACOWANIA:                      18.09.2020

---

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1	45111200-0	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		296 / 1000	km	0,296	
				RAZEM	0,296
2 d.1	KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
3 d.1	KNR 4-051 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
4 d.1	KNR 4-051 0316-01	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 200 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy	m		
		170	m	170,000	
				RAZEM	170,000
2	45231300-8	Budowa kanalizacji deszczowej			
5 d.2	KNR-W 2-01 0801-02	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m	m3		
		{D7-D6} 1,2 * 0,5 * (0,63 + 0,78) * 26,7	m3	22,588	
		{D6-D5} 1,2 * 0,5 * (0,91 + 1,03) * 30,6	m3	35,618	
		{D5-D4} 1,2 * 0,5 * (1,03 + 1) * 29,3	m3	35,687	
		{D4-D3} 1,2 * 0,5 * (1 + 0,87) * 15,8	m3	17,728	
		{D3-D2} 1,2 * 0,5 * (0,87 + 0,74) * 33,1	m3	31,975	
		{D2-D1} 1,2 * 0,5 * (0,76 + 0,6) * 19,9	m3	16,238	
		{D1-D8} 1,2 * 0,5 * (0,6 + 0,8) * 21	m3	17,640	
		{D1-D9} 1,2 * 0,5 * (0,6 + 0,94) * 42,1	m3	38,900	
		{W1-D9} 1,2 * 0,5 * (0,78 + 0,94) * 1,9	m3	1,961	
		{D9-W2} 1,2 * 0,5 * (0,94 + 0,69) * 7,5	m3	7,335	
		{W3-D1} 1,2 * 0,5 * (0,47 + 0,6) * 1,8	m3	1,156	
		{W4-D8} 1,2 * 0,5 * (0,5 + 0,8) * 13,7	m3	10,686	
		{W5-D2} 1,2 * 0,5 * (0,58 + 0,74) * 2,1	m3	1,663	
		{D2-W6} 1,2 * 0,5 * (0,74 + 0,54) * 7,6	m3	5,837	
		{W7-D3} 1,2 * 0,5 * (0,69 + 0,87) * 2,7	m3	2,527	
		{D3-W8} 1,2 * 0,5 * (0,87 + 0,67) * 7,8	m3	7,207	
		{W9-D4} 1,2 * 0,5 * (0,79 + 1) * 4,1	m3	4,403	
		{D4-W10} 1,2 * 0,5 * (1 + 0,67) * 7,6	m3	7,615	
		{W11-D5} 1,2 * 0,5 * (1,33 + 1,03) * 2,9	m3	4,106	
		{D5-W12} 1,2 * 0,5 * (1,03 + 0,81) * 7,9	m3	8,722	
		{W13-D6} 1,2 * 0,5 * (0,56 + 0,78) * 3	m3	2,412	
		{W14-D7} 1,2 * 0,5 * (0,42 + 0,63) * 2,6	m3	1,638	
		{D7-W15} 1,2 * 0,5 * (0,63 + 0,4) * 7,9	m3	4,882	
		{studnie} 2,5 * 2,5 * (1,2 + 1,4 + 1,5 + 1,5 + 1,35 + 1,25 + 1,1 + 1,3 + 1,45) + 2 * 2 * (1,25 + 1,3 + 1,1 + 1,1 + 1,1 + 1,2 + 1,2 + 1,3 + 1,2 + 1,4 + 1,3 + 1,1 + 1,1 + 1)	m3	146,313	
				RAZEM	434,837
6 d.2	kalk. własna	Dodatek - dostarczenie gruntu sypkiego (piasek, pospółka) do zasypiania wykopów (wymiana gruntu)	m3		
		435	m3	435,000	
		{studnie} - (0,6^2 * 3,14 * (1,2 + 1,4 + 1,5 + 1,5 + 1,35 + 1,25 + 1,1 + 1,3 + 1,45) + 0,25^2 * 3,14 * (1,25 + 1,3 + 1,1 + 1,1 + 1,1 + 1,2 + 1,2 + 1,3 + 1,2 + 1,4 + 1,3 + 1,1 + 1,1 + 1))	m3	-17,105	
				RAZEM	417,895
7 d.2	KNNR 4 1410-03	Podłoża betonowe z betonu C12/15 o grubości 15 cm	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{studnia} 8 * 1,75 * 1,75 * 0,15	m3	3,675	
		{studzienki ściekowe} 14 * 0,8 * 0,8 * 0,1	m3	0,896	
				RAZEM	4,571
8 d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC SN 8 (lite) łączonych na wcisk DN 200 mm	m		
		176,3 + 42,1	m	218,400	
				RAZEM	218,400
9 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur kielichowych strukturalnych PVC SN 12 łączonych na wcisk o śr. DN 160 mm	m		
		9,4 + 1,8 + 13,7 + 9,7 + 10,4 + 11,7 + 10,8 + 3 + 10,5	m	81,000	
				RAZEM	81,000
10 d.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.2	KNR 2-28 0409-01	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 800 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
12 d.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
13 d.2	KNR-W 2-19 0119-04	Rury ochronne o śr. nominalnej 323 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000