

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO  
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR EWID. 998/2, 998/9 OBRĘB EWID. 0017 Zagnańsk  
JEDNOSTKA EWID. 260419\_2 Zagnańsk  
Instalacje zewnętrzne - sieć kanalizacji sanitarnej  
INWESTOR : GMINA ZAGNAŃSK  
ADRES INWESTORA : 26-050 Zagnańsk; Ul. Spacerowa 8,  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Grzegolec  
DATA OPRACOWANIA : 19.10.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
19.10.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Sieć kanalizacji sanitarnej</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		71,61/1000	km	0,07	
				RAZEM	0,07
2 d.1.1	KNNR 1 0202-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi (59,5*2,5+7,6*4,72)*0,8+1,8*1,8*(2,28+2,55+4,51)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	177,96	
				RAZEM	177,96
3 d.1.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku (59,5*2,5+7,6*4,72)*0,2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	36,92	
				RAZEM	36,92
4 d.1.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stałowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV (59,5*2,5+7,6*4,72)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	369,24	
				RAZEM	369,24
5 d.1.1	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa. - podsypka 71,61*0,2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	14,32	
				RAZEM	14,32
6 d.1.1	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa. - obsypka 71,61*0,3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	21,48	
				RAZEM	21,48
7 d.1.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV (59,5*2,5+7,6*4,72-poz.6-poz.5)*0,8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	119,06	
				RAZEM	119,06
8 d.1.1	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III (59,5*2,5+7,6*4,72-poz.6-poz.5)*0,2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	29,76	
				RAZEM	29,76
9 d.1.1	kalk. własna	Odwóz i utylizacja ziemi z wykopu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
10 d.1.2	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		67,1+4,51	m	71,61	
				RAZEM	71,61
11 d.1.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		3	stud.	3,00	
				RAZEM	3,00
12 d.1.2	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		1	[0.5 m] stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.1.2	KNNR 4 1308-05 z. sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione, 2 x trójnik, 1 x kolano	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
14 d.1.2	KNNR 4 1209-02	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 400 mm w rurach ochronnych	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
15 d.1.2	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2,00	
				RAZEM	2,00
16 d.1.2	KNNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.1.2	KNNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00