

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów  
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej dla miejscowości Smolnica Etap II-część III- niekwalifikowane

ADRES INWESTYCJI: 129, 143 - obręb Smolnica

INWESTOR: PWiK sp. z o.o. Dębno

ADRES INWESTORA: ul. Droga Zielona, 74-400 Dębno

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna

Aleksander Wężyk

*mgr inż. Aleksander Wężyk*  
upr. bud. LBS/0085/OWOS/12

DATA OPRACOWANIA: 20 sierpnia 2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

*25.08.2022*

PREZES ZARZĄDU

*Tomasz Maruszczak*

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1		Grawitacja - przyłącza w granicach posesji - odcinki S76.1-S76.2; S82.1-S82.2; S56.2-S56.3; S57.3-S57.4-S57.5; S57.7-S57.8-S57.9; S57.10-S57.11-S57.12-S57.13; S58.2-S58.3; S59.1-S59.2-S59.3-S59.4; S60.3-S60.4-S60.5-S60.6; S60.1.1-S60.1.2-S60.1.3-S60.1.4; S61.3-S61.4; S61.1.1-S61.1.2-S61.1.3-S61.1.4; S62.3-S62.4; S62.6.A-S62.6; S63.1-S63.2-S63.3-S63.4-S63.5; S64.3-S64.4-S64.5; S64.1.1-S64.1.2-S64.1.3; S65.1-S65.2-S65.3; S67.1-S67.2-S67.3; S68.1-S68.2-S68.3; S69.1-S69.2-S69.3; S71.1-S71.2-S71.3			
1.1		Kanalizacja grawitacyjna Roboty ziemne CPV - 45111200-0, CPV - 45111240-2			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.1		(526,56) / 1000	km	0,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,53</b>
2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
d.1.1		(996,79)	m3	996,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>996,79</b>
3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3	m3		
d.1.1		(996,79)	m3	996,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>996,79</b>
4	wycena indywidualna	Oplata za składowanie urobku na wysypisku	t		
d.1.1		(996,79) * 1,7	t	1 694,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 694,54</b>
5	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
d.1.1		1993,58	m2	1 993,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 993,58</b>
6	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
d.1.1		(52,66)	m3	52,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,66</b>
7	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV obsypka	m3		
d.1.1		(178,98)	m3	178,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>178,98</b>
8	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - dowóz podsypki i obsypki	m3		
d.1.1		(52,66 + 178,98)	m3	231,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>231,64</b>
9	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3	m3		
d.1.1		(52,66 + 178,98)	m3	231,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>231,64</b>
10	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - dowóz gruntu zasypowego	m3		
d.1.1		(745,37)	m3	745,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>745,37</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3	m3		
		(745,37)	m3	745,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>745,37</b>
12 d.1.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - z odkładu	m3		
		(745,37)	m3	745,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>745,37</b>
13 d.1.1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		20	kpl.	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
14 d.1.1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		20	kpl.	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
1.2		<b>Kanalizacja grawitacyjna Roboty montażowe CPV: 45232440-8, CPV: 45232152-2, CPV: 45231400-9,</b>			
15 d.1.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr .400 mm - zamknięcie rurą trzonową z włazem ciężkim	szt		
		43	szt	43,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,00</b>
16 d.1.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		526,56	m	526,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>526,56</b>
17 d.1.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		(526,56) / 200	odc. 200 m	2,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,63</b>
18 d.1.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm - próba na eksfiltrację	odc. -1 prób .		
		(526,56) / 200	odc. -1 prób .	2,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,63</b>
1.3		<b>Roboty rozbiórkowe i odtworzenia nawierzchni CPV - 45111300-1, CPV - 45233140-2</b>			
19 d.1.3	KNNR 6 0803-06	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej - chodnik Polbruk	m2		
		123	m2	123,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,00</b>
20 d.1.3	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej - materiał do odzysku 50%	m		
		62	m	62,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,00</b>
21 d.1.3	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		123	m2	123,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,00</b>
22 d.1.3	KNR 0-11 0316-02	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 20 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem -odzysk 90%	m2		
		123	m2	123,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,00</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.3	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - odzysk 100%	m		
		62	m	62,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,00</b>
24 d.1.3	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		210,64	m <sup>2</sup>	210,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,64</b>
25 d.1.3	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		$(210,64) * 0,1$	m <sup>3</sup>	21,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,06</b>
26 d.1.3	KNNR 1 0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m <sup>2</sup>		
		210,64	m <sup>2</sup>	210,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,64</b>