

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI DĄBROWA I WIELOGŁOWY Z POMPOW-  
NIAMI I ZASILANIEM ENERGETYCZNYM ORAZ TELEKOMUNIKACYJNEJ KANALIZACJI KABLOWEJ  
ADRES INWESTYCJI : Obręb Dąbrowa [0004], obręb Wielogłowy [0022], jednostka ewidencyjna Chełmiec [121002\_2]  
INWESTOR : ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ  
ADRES INWESTORA : ul. PAPIESKA 2, 33-395 CHEŁMIEC

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : P.H.U. PASANDER PAWEŁ MAJCHER ul. Gajowa 40 33-300 Nowy Sącz

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany pn:

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI DĄBROWA I WIELOGŁOWY Z POMPOWNIAMI I ZASILANIEM ENERGETYCZNYM ORAZ TELEKOMUNIKACYJNEJ KANALIZACJI KABLOWEJ

Adres inwestycji:

Obwód Dąbrowa [0004] 25/1, 25/3, 93, 94/2, 94/3, 94/11, 94/12, 94/15, 96/2, 98/1, 99/1, 102/1, 102/3, 104/3, 104/10, 104/12, 104/13, 105, 107/3, 107/4, 107/7, 108/3, 108/4, 108/7, 150/1, 151, 153/3, 155, 158/4, 158/5, 283, 284, 285, 286, 289  
obwód Wielogłowy [0022] 71, 131/3, 131/4, 131/6, 131/7, 131/9, 131/10, 131/11, 131/12, 132/2, 132/3, 132/5, 132/7, 133, 136/1, 137, 140, 141/5, 142/1, 142/2, 142/4, 142/5, 142/6, 142/13, 144, 149, 160/1, 181, 185/1, 190, 204, 205/1, 205/2, 206, 207, 209/3, 216/1, 216/2, 216/9, 216/11, 217/16, 219/1, 219/13, 219/14, 220, 221/1, 221/2, 223, 227, 231, 272/5, 302/2, 331/21, 331/22, 669/1, 669/2, 669/3  
jednostka ewidencyjna Chełmiec [121002\_2]

Łączna długość projektowanych przewodów kanalizacyjnych:

Opis Długość

PVC-U 160\*4,7 SN8 (lita) 407,6

PE100RC SDR17 160\*9,5 177,3

PVC-U 200\*6,5 SN12 (lita) 1842,5

PE100RC SDR17 225\*13,4 1730,6

ogółem kanał grawitacyjny 4158

kanał tłoczny:

PE100 SDR17 50\*3,0 66,8

Ogółem: 4224,8

Studzienki kanalizacyjne:

Opis Ilość

Proj. studzienka PVC425 73

Proj. studzienka PE600 83

Proj. studzienka PE600 wirowa 7

Studnia PE800 rozprężna wirowa 2

Proj. studzienka bet. dn1000 53

Ogółem studzienki: 218

Pompownia 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
		4224.80	m	4224.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4224.800</b>
2 d.1	KNNR 1 0210-05	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi poj.łyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. III-IV Krotność = 0.8	m <sup>3</sup>		
		10125.45	m <sup>3</sup>	10125.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>10125.450</b>
3 d.1	KNNR 1 0202-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
		1518.82	m <sup>3</sup>	1518.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>1518.820</b>
4 d.1	KNR-W 2-01 0112-03	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach - grunt kat. VII Krotność = 0.2	m <sup>3</sup>		
		10125.45	m <sup>3</sup>	10125.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>10125.450</b>
5 d.1	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		5175.23	m <sup>2</sup>	5175.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>5175.230</b>
6 d.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
		10125.45	m <sup>3</sup>	10125.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>10125.450</b>
7 d.1	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		6750.30	m <sup>2</sup>	6750.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6750.300</b>
8 d.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		10125.45	m <sup>3</sup>	10125.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>10125.450</b>
9 d.1	KNR 2-18 0408-06	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami śr.150-250mm w gruntach kat. III-IV - przewiert rurą Fi160 (Współczynnik M=0) Krotność = 0.8	m		
		86.50	m	86.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.500</b>
10 d.1	KNR 2-18 0408-06	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami śr.150-250mm w gruntach kat. III-IV - przewiert rurą Fi225 (Współczynnik M=0) Krotność = 0.8	m		
		1200.70	m	1200.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1200.700</b>
11 d.1	KNR 2-18 0408-06	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami śr.150-250mm w gruntach kat. III-IV - przewiert rurą Fi250 (Współczynnik M=0) Krotność = 0.8	m		
		90.80	m	90.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.800</b>
12 d.1	KNR 2-18 0409-06	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami śr.300-600mm w gruntach kat. III-IV - przewiert rurą Fi315 (Współczynnik M=0) Krotność = 0.8	m		
		529.90	m	529.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>529.900</b>
13 d.1	kalk. własna	Przewiert głowicą skalna Krotność = 0.2	m		
		1907.90	m	1907.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1907.900</b>
14 d.1	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 100-300 mm w rurach ochronnych - rura PE Fi160 i Fi225 (Współczynnik M=0)	m		
		620.70	m	620.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>620.700</b>
15 d.1	KNR-W 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m <sup>2</sup>		
		500.00	m <sup>2</sup>	500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
16 d.1	KNP 01 1239-01.01	Ręczny siew trawy w terenie płaskim na powierzchni do 250 m2	m <sup>2</sup>		
		500.00	m <sup>2</sup>	500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
<b>2</b>		<b>Odwodnienie wykopów na czas robót</b>			
17 d.2	KNR-W 2-01 0604-01	Pompowanie wody z wykopów na czas robót	godz.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		250.00	godz.	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty Montażowe Kanalizacja</b>			
18	KNR 2-18 d.3 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		2250.10*0.9	m <sup>2</sup>	2025.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>2025.090</b>
19	KNR 2-18 d.3 0501-04	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m <sup>2</sup>		
		2250.10*0.9	m <sup>2</sup>	2025.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>2025.090</b>
20	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - PVC-U 160x4.7 SN8	m		
		407.60	m	407.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>407.600</b>
21	KNR-W 2-18 d.3 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - PVC-U 200x6.5 SN1	m		
		1842.50	m	1842.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1842.500</b>
22	KNR-W 2-18 d.3 0109-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm - PE100RC SDR17 160x9.5	m		
		177.30	m	177.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.300</b>
23	KNR-W 2-18 d.3 0109-10	Sieci Kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 225 mm - PE100RC SDR17 225x13.4	m		
		1730.60	m	1730.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1730.600</b>
24	KNR-W 2-18 d.3 0109-11	Rura osłonowa PEHD Dn250	m		
		90.80	m	90.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.800</b>
25	KNR-W 2-18 d.3 0109-13	Rura osłonowa PEHD Dn315	m		
		529.90	m	529.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>529.900</b>
26	KNR-W 2-18 d.3 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm - PE100 SDR17 50*3,0	m		
		66.80	m	66.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.800</b>
27	KNR-W 2-18 d.3 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi425 właz żeliwny	szt		
		73.00	szt	73.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.000</b>
28	KNR-W 2-18 d.3 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi600 właz żeliwny	szt		
		83.00	szt	83.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.000</b>
29	KNR-W 2-18 d.3 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi600 wirowa właz żeliwny	szt		
		7.00	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
30	KNR-W 2-18 d.3 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP800 rozprężna wirowa właz żeliwny	szt		
		2.00	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNR 4 d.3 1414-05	Studnie betonowe D1000 z włazem żeliwnym	stud.		
		53.00	stud.	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
32	KNR-W 2-18 d.3 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	18.000	
		18.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
33	KNR-W 2-18 d.3 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	3.000	
		3.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
34	KNR AT-14 d.3 0102-01	Budowa telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej RHDPE 110/6.3	m		
		81.00	m	81.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.3	kalk. własna	Dostwa i montaż przepompowni ścieków w raz z automatyką. Wykonanie zagospodarowania terenu i dojazdu zgodnie z projektem oraz wykonanie przyłącza energetycznego. Przepompownia P1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36 d.3	kalk. własna	Dostwa i montaż przepompowni ścieków w raz z automatyką. Wykonanie zagospodarowania terenu i dojazdu zgodnie z projektem oraz wykonanie przyłącza energetycznego. Przepompownia P2	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37 d.3	kalk. własna	Montoring sieci kanalizacji sanitarnej	m		
		4224.80	m	4224.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4224.800</b>
38 d.3	kalk. własna	Obsługa Geodezyjna	m		
		4224.80	m	4224.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4224.800</b>
<b>4</b>		<b>Odbudwa dróg</b>			
39 d.4	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi Drogi o nawierzchni tłuczniowej lub gruntowej oraz wjazdy na posesje	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.000	
		100.00		<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
40 d.4	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu - Drogi o nawierzchni tłuczniowej lub gruntowej oraz wjazdy na posesje	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.000	
		Krotność = 15 100.00		<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
41 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu cm - Drogi o nawierzchni tłuczniowej lub gruntowej oraz wjazdy na posesje	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.000	
		100.00		<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
42 d.4	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi odbudowa dróg asfaltowych	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.000	
		150.00		<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
43 d.4	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu - odbudowa dróg asfaltowych	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.000	
		Krotność = 15 150.00		<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
44 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu cm - odbudowa dróg asfaltowych	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.000	
		150.00		<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
45 d.4	KNR 2-31 0313-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grubości cm - odbudowa dróg asfaltowych	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.000	
		150.00		<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
46 d.4	KNR 2-31 0313-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grubości - odbudowa dróg asfaltowych	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.000	
		Krotność = 4 150.00		<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
47 d.4	KNR 2-31 0314-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 2 cm - odbudowa dróg asfaltowych	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.000	
		150.00		<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
48 d.4	KNR 2-31 0314-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm grubości - odbudowa dróg asfaltowych	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.000	
		Krotność = 2 150.00		<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
49 d.4	KNR 2-31 0204-05	Utwardzenie pobocza z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.500	
		37.50		<b>RAZEM</b>	<b>37.500</b>