

---

# 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 SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI MARCINKOWICE - ETAP V (część 2)  
ADRES INWESTYCJI : Obręb Marcinkowice [0014] 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  
DATA OPRACOWANIA : 06.2022

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.2022

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany pn:

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI MARCINKOWICE - ETAP V (część 2)

Adres inwestycji:

OBREB EWIDENCYJNY MARCINKOWICE [0014] DZ. NR

177/35, 177/36, 177/80, 178, 179/1, 179/2, 179/3, 180, 183, 186/1, 186/2, 188/1, 188/5, 219/3, 219/12, 267/2, 268/2, 268/3, 269, 270/1, 270/2, 270/3, 272/1, 272/2, 272/3, 272/4, 273/2, 273/5, 273/7, 274/1, 276/4, 276/5, 277/1, 277/3, 277/5, 287/1, 287/2, 287/3, 287/4, 287/5, 287/6, 300/4, 300/5, 301/1, 301/2, 304, 511, 514/1, 514/7, 514/10, 514/11, 514/12, 515, 516/1, 522/2, 523/1, 523/14, 523/38, 528, 529, 532/1, 535, 544/3, 544/9, 544/11, 566/1, 566/3

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA CHEŁMIEC [121002\_2]

Inwestor: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu  
ul. Papieska 2 33-395 Chełmiec

Łączna długość projektowanych przewodów kanalizacyjnych:

Opis Długość

PVC-U 160\*4,7 SN8 (lita) 200,50

PE100RC SDR17 160\*9,5 150,20

PVC-U 200\*6,5 SN12 (lita) 1159,90

PE100RC SDR17 200\*11,9 1384,80

Ogółem: 2895,40m

Studzienki kanalizacyjne:

Opis Ilość

Proj. studzienka PVC425 44

Proj. studzienka PVC600 35

Proj. studzienka bet. dn1000 44

Ogółem studzienki: 123

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		
		2895.40	m	2895.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2895.400</b>
2 d.1	KNNR 1 0210-05	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		5846.00	m <sup>3</sup>	5846.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5846.000</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.samowład.	m <sup>3</sup>		
		852.50	m <sup>3</sup>	852.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>852.500</b>
4 d.1	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo- wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m;	m <sup>2</sup>		
		grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>	5440.000	
		5440.00		<b>RAZEM</b>	<b>5440.000</b>
5 d.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luź- nym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
		5846.00	m <sup>3</sup>	5846.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5846.000</b>
6 d.1	KNR-W 4-01 0109-07 analogia	Zakup i transport kruszywa do zasypania wykopów prowadzonych w pasie dro- gowym na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m <sup>3</sup>		
		806.97	m <sup>3</sup>	806.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>806.970</b>
7 d.1	KNR-W 4-01 0109-08 analogia	Transport kruszywa do zasypania wykopów prowadzonych w pasie drogowym na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4	m <sup>3</sup>	806.970	
		806.97		<b>RAZEM</b>	<b>806.970</b>
8 d.1	KNKRB 1 0213-02	Zasypanie wykopów fundamentowych,rowów,wykopów obiektowych w grncie kat. III-IV spycharkami	m <sup>3</sup>		
		806.97	m <sup>3</sup>	806.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>806.970</b>
9 d.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		806.97	m <sup>3</sup>	806.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>806.970</b>
10 d.1	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsie- nicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		3401.00	m <sup>2</sup>	3401.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3401.000</b>
11 d.1	KNR 2-18 0409-06	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rura- mi o śr.300-600mm w gruntach kat. III-IV - przewiert rurą do Fi315 (Współ- czynnik M=0)	m		
		1535.00	m	1535.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1535.000</b>
12 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		
		271.40	m	271.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>271.400</b>
<b>2</b>		<b>Odwodnienie wykopów na czas robót</b>			
13 d.2	KNR-W 2-01 0604-01	Pompowanie wody z wykopów na czas robót	godz.		
		50.00	godz.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty Montażowe Kanalizacja</b>			
14 d.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		1360.40*0.9	m <sup>2</sup>	1224.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>1224.360</b>
15 d.3	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m <sup>2</sup>		
		1360.40*0.9	m <sup>2</sup>	1224.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>1224.360</b>
16 d.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - PVC-U 160x4.7 SN8	m		
		200.50	m	200.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.500</b>
17 d.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - PVC-U 200x6.5 SN8	m		
		1159.90	m	1159.900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1159.900</b>
18	KNR-W 2-18 d.3 0109-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm - PE100RC SDR17 160x9.5 150.20	m m	150.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.200</b>
19	KNR-W 2-18 d.3 0109-09	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 200 mm - PE100RC SDR17 200x11,9 1384.80	m m	1384.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1384.800</b>
20	KNR-W 2-18 d.3 0109-11	Rura osłonowa PEHD Dn250 147.90	m m	147.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.900</b>
21	KNR-W 2-18 d.3 0109-13	Rura osłonowa PEHD Dn315 123.50	m m	123.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.500</b>
22	KNR-W 2-18 d.3 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi425 wąż żeliwny 44.00	szt szt	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
23	KNR-W 2-18 d.3 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi600 PVC wąż żeliwny 35.00	szt szt	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
24	KNR 4 d.3 1414-05	Studnie betonowe D1000 z wjazdem żeliwnym 44.00	stud. stud.	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
25	KNR-W 2-18 d.3 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe Krotność = 10 0.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
26	KNR-W 2-18 d.3 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm 15.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
27	d.3 kalk. własna	Monitoring sieci kanalizacji sanitarnej 2895.40	m m	2895.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2895.400</b>
28	d.3 kalk. własna	Obsługa Geodezyjna 2895.40	m m	2895.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2895.400</b>
<b>4</b>		<b>Odbudwa dróg</b>			
29	KNR 2-31 d.4 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - Drogi o nawierzchni tłuczniowej lub gruntowej oraz wjazdy na posesje 860.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>860.000</b>
30	KNR 2-31 d.4 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 Krotność = 15 860.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>860.000</b>
31	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - Drogi o nawierzchni tłuczniowej lub gruntowej oraz wjazdy na posesje 860.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>860.000</b>
32	KNR 2-31 d.4 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - odbudowa dróg asfaltowych 461.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	461.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>461.000</b>
33	KNR 2-31 d.4 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu - odbudowa dróg asfaltowych Krotność = 10 461.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	461.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>461.000</b>
34	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - odbudowa dróg asfaltowych 461.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	461.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>461.000</b>
35	KNR 2-31 d.4 0313-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grubości 2 cm - odbudowa dróg asfaltowych 461.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	461.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>461.000</b>
36	KNR 2-31 d.4 0313-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grubości - odbudowa dróg asfaltowych Krotność = 4 461.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	461.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>461.000</b>
37	KNR 2-31 d.4 0314-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścierna o grubości 2 cm - odbudowa dróg asfaltowych 461.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	461.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>461.000</b>
38	KNR 2-31 d.4 0314-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścierna - za każdy dalszy 1 cm grubości - odbudowa dróg asfaltowych Krotność = 2 461.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	461.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>461.000</b>