

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ WOD - KAN Z PRZYŁĄCZAMI DO DZIAŁEK BUDOWLANYCH  
ADRES INWESTYCJI : Chojnów ul. Sikorskiego dz. nr 295/1,220/6, 220/4  
INWESTOR : Gmina Miejska Chojnów  
ADRES INWESTORA : 59-225 Chojnów, pl. Zamkowy 1  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Czesław Nahrebecki  
DATA OPRACOWANIA : 24.04.2021

---

Stawka roboczogodziny : 18.40 zł  
Poziom cen : I kw. 2021 r.

### NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.04.2021

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Całość kosztorysu opracowano zgodnie z :

Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z 29 stycznia 2004 r.

Oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r w sprawie

kosztorysowych norm warunków rzeczowych , cen jednostkowych robót budowlanych oraz cen czynników produkcji dla potrzeb sporządzenia

kosztorysów inwestorskich.

Kosztorys inwestorski obejmuje : 1) stronę tytułową zawierającą :

a) nazwę obiektu dla robót z uwzględnieniem nazw i kodów Wspólnego Słownika zamówień i podaniem lokalizacji

b) nazwę i adres zamawiającego

c) nazwę i adres jednostki opracowującej kosztorys

d) imiona i nazwiska, z określeniem funkcji osób opracowujących kosztorys a także ich podpisy

e) wartość kosztorysową robót

f) datę opracowania kosztorysu inwestorskiego

2) ogólną charakterystykę obiektu lub robót , zawierającą krótki opis techniczny wraz z

istotnymi parametrami, które określają wielkość obiektu lub robót ; załączono w PB

Ostateczne rozliczenie robót będzie na podstawie faktycznie wykonanego zakresu rzeczowego robót, podpisanego w książce obmiaru robót potwierdzeniu przez inspektora nadzoru robót.

Kosztorys Inwestorski jest kosztorysem poglądowym.

Data opracowania 04.2021 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Sieć wod - kan. z przyłazami do działek budowlanych</b>					
<b>1</b>		<b>Kanalizacja ogólnospławna z przykanalikami - PVC - roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - przed i powykonawcze krotność = 2 0.405	km km	 0.405	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.405</b>
2	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 655.614	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 655.614	
				<b>RAZEM</b>	<b>655.614</b>
3	KNNR 1 d.1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV 72.846	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 72.846	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.846</b>
4	KNNR 1 d.1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNNR 1 d.1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNNR 1 d.1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 1295.040	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1295.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>1295.040</b>
7	KNNR 1 d.1 0603-01	Pompowanie wody z wykopów 50.000	godz. godz.	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
8	KNNR 4 d.1 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 60.705	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 60.705	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.705</b>
9	KNNR 4 d.1 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm 121.410	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 121.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.410</b>
10	KNNR 1 d.1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 578.721	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 578.721	
				<b>RAZEM</b>	<b>578.721</b>
11	KNR 4-01 d.1 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 9 km grunt.kat. I-II 182.000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 182.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.000</b>
<b>2</b>		<b>Kanały PVC, studzienki, kształtki</b>			
12	KNNR 4 d.2 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 267.400	m m	 267.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.400</b>
13	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 137.300	m m	 137.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.300</b>
14	KNNR 4 d.2 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie Kręgi betonowe łączone na uszczelkę. Beton B55 17.000	stud. stud.	 17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
15	KNNR 4 d.2 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie. Uwaga : Wymiana istniejącej studni S1 1000 na studnię nową Dn 1000 łącznie z robotami demontażowymi i robotami ziemnymi 1.000	stud. stud.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 2-18 d.2 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm 267.400	m m	 267.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.400</b>
17	KNR 2-18 d.2 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 137.300	m m	 137.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.300</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3</b>		<b>Kanalizacja ogólnospławna z przykanalikami - przyłącza - PVC - roboty ziemne</b>			
18	KNR 2-01 d.3 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - przed i powykonawcze Krotność = 2 0.105	km km	0.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.105</b>
19	KNNR 1 d.3 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 151.200	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	151.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.200</b>
20	KNNR 1 d.3 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV 16.800	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
21	KNNR 1 d.3 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 315.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	315.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.000</b>
22	KNNR 4 d.3 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 15.750	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.750</b>
23	KNNR 4 d.3 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm 31.500	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	31.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.500</b>
24	KNNR 1 d.3 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w st- nie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 105.000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
25	KNR 4-01 d.3 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 9 km grunt.kat. I-II 49.000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
<b>4</b>		<b>Przyłącza - PVC , 160</b>			
26	KNNR 4 d.4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 105.000	m m	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
27	KNNR 4 d.4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 11.900	m m	11.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.900</b>
28	KNR 2-18 d.4 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm 105.000	m m	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
<b>5</b>		<b>Wpusty uliczne - WP1 - WP8</b>			
29	KNNR 1 d.5 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 58.320	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	58.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.320</b>
30	KNNR 1 d.5 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. I-II 6.480	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.480</b>
31	KNNR 1 d.5 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 115.200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	115.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.200</b>
32	KNNR 4 d.5 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 3.600	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
33	KNNR 4 d.5 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - n ponad wierzch ruryadsypka 10.800	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
34	KNNR 1 d.5 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 8.400	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
35	KNR 4-01 d.5 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 9 km grunt.kat. I-II 14.000	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
36	KNNR 4 d.5 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 5.000	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
37	KNNR 4 d.5 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 36.000	m  m	  36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
<b>6</b>		<b>Roboty drogowe</b>			
38	KNR AT-03 d.6 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km. Nawierzchnia spękana, z wywiezieniem i utylizacją 17.500	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.500</b>
39	KNNR 6 d.6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 17.500	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.500</b>
40	KNNR 6 d.6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm 17.500	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.500</b>
41	KNNR 6 d.6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 17.500	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.500</b>
42	KNNR 6 d.6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm 17.500	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.500</b>
43	KNNR 6 d.6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 17.500	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.500</b>
44	KNNR 6 d.6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 17.500	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.500</b>
45	KNNR 6 d.6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie 386.000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  386.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>386.000</b>
46	KNNR 6 d.6 1102-03	Remonty cząstkowe nawierzchni tłuczniowych z zagęszczaniem tłucznia mechanicznie 386.000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  386.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>386.000</b>