

**Inwestor:**  
Gmina Miejska Człuchów  
ul. Wojska Polskiego 1  
77-300 Człuchów

## PRZEDMIAR

**Nazwa budowy:** Przebudowa ulicy Jerzego z Dąbrowy wraz z remontem kanalizacji deszczowej

**Adres budowy:** , ulica Jerzego z Dąbrowy

**Obiekt:** Remont Kanalizacji deszczowej

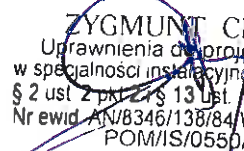
**Rodzaj robót:** Sanitarne

**Data oprac.:** 2010-wrzesień

**Załączniki:**

**Podstawa opracowania:** KNR 2-01, KNR 2-18, KNR 2-18W, KNR 2-31

**Sporządził:**

  
ZYGMENT CHEBA  
Uprawnienia do projektowania  
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
§ 2 ust. 2 pkt 2 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a i b  
Nr ewid. AN/8346/138/84/WBPP Słupsk  
POM/IS/0550/01

## *Spis treści*

<i>Strona Tytułowa</i>	<i>1</i>
<i>Spis treści</i>	<i>2</i>
<i>Przedmiar</i>	<i>3</i>
<i>1 roboty ziemne Di - D6</i>	<i>3</i>
<i>2 roboty montazowe Di - D6</i>	<i>4</i>
<i>3 roboty ziemne D6 - D24.1</i>	<i>4</i>
<i>4 roboty montazowe D6 - D24.1</i>	<i>5</i>
<i>5 roboty ziemne D25 - D36</i>	<i>6</i>
<i>6 roboty montazowe D25 - D36</i>	<i>7</i>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>roboty ziemne D1 - D6</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0317-02	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, rurow. I kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopatką lub wyciągiem ręcz., głęb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m, kat. 3-4 (574,26x0,3=172,28 m3)	m3		
		162,92	m3	162,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>162,920</b>
2	KNR 2-01 d.1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowylad. do 5 t na odl. do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) (574,26x0,7=401,98 m3)	m3		
		401,98	m3	401,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>401,980</b>
3	KNR 2-01 d.1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad. do 5 t na odl. do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) Wykopy obiektowe	m3		
		69,12	m3	69,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,120</b>
4	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) 574,26- (207x0,2+0,3/103,5=470,76	m3		
		470,76	m3	470,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>470,760</b>
5	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3		
		574,26	m3	574,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>574,260</b>
6	KNR 2-01 d.1 0239-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II (B.I.nr 8/96) Dowóz gruntu na wymianę 574,26x0,5=287,13m3	m3		
		287,13	m3	287,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>287,130</b>
7	KNR 2-01 d.1 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,0m i głęb. do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such. wraz z rozbiórką. Grunt kat. III-IV 213,5x2,2x2=895,4m2	m2		
		939,4	m2	939,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>939,400</b>
8	KNR 2-01 d.1 0607-01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm, wpułkiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m	szt		
		20	szt	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
9	KNR 2-01 d.1 0605-01	Pompowanie zestawem igłofiltrów	r-g		
		80	r-g	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
10	KNR 2-31 d.1 0801-05	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m2		
		157,5	m2	157,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,500</b>
11	KNR 2-31 d.1 0801-06	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm (za 5 cm)	m2		
		157,5	m2	157,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,500</b>
12	KNR 2-31 d.1 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		157,5	m2	157,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,500</b>
13 d.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		157,5	m2	157,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,500</b>
14 d.1	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		157,5	m2	157,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,500</b>
15 d.1	KNR 2-31 0311-07	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych, smołowa. Warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		157,5	m2	157,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,500</b>
2		<b>roboty montażowe Di - D6</b>			
16 d.2	KNR 2-18 0501-02	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	m2		
		203,5	m2	203,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>203,500</b>
17 d.2	KNR 2-18 0501-04	Obsypka kanałów o grubości 25 cm z materiałów sypkich	m2		
		203,5	m2	203,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>203,500</b>
18 d.2	KNR-W' 2-18 0408-03	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200x5,9 SN-8 mm łączonych na wcisk	m		
		30,5	m	30,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,500</b>
19 d.2	KNR-W' 2-18 0408-06	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 400 mm łączonych na wcisk	m		
		183	m	183,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>183,000</b>
20 d.2	KNR 2-18 0613-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1400 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie	szt		
		7	szt	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
21 d.2	KNR 2-18 0613-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1400 mm w gotowym wykopie. Nakłady dodatkowe dla głębokości ponad 3 m za każde 0,5 m różnicy głębokości	0,5 m		
		- 7	0,5 m	-7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-7,000</b>
22 d.2	KNR-W' 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem 1,0 m bez syfonu wpust 600x400 D-400	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3		<b>roboty ziemne D6 - D24.1</b>			
23 d.3	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, rurociągi kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopatką lub wyciągiem ręcz., głęb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m. kat. 3-4 (1335,5x0,3=406,85m3)	m3		
		406,85	m3	406,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>406,850</b>
24 d.3	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowład. do 5 t na odl. do 1 km. Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) [(991,4x0,7=694,33m3 sieć kan.) + (263,3x0,7=182,90m3 przykanaliki) =877,23m3	m3		
		877,23	m3	877,230	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>877,230</b>
25 d.3	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1km Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) Wykopy obiektowe 100,8x0,7=70,60m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		70,6	m <sup>3</sup>	70,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,600</b>
26 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) 1305,5-206,88=1098,62m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		1098,62	m <sup>3</sup>	1 098,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 098,620</b>
27 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m <sup>3</sup>		
		1098,62	m <sup>3</sup>	1 098,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 098,620</b>
28 d.3	KNR 2-01 0239-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 1 km Grunt kat.I-II (B.I.nr 8/96) Dowóz gruntu na wymianę	m <sup>3</sup>		
		1191	m <sup>3</sup>	1 191,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 191,000</b>
29 d.3	KNR 2-01 0211-05	(Odwóz nadmiaru ziemi i gruzu) Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębier.0,4m <sup>3</sup> ,spycharkami 100KM z transp.samochodami samowyl.5-10t do 1km	m <sup>3</sup>		
		396,56	m <sup>3</sup>	396,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>396,560</b>
30 d.3	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV	m <sup>2</sup>		
		2755	m <sup>2</sup>	2 755,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 755,000</b>
31 d.3	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm,wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m	szt		
		30	szt	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
32 d.3	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie zestawem igłofiltrów	r-g		
		100	r-g	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
4		<b>roboty montażowe D6 - D24.1</b>			
33 d.4	KNR 2-18 0501-02	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	m <sup>2</sup>		
		646,5	m <sup>2</sup>	646,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>646,500</b>
34 d.4	KNR 2-18 0501-04	Obsypka kanałów o grubości 25 cm z materiałów sypkich	m <sup>2</sup>		
		646,5	m <sup>2</sup>	646,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>646,500</b>
35 d.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160x4,7 SN-8 mm łączonych na wcisk	m		
		201	m	201,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>201,000</b>
36 d.4	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200x5,9 SN-8 mm łączonych na wcisk	m		
		51,5	m	51,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,500</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.4	KNR-W 2-18 0408-05	Kanaty z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 315X9,2 SN-8 mm łączonych na wcisk	m		
		187	m	187,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>187,000</b>
38 d.4	KNR-W 2-18 0408-06	Kanaty z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 400 mm łączonych na wcisk	m		
		207	m	207,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>207,000</b>
39 d.4	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie. Studnie o głębokości 3 m z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm z pierścieniem odcinającym żelbetowym	szl		
		12	szl	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
40 d.4	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie. Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm. Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości	0,5 m		
		24	0,5 m	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
41 d.4	KNR 2-18 0613-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1400 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie	szl		
		9	szl	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
42 d.4	KNR 2-18 0613-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1400 mm w gotowym wykopie. Nakłady dodatkowe dla głębokości ponad 3 m za każde 0,5 m różnicy głębokości	0,5 m		
		- 16	0,5 m	-16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-16,000</b>
43 d.4	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem 1,0 m bez syfonu Wpusty krążnikowe D-250	szl		
		33	szl	33,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
5		<b>roboty ziemne D25 - D36</b>			
44 d.5	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, rurociągi kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopatką lub wyciągiem ręcz., głęb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m. kat. 3-4 [ (309,40x0,3= 92,82m3 sieć) + (205,2x0,3= 61,60m3 przykanaliki) = 160,42m3	m3		
		162,42	m3	162,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>162,420</b>
45 d.5	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładow. do 5 t na odl. do 1 km. Kategoria gruntu III (B.I. nr 8/96) [ (309,40x0,7= 216,58m3 sieć kan.) + (205,2x0,7= 143,60m3 przykanaliki) = 877,23m3	m3		
		360,18	m3	360,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>360,180</b>
46 d.5	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładow. do 5 t na odl. do 1 km. Grunt kategorii III (B.I. nr 8/96) Wykopy obiektowe	m3		
		276	m3	276,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>276,000</b>
47 d.5	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m Grunt kategorii I-III (B.I. nr 8/96)	m3		
		372,8	m3	372,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>372,800</b>
48 d.5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi Grunt sytki kategorii I-III (B.I. nr 8/96)	m3		
		372,8	m3	372,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>372,800</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpanie	j.m	Poszcz	Razem
49 d.5	KNR 2-01 0239-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Gruni kat.I-II (B.I.nr 8/96) Dowóz gruntu na wymianę	m <sup>3</sup>		
		372,8	m <sup>3</sup>	372,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>372,800</b>
50 d.5	KNR 2-01 0211-05	(Odwóz nadmiaru ziemi i gruzu) Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębier.0,4m <sup>3</sup> ,spycharkami 100KM z transp.samochodami samowyt.5-10t do 1km	m <sup>3</sup>		
		174,5	m <sup>3</sup>	174,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>174,500</b>
51 d.5	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami w gruntach such.wraz z rozbiórką.Gruni kat.III-IV	m <sup>2</sup>		
		605,2	m <sup>2</sup>	605,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>605,200</b>
6		roboty montażowe D25 - D36			
52 d.6	KNR 2-18 0501-02	Podłoga o grubości 15 cm z materiałów sypkich	m <sup>2</sup>		
		349	m <sup>2</sup>	349,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>349,000</b>
53 d.6	KNR 2-18 0501-04	Obsypka kanałów o grubości 25 cm z materiałów sypkich	m <sup>2</sup>		
		349	m <sup>2</sup>	349,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>349,000</b>
54 d.6	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160x4,7 SN-8 mm łączonych na wcisk	m		
		149,5	m	149,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>149,500</b>
55 d.6	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200x5,9 SN-8 mm łączonych na wcisk	m		
		21,5	m	21,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,500</b>
56 d.6	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 315x9,2 SN-8 mm łączonych na wcisk	m		
		178	m	178,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>178,000</b>
57 d.6	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie o głębokości 3 m z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm z pierścieniem odcciążającym żelbetowym	szt		
		12	szt	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
58 d.6	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm.Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości	0,5 m		
		- 33	0,5 m	-33,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-33,000</b>
59 d.6	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem 1,0 m bez syfonu wpust 600x400 D-400	szt		
		32	szt	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>