

**Inwestor:**

Gmina Miejska Człuchów  
77-300 Człuchów, ul. Wojska Polskiego 1

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Data Oprac.:** 2015-04-24

**Nazwa budowy:** Przebudowa nawierzchni drogowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą na ul. Chojnickiej w Człuchowie

**Adres budowy:** , ul. Chojnickiej w Człuchowie

**Obiekt:** sieć kanalizacji deszczowej

**Rodzaj robót:** Sanitarna

**NAZWY I KODY.**

Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę CPV 45111200-0

Roboty w zakresie zagospodarowania terenu CPV 45111291 -4

Roboty w zakresie kanalizacji deszczowej CPV 45232410-9

**Załączniki:**

**Podstawa opracowania:** KNR 2-01, KNNR 1, KNR 2-18, KNR 2-18W, KNNR 4, Wacetob 2-18

Sporządził:

Sprawdził:

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

### 1. kan.deszcz.rob.ziemne

1	2	3	4	5
1	KNR 2-010317-02-060	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.3-4	m3	36,00
2	KNNR 10209-090-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III (	m3	108,10
3	KNR 2-010202-05-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyład.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96)	m3	96,20
4	KNR 2-010206-04-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyład.do 5 t na odl.do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) Wykopy obiektowe	m3	22,50
5	KNR 2-010230-0101-060	Zасыpywanie 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	171,40
6	KNR 2-010236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	171,40
7	KNR 2-010239-01-060	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II (B.I.nr 8/96) Dowóz piasku na wymianę	m3	96,00
8	KNR 2-010322-02-050	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	m2	480,60

### 2. kan.deszcz.rob.montaż

1	2	3	4	5
9	KNR 2-180501-02-050	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	m2	133,50

1	2	3	4	5
10	KNR 2-180501-04-050	Obsypka kanałów o grubości 25cm z materiałów sypkich	m2	133,50
11	KNR 2-18W0408-04-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 250 x7,3 SN8 mm łączone na wcisk	m	133,50
12	KNR 2-180613-0301-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie. Wykonywanie studni przy pomocy żurawia samochodowego do 4 t	szt	5,00
13	KNR 2-180613-04-041	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie. Nakłady dodatkowe dla głębokości ponad 3 m za każde 0,5 m różnicy głębokości	0,5 m	-10,00
14	KNR 2-180613-0301-020	ANALOGIA - Studnie chłonne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie. Wykonywanie studni przy pomocy żurawia samochodowego do 4 t	szt	2,00
15	KNR 2-180613-04-041	ANALOGIA Studnie chłonne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie. Nakłady dodatkowe dla głębokości ponad 3 m za każde 0,5 m różnicy głębokości	0,5 m	-4,00

### 3. Przykani i wpusty deszczowe

1	2	3	4	5
16	KNR 2-010317-02-060	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. I kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcz., głęb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m. kat. 3-4 Charakterystyka Robót: ,10	m3	30,30
17	KNR 2-010230-0101-060	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	23,80
18	KNR 2-010239-01-060	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II (B.I.nr 8/96) Odwóz gruntu rodzimego	m3	30,30
19	KNR 2-010239-01-060	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II (B.I.nr 8/96) Dowóz piasku na wymianę	m3	23,80
20	KNR 2-180501-02-050	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	m2	21,60

1	2	3	4	5
21	KNR 2-180501-02-050	obsypka rur o grubości 15 cm z materiałów sypkich	m2	21,60
22	KNR 2-010236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	23,80
23	KNNR 41308-020-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk SN8	m	21,60
24	KNR 2-18W0524-02-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem 1,0 m bez syfonu Wpusty 600x400 D-400	szt	6,00

#### 4. roboty uzupełn.

1	2	3	4	5
25	Wacetob 2-18OG21-8W05170111-020	ANALOGIA wymiana włazów żeliwnych pokrywą żeliwną na stożek betonowy	szt	2,00
26	KNR 2-18W0205-0301-090	ANALOGIA wymiana skrzynek żel. i obudowów do zasuw	kpl	3,00

## Szczegółowe zestawienie RMS

### Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn	Limit	Grupa	Cena	Wartość KB	Wartość z narzutami	Pozycje
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	0	202	Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	159,6000					
2.	0	203	Monter instalac.sanit.I ogrzew.III	r-g	49,7000					
3.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	514,8780					
4.	0	42	Cieśla II	r-g	179,2638					
5.	0	999	Robocizna	r-g	16,1000					
6.	0	999	Robocizna	r-g	151,5795					
			Robocizna pomocnicza							
			<b>Razem:</b>		1 071,1213					

### Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn	Limit	Grupa	Cena	Wartość KB	Wartość z narzutami	Pozycje
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	0	1121199	Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,1298					
2.	0	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	4,6138					
3.	0	1601899	Piasek	m3	0,1200					
4.	1	1602197	piasek zwykły	m3	73,0536					
5.	0	1602212	Pospółka uziarnienie 0-63 mm	m3	0,4000					
6.	0	1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	42,0000					
7.	0	2301400	Roztwór asfaltowy "Abizol P"	kg	96,3900					
8.	0	2301401	Roztwór asfaltowy "Abizol R"	kg	42,1400					
9.	0	2370600	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7,5	m3	2,1070					
10.	0	2370601	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m3	4,5080					
11.	0	2380807	Zaprawa cementowa M 7	m3	2,7300					
12.	0	2640003	Bale iglaste obrzynane gr. 50-63 mm,kl.III	m3	0,5046					
13.	0	5420699	Stożki betonowe	szt	2,0000					
14.	0	5430099	Kręgi betonowe h=500 mm	szt	22,0500					
15.	0	5450605	Pokrywy nadstudzienne żelbetowe,śr.1400 mm	szt	7,0000					
16.	0	5470510	Pierścień utrzymujący wpust	szt	6,0000					
17.	1	5470622	Nadstawki betonowe ściekowe śr.450mm L=1m	szt	6,0000					
18.	1	5471001	Osadniki betonowe o średnicy 450 mm	szt	6,0000					
19.	0	5601243	Rury PVC kanał.zewn.kielichowe 250x7,3 mm	m	136,1700					
20.	0	5630102	Rury z PCW kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm	m	22,0320					
21.	0	5891099	Obudowy żeliwne do zasuw nr kat.025A,025B	szt	3,0000					
22.	0	5891110	Skrzynki uliczne do zasuw wodnych kat.857	szt	3,0000					
23.	1	6330530	Pokrywy żeliwne na stożek betonowy	szt	2,0000					
24.	1	6331001 2	Wpusty uliczne ściekowe żel.600x400	szt	6,0000					
25.	0	6340901	Stopnie włazowe żeliwne	szt	32,2000					
26.	0	6341700	Włazy kanałowe żeliwne ciężkie,śred.600 mm	szt	7,0000					
			Materiały pomocnicze							
			<b>Razem:</b>							

**Zestawienie sprzętu:**

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn	Limit	Grupa	Cena	Wartość KB	Wartość z narzutami	Pozycje
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	0	11163	Koparka gąsienicowa 0,60m3 (1)	m-g	3,6322 4,7410					
2.	0	11334	Spycharka gąsienicowa 100 KM	m-g	3,8601					
3.	0	11412	Ładowarka jednonacz.koł.1,25m3	m-g	6,2741					
4.	0	12612	Ubijak elektryczny 200 kG	m-g	13,7421					
5.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	19,6000					
6.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9t (1)	m-g	0,7500					
7.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,1793					
8.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0t(1)	m-g	0,1400 6,2400					
9.	0	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	15,4000					
10.	0	39599	Samochód skrzyniowy	m-g	3,0438					
11.	0	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	19,1454					
12.	0	39812	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	14,9199					
			Materiały pomocnicze							
			<b>Razem:</b>							