

---

## Mława IS KD Ciechanowska 28.07.2021

Branża: Sanitarna

---

### Wspólny Słownik Zamówień:

#### BUDOWA:

PRZEBUDOWA ULICY CIECHANOWSKIEJ W MIEŚCIE MŁAWA  
Kanalizacja deszczowa  
OBREB 10 MIASTO MŁAWA  
DZIAŁKI NR 4632; 2226/6; 4662;  
2480/2; 4634; 4614; 2214/1;

#### WYKONAWCA:

#### INWESTOR:

MIASTO MŁAWA  
STARY RYNEK 19;  
06-500 MŁAWA

#### KALKULACJĘ SPORZĄDZIŁ:

mgr inż. Katarzyna Klepando br. sanitarna

Ilość robót: 1

---

**WYKONAWCA:**

**INWESTOR:**

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1		Sieć kanalizacji deszczowej		
1	<b>KNRw 0201 0113-0800</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.  analogia	1,0000	kpl
		Obmiar: 1 = 1,0000 Razem = 1,0000		
2	<b>KNRw 0201 0212-0900</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I- IV	934,9100	m3
		Obmiar: 1058,8 - 123,89 = 934,9100		
3	<b>KNRw 0201 0311-0100</b>	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 0.9 m i szerokości do 2.5 m w gruncie kat.I-II pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym - 10% robót ręcznych	93,4910	m3
		Obmiar: 934,91 * 0,1 = 93,4910		
4	<b>KNR 0201 0322-0200</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	628,0000	m2
		Obmiar: 314*2 = 628,0000  Mnożniki: R = 0,9550		
5	<b>KNR 0228 0501-0400</b>	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm-POSZYPKA 10cm	33,4900	m3
		Obmiar: 39,51 - 6,02 = 33,4900		
6	<b>KNR 0228 0501-0500</b>	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 30 cm - OBSYPKA 30cm  analogia	175,5000	m3
		Obmiar: 206,21 - 30,71 = 175,5000		
7	<b>KNR 0228 0501-0900</b>	GRUNT DOWIEZIONY - WYMIANA GRUNTU 100%  kalk. własna	706,0700	m3
		Obmiar: 790,07 - 84 = 706,0700		
8	<b>KNRw 0201 0222-0100</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-IV	915,6900	m3
		Obmiar: 33,49 + 175,5 + 706,7 = 915,6900		
9	<b>KNRw 0201 0228-0300</b>	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-IV	1 035,7900	m3
		Obmiar: 1035,79 = 1 035,7900 Razem = 1 035,7900		
10	<b>KNRw 0401 0109-0500</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-IV)	934,9100	m3
		Obmiar: 934,9100		
11		Podłączenie do sieci istn.  kalk. własna	3,0000	kpl
		Obmiar: 3 = 3,0000 Razem = 3,0000		
12	<b>KNRw 0218 0408-0500</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315mm - SN8 lita	119,0000	m

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
		Obmiar: 119 = 119,0000 Razem = 119,0000		
13	<b>KNRw 0218 0408-0400</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - SN8 lita	149,0000	m
		Obmiar: 194-45 = 149,0000		
14	<b>KNRw 0218 0408-0300</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - SN8 lita	46,0000	m
		Obmiar: 59-13 = 46,0000		
15	<b>KNRw 0218 0513-0100</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie	17,0000	stud.
		Obmiar: 17,0000		
16	<b>KNRw 0218 0524-0200</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem	15,0000	szt.
		Obmiar: 15,0000		
17	<b>KNR 0218 0804-0400</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. do 315 mm	119,0000	m
		analogia		
		Obmiar: 119 = 119,0000 Razem = 119,0000  Mnożniki: R = 0,9550		
18	<b>KNR 0218 0804-0400</b>	Badanie kamerą kanałów rurowych o śr. do 315mm	119,0000	m
		analogia		
		Obmiar: 119 = 119,0000 Razem = 119,0000  Mnożniki: R = 0,9550		
19	<b>KNR 0405 0411-0200</b>	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem	2,0000	kpl
		Obmiar: 2,0000		
20	<b>KNR 0219 0119-0100</b>	Rury ochronne o śr. nom. do 160 mm	12,0000	m
		analogia		
		Obmiar: 12 = 12,0000 Razem = 12,0000  Mnożniki: R = 0,9550		