

---

## PRZEDMIARY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji przemysłowo-deszczowej  
ADRES INWESTYCJI : Kamieniec Wrocławski ul. Strachocińska 4  
INWESTOR : Zakład Gospodarki Komunalnej Czernica Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Wrocławska 111, 55-003 Ratowice  
BRANŻA : Sanitarna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty ziemne</b>					
1	<b>KNR AT-11</b>	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0104-05</b>	typu box "PODLASIE 2" koparka 0,75 m <sup>3</sup> [130*1.10*2.10]+[40*1.10*2.10]	m <sup>3</sup>	392.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>392.700</b>
2	<b>KNR AT-11</b>	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,4 m, szer. do 1,0-1,5 m w	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0109-05</b>	gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,75 m <sup>3</sup>			
	<b>analogia</b>	poz.1-[poz.5+poz.6+poz.7]	m <sup>3</sup>	314.571	
				<b>RAZEM</b>	<b>314.571</b>
3	<b>KNR AT-11</b>	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-02</b>	na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m <sup>3</sup> , grunt kat III			
		poz.5+poz.7+poz.6	m <sup>3</sup>	78.129	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.129</b>
4	<b>KNR AT-11</b>	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-05</b>	każde rozpoczęcie 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach grun- towych; grunt kat III-IV Krotność = 15 poz.5+poz.7+poz.6	m <sup>3</sup>	78.129	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.129</b>
5	<b>KNNR 4</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>1411-02</b>	(poz.8+poz.9)*0.15*1.1	m <sup>3</sup>	24.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.750</b>
6	<b>KNNR 4</b>	Obsypka technologiczna - piasek	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>1411-02</b>	(poz.8)*0.15*1.1+(poz.9)*0.15*1.1-(poz.8*PoleKołaD(0.16)+poz.9* PoleKołaD(0.2))	m <sup>3</sup>	20.379	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.379</b>
7	<b>KNNR 4</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm- obsypka górna	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>1411-03</b>	(poz.8+poz.9)*0.2*1.1	m <sup>3</sup>	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
<b>2 Sieć kanalizacji przemysłowo-deszczowej</b>					
8	<b>KNNR 4</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	<b>1308-02</b>	30.00	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
9	<b>KNNR 4</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.2	<b>1308-04</b>	120.00	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
10	<b>KNNR-W 2-19</b>	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2	<b>0102-01</b>	150.00	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
11	<b>KNNR 2-01</b>	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0236-03</b>	37.95+50.60+31.97	m <sup>3</sup>	120.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.520</b>
12	<b>KNNR 4</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1		
d.2	<b>1610-03</b>	2	prób. odc. -1 prób.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	<b>KNNR-W 2-19</b>	Rury ochronne (osłonowe) stalowe o śr. nominalnej 280 mm	m		
d.2	<b>0306-12</b>	5.00	m	5.000	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
14	<b>KNNR 4</b>	Podstawa studni betonowa	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>1413-08</b>	1.2*1.2*0.15*6	m <sup>3</sup>	1.296	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.296</b>
15	<b>KNNR-W 2-18</b>	Studnie kanalizacyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.		
d.2	<b>0513-01</b>	Studnia S1-6 z włazem żeliwnym D400			
	<b>analogia</b>	6.00	stud.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
16	<b>KNNR 4</b>	Podstawa studni betonowa	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>1413-08</b>	0.8*0.8*0.15*6	m <sup>3</sup>	0.576	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.576</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0513-01</b> <b>analogia</b>	Studnie kanalizacyjne z kręgów betonowych o śr.600 mm w gotowym wykopie z włazem żeliwnym D400 6.00	stud. stud.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
18 d.2	<b>KNNR 4</b> <b>1413-08</b>	Podstawa studni betonowa 1.0*1.0*0.15*1	m³ m³	 0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
19 d.2	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0513-01</b> <b>analogia</b>	Studnia bezodpływowa betonowa szczelna o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z włazem żeliwnym D400 z płytą odciażającą 1.00	stud. stud.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.2	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0422-03</b> <b>analogia</b>	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej montaż trójników redukcyjnych fi 250/160 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21 d.2	<b>KNNR 4</b> <b>1413-08</b>	Podstawa studni betonowa 0.8*0.8*0.15*7	m³ m³	 0.672	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.672</b>
22 d.2	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0513-01</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 600 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m dla zasuw burzowych z włazem żeliwnym C250 0	stud. stud.	 0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
23 d.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0223-03</b> <b>analogia</b>	Kłapy zwrotne wraz z kompletem uszczelnień o śr. 160 mm 5.0	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
24 d.2	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0422-03</b> <b>analogia</b>	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej fi 250/160 20.00	szt. szt.	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
25 d.2	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż kompletnego wpustu podwórzowego system 400 kl. D DN 160 z nasadą z rusztem szczelinowym z żeliwa szarego oraz z wyjmowanym osadnikiem 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26 d.2	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż separatora substancji ropopochodnych o sr. wew. 1.0m , 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27 d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0103-05</b>	Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m2 i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III - wykop pod zbiornik bezodpływowy 7.0*1.8*(1.0)*1.2	m³ m³	 15.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.120</b>
28 d.2	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż zbiornika bezodpływowego V 20 m 3 z włazem C250 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29 d.2	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0524-01</b> <b>analogia</b>	Dostawa i montaż wpusut drogowego,osadnikowego DN450, Dz600 z rusztem żeliwnym D400 3.00	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3 Odwodnienie liniowe</b>					
30 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0402-03</b> <b>analogia</b>	Ława pod pod korytka odwodnienia betonowa zwykła 2.16	m³ m³	 2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
31 d.3	<b>KNR 9-26</b> <b>0101-02</b>	Odwodnienia liniowe o szerokości w świetle 200 mm i wysokości do 200 mm; klasa obciążenia D 400 wraz z montażem ścianek czołowych pełnych 22+4	kpl. kpl.	 26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
32 d.3	<b>KNR 9-26</b> <b>0202-02</b> <b>analogia</b>	Skrzynki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego ; klasa obciążenia D 400 wraz z kroćcem 5.00	kpl. kpl.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>