

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji deszczowej wraz z przykanalikami do wpustów .  
ADRES : ul. Nowe Miasto , Spichrzowa w Chojnicach  
: GMINA MIEJSKA CHOJNICE  
: STARY RYNEK 1, 89-600 CHOJNICE  
BRANŻA : zostanie wybrany w procedurze przetargowej.  
: sanitarna.

DATA OPRACOWANIA : 21.03.2017

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Sieć kanalizacji deszczowej</b>					
1		<b>Kanały deszczowe śr.0,25-0,15 m wraz z przyłączami do wpustów</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne .</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym (60.5+11.5)/1000	km km	0.072	0.072
2 d.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - zakłada się , że 75% mas ziemnych zostanie wydobyta mechanicznie 116.27*0.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	87.203	87.203
3 d.1.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) pozostałe 25% z poz. j.w. 116.27*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	29.068	29.068
4 d.1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze 4 km - całkowity odwóz - wymiana Krotność = 8 116.27	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	116.270	116.270
5 d.1.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 193.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	193.810	193.810
6 d.1.1	KNR 2-01 0212-07	Przywóz gruntu piaszczystego do zasypki , kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 116.27-7.22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	109.050	109.050
7 d.1.1	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II- dalsze 4 km Krotność = 8 109.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	109.050	109.050
8 d.1.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (60.5+11.5)*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86.400	86.400
9 d.1.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 30 cm Krotność = 2 (60.5+11.5)*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86.400	86.400
10 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (109.05-42.10)*0.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	50.213	50.213
11 d.1.1	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III -szerokość 0.8-1.5 m (109.05-42.10)*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.738	16.738
12 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie zasypki ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 50.213+16.738	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	66.951	66.951
13 d.1.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 6	kpl. kpl.	6.000	6.000
14 d.1.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 6	kpl. kpl.	6.000	6.000
15 d.1.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 2	kpl. kpl.	2.000	2.000
16 d.1.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 2	kpl. kpl.	2.000	2.000
17 d.1.1	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie 13*1.8	m m	23.400	23.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2		<b>Roboty montażowe.</b>		RAZEM	23.400
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały i przykanaliki do wpustów - montaż rurociągów z rur dwuciennych PP z gładką ścianką wewnętrzną i profilowaną ścianką zewnętrzną o śr. 250 mm 60.5	m m	60.500	
				RAZEM	60.500
19 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-02	Przykanaliki do wpustów z rur dwuciennych PP z gładką ścianką wewnętrzną i profilowaną ścianką zewnętrzną o śr. 160 mm 11.5	m m	11.500	
				RAZEM	11.500
20 d.1.2	KNR-W 2-18 0422-04	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm -trójnik 250/250 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1.2	KNR-W 2-18 0422-04	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm -trójnik 250/160 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.1.2	KNR-W 2-18 0421-04	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm-zaślepka 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1.2	KNR 4-05I 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb.1 m 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z prefabrykowanych elementów z betonu B-45 z wyprofilowaną kinetą oraz osadzonymi króćcami wlotowymi i wylotowymi ( przejścia szczelne ) , pomiędzy kręgami osadzone uszczelki zapewniające pełną wodoszczelność , z włazem żeliwnym śr.600 mm , śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1.2	KNR 9-20 0307-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - właz na pierścieniu odciążającym 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28 d.1.2	KNR 9-20 0309-02	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych głębokości 2 m o średnicy 1000 mm segmentowe - przykryte włazem, wielodopływowe 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1.2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu ( średnia głębokość ok. 1m ) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki ściekowe systemowe z kratą 300x500 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.1.2	KNR 9-26 0110-04	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 250 mm klasa obciążenia D400 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
32 d.1.2	KNR 9-26 0206-04	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 250 mm i wysokości ponad 300 mm; klasa obciążenia D400 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1.2	KNR-W 2-15 0220-04	Czyszczaki żeliwne kanalizacyjne -geigery o śr. 150 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1.2	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		60.4	m	60.400	
				RAZEM	60.400
36	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
d.1.2	0804-01	11.5	m	11.500	
				RAZEM	11.500