

## Przedmiar robót

**„Budowa sieci kanalizacji deszczowej na działkach nr 307/2, 307/1, 308/1, 251, 236, 235, 234, 233/1, 232/15, 232/14, 232/13, 209 oraz przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej i sieci energetycznej na działkach nr 232/14 i 232/15 w miejscowości Chorzelów gmina Mielec. ”**

Obiekt lub rodzaj robót: **Branża Sanitarna**

Inwestor: **Gmina Miejska Mielec, ul. Głowackiego 5 39-300 Mielec**

Data opracowania:

**2014-07-08**

## Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	<b>„Budowa sieci kanalizacji deszczowej na działkach nr 307/2, 307/1, 308/1, 251, 236, 235, 234, 233/1, 232/15, 232/14, 232/13, 209 oraz przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej i sieci energetycznej na działkach nr 232/14 i 232/15 w miejscowości Chorzelów gmina Mielec. ”</b>		
1		Element	<b>Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>		
1.1	D01.01.01	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		
Wyliczenie ilości robót:					
trasa kolektorów				0,244	0,24
				RAZEM:	0,24
				km	0,24
2		Element	<b>Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Roboty ziemne</b>		
2.1	D02.01.01	KNNR 1/202/8 (2)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV		
Wyliczenie ilości robót:					
kolektor fi 400				9,5*2*1	19,00
kolektor fi 500				230,75*2*1	461,50
kolektor fi 1000				5,5*2*1,5	16,50
studnia fi 1200 (S9, S12-S17)				8*2*3	48,00
studnia fi 1500 (S10-S11)				2*4*2,5	20,00
przepusty pod zjazdami w ciągu odmulanego rowu bez nazwy				20*6*1,1	132,00
				RAZEM:	697,00
				m3	697,00
2.2		KNNR 1/202/8 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV w m. wskazane przez Inwestora		
Wyliczenie ilości robót:					
nadmiar z wykopu				691-342,03	348,97
				RAZEM:	348,97
				m3	348,97
2.3	D02.03.01	KNNR 1/318/4	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV		
Wyliczenie ilości robót:					
				691	691,00
podsypka pod kolektor fi 400				-9,5*0,4*0,4	-1,52
przepusty pod zjazdami w ciągu odmulanego rowu otwartego bez nazwy				-120*0,4*0,2	-9,60
podsypka pod kolektor fi 500				-230,75*0,5*0,4	-46,15
podsypka pod kolektor fi 1000				-5,5*1	-5,50
kolektor fi 400				-(9,5+120)*0,125	-16,19
kolektor fi 500				-230,75*0,19625	-45,28
kolektor fi 1000				-5,5*0,785	-4,32
studnia fi 1200				-8*1,1304*2,8	-25,32
studnia fi 1500				-2*1,766625*4	-14,13
obsypka rurociągu				-184,12	-184,12
				RAZEM:	338,87
				m3	338,87

„Budowa sieci kanalizacji deszczowej na działkach nr 307/2, 307/1, 308/1, 251, 236, 235, 234, 233/1, 232/15, 232/14, 232/13,...

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	D08.02.02	Element	<b>Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg</b> <b>Odtworzenie konstrukcji po wykonaniu kolektora</b>		
3.1		KNNR6/803/8	Analogia - Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie (częściowo do ponownego wbudowania, częściowo odwóz urobku)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			chodnik i parking	5	5,00
			RAZEM:	5,00	m2
3.2	D04.01.01	KNNR6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
			Wyliczenie ilości robót:		
			droga dojazdowa	55*3	165,00
			droga gminna	9*3	27,00
			chodnik	5	5,00
			zjazdy w ciągu odmulanego rowu	20*12	240,00
			RAZEM:	437,00	m2
3.3	D04.02.03	KNNR6/112/5	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa po zagęszczeniu 10`cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			chodnik	5	5,00
			droga dojazdowa	165	165,00
			droga gminna	27	27,00
			zjazdy w ciągu odmulanego rowu	20*12	240,00
			RAZEM:	437,00	m2
3.4		KNNR6/502/2 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa		
			Wyliczenie ilości robót:		
			chodnik	5	5,00
			RAZEM:	5,00	m2
3.5		KNNR6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15`cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			chodnik	5	5,00
			RAZEM:	5,00	m2
3.6	D04.04.03	KNNR6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa po zagęszczeniu 20`cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			droga dojazdowa	165	165,00
			droga gminna	27	27,00
			zjazdy w ciągu odmulanego rowu	20*12	240,00
			RAZEM:	432,00	m2
4		Element	<b>Kody CPV: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu</b> <b>Odwodnienie</b>		
4.1	D06.02.01	KNNR218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20`cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			kolektor fi 40	(9,5-10)*0,4	-0,20
			przepusty pod zjazdami w ciągu odmulanego rowu otwartego bez nazwy	120*0,4	48,00
			RAZEM:	47,80	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2		KNR218/502/2	Podłoża pod kanały i obiekty, stabilizacja pospółki cementem w betoniarnie, podłoże grubości 40`cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			kolektor fi 400	9,5*0,4	3,80
			kolektor fi 500	230,75*0,5	115,38
			kolektor fi 1000	5,5*1	5,50
				RAZEM:	124,68
				m2	124,68
4.3		KNR228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu dowiezionym z zakupu piaskiem, wraz zagęszczeniem		
Wyliczenie ilości robót:					
			kolektor fi 400	9,5*0,7*1-(0,2*0,2*3,14*9,5)	5,46
			kolektor fi 500	230,75*0,8*1-(0,25*0,25*3,14*230,75)	139,32
			przepusty pod zjazdami w ciągu odmulanego rowu otwartego bez nazwy	120*0,4*1,0-(0,2*0,2*3,14*120)	32,93
			kolektor fi 1000	5,5*1,3*1,5-(0,5*0,5*3,14*5,5)	6,41
				RAZEM:	184,12
				m3	184,12
4.4	D06.02.01	KNNR4/1308/6	Kanały z rur typu PEHD SN 8, Fi`400`mm		
Wyliczenie ilości robót:					
			kolektor fi 40	9,5	9,50
			przepusty pod zjazdami w ciągu odmulanego rowu otwartego bez nazwy	120	120,00
				RAZEM:	129,50
				m	129,50
4.5		KNNR4/1308/7	Kanały z rur typu PEHD SN 8 Fi`500`mm		
Wyliczenie ilości robót:					
				230,75	230,75
				RAZEM:	230,75
				m	230,75
4.6		KNNR4/1307/8	Kanały z rur PEHD SN 8 , Dn`1000`mm		
Wyliczenie ilości robót:					
				5,5	5,50
				RAZEM:	5,50
				m	5,50
4.7		KNNR4/1413/3 (2)	Studnie rewizyjne z osadnikiem, z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi`1200`mm, głębokość do 3m, z pierścieniem odciążającym		
Wyliczenie ilości robót:					
			S-9	2	2,00
				RAZEM:	2,00
				szt	2,00
4.8		KNNR4/1413/3 (1)	Studnie rewizyjne z osadnikiem ,z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi`1200`mm, głębokość do 2m		
Wyliczenie ilości robót:					
			S-12, S-13, S-14, S-15, S-16, S-17,	6	6,00
				RAZEM:	6,00
				szt	6,00
4.9		KNNR4/1413/5 (2)	Studnie rewizyjne z osadnikiem, z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi`1500`mm, głębokość 3`m, z pierścieniem odciążającym		
Wyliczenie ilości robót:					
			S-10, S-11	2	2,00
				RAZEM:	2,00
				szt	2,00
4.10		KNNR6/602/4	Obudowy wylotów i wlotów kolektor Fi 500`cm, kostką brukową betonową , z umocnieniem dna i skarp, płytami ażurowymi		
Wyliczenie ilości robót:					
				2	2,00
				RAZEM:	2,00
				szt	2,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.11		KNR4052/201/4	Ręczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału, kanały o średnicy 0.40 m		
Wyliczenie ilości robót:					
kanalizacja deszczowa fi 250			350	350,00	
			RAZEM:	350,00	m
4.12		KNR4052/220/1	Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych, grubość osadu do 30 cm studzienki rewizyjne, Fi 1000 mm		
Wyliczenie ilości robót:					
studnie rewizyjne kd fi 400			8	8,00	
			RAZEM:	8,00	szt
4.13		KNRW 218/520/4	Kłapa zwrotna dla rur Fi 400 mm		
Wyliczenie ilości robót:					
Istn. wylot WI-2 na Kanale Chorzelowskim			1	1,00	
			RAZEM:	1,00	szt
4.14		KNR231/1403/6	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
rów otwarty bez nazwy			350	350,00	
			RAZEM:	350,00	m
4.15		KNR231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 40 cm z odwozem urobku		
Wyliczenie ilości robót:					
przepusty pod zjazdami w ciągu odmulanego rowu otwartego bez nazwy			20*6	120,00	
			RAZEM:	120,00	m
4.16		KNR231/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe prefabrykowane dla rur Fi 40 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
przepusty pod zjazdami w ciągu odmulanego rowu otwartego bez nazwy			20*2	40,00	
			RAZEM:	40,00	szt
4.17		Kalkulacja indywidualna	Regulator stożkowy hydrodynamiczny zakres wydajności 11-20 l/s		
Wyliczenie ilości robót:					
zamontowany w studni fi 1200			1	1,00	
			RAZEM:	1,00	kpl
5		Element	<b>Kanalizacja sanitarna tłoczna</b>		
5.1		KNNR 1/212/4	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,60 m <sup>3</sup> , głębokość do 4 m, kategoria gruntu III-IV		
Wyliczenie ilości robót:					
rurociąg fi 400			68*3*1,0	204,00	
			RAZEM:	204,00	m <sup>3</sup>
5.2		KNNR 1/202/8 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 5 km, koparka 0,60 m <sup>3</sup> , kategoria gruntu III-IV w m. wskazane przez Inwestora		
Wyliczenie ilości robót:					
nadmiar wykopu			204-169,66	34,34	
			RAZEM:	34,34	m <sup>3</sup>
5.3		KNR405/124/6	Demontaż rurociągu z PE, Fi 400 mm		
Wyliczenie ilości robót:					
rurociąg dł. 61m			1	1,00	
			RAZEM:	1,00	szt

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.4		KNR218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			rurociąg fi 400 :68*0,4		27,20
			RAZEM:		27,20
				m2	27,20
5.5		KNNR4/1307/3	Kanały z rur polietylenowych SDR 17 PN 10, Dn 400 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			:68		68,00
			RAZEM:		68,00
				m	68,00
5.6		KNR228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu dowiezionym, piasekiem		
			Wyliczenie ilości robót:		
			:68*0,3*1		20,40
			RAZEM:		20,40
				m3	20,40
5.7		KNNR 4/1010/15 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 400 mm, z agregatem		
			Wyliczenie ilości robót:		
			:2		2,00
			RAZEM:		2,00
				złącze	2,00
5.8		KNNR1/214/2 (2)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV		
			Wyliczenie ilości robót:		
			:204		204,00
			podłoże pod kolektor :-68*0,4*0,2		-5,44
			kolektor fi 40 :-68*0,125		-8,50
			obsypka :-20,4		-20,40
			RAZEM:		169,66
				m3	169,66