

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej do świetlicy wiejskiej  
ADRES INWESTYCJI : Osłów dz. 5220, 17-307 Mielnik  
INWESTOR : Gmina Mielnik  
ADRES INWESTORA : Mielnik ul. Piaskowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : M. Wojciula

DATA OPRACOWANIA : grudzień.2009

### UWAGI :

Grupa robót :

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej )

Klasa robót :

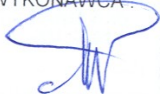
45230000-8 (Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów , linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych , autostrad , dróg , lotnisk i kolei ;wyrównywanie terenu)

45231000-5 ( (Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów , linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych )

Kategoria :

45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

WYKONAWCA :



Data opracowania  
grudzień.2009

Marian Wojciula  
upr. budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności instalacji i sieci sanitarnych  
Nr. pozw. bud. BI/455/74 i BI/67/77

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Kanalizacja sanitarna-przyłącze -Świetlica wiejska w Ostowie KOD CPV kategoria robót : 45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków</b>					
<b>Roboty przygotowawcze</b>					
1.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,0265	km		
			km	0.03	
				RAZEM	0.03
<b>Roboty ziemne- wykopy i podsypka wraz z wykopami do demontażu rur</b>					
1.2.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (26,5*1,5*1+1,5*1,5*2*1,5)*0,9	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	41.85	
				RAZEM	41.85
1.2.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (26,5*1,5*1+1,5*1,5*2*1,5)*0,1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.65	
				RAZEM	4.65
1.2.3	Kalkulacja indywidualna	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką 26,5*1,5*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	79.50	
				RAZEM	79.50
1.2.4	Kalkulacja indywidualna	Pełne umocnienie ścian wykopów pod komory i studnie- komory słupowe 6*2*1,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.00	
				RAZEM	18.00
1.2.5	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm wraz z kosztami dowozu 1*26,5*0,15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.98	
				RAZEM	3.98
1.2.6	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 10	m		
			m	10.00	
				RAZEM	10.00
1.2.7	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 10	m		
			m	10.00	
				RAZEM	10.00
1.2.8	KNR 2-25 0416-01	Kładki dla pieszych na palach - budowa 0,01	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.01	
				RAZEM	0.01
1.2.9	KNR 2-25 0416-03	Kładki dla pieszych na palach - rozebranie 0,01	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.01	
				RAZEM	0.01
<b>Kanały i studzienki kanalizacji sanitarnej</b>					
1.3.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 26,5	m		
			m	26.50	
				RAZEM	26.50
1.3.2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-przejście szczelne przez ścianę 4	szt		
			szt	4.00	
				RAZEM	4.00
1.3.3	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt		
			szt	2.00	
				RAZEM	2.00
1.3.4	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.		
				2.00	
				RAZEM	2.00
<b>Inwentaryzacja geodezyjna</b>					
1.4.1	Analiza własna	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna 1	szt		
			szt	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>Zasypanie wykopów</b>					
1.5.1	KNNR 4 1411-04	Obsypka i nadsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm nad rurą - grunt rodzimy (1*26,5*0,46)-(3,14*0,08*0,08*26,5)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	11.66	
				RAZEM	11.66
1.5.2	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 41,85-3,98-11,66-0,53-0,37	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	25.31	
				RAZEM	25.31
1.5.3	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 4,65	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.65	
				RAZEM	4.65
1.5.4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.-odwóz urobku 3,98+0,53+0,37	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.88	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5.5	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - krotność 9 - odwóz ziemi	m <sup>3</sup>	RAZEM	4.88
		4,88	m <sup>3</sup>	4.88	
				RAZEM	4.88