
PRZEDMIAR ROBÓT NR. MA 792 I 15 01

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg publicznych -wraz z rondem
ADRES INWESTYCJI : 49-200 Grodków
INWESTOR : GMINA GRODKÓW
ADRES INWESTORA : 49-200 GRODKÓW UL. WARSZAWSKA 29
BRANŻA : SANITARNA -zmiana trasy ciepłociągu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. P. Ogłaza
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. P. OGŁAZA
mgr inż. E. Fokczyńska
DATA OPRACOWANIA : 9.09.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
9.09.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa dróg publicznych w Grodkowie -ul.Sienkiewicza ul. Morcinka ul. Grenadierów,ul.Kosynierów .ul Kościuszki wraz z budową ronda w ciągu ul. Sienkiewicza					
1		Zmiana trasy ciepłociągu na rondzie			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 60 %	m ³		
d.1.	0307-04	<rejon 1,2,3,4> [(0.90+0.6*2)*1.0*(1.0+0.70)]*6*60%	m ³	12.852	
1					
				RAZEM	12.852
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III 40 %	m ³		
d.1.	0210-01	<jw> 12.852/0.60*40%	m ³	8.568	
1					
				RAZEM	8.568
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.1.	0307-02	<odc. 2-3 > (18.0*0.90*1.0)	m ³	16.200	
1					
				RAZEM	16.200
4	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.1.	0501-01	<jw> 26.0*0.90	m ²	23.400	
1					
				RAZEM	23.400
5	KNR 2-18	Kanały rurowe - Obsypka rur z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0501-02	<jw> 26.0*0.90	m ²	23.400	
1					
				RAZEM	23.400
6	KNR 2-18	Kanały rurowe - Obsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm Dodatkowo łączna grubość 35 cm	m ²		
d.1.	0501-03	<jw> 26.*0.90	m ²	23.400	
1					
				RAZEM	23.400
7	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.1.	0214-04	(12.852+8.568+16.20)-(23.40*0.45)	m ³	27.090	
1					
				RAZEM	27.090
8	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 15 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi -ODWÓZ NADMIARU ZIEMI	m ³		
d.1.	0206-01	<jw> 10.53	m ³	10.530	
1	0208-02				
				RAZEM	10.530
1.2		Roboty montażowe			
9	KNR-W 2-16	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w dwóch warstwach o grubości 80 mm o śr. zewnętrznej 245-324 mm DEMONTAZ IZOLACJI RUR współcz do R=0.9 S=0.9	m ²		
d.1.	0509-05	<rej.1,4> (0.6*4)*1.08	m ²	2.592	
2					
				RAZEM	2.592
10	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 133 mm	mjc		
d.1.	0506-08	Przecięcie rur			
2	analogia	<pkt 1,4> 4	mjc	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNNR 4	Montaż rur preizolowanych o śr.do 139,7/225 mm (gr.ścianki 3,6 mm) - rury o długości 6.0 m	m		
d.1.	2301-04	<odc. 2-3> 18.0*2	m	36.000	
2	z.sz.3.2				
				RAZEM	36.000
12	KNNR 4	Spawanie ręczne łukowe rur preizolowanych o śr.do 139,7/225 mm (gr.ścianki 3,6 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie - rury o długości 6.0 m	złącz.		
d.1.	2304-02	<odc. 2-3> 2*2	złącz.	4.000	
2	z.sz.3.2				
				RAZEM	4.000
13	KNNR 4	Montaż muf kolan łukowych 90 st.na rurach osłonowych o śr. do 225 mm	kol.		
d.1.	2311-03	<odc. 1,2,3,4> 4*2	kol.	8.000	
2					
				RAZEM	8.000
14	KNNR 4	Spawanie ręczne łukowe rur preizolowanych o śr.do 139,7/225 mm (gr.ścianki 3,6 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie	złącz.		
d.1.	2304-02	<odc. 1,2,3,4> 4*2*2	złącz.	16.000	
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.000
15	KNNR 4 d.1. 2306-02 2	ANALOGIA zestaw złącza o śr.rury osłonowej 225 mm i śr.zewn.rury stalowej 139,7 mm <odc. 1,2,3,4> 4*2*2	muf. muf.	 16.000	
				RAZEM	16.000
16	KNNR 4 d.1. 2321-02 2	Połączenia przewodów alarmowych na kolanie <odc. 1,2,3,4> 4*2	połącz. połącz.	 8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNNR 4 d.1. 2322-03 2	Montaż elementów systemu alarmowego - kabel łączący <odc. 1,2,3,4> 4*2	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNR 7-09 d.1. 2902-02 2	Próba wodna rurociągów o średnicy do 273 mm na ciśnienie próbne do 10.0 MPa 100.0	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
19	KNR-W 2-16 d.1. 0308-02 2	Jednowarstwowa izolacja o grubości 15 mm matami z wełny mineralnej i waty szklanej rurociągów o śr.zew.230 mm <odc. 1-2,3-4> (6.0*2*2)*0.81	m ² m ²	 19.440	
				RAZEM	19.440
20	KNR 2-19 d.1. 0218-01 2	Zabezpieczenie kabla w ziemi telefoniczny rura typu AROT D110 mm 19.0	zabezp . zabezp .	 19.000	
				RAZEM	19.000