



inż. GRZEGORZ RUDNICKI - PROJEKTOWANIE DRÓG, ULIC I
MOSTÓW

20-834 LUBLIN ul. G. Zapolskiej 3c/3

tel: 81 742 35 30 / fax: 81 742 67 65

e-mail:

g.rudnicki@xl.wp.pl

Konto bankowe: - mbank 73 1140 2004 0000 3502 3050 1068

NIP 712-158-17-26

NAZWA I ADRES PROJEKTU BUDOWLANEGO

TOM I

Ulica Nadrzeczna w Lublinie

Działka: nr 30 ,98 (ul. Nadrzeczna), nr 96/3 (ul. Rejtana) nr 57 (ul. Wałowa),
nr 53 (ul. Mickiewicza)

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIOT OPRACOWANIA

BRANŻA

Projekt odcinka ulicy Nadrzecznej – droga gminna nr 106480L w Lublinie

KANALIZACJA DESZCZOWA

INWESTOR

NR UMOWY

GMINA LUBLIN

ul. Wieniawska 14 , 20-071 Lublin

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIEŃ	DATA	PODPIS
---------	-----------------	-------------	--------------	------	--------

OPRACOWAŁA	inż. Hanna Gwiazda	sanit.	1700/Lb/82	02/2012	
------------	--------------------	--------	------------	---------	---

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNNR 4	2.4,	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.2	1424-02	5.10				
	SST2.4,					
	5.10			szt.	5.000	
			5		RAZEM	5.000
12	KNNR 4	2.3,	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m	stud.		
d.2	1413-03	5.9				
			3	stud.	3.000	
					RAZEM	3.000
13	KNNR 4	2.3,	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m]		
d.2	1413-04	5.9		stud.		
			-6	[0.5 m]	-6.000	
				stud.		
					RAZEM	-6.000
14	KNNR 4	2.3,	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni żelbetowa	m³		
d.2	1413-08	5.9				
			3	m³	3.000	
					RAZEM	3.000
15	wyc.indyw.	2.5,	Odwodnienie liniowe Typ Multiline V100 szer.w świetle 10 cm, ze skrzynką odpływową wysoką, z koszem osadczym, odpływ 160 mm ruszt żeliwny, klasa obciążenia D400 długość - 5.0 m	m		
d.2	SST5.6	5.11				
			5.0	m	5.000	
					RAZEM	5.000
16	wyc.indyw.	5.9	Przejście szczelne przez ściany studni betonowych, średnica 160 mm	szt.		
d.2						
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
17	wyc. indyw.	5.9	Przejścia jak wyż. lecz 200 mm	szt.		
d.2						
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
18	KNNR 4	5.9	Przejścia jak wyż. lecz 300 mm	m³		
d.2	1413-08					
			4	m³	4.000	
					RAZEM	4.000
19	KNNR 4	5.5	Włączenie przykanalika do istn.studni - rurociągi o śr. 150 mm	m		
d.2	1709-01					
	SST5.8		1	m	1.000	
					RAZEM	1.000
20	KNNR 4	5.5	Włączenie przykanalików do istn.studni - rurociągi o śr. 200-300 mm	m		
d.2	1709-02					
			3	m	3.000	
					RAZEM	3.000
3			3. Roboty remontowe urządzeń wod-kan			
21	KNNR 6	5.5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3	m³		
d.3	1305-01					
	SST5.13		7*0.2*0.3*1	m³	0.420	
					RAZEM	0.420

NAZWY I KOD CPV

Grupy robót:

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Klasy robót:

- 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

Kategorie robót:

- 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej
-

1. SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

<i>Nr działu</i>	<i>Kod CPV</i>	<i>Nazwa działu</i>
1	45111000-8	Roboty ziemne
2	45232130-2	Roboty instalacyjne
3	45232130-2	Roboty remontowe urządzeń wod-kan

Dane do przedmiarowania

1. Przedmiar robót wykonano w oparciu o KNNR 1, 4, 6 i Specyfikację Techniczną
2. Przedmiar obejmuje roboty ziemne, instalacyjne, remontowe
3. Wykopy o ścianach pionowych, wykonywane mechanicznie na odkład.
Szerokość wykopów: 1.0-1.1 m
Głębokość wykopów policzono od rzędnych istniejących.
4. Wykopy zabezpieczone obustronnym deskowaniem
5. Ziemia z wykopów zostanie wywieziona na odl. 10km. Wykopy zasypane będą piaskiem
6. Fundament pod odwodnienie liniowe ujęto w przedmiarze drogowym

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ROBOTY ZIEMNE			
1	KNNR 1 d.1 0202-06	5.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowylad. < Di1-D2 > (1.66+0.15)*1.1*64 < D2-W1 > (1.23+0.15)*1.0*3.5 < D1-W2 > (1.53+0.15)*1.0*3.5 < Di2-W3> (1.76+0.15)*1.0*3.5 < D3-W4 > (1.75+0.15)*1.0*1.5 < Di3-W5> (1.27+0.15)*1.0*2.5 < Di4-ACO> (1.45+0.15)*0.9*8.5 < studnie > 3*2*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	127.424 4.830 5.880 6.685 2.850 3.550 12.240 24.000	
					RAZEM	187.459
2	KNNR 1 d.1 0208-02	5.3	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 187.459*9	m ³ m ³	 1687.131	
					RAZEM	1687.131
3	KNNR 1 d.1 0312-01	5.3	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 1.81*2*64	m ² m ²	 231.680	
					RAZEM	231.680
4	KNNR 4 d.1 1411-02	5.4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.9*8.5*0.15 1.0*14.5*0.15 1.1*64*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.148 2.175 10.560	
					RAZEM	13.883
5	KNNR 1 d.1 0318-03	5.13	Obsypka rur piaskiem, 30 cm ponad wierzch rury, z zagęszczeniem i podbiciem boków ręcznymi ubijakami (0.8*0.5+0.2*0.3)*14.5 (0.74*0.46+0.16*0.3)*8.5 (0.76*0.64+0.34*0.3)*64	m ³ m ³ m ³ m ³	 6.670 3.301 37.658	
					RAZEM	47.629
6	KNNR 1 d.1 0214-03	5.13	Zasypanie wykopów piaskiem, spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II <podsyпка - 13.883> <obsypka - 47.629> <obj.rur - 6.000> <Razem 67.512> 187.459-67.512	m ³ m ³	 119.947	
					RAZEM	119.947
7	SEKOCEN. d.1 I kw	5.13	Piasek do obsypki rur i zasypania wykopów 47.629+119.947	m ³ m ³	 167.576	
					RAZEM	167.576
2			ROBOTY INSTALACYJNE			
8	KNNR 4 d.2 1307-01	2.2, 4.2, 5.6	Kanały z rur polipropylenowych typu WehoDuo o śr. nominalnej 150 (150/168)mm 10	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
9	KNNR 4 d.2 1307-01	2.2, 4.2, 5.6	Kanały z rur polipropylenowych typu WehoDuo o śr. nominalnej 200 (200/226) mm 14.5	m m	 14.500	
					RAZEM	14.500
10	KNNR 4 d.2 1307-02	2.2, 4.2, 5.6	Kanały z rur polipropylenowych typu WehoDuo o śr. nominalnej 300 (300/340)mm 64	m m	 64.000	
					RAZEM	64.000