

Inwestor:

Gmina Milanówek
ul. Kościuszki 45
05-822 Milanówek



Jednostka projektowa:

AMDRO
Andrzej Malinowski
ul. Olecka 23
04-980 Warszawa
tel. 601 533 578



Tytuł opracowania:

Budowa zakrycia rurociągiem DN800 istniejącego rowu Grudowskiego w ul. Uroczej na odcinku od ul. Grudowskiej do ul. Głowackiego w Milanówku

Kategoria obiektu bud.

XXVI - sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe

Stadium:

PRZEDMIAR ROBÓT

Funkcja	Imię i nazwisko	Spec.	Nr upraw.	Podpis
Projektant	inż. Jerzy Sokołowski	sanitarna	MAZ/0171/POOS/05	
Opracował	Inż. Łukasz Dąbrowa	sanitarna	-	

Warszawa, styczeń 2017 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : ZAKRYCIE RUROCIĄGIEM DN800 ISTNIEJĄCEGO ROWU GRODOWSKIEGO
ADRES INWESTYCJI : MILANÓWEK UL UROCZA NA ODCINKU OD ULICY GRUDOWSKIEJ DO ULICY GŁOWACKIEGO W
MILANÓWKU
INWESTOR : GMINA MILANÓWEK
ADRES INWESTORA : 05-822 MILANÓWEK UL KOŚCIUSZKI 45
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Krzysztof Żuchowicz (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 06-06-2015r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06-06-2015r

Data zatwierdzenia

prz zakrycie rurow dn800 istn rowu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Zakrycie rurociągiem DN800 istniejącego rowu			
1	ZAKRYCIE RUROCIĄGIEM DN800 ISTNIEJĄCEGO ROWU	1.1.1	1.3.2
1.1	ROBOTY ZIEMNE	1.1.1	1.1.7
1.2	ZAKRYCIE KOLEKTORA	1.2.1	1.2.8
1.3	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE ODTWORZENIOWE	1.3.1	1.3.2

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Zakrycie rurociągiem DN800 istniejącego rowu						
1		45232410-9	ZAKRYCIE RUROCIĄGIEM DN800 ISTNIEJĄCEGO ROWU			
1.1		45111000-8	ROBOTY ZIEMNE			
1.1.1	S.T.-II/2	KNR-W 2-01 0203-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km-80% wykopów wykonać mechanicznie "RYS S2" "P1-P2" (0.20+1.16)*0.5*1.80*45.24 "P2-P3" (1.16+1.11)*0.5*1.80*33.62 P3-P4 (1.11+0.18)*0.5*1.80*41.64 P4-P6 (0.18+0.13)*0.5*1.80*45.11 P6-P7 (0.13+1.24)*0.5*1.80*14.58 Studzienki P2,P3,P4,P5,P6 2.2*2.2*(1.26+1.21+0.28+1.46+0.23) Wyloty kolektora 2.5*2.5*(1.8+0.8) A (obliczenia pomocnicze)	m ³		
					55.37	
					68.69	
					48.34	
					12.59	
					17.98	
					21.49	
					16.25	
					=====	
					240.71	
			240.71*0.8	m ³	192.57	
					RAZEM	192.57
1.1.2	S.T.-II/2	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km (kat.gr.-II)-20% wykopów wykonać ręcznie 240.71*0.20	m ³		
				m ³	48.14	
					RAZEM	48.14
1.1.3	S.T.-II/2	KNR-W 2-01 0316-07	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3 m pod obiekty specjalne (studzienki) na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką "RYS S2" Studzienki P2,P3,P5 2.2*(1.26+1.21+1.46)*4 Wyloty kolektora 2.5*1.8*4	m ²		
				m ²	34.58	
				m ²	18.00	
					RAZEM	52.58
1.1.4	S.T.-II/7	KNR-W 2-01 0208-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km (przywózka gruntu z czasowego odkładu Grunt projektowany "RYS S2" "P1-P2" (1.20+1.15)*0.5*1.80*45.24 "P2-P3" (1.15+1.24)*0.5*1.8*33.62 P3-P4 (1.24+1.34)*0.5*1.8*41.64 P4-P6 (1.34+1.43)*0.5*1.8*45.11 P6-P7 (1.43+1.24)*0.5*1.8*14.58 Studzienki P2,P3,P4,P5,P6 2.2*2.2*(1.25+1.34+1.44+1.46+1.53) Wyloty kolektora 2.5*2.5*(1.8+1.8) A (suma częściowa)	m ³		
				m ³	95.68	
				m ³	72.32	
				m ³	96.69	
				m ³	112.46	
				m ³	35.04	
				m ³	33.98	
				m ³	22.50	
				m ³	468.67	
			minus nadwyżki NADSYPKA -97.30 PODSYPKA -64.87 POJEMNOŚĆ RUR -3.14*0.4*0.4*181.19 POJEMNOŚĆ STUDZIENEK -3.14*0.8*0.8*(1.25+1.34+1.44+1.46+1.53) POJEMNOŚĆ WLOTU -1.38*2	m ³	-97.30	
				m ³	-64.87	
				m ³	-91.03	
				m ³	-14.11	
				m ³	-2.76	
					RAZEM	198.60

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.5	S.T.-II/7	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat.II	m ³ m ³	198.60	
					RAZEM	198.60
1.1.6	S.T.-II/7	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96	m ³ m ³	198.60	
					RAZEM	198.60
1.1.7	S.T.-II/2	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. II-wywózka nadwyżek gruntu 4 km Krotność = 8 WYKOP W TERENIE ISTNIEJĄCYM 240.71 MINUS ZASYPKA WYKOPU PROJEKTOWANEGO -198.60	m ³ m ³ m ³	240.71 -198.60	
					RAZEM	42.11
1.2		45232410-9	ZAKRYCIE KOLEKTORA			
1.2.1	S.T.-II/4	KNNR 4 1411-03	Podsyпка piaskowa o grub. 20 cm-rury betonowe 1.8*180.19*0.2	m ³ m ³	64.87	
					RAZEM	64.87
1.2.2	S.T.-II/5	KNR-W 2-18 0412-06	Kanały z rur żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 800 mm 180.19	m m	180.19	
					RAZEM	180.19
1.2.3	S.T.-II/6	KNR 9-22 0301-07 0301-08	Studnie z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1500 mm i głębokości do 1,5 m (P2,P3,P4, P5,P6) z płytą z chudego betonu grub.10 cm ,fabrycznie wykonaną kinetą z płytą prokrywową DN1500 i włazem klasy D400	szt. szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
1.2.4	S.T.-II/6	KNR 2-18 0721-04 z.o.2.2. 9901-1	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna (abizol) na ścianach zewnętrznych studzienek Studnie kanalizacyjne 3.14*1.6*1.2*5	m ² m ²	30.14	
					RAZEM	30.14
1.2.5	S.T.-II/6	KNR-W 2-18 0527-08	Obetonowanie (uszczelnienie) fabrycznych otworów w kręgach betonowych 10	szt. szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
1.2.6	S.T.-II/6	kalk. własna	Montaż wylotu kolektora według KPED 02.16 produkcji SIENKIEWICZ MATBUD 2	kpl. kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
1.2.7	S.T.-II/4	KNNR 4 1411-04	Nadsyпка nad rury betonowe z piasku o grub. 30 cm 1.8*180.19*0.3	m ³ m ³	97.30	
					RAZEM	97.30
1.2.8	S.T.- IV	KNR-W 2-18 0706-09	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 800 mm 6	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	6.00	
					RAZEM	6.00
1.3		45111291-4	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE ODTWORZENIOWE			
1.3.1	S.T.-III	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt EKO o grub. 10 cm o wym 60x40x10 cm 56	m ² m ²	56.00	
					RAZEM	56.00
1.3.2	S.T.-III	KNR 2-25 0408-03	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych o wym. 1,5*1,0*0,15 7.20*1.5	m ² m ²	10.80	
					RAZEM	10.80