

Inwestor:

Burmistrz Miasta Milanówka
ul. Kościuszki 45
05-822 Milanówek



Jednostka projektowa:

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



Nazwa inwestycji:

Przebudowa ulicy Północnej w Milanówku na odcinku od ul. Parkowej do istniejącego ronda

Kategoria obiektu bud.

**XXV – drogi i kolejowe drogi szynowe,
XXVI – sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne,
gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz
rurociągi przesyłowe**

Lokalizacja:

Jednostka ewidencyjna 140501_1 MILANÓWEK

Obręb 05-04 dz. nr ew. 62/2, 91/3, 91/5, 91/6, 91/7, 91/8,
91/9, 91/10

Obręb 05-07 dz. nr ew. 1/1, 1/4, 1/5, 1/6, 1/7, 1/8, 1/9, 1/11,
1/12, 1/13, 1/17, 1/18, 2/3, 3/3, 7/1, 7/2, 31/1,
31/9, 64/3, 64/4

Stadium:

PRZEDMIAR ROBÓT

PROJEKT ODWODNIENIA JEZDNI

Funkcja	Imię i nazwisko	Spec.	Nr upraw.	Podpis
Projektant	inż. Jerzy Sokołowski	Instalacyjno- inżynieryjna w zakresie sieci sanitarnych	MAZ/0171/POOS/05	
Sprawdzający	inż. Łukasz Dąbrowa			

Warszawa, grudzień 2016 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : ODWODNIENIE ULICY PÓŁNOCNEJ W MILANÓWKU
ADRES INWESTYCJI : MILANÓWEK
INWESTOR : GMINA MILANÓWEK
ADRES INWESTORA : 05-822 MILANÓWEK UL KOŚCIUSZKI 45
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Krzysztof Żuchowicz (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 15-09-2016r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15-09-2016r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Drenaż -Milanówek			
1	ODWODNIENIE ULICY PÓŁNOCNEJ	1.1.1	1.3.22
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE NAWIERZCHNI	1.1.1	1.1.3
1.2	ROBOTY ZIEMNE	1.2.1	1.2.12
1.3	ODWODNIENIE ULICY	1.3.1	1.3.22

- 3 -

- 4 -

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.7		KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 7	kpl. kpl.	 7.00	
					RAZEM	7.00
1.2.8	S.T.-II/3	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 8	kpl. kpl.	 8.00	
					RAZEM	8.00
1.2.9	S.T.-II/3	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 8	kpl. kpl.	 8.00	
					RAZEM	8.00
1.2.10	S.T.-II/8	KNR-W 2-01 0208-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (przywózka gruntu z czasowego odkładu 522.25-297.79	m ³ m ³	 224.46	
					RAZEM	224.46
1.2.11	S.T.-II/8	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat.II 522.25-297.79	m ³ m ³	 224.46	
					RAZEM	224.46
1.2.12	S.T.-II/8	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 522.25-297.79	m ³ m ³	 224.46	
					RAZEM	224.46
1.3		45232410-9	ODWODNIENIE ULICY			
1.3.1	S.T.-II/4	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grub. 20 cm (rury PVC-u) 0.9*41.3*0.2	m ³ m ³	 7.43	
					RAZEM	7.43
1.3.2	S.T.-II/4	KNNR 4 1411-04	Obsypka piaskowa o grub.30 cm (rury PVC-u) 0.9*41.3*0.3 minus pojemność rur -3.14*0.08*0.08*41.3	m ³ m ³ m ³	 11.15 -0.83	
					RAZEM	10.32
1.3.3	S.T.-II/6	KNNR 1 0608-02	Obsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa. (żwir) 0.615*1.0*271.4-3.14*0.315/2*0.315/2*271.4	m ³ m ³	 145.77	
					RAZEM	145.77
1.3.4	S.T.-II/6	KNR AT-04 0101-03	Geowłóknina separacyjno-filtracyjna typu TYPAR SF49 (owinięcie podsypki filtracyjnej) wraz z wywinieciem (0.615*271.4*2+1.0*271.4*2)*1.2	m ² m ²	 1051.95	
					RAZEM	1051.95
1.3.5	S.T.-II/5	KNR 9-20 0101-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, lite kl. S DN160 41.3	m m	 41.30	
					RAZEM	41.30
1.3.6	S.T.-II/5	KNR 9-20 0201-02	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, (trójnik 160/160) łączonych kielichowo o śr. 160 mm (w studzienkach) 14	szt. szt.	 14.00	
					RAZEM	14.00
1.3.7	S.T.-II/6	KNR AT-04 0101-03 analogia	Wymienny filtr z geowłókniny GEON250 mocowany na rurach obejmami stalowymi typu cybant 3.14*(0.315/2*0.315/2)*1.1*18	m ² m ²	 1.54	
					RAZEM	1.54
1.3.8	S.T.-II/6	KNR 9-20 0403-05	Drenaż z rur karbowanych dwuciennych PP SN8 o średnicy nominalnej 315 mm w odcinkach prostych łączonych kielichowo na wykonanej podsypce 271.4	m m	 271.40	
					RAZEM	271.40
1.3.9	S.T.-II/7	KNR 9-22 0301-03 0301-04	Studnie S1, S7 z kręgów betonowych osadnikowe w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2, 11 m przykryte włazem typu ciężkiego D400 wykonane na ławie z chudego betonu grub.10 cm 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.10	S.T.-II/7	KNR 9-22 0301-03 0301-04	Studnia S2 z kręgów betonowych osadnikowa w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2,13 m przykryta włazem typu ciężkiego D400 wykonana na ławie z chudego betonu grub.10 cm	szt. 1	1.00	
					RAZEM	1.00
1.3.11	S.T.-II/7	KNR 9-22 0301-03 0301-04	Studnie S3, S6 z kręgów betonowych osadnikowe w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2,03 m przykryte włazem typu ciężkiego D400 wykonane na ławie z chudego betonu grub.10 cm	szt. 2	2.00	
					RAZEM	2.00
1.3.12		KNR 9-22 0301-03 0301-04	Studnia S4 z kręgów betonowych osadnikowa w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2,34 m przykryta włazem typu ciężkiego D400 wykonana na ławie z chudego betonu grub.10 cm	szt. 1	1.00	
					RAZEM	1.00
1.3.13	S.T.-II/7	KNR 9-22 0301-03 0301-04	Studnia S5 z kręgów betonowych osadnikowa w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2,37 m przykryta włazem typu ciężkiego D400 wykonana na ławie z chudego betonu grub.10 cm	szt. 1	1.00	
					RAZEM	1.00
1.3.14	S.T.-II/7	KNR 9-22 0301-03 0301-04	Studnia S8 z kręgów betonowych osadnikowa w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2,05 m przykryta włazem typu ciężkiego D400 wykonana na ławie z chudego betonu grub.10 cm	szt. 1	1.00	
					RAZEM	1.00
1.3.15	S.T.-II/7	KNR 9-22 0301-03	Studnia S9 z kręgów betonowych osadnikowa w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 1,96 m przykryta włazem typu ciężkiego D400 wykonana na ławie z chudego betonu grub.10 cm	szt. 1	1.00	
					RAZEM	1.00
1.3.16	S.T.-II/7	KNR 9-22 0301-03	Studnia S10 z kręgów betonowych osadnikowa w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 1,87 m przykryta włazem typu ciężkiego D400 wykonana na ławie z chudego betonu grub.10 cm	szt. 1	1.00	
					RAZEM	1.00
1.3.17	S.T.-II/7	KNR 9-22 0301-03	Studnia S11 z kręgów betonowych osadnikowa w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 1,70 m przykryta włazem typu ciężkiego D400 wykonana na ławie z chudego betonu grub.10 cm	szt. 1	1.00	
					RAZEM	1.00
1.3.18	S.T.-II/7	KNR 2-18 0721-04 z.o.2.2. 9901-1	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna (abizol) na ścianach zewnętrznych studzienek Studnie kanalizacyjne 3.14*1.2*2.1*11	m ² m ²	 87.04	
					RAZEM	87.04
1.3.19	S.T.-II/7	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu przykryte wpustem ulicznym ściekowym zeliwnym klasy D400	szt. 14	14.00	
					RAZEM	14.00
1.3.20	S.T.-II/7	KNR 9-22 0302-04	Przejście szczelne Dn160 z PVC-u lite	szt. 14	14.00	
					RAZEM	14.00
1.3.21	S.T.-II/7	KNR 9-22 0302-05	Przejście szczelne Dn315 z PPP SN8	szt. 18	18.00	
					RAZEM	18.00
1.3.22	S.T.- IV	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	14.00	
					RAZEM	14.00