
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : ODWODNIENIE ULICY ŻYTNEJ 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 : 06-02-2014r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06-02-2014r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Drenaż -Milanówek			
1	ODWODNIENIE ULICY	1.1.1	1.4.1
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE NAWIERZCHNI	1.1.1	1.1.1
1.2	ROBOTY ZIEMNE	1.2.1	1.2.10
1.3	ODWODNIENIE ULICY	1.3.1	1.3.30
1.4	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE ODTWORZENIOWE	1.4.1	1.4.1

- 3 -

- 4 -

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.8	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 samowładowymi na odległość do 1 km (przewózka gruntu z czasowego odkładu 372.83-159.85	m ³ m ³	 212.98	
					RAZEM	212.98
1.2.9	S.T.-II/8	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat.II 372.83-159.85	m ³ m ³	 212.98	
					RAZEM	212.98
1.2.10	S.T.-II/8	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 372.83-159.85	m ³ m ³	 212.98	
					RAZEM	212.98
1.3		45232410-9	ODWODNIENIE ULICY			
1.3.1	S.T.-II/4	KNNR 4 1411-03	Podsyпка piaskowa o grub. 20 cm (rury PVC-u) 0.9*34.6*0.2	m ³ m ³	 6.23	
					RAZEM	6.23
1.3.2	S.T.-II/4	KNNR 4 1411-04	Obsypka piaskowa o grub.30 cm (rury PVC-u) 0.9*34.6*0.3 minus pojemność rur -3.14*0.08*0.08*34.6	m ³ m ³ m ³	 9.34 -0.70	
					RAZEM	8.64
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*170	m ³ m ³	 104.55	
					RAZEM	104.55
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*170*2+1.0*170*2)*1.2	m ² m ²	 658.92	
					RAZEM	658.92
1.3.5	S.T.-II/5	KNR 9-20 0101-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościen-nych PVC-U, lite kl. S DN160 34.60	m m	 34.60	
					RAZEM	34.60
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) 8	szt. szt.	 8.00	
					RAZEM	8.00
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*22	m ² m ²	 1.88	
					RAZEM	1.88
1.3.8	S.T.-II/6	KNR 9-20 0403-05	Drenaż z rur karbowanych dwuściennych PP SN8 o średnicy nominalnej 315 mm w odcinkach prostych łączonych kielichowo na wykonanej podsypce 170	m m	 170.00	
					RAZEM	170.00
1.3.9	S.T.-II/7	KNR 9-22 0301-03 0301-04	Studnia S1 z kręgów betonowych osadnikowa w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2,1 m przykryta włazem typu ciężkiego D400 wykonana na ławie z chudego betonu grub.10 cm 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
1.3.10	S.T.-II/7	KNR 9-22 0301-03	Studnia S2 z kręgów betonowych osadnikowa w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 1,8 m przykryta włazem typu ciężkiego D400 wykonana na ławie z chudego betonu grub.10 cm 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
1.3.11	S.T.-II/7	KNR 9-22 0301-03 0301-04	Studnia S3 z kręgów betonowych osadnikowa w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2,1 m przykryta włazem typu ciężkiego D400 wykonana na ławie z chudego betonu grub.10 cm 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
1.3.12	S.T.-II/7	KNR 9-22 0301-03	Studnia S4 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.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	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 3,04 m przykryta włazem typu ciężkiego D400 wykonana na ławie z chudego betonu grub.10 cm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.3.14	S.T.-II/7	KNR 9-22 0301-03 0301-04	Studnia S6 z kręgów betonowych osadnikowa w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2,2 m przykryta włazem typu ciężkiego D400 wykonana na ławie z chudego betonu grub.10 cm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.3.15	S.T.-II/7	KNR 9-22 0301-03	Studnia S7 z kręgów betonowych osadnikowa w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 1,79 m przykryta włazem typu ciężkiego D400 wykonana na ławie z chudego betonu grub.10 cm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.3.16	S.T.-II/7	KNR 9-22 0301-03	Studnia S8 z kręgów betonowych osadnikowa w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2,0 m przykryta włazem typu ciężkiego D400 wykonana na ławie z chudego betonu grub.10 cm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.3.17	S.T.-II/7	KNR 9-22 0301-03	Studnia S9 z kręgów betonowych osadnikowa w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 1,76 m przykryta włazem typu ciężkiego D400 wykonana na ławie z chudego betonu grub.10 cm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.3.18	S.T.-II/7	KNR 9-22 0301-03	Studnia S10 z kręgów betonowych osadnikowa w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 1,68 m przykryta włazem typu ciężkiego D400 wykonana na ławie z chudego betonu grub.10 cm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.3.19	S.T.-II/7	KNR 9-22 0301-03	Studnia S11 z kręgów betonowych osadnikowa w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 1,80 m przykryta włazem typu ciężkiego D400 wykonana na ławie z chudego betonu grub.10 cm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.3.20	S.T.-II/7	KNR 9-22 0301-03	Studnia S12 z kręgów betonowych osadnikowa w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 1,67 m przykryta włazem typu ciężkiego D400 wykonana na ławie z chudego betonu grub.10 cm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.3.21	S.T.-II/7	KNR 9-22 0301-03	Studnia S13 z kręgów betonowych osadnikowa w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 1,55 m przykryta włazem typu ciężkiego D400 wykonana na ławie z chudego betonu grub.10 cm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.3.22	S.T.-II/7	KNR 9-22 0301-03	Studnia S14 z kręgów betonowych osadnikowa w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 1,65 m przykryta włazem typu ciężkiego D400 wykonana na ławie z chudego betonu grub.10 cm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.3.23	S.T.-II/7	KNR 9-22 0301-03	Studnia S15 z kręgów betonowych osadnikowa w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 1,63 m przykryta włazem typu ciężkiego D400 wykonana na ławie z chudego betonu grub.10 cm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.3.24	S.T.-II/7	KNR 9-22 0301-03	Studnia S16 z kręgów betonowych osadnikowa w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 1,59 m przykryta włazem typu ciężkiego D400 wykonana na ławie z chudego betonu grub.10 cm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.25	S.T.-II/7	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienka kanalizacyjna inspekcyjna "WAVIN" Sp1 o śr 425 mm z PP z włazem żeliwnym D400	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.3.26	S.T.-II/7	KNR 2-18 0721-04 z.o.2.2. 9901-1	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna (abizol) na ścianach zewnętrznych studzienek	m ²		
			Studnie kanalizacyjne 3.14*1.2*2.0*16	m ²	120.58	
					RAZEM	120.58
1.3.27	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 żeliwnym klasy D400	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
1.3.28	S.T.-II/7	KNR 9-22 0302-04	Przejście szczelne Dn160 z PVC-u lite	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
1.3.29	S.T.-II/7	KNR 9-22 0302-05	Przejście szczelne Dn315 z PPP SN8	szt.		
			22	szt.	22.00	
					RAZEM	22.00
1.3.30	S.T.- IV	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. - 1 prób.		
			16	odc. - 1 prób.	16.00	
					RAZEM	16.00
1.4		45111291-4	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE ODTWORZENIOWE			
1.4.1	S.T.-III	KNR 2-31 0201-01 0201-02	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (uwaga nawierzchnia z istniejącej ziemi)	m ²		
			1.5*205	m ²	307.50	
					RAZEM	307.50