



NR ARCH.

1

NAZWA INWESTYCJI	Budowa ulicy Ziółowej – prace przygotowawcze		
ZAKRES INWESTYCJI	Budowa ulicy Ziółowej w Płocku wraz z infrastrukturą techniczną		
FAZA	PRZEDMIAR ROBÓT		
BRANŻA	Sanitarna		
KAT. OBIEKTU	IV, XXV, XXVI		
LOKALIZACJA	<u>Jednostka ewidencyjna: Miasto Płock,</u> <u>Obwód ewidencyjny 16 – Ciechomice</u> dz. nr: 142, 144, 145, 146, 155, 161, 165, 166, 207, 211, 212, 222, 247, 252/8, 322/5, 556		
INWESTOR	Gmina – Miasto Płock Pl. Stary Rynek 1 09-400 Płock		
KODY CPV	45000000-7 Roboty budowlane 71350000-6 Usługi inżynierskie naukowe i techniczne 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków		
Funkcja	Imię i nazwisko Uprawnienia do projektowania	Data	Podpis
Sporządził	Michał Galewski	15-01-2019	

Włocławek, 15 stycznia 2019r.

Przedmiar Robót Budowa ulicy Ziółowej - prace przygotowawcze

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
71350000-6 Usługi inżynierskie naukowe i techniczne
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Ziółowej - prace przygotowawcze
ADRES INWESTYCJI : ul. Ziółowa, 09-400 Płock
INWESTOR : GMINA MIASTA PŁOCK UL STARY RYNEK 09-400 PŁOCK

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Galewski
DATA OPRACOWANIA : 2019-01-15

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-01-15

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejsze opracowanie dotyczy projektu sieci kanalizacji deszczowej oraz budowy odcinka sieci wodociągowej w ramach zadania "Budowa ul. Ziółowej". W ramach niniejszego zadania projektuje się budowę sieci kanalizacji deszczowej w projektowanych pasach drogowych, wpusty uliczne, przyłącza do granic działek prywatnych, wylot wód opadowych wraz z umocnieniem rowu poprzedzony budową separatora i osadnika oraz sieć wodociągową wraz z przebudową przyłączy wodociągowych i budową hydrantów podziemnych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ STREFA INWESTYCYJNA MIASTA PŁOCKA "TRZEPowo" ETAP I					
1		Kanalizacja deszczowa			
1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (66+111+305.5+38+157.5)/1000	km km	 0.678	
				RAZEM	0.68
1.2	KNR-W 2-01 0801-02	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m 1666.628	m ³ m ³	 1666.628	
				RAZEM	1666.628
1.3	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) 20% 1666.628*0.2	m ³ m ³	 333.326	
				RAZEM	333.326
1.4	KNR 2-18 0501-01	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm (podsypka) 936.3	m ² m ²	 936.300	
				RAZEM	936.30
1.5	KNR 2-18 0501-02	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 30 cm nadsypka Krotność = 2 936.3	m ² m ²	 936.300	
				RAZEM	936.30
1.6	KNR 2-18 0501-04	Podłoże z materiałów sypkich, grubość zgodna ze średnicą rury (obsypka) Krotność = 2 1127	m ² m ²	 1127.000	
				RAZEM	1127.000
1.7	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PP Fi400mm Lita SN10 305.5	m m	 305.500	
				RAZEM	305.50
1.8	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PP Fi250mm Lita Sn10 38	m m	 38.000	
				RAZEM	38.00
1.9	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PP Fi200mm Lita SN10 157.5	m m	 157.500	
				RAZEM	157.50
1.10	KNR-W 2-18 0408-07	Kanały z rur PE/PP strukturalne SN8 Dz 500 mm 111	m m	 111.000	
				RAZEM	111.00
1.11	KNR-W 2-18 0413-0501	Kanały z rur PE/PP strukturalne SN 8 Dz 600 mm 66	m m	 66.000	
				RAZEM	66.00
1.12		Transport rur 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.00
1.13	KNR 2-01 0320-0401	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 592.1	m ³ m ³	 592.100	
				RAZEM	592.100
1.14	KNR 2-01 0230-0101	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) 592.1	m ³ m ³	 592.100	
				RAZEM	592.10
1.15	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 1248.37	m ³ m ³	 1248.370	
				RAZEM	1248.37
1.16	KNR-W 2-18 0513-0501	Analogia. Wysokosprawny osadnik wirowy dwukomorowy oraz separator lamelowy z kompletnym wyposażeniem Qmax =300L/S 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.00
1.17	KNR 2-18 0613-0502	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1500 mm, głębokość 3 m 1	szt		
	D30 H=3,26	1	szt	1.000	
	Dz 600				
	D31 H=3,61	1	szt	1.000	
	Dz 600				
	D32 H=3,48	1	szt	1.000	
	Dz 600				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	D33 H=3,26 Dz 600/500	1	szt	1.000	
	D34 H=2,90 Dz 500	1	szt	1.000	
	D35 H=2,82 Dz 500	1	szt	1.000	
	D36 H=2,35 Dz 500/400	1	szt	1.000	
				RAZEM	7.00000
1.18	KNR 2-18 0613-0602	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi~1500~mm, dodatek za każde 0,5~m głębokości ponad 3~m	0.5 m		
		-16	0.5 m	-16.000	
				RAZEM	-16.00
1.19	KNR 2-18 0613-0302	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi~1200~mm, głębokość 3~m	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.00
1.20	KNR 2-18 0613-0402	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi~1200~mm, dodatek za każde 0,5~m głębokości ponad 3~m	0.5 m		
		-28	0.5 m	-28.000	
				RAZEM	-28.00
1.21	KNR 2-18 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi~500~mm z osadnikiem i syfonem	szt		
		112	szt	112.000	
				RAZEM	112.00
1.22		Pompowanie wody z wykopu. Faktyczne odwodnienie wykopów poprzez pompowanie winno być odnotowane w dzienniku budowy i potwierdzone przez inspektora nadzoru.	mg		
		100	mg	100.000	
				RAZEM	100.00
1.23	KNR-W 2-18 0706-0701	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50m, Fi600mm	próba		
		1.32	próba	1.320	
				RAZEM	1.32
1.24	KNR-W 2-18 0706-0601	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50m, Fi500mm	próba		
		2.22	próba	2.220	
				RAZEM	2.22
1.25	KNR-W 2-18 0706-0501	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50m, Fi400mm	próba		
		6.11	próba	6.110	
				RAZEM	6.11
1.26	KNR-W 2-18 0706-0301	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50m, Fi250mm	próba		
		0.76	próba	0.760	
				RAZEM	0.76
1.27	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50m, Fi200mm	próba		
		3.15	próba	3.150	
				RAZEM	3.150
2		Wylot Z1			
2.1	KNR 2-01 0108-01	Mechaniczne karczowanie, zagajniki gęste	ha		
		0.03	ha	0.030	
				RAZEM	0.03
2.2	KNR 2-01 0109-02	Ręczne ścinanie i karczowanie, zagajniki średniej gęstości	ha		
		0.03	ha	0.030	
				RAZEM	0.03
2.3	KNR 2-01 0223-02	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25~m3 na odkład, objętość rowu do 1,50~m3/mb, grunt kategorii III	m ³		
		292*0.6	m ³	175.200	
				RAZEM	175.20
2.4	KNR 2-18 0501-03	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20~cm	m ²		
		292	m ²	292.000	
				RAZEM	292.00
2.5	KNR 2-28 0701-05	Geowłóknina gr 3mm	m ²		
		292	m ²	292.000	
				RAZEM	292.00
2.6	KNR 2-11 0403-0201	Analogia . Wykonanie materaca	m ²		
		292	m ²	292.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	292.00
2.7	KNR 2-11 1406-01	Umocnienia betonowe przy przepustach P-2 śr. rur 600 mm	przep.		
		1	przep.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.8		Wylot prefabrykowany z kratą	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.00
2.9	KNR 2-11 0521-09	Wykonanie palisady, kołki Fi~10-12~cm, głębokość wbicia 1,20~m, grunt kategorii I-II	m		
		16.2	m	16.200	
				RAZEM	16.20
3		Wodociąg			
3.1	KNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.110	km	0.110	
				RAZEM	0.11
3.2	KNR-W 2-01 0801-02	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m	m ³		
		199.88	m ³	199.880	
				RAZEM	199.880
3.3	KNR 2-18 0501-01	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10~cm podsypka	m ²		
		121.2	m ²	121.200	
				RAZEM	121.20
3.4	KNR 2-18 0501-02	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 30~cm nadsypka Krotność = 2	m ²		
		121.2	m ²	121.200	
				RAZEM	121.20
3.5	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich, grubość zgodna ze średnicą rury (obsypka)	m ²		
		109.2	m ²	109.200	
				RAZEM	109.200
3.6	KNR-W 2-18 0109-0401	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100RC SDR 17 Fi~110~mm	m		
		85.5	m	85.500	
				RAZEM	85.50
3.7	KNR-W 2-18 0110-0401	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 110~mm	złacz.		
		10	złacz.	10.000	
				RAZEM	10.00
3.8	KNR-W 2-18 0808-01	Analogia: Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 40 mm Obmiar dodatkowy	m		
		2	przy- łącz.		2.000
		18.5	m	18.500	
				RAZEM	18.500
3.9	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego taśma lokalizacyjna	m		
		110.5	m	110.500	
				RAZEM	110.50
3.10	KNR 2-01 0320-0401	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		10.95	m ³	10.950	
				RAZEM	10.950
3.11	KNR 2-01 0230-0101	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10~m, grunt kategorii I-III, spycharka 55~kW (75~KM)	m ³		
		43.84	m ³	43.840	
				RAZEM	43.84
3.12	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m ³		
		54.79	m ³	54.790	
				RAZEM	54.79
3.13	KNR-W 2-18 0201-0301	Zasuwy kołnierza DN 100~mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.00
3.14	KNR-W 2-18 0201-0201	Zasuwy kołnierza DN 80mm	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.15	KNR-W 2-18 0201-01/02	Analogia: Zasuwy kołnierzowa DN32mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.16	KNR 2-18 0315-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.17	KNR-W 2-18 0508-01	Blok oporowy zabezpieczony antykorozyjnie pod zasuwę	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.00
3.18		Pompowanie wody z wykopu. Faktyczne odwodnienie wykopów poprzez pompowanie winno być odnotowane w dzienniku budowy i potwierdzone przez inspektora nadzoru.	mg		
		50	mg	50.000	
				RAZEM	50.00
3.19	KNR 2-18 0802-0103	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn~100~mm, rury PE (odcinek 200~m)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.00
3.20	KNR 2-18 0802-0104	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn~100~mm, dodatek lub potrącenie za każde 10~m	próba		
		-9	próba	-9.000	
				RAZEM	-9.00
3.21	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200~m) Dn~do 150~mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.00
3.22	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3.23	KNR-W 2-18 0803-04	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm	wcin.		
		1	wcin.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.24	KNR 4-02 0113-02	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
3.25		Wywóz i utylizacja zdemontowane wodociągu L=285mb	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1