



Biuro Projektowo – Usługowe „DROGAN”

Grzegorz Nachyla

ul. Szczecińska 78/1 26-600 Radom

Siedziba Biura: ul. Wróblewskiego 36 lok 16 (budynek TRAPEZ); 26 – 600 Radom

www.drogan.radom.pl tel: 508-348-065 e-mail: drogan@interia.eu

Zamawiający : **GINA MIASTA PIONKI  
UL. ALEJA JANA PAWŁA II 15  
26 – 670 PIONKI**

Stadium: **PROJEKT WYKONAWCZY**

Zamierzenie budowlane : **PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ  
UL. TARGOWEJ W PIONKACH**

Nazwa opracowania: **PRZEDMIAR ROBÓT**

Działka nr : **1155/2; 1132/2; 1206/1; 1127/2; 1579/39**  
obręb **0001 Pionki**  
jednostka ewid: **142501\_1 Pionki Miasto**

Kategoria obiektu : **XXVI (sieci kanalizacyjne)**

Specjalność: **Sanitarna** Numer egzemplarza: **1**

Specjalność / Stanowisko	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Sanitarna / Projektant	mgr inż. Jacek Ziomek	MAZ/0524/POOS/06	

Lipiec 2020r

PRZEDMIAR ROBÓT				
budowa kanalizacji deszczowej odwadniającej ul. Targową w Pionkach				
Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka i ilość	
			nazwa	suma
1	2	3	4	5
—	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	—	—
—	D.03.02.01	Kanalizacja deszczowa	—	—
1		Roboty pomiarowe - w tym wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej przez uprawnionego geodetę	m	264
2		Wykonanie kanałów kanalizacji deszczowej (przykanaliki) z rur PVC SN8 ze ścianką litą o śred. 200 mm wraz z wykonaniem wykopów wąskoprzestrzennych umocnionych o szer. 1,0 m, na gruncie rodzimym. Wymiana gruntu na piach. Roboty pomiarowe. Zakres zgodny z dokumentacją projektową i ST w tym m.in.: - rozebranie nawierzchni wraz z podbudową po trasie przykanalika (odtworzenie warstw podbudowy ujęto w cz. drogowej) - umocnienie wykopów liniowych na całej długości - podłoża z materiałów sypkich gr. 15cm - zasypkę wykopu piaskiem zagęszczonym do współczynnika $I_d=0,98$ do warstw podbudowy - odwiezienie nadmiaru ziemi poza teren budowy do 5km - przywrócenie do stanu pierwotnego terenów zielonych	m	79
3		Wykonanie kanałów kanalizacji deszczowej z rur PVC SN12 ze ścianką litą o śred. 250 mm wraz z wykonaniem wykopów wąskoprzestrzennych umocnionych o szer. 1,0 m, na gruncie rodzimym. Wymiana gruntu na piach. Roboty pomiarowe. Zakres zgodny z dokumentacją projektową i ST w tym m.in.: - rozebranie nawierzchni wraz z podbudową po trasie kanału (odtworzenie warstw podbudowy ujęto w cz. drogowej) - umocnienie wykopów liniowych na całej długości - podłoża z materiałów sypkich gr. 15cm - zasypkę wykopu piaskiem zagęszczonym do współczynnika $I_d=0,98$ do warstw podbudowy - odwiezienie nadmiaru ziemi poza teren budowy do 5km	m	51
4		Wykonanie kanałów retencyjno-rozsączających kanalizacji deszczowej z rur perforowanych PP SN8 o śred. 400 mm owiniętych fabrycznie geowłókniną wraz z wykonaniem wykopów wąskoprzestrzennych umocnionych o szer. 1,0 m, na gruncie rodzimym. Wymiana gruntu na piach. Roboty pomiarowe. Zakres zgodny z dokumentacją projektową i ST w tym m.in.: - rozebranie nawierzchni wraz z podbudową po trasie kanału (odtworzenie warstw podbudowy ujęto w cz. drogowej) - umocnienie wykopów liniowych na całej długości - podłoża z materiałów sypkich gr. 15cm żwir o granulacji 8-32mm wraz z obsybką po obu stronach rury szer. 20cm żwir o granulacji 8-32mm - zasypkę wykopu piaskiem zagęszczonym do współczynnika $I_d=0,98$ powyżej rury do warstw podbudowy - odwiezienie nadmiaru ziemi poza teren budowy do 5km	szt	264

Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka i ilość	
			nazwa	suma
1	2	3	4	5
5		<p>Wykonanie studzienek rewizyjnych na kanalizacji deszczowej z kręgów żelbetowych o śred. 1200 mm przykrytych płytami żelbetowymi z włączkami typu ciężkiego. Głębokość do 3,0 m. Zakres zgodny z dokumentacją projektową i ST w tym m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozebranie istniejącej nawierzchni wraz z podbudową</li> <li>- wykonanie podłoża pod studzienki</li> <li>- wykonanie zag. podsypki piasek stabilizowany cementem gr. 10 cm</li> <li>- montaż prefabrykowanego cokołu z osadzonymi w ścianach przejściami szczelnymi dla rur oraz wyprofilowaną kinetą</li> <li>- osadzenie kręgów betonowych C35/45 z uszczelką gumową wys. h=0,3m, h=0,5m lub h=1,0m (w zależności od wysokości)</li> <li>- osadzenie płyty pokrywowej, montaż stożka betonowego (konusa)</li> <li>- osadzenie włazu żeliwnego D600mm typ ciężki C-250</li> <li>- osadzenie stopni żaluzowych w rozstawie co 30cm</li> <li>- powierzchniowa izolacja przeciwwilgociowa</li> </ul>	szt	8
6		<p>Wykonanie studzienki ściekowej z rur PP DN425 dla wpustów ulicznych wraz z osadzeniem na pierścieniu odciążającym wpustu żeliwnego o wym. 62x42cm, systemowej wyposażonej fabrycznie w filtr 360. Głębokość studni do 2,5m w tym wysokość osadnika 0,7m. Zakres zgodny z dokumentacją projektową i ST w tym m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonanie umocnionego wykopu</li> <li>- wykonanie podłoża pod wpust z piasku stabilizowanego cementem</li> <li>- montaż gotowej studzienki wyposażonej w osadnik i filtr</li> <li>- montaż żelbetowych pierścieni odciążających śred. 114/64 z betonu wibrowanego B20 zbrojonego stalą</li> <li>- montaż wpustu ulicznego żeliwnego przejezdny typ ciężki 62/42cm D400</li> </ul>	kpl.	14
7		Wykonanie ewentualnej przebudowy kanalizacji lub wodociągu	kpl.	3
8		Odwodnienie wykopu	m	1
9		Wykonanie wideo inspekcji kanału	m	264