



Piła 14 czerwca 2017 r.

BZP.271.13.2017

042.2.2017

otrzymują
wszyscy wykonawcy/ strona internetowa

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie pn: „Rewitalizacja obszarów przemysłowych na terenie miasta Piły – rozwój strefy przemysłowej Piła południowo – wschodnia” - wewnętrzna infrastruktura komunikacyjna terenu inwestycyjnego oraz uzbrojenie terenów w infrastrukturę sieciową w rejonie ul. Walki Młodych.

Zamawiający zgodnie z art. 38 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych udziela odpowiedzi na zadane pytania:

pytania z dnia 13.06.2017 r.

Pytanie 1:

W związku z przygotowaniem oferty na ww. przetarg nieograniczony, zwracamy się o wyjaśnienie:

1. Na całym zadaniu zaprojektowane są rury PVC SN8 od średnicy 160 mm do 800 mm z zintegrowaną uszczelką wargową, które produkuje w Europie tylko i wyłącznie jeden producent - i które są około 300% droższe od rur produkowanych w Polsce, a jakościowo absolutnie nie są lepsze (Polskie firmy nie produkują średnic większych od 500 mm). Ta informacja jest sprawdzona przez nas dokładnie i potwierdzona przez wszystkich kluczowych dostawców rur w Polsce, tym bardziej, że w ostatnich miesiącach spotkaliśmy się z takim samym problemem.

Bardzo prosimy o dopuszczenie do zastosowania na kanalizacji deszczowej oraz sanitarnej rur PP SN8 strukturalnych, które w Polsce jest w stanie wyprodukować i dostarczyć wielu producentów lub prosimy o dopuszczenie systemu mieszanego, że do średnic fi 500mm trzeba zastosować rury PVC a powyżej rury PP strukturalne lub betonowe, co jest rozwiązaniem najbardziej ekonomicznym, stosowanym na wielu inwestycjach, również w centrum miast – np. Poznaniu.

Odpowiedź:

I. Zamawiający wprowadza zmianę w załączniku nr 9 do SIWZ "Spis przedmiarów i kosztorysów"

1. Wewnętrzna infrastruktura komunikacyjna terenu inwestycyjnego oraz uzbrojenie terenów w infrastrukturę sieciową – odcinek ul. Walki Młodych

PRZEDMIAR ROBÓT – budowa kanalizacji deszczowej – od studni D.22.12 do studni D23.2 wraz z przykanalikami
 pozycja 14 d.2 jest

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość	Razem
14 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 SLW60 z uszczelką wargową zintegrowaną w kielichu z pierścieniem z polipropylenu DN/OD630x18,40mm	m	21.00	
				RAZEM	21.00

pozycja 14 d.2 winno być

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość	Razem
14 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 DN/OD630x18,40mm	m	21.00	
				RAZEM	21.00

KOSZTORYS OFERTOWY – budowa kanalizacji deszczowej – od studni D.22.12 do studni D23.2 wraz z przykanalikami
 pozycja 14 d.2 jest

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 SLW60 z uszczelką wargową zintegrowaną w kielichu z pierścieniem z polipropylenu DN/OD630x18,40mm	m	21.00		

pozycja 14 d.2 winno być

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 DN/OD630x18,40mm	m	21.00		

PRZEDMIAR ROBÓT – budowa kanalizacji deszczowej – od studni D.22.12 do studni D23.2 wraz z przykanalikami
 pozycja 15 d.2 jest

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość	Razem
15 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 SLW60 z uszczelką wargową zintegrowaną w kielichu z pierścieniem z polipropylenu DN/OD500x14,60mm	m	178,50	
				RAZEM	178,50

pozycja 15 d.2 **winno być**

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość	Razem
15 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 DN/OD500x14,60mm	m	178,50	
				RAZEM	178,50

KOSZTORYS OFERTOWY – budowa kanalizacji deszczowej – od studni D.22.12 do studni D23.2 wraz z przykanalikami
pozycja 15 d.2 **jest**

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 SLW60 z uszczelką wargową zintegrowaną w kielichu z pierścieniem z polipropylenu DN/OD500x14,60mm	m	178,50		

pozycja 15 d.2 **winno być**

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 DN/OD500x14,60mm	m	178,50		

PRZEDMIAR ROBÓT – budowa kanalizacji deszczowej – od studni D.22.12 do studni D23.2 wraz z przykanalikami
pozycja 16 d.2 **jest**

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość	Razem
16 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 SLW60 z uszczelką wargową zintegrowaną w kielichu z pierścieniem z polipropylenu DN/OD400x11,70mm	m	164,500	
				RAZEM	164,50

pozycja 16 d.2 **winno być**

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość	Razem
16 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 DN/OD400x11,70mm	m	164,50	
				RAZEM	164,50

KOSZTORYS OFERTOWY – budowa kanalizacji deszczowej – od studni D.22.12 do studni D23.2 wraz z przykanalikami
pozycja 16 d.2 **jest**

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 SLW60 z uszczelką wargową zintegrowaną w kielichu z pierścieniem z	m	164,50		

		polipropylenu DN/OD400x11,70mm				
--	--	--------------------------------	--	--	--	--

pozycja 16 d.2 **winno być**

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 DN/OD400x11,70mm	m	164,50		

PRZEDMIAR ROBÓT – budowa kanalizacji deszczowej – od studni D.22.12 do studni D23.2 wraz z przykanalikami
pozycja 17 d.2 jest

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość	Razem
17 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 SLW60 z uszczelką wargową zintegrowaną w kielichu z pierścieniem z polipropylenu DN/OD315x9,2mm	m	170,00	
				RAZEM	170,00

pozycja 17 d.2 **winno być**

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość	Razem
17 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 DN/OD315x9,2mm	m	170,00	
				RAZEM	170,00

KOSZTORYS OFERTOWY – budowa kanalizacji deszczowej – od studni D.22.12 do studni D23.2 wraz z przykanalikami
pozycja 17 d.2 jest

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 SLW60 z uszczelką wargową zintegrowaną w kielichu z pierścieniem z polipropylenu DN/OD315x9,2mm	m	170,00		

pozycja 17 d.2 **winno być**

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 DN/OD315x9,2mm	m	170,00		

RZEDMIAR ROBÓT – budowa kanalizacji deszczowej – od studni D.22.12 do studni D23.2 wraz z przykanalikami
pozycja 18 d.2 jest

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość	Razem
-----	----------------	------	-------	-------	-------

18 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 SLW60 z uszczelką wargową zintegrowaną w kielichu z pierścieniem z polipropylenu DN/OD250x7,3mm	m	18,00	
				RAZEM	18,00

pozycja 18 d.2 **winno być**

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość	Razem
18 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 DN/OD250x7,3mm	m	18,00	
				RAZEM	18,00

KOSZTORYS OFERTOWY – budowa kanalizacji deszczowej – od studni D.22.12 do studni D23.2 wraz z przykanalikami
pozycja 18 d.2 jest

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 SLW60 z uszczelką wargową zintegrowaną w kielichu z pierścieniem z polipropylenu DN/OD250x7,3mm	m	18,00		

pozycja 18 d.2 **winno być**

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 DN/OD250x7,3mm	m	18,00		

RZEDMIAR ROBÓT – budowa kanalizacji deszczowej – od studni D.22.12 do studni D23.2 wraz z przykanalikami
pozycja 19 d.2 jest

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość	Razem
19 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 SLW60 z uszczelką wargową zintegrowaną w kielichu z pierścieniem z polipropylenu DN/OD200x5,9mm	m	27,30	
				RAZEM	27,30

pozycja 19 d.2 **winno być**

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość	Razem
19 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 DN/OD200x5,9mm	m	27,30	
				RAZEM	27,30

KOSZTORYS OFERTOWY – budowa kanalizacji deszczowej – od studni D.22.12 do studni D23.2 wraz z przykanalikami
pozycja 19 d.2 jest

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 SLW60 z uszczelką wargową zintegrowaną w kielichu z pierścieniem z polipropylenu DN/OD200x5,9mm	m	27,30		

pozycja 19 d.2 **winno być**

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 DN/OD200x5,9mm	m	27,30		

RZEDMIAR ROBÓT – budowa kanalizacji deszczowej – od studni D.22.12 do studni D23.2 wraz z przykanalikami
pozycja 20 d.2 jest

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość	Razem
20 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 SLW60 z uszczelką wargową zintegrowaną w kielichu z pierścieniem z polipropylenu DN/OD160x4,7mm	m	161,20	
				RAZEM	161,20

pozycja 20 d.2 **winno być**

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość	Razem
20 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 DN/OD160x4,7mm	m	161,20	
				RAZEM	161,20

KOSZTORYS OFERTOWY – budowa kanalizacji deszczowej – od studni D.22.12 do studni D23.2 wraz z przykanalikami
pozycja 20 d.2 jest

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 SLW60 z uszczelką wargową zintegrowaną w kielichu z pierścieniem z polipropylenu DN/OD160x4,7mm	m	161,20		

pozycja 19 d.2 **winno być**

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 DN/OD160x4,7mm	m	161,20		

PRZEDMIAR ROBÓT – budowa kanalizacji deszczowej – KOLEKTOR od projektowanej drogi dojazdowej nr 1 do W-1 (wylot)
pozycja 13 d.2 jest

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość
-----	----------------	------	-------	-------

13 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 SLW60 z uszczelką wargową zintegrowaną w kielichu z pierścieniem z polipropylenu DN/OD800x23,4mm	m	93,59
--------	----------	---	---	-------

pozycja 13 d.2 **winno być**

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość
13 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 DN/OD800x23,4mm	m	93,59

KOSZTORYS OFERTOWY – budowa kanalizacji deszczowej – KOLEKTOR od projektowanej drogi dojazdowej nr 1 do W-1 (wylot)

pozycja 13 d.2 jest

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 SLW60 z uszczelką wargową zintegrowaną w kielichu z pierścieniem z polipropylenu DN/OD800x23,4mm	m	93,59		

pozycja 13 d.2a **winno być**

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 DN/OD800x23,4mm	m	93,59		

PRZEDMIAR ROBÓT – budowa kanalizacji deszczowej – KOLEKTOR od projektowanej drogi dojazdowej nr 1 do W-1 (wylot)

pozycja 15 d.2 jest

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość
15 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 SLW60 z uszczelką wargową zintegrowaną w kielichu z pierścieniem z polipropylenu DN/OD500x14,60mm	m	13,00

Pozycja 15 d.2 **winno być**

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość
15 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 DN/OD500x14,60mm	m	13,00

KOSZTORYS OFERTOWY – budowa kanalizacji deszczowej – KOLEKTOR od projektowanej drogi dojazdowej nr 1 do W-1 (wylot)

pozycja 15 d.2 jest

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 SLW60 z uszczelką wargową zintegrowaną w kielichu z pierścieniem z polipropylenu	m	13,00		

		DN/OD500x14,60mm				
pozycja 13 d.2 winno być						
Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 DN/OD500x14,60mm	m	13,00		

2. Wewnętrzna infrastruktura komunikacyjna terenu inwestycyjnego oraz uzbrojenie terenów w infrastrukturę sieciową – droga nr 2

PRZEDMIAR ROBÓT – BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

pozycja 11 d.2 jest

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość
11 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 SLW60 z uszczelką wargową zintegrowaną w kielichu z pierścieniem z polipropylenu DN/OD630x18,40mm	m	80,35

pozycja 11 d.2 **winna być**

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość
11 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 DN/OD630x18,40mm	m	80,35

KOSZTORYS OFERTOWY – BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

pozycja 11 d.2 jest

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 SLW60 z uszczelką wargową zintegrowaną w kielichu z pierścieniem z polipropylenu DN/OD630x18,40mm	m	80,35		

pozycję 11 d.2 **winno być**

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 DN/OD630x18,40mm	m	80,35		

PRZEDMIAR ROBÓT – BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

pozycja 12 d.2 jest

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość
12 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 SLW60 z uszczelką wargową zintegrowaną w kielichu z pierścieniem z polipropylenu DN/OD500x14,60mm	m	344,45

pozycja 12 d.2 **winna być**

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość

12 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 DN/OD500x14,60mm	m	344,45
--------	----------	---	---	--------

KOSZTORYS OFERTOWY – BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

pozycja 12 d.2 jest

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 SLW60 z uszczelką wargową zintegrowaną w kielichu z pierścieniem z polipropylenu DN/OD500x14,60mm	m	344,45		

pozycję 12 d.2 **winno być**

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 DN/OD500x14,60mm	m	344,45		

PRZEDMIAR ROBÓT – BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

pozycja 13 d.2 jest

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość
13 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 SLW60 z uszczelką wargową zintegrowaną w kielichu z pierścieniem z polipropylenu DN/OD400x11,70mm	m	221,30

pozycja 13 d.2 **winna być**

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość
13 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 DN/OD400x11,70mm	m	221,30

KOSZTORYS OFERTOWY – BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

pozycja 13 d.2 jest

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 SLW60 z uszczelką wargową zintegrowaną w kielichu z pierścieniem z polipropylenu DN/OD400x11,70mm	m	221,30		

pozycję 13 d.2 **winno być**

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 DN/OD400x11,70mm	m	221,30		

PRZEDMIAR ROBÓT – BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

pozycja 14 d.2 jest

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość
-----	----------------	------	-------	-------

14 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 SLW60 z uszczelką wargową zintegrowaną w kielichu z pierścieniem z polipropylenu DN/OD315x9,2mm	m	104,20
--------	----------	--	---	--------

pozycja 14 d.2 **winna być**

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość
14 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 DN/OD315x9,2mm	m	104,20

KOSZTORYS OFERTOWY – BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

pozycja 14 d.2 jest

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 SLW60 z uszczelką wargową zintegrowaną w kielichu z pierścieniem z polipropylenu DN/OD315x9,2mm	m	104,20		

pozycję 14 d.2 **winno być**

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 DN/OD315x9,2mm	m	104,20		

PRZEDMIAR ROBÓT – BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

pozycja 15 d.2 jest

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość
15 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 SLW60 z uszczelką wargową zintegrowaną w kielichu z pierścieniem z polipropylenu DN/OD200x5,9mm	m	22,80

pozycja 15 d.2 **winna być**

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość
15 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 DN/OD200x5,9mm	m	22,80

KOSZTORYS OFERTOWY – BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

pozycja 15 d.2 jest

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 SLW60 z uszczelką wargową zintegrowaną w kielichu z pierścieniem z polipropylenu DN/OD200x5,9mm	m	22,80		

pozycję 15 d.2 **winno być**

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego	m	22,80		

		materiału SN8 SDR34 DN/OD200x5,9mm				
--	--	------------------------------------	--	--	--	--

PRZEDMIAR ROBÓT – BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

pozycja 16 d.2

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość
16 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 SLW60 z uszczelką wargową zintegrowaną w kielichu z pierścieniem z polipropylenu DN/OD160x4,7mm	m	158,85

pozycja 16 d.2 **winna być**

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość
16 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 DN/OD160x4,7mm	m	158,85

KOSZTORYS OFERTOWY – BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

pozycja 16 d.2 jest

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 SLW60 z uszczelką wargową zintegrowaną w kielichu z pierścieniem z polipropylenu DN/OD160x4,7mm	m	158,85		

pozycję 16 d.2 **winno być**

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16 d.2	ST-01.KD	Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 DN/OD160x4,7mm	m	158,85		

3. Wewnętrzna infrastruktura komunikacyjna terenu inwestycyjnego oraz uzbrojenie terenów w infrastrukturę sieciową – droga nr 1

PRZEDMIAR ROBÓT – kanalizacja deszczowa od studni D9 do ul. Walki Młodych

pozycja 10 d.2 jest

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość
10 d.2	ST-01.KD	Połączenie kanału kanalizacji deszczowej z drogą wew. nr 2 - Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 SLW60 z uszczelką wargową zintegrowaną w kielichu z pierścieniem z polipropylenu DN/OD800x23,4mm	m	74,95

pozycja 10 d.2 **winna być**

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość
10 d.2	ST-01.KD	Połączenie kanału kanalizacji deszczowej z drogą wew. nr 2- Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 DN/OD800x23,4mm	m	74,95

KOSZTORYS OFERTOWY – kanalizacja deszczowa od studni D9 do ul. Walki Młodych

pozycja 10 d.2 jest

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10 d.2	ST-01.KD	Połączenie kanału kanalizacji deszczowej z drogą wew. nr 2 - Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 SLW60 z uszczelką wargową zintegrowaną w kielichu z pierścieniem z polipropylenu DN/OD800x23,4mm	m	74,95		

pozycja 10 d.2 **winna być**

Lp.	Nr Spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10 d.2	ST-01.KD	Połączenie kanału kanalizacji deszczowej z drogą wew. nr 2 - Kanały z rur PVC-U wykonane z litego materiału SN8 SDR34 DN/OD800x23,4mm	m	74,95		

II. Zamawiający wprowadza zmianę do Projektu Budowlanego Przebudowa i rozbudowa ul. Walki Młodych:**a) Projekt budowy i przebudowy kanalizacji deszczowej****pkt.8.1.****jest**

W celu zapewnienia długiego okresu użytkowania, łatwości montażu i dużych możliwości rozbudowy dla kanalizacji deszczowej i przykanalików zaprojektowano rurociągi i kształtki z rur PVC-U, wykonanych z litego materiału o sztywności obwodowej min SN8 SDR34 SLW60 w zakresie średnic 160-800mm. Montaż rur i kształtek może odbywać się zarówno poprzez złączki dwukielichowe jak i poprzez kielichy wyposażone w gumowe uszczelki wargowe zintegrowane w kielichu z pierścieniem z polipropylenu.

winno być

W celu zapewnienia długiego okresu użytkowania, łatwości montażu i dużych możliwości rozbudowy dla kanalizacji deszczowej i przykanalików zaprojektowano rurociągi i kształtki z rur PVC-U, wykonanych z litego materiału o sztywności obwodowej min SN8 SDR34 w zakresie średnic 160-800mm. Montaż rur i kształtek może odbywać się zarówno poprzez złączki dwukielichowe jak i poprzez kielichy wyposażone w gumowe uszczelki.

Jest

Rury z uszczelką wargową zintegrowaną w kielichu z pierścieniem z polipropylenu, olejoodporną.

winno być

Rury wyposażone w gumowe uszczelki, olejoodporne. Uszczelka dostarczona w komplecie z rurą.

b) Projekt budowy i przebudowy kanalizacji sanitarnej - grawitacyjnej**pkt.7.1.****jest**

W celu zapewnienia długiego okresu użytkowania, łatwości montażu i dużych możliwości rozbudowy dla kanalizacji sanitarnej zaprojektowano rurociągi i kształtki z rur PVC-U, wykonanych z litego materiału o sztywności obwodowej min SN8 SDR34 SLW60 o średnic 200mm. Montaż rur i kształtek może odbywać się zarówno poprzez złączki dwukielichowe jak i poprzez kielichy wyposażone w gumowe uszczelki wargowe zintegrowane w kielichu z pierścieniem z polipropylenu.

winno być

W celu zapewnienia długiego okresu użytkowania, łatwości montażu i dużych możliwości rozbudowy dla kanalizacji sanitarnej zaprojektowano rurociągi i kształtki z rur PVC-U, wykonanych z litego materiału o sztywności obwodowej min SN8 SDR34 o średnic 200mm. Montaż rur i kształtek może odbywać się zarówno poprzez złączki dwukielichowe jak i poprzez kielichy wyposażone w gumowe uszczelki.

III. Zamawiający wprowadza zmianę do Projektu Budowlanego Budowa dróg dojazdowych nr 1 i 2 do terenów inwestycyjnych (wyposażenie w infrastrukturę terenu inwestycyjnego przy ul. Walki Młodych, budowa obiektu inżynierskiego przeprawy przez tory kolejowe Piła – Poznań, wyposażenie w infrastrukturę terenu inwestycyjnego położonego pomiędzy torami do Poznania i Bydgoszczy”:

a) Projekt budowy i przebudowy kanalizacji deszczowej

pkt.8.1.

jest

W celu zapewnienia długiego okresu użytkowania, łatwości montażu i dużych możliwości rozbudowy dla kanalizacji deszczowej i przykanalików zaprojektowano rurociągi i kształtki z rur PVC-U, wykonanych z litego materiału o sztywności obwodowej min SN8 SDR34 SLW60 w zakresie średnic 160-800mm. Montaż rur i kształtek może odbywać się zarówno poprzez złączki dwukielichowe jak i poprzez kielichy wyposażone w gumowe uszczelki wargowe zintegrowane w kielichu z pierścieniem z polipropylenu.

winno być

W celu zapewnienia długiego okresu użytkowania, łatwości montażu i dużych możliwości rozbudowy dla kanalizacji deszczowej i przykanalików zaprojektowano rurociągi i kształtki z rur PVC-U, wykonanych z litego materiału o sztywności obwodowej min SN8 SDR34 w zakresie średnic 160-800mm. Montaż rur i kształtek może odbywać się zarówno poprzez złączki dwukielichowe jak i poprzez kielichy wyposażone w gumowe uszczelki.

Jest

Rury z uszczelką wargową zintegrowaną w kielichu z pierścieniem z polipropylenu, olejoodporną.

winno być

Rury wyposażone w gumowe uszczelki, olejoodporne. Uszczelka dostarczona w komplecie z rurą.

b) Projekt budowy i przebudowy kanalizacji sanitarnej - grawitacyjnej

pkt.7.1.

jest

W celu zapewnienia długiego okresu użytkowania, łatwości montażu i dużych możliwości rozbudowy dla kanalizacji sanitarnej zaprojektowano rurociągi i kształtki z rur PVC-U, wykonanych z litego materiału o sztywności obwodowej min SN8 SDR34 SLW60 o średnic 200mm. Montaż rur i kształtek może odbywać się zarówno poprzez złączki dwukielichowe jak i poprzez kielichy wyposażone w gumowe uszczelki wargowe zintegrowane w kielichu z pierścieniem z polipropylenu.

winno być

W celu zapewnienia długiego okresu użytkowania, łatwości montażu i dużych możliwości rozbudowy dla kanalizacji sanitarnej zaprojektowano rurociągi i kształtki z rur PVC-U, wykonanych z litego materiału o sztywności obwodowej min SN8 SDR34 o średnic 200mm. Montaż rur i kształtek może odbywać się zarówno poprzez złączki dwukielichowe jak i poprzez kielichy wyposażone w gumowe uszczelki.

IV. Zamawiający wprowadza zmianę do Projektu Wykonawczego Przebudowa i rozbudowa ul. Walki Młodych:**a) Projekt wykonawczy budowa i przebudowa kanalizacji deszczowej****pkt.8.1.****jest**

W celu zapewnienia długiego okresu użytkowania, łatwości montażu i dużych możliwości rozbudowy dla kanalizacji deszczowej i przykanalików zaprojektowano rurociągi i kształtki z rur PVC-U, wykonanych z litego materiału o sztywności obwodowej min SN8 SDR34 SLW60 w zakresie średnic 160-800mm. Montaż rur i kształtek może odbywać się zarówno poprzez złączki dwukielichowe jak i poprzez kielichy wyposażone w gumowe uszczelki wargowe zintegrowane w kielichu z pierścieniem z polipropylenu.

winno być

W celu zapewnienia długiego okresu użytkowania, łatwości montażu i dużych możliwości rozbudowy dla kanalizacji deszczowej i przykanalików zaprojektowano rurociągi i kształtki z rur PVC-U, wykonanych z litego materiału o sztywności obwodowej min SN8 SDR34 w zakresie średnic 160-800mm. Montaż rur i kształtek może odbywać się zarówno poprzez złączki dwukielichowe jak i poprzez kielichy wyposażone w gumowe uszczelki.

Jest

Rury z uszczelką wargową zintegrowaną w kielichu z pierścieniem z polipropylenu, olejoodporną.

winno być

Rury wyposażone w gumowe uszczelki, olejoodporne. Uszczelka dostarczona w komplecie z rurą.

b) Projekt wykonawczy budowa i przebudowa kanalizacji sanitarnej - grawitacyjnej**pkt.7.1.****jest**

W celu zapewnienia długiego okresu użytkowania, łatwości montażu i dużych możliwości rozbudowy dla kanalizacji sanitarnej zaprojektowano rurociągi i kształtki z rur PVC-U, wykonanych z litego materiału o sztywności obwodowej min SN8 SDR34 SLW60 o średnic 200mm. Montaż rur i kształtek może odbywać się zarówno poprzez złączki dwukielichowe jak i poprzez kielichy wyposażone w gumowe uszczelki wargowe zintegrowane w kielichu z pierścieniem z polipropylenu.

winno być

W celu zapewnienia długiego okresu użytkowania, łatwości montażu i dużych możliwości rozbudowy dla kanalizacji sanitarnej zaprojektowano rurociągi i kształtki z rur PVC-U, wykonanych z litego materiału o sztywności obwodowej min SN8 SDR34 o średnic 200mm. Montaż rur i kształtek może odbywać się zarówno poprzez złączki dwukielichowe jak i poprzez kielichy wyposażone w gumowe uszczelki.

V. Zamawiający wprowadza zmianę do Projektu Wykonawcze Budowa drogi dojazdowej nr 2 do terenów inwestycyjnych (wyposażenie w infrastrukturę terenu inwestycyjnego przy ul. Walki Młodych):

a) Projekt wykonawczy budowa i przebudowa kanalizacji deszczowej

pkt.8.1.

jest

W celu zapewnienia długiego okresu użytkowania, łatwości montażu i dużych możliwości rozbudowy dla kanalizacji deszczowej i przykanalików zaprojektowano rurociągi i kształtki z rur PVC-U, wykonanych z litego materiału o sztywności obwodowej min SN8 SDR34 SLW60 w zakresie średnic 160-800mm. Montaż rur i kształtek może odbywać się zarówno poprzez złączki dwukielichowe jak i poprzez kielichy wyposażone w gumowe uszczelki wargowe zintegrowane w kielichu z pierścieniem z polipropylenu.

winno być

W celu zapewnienia długiego okresu użytkowania, łatwości montażu i dużych możliwości rozbudowy dla kanalizacji deszczowej i przykanalików zaprojektowano rurociągi i kształtki z rur PVC-U, wykonanych z litego materiału o sztywności obwodowej min SN8 SDR34 w zakresie średnic 160-800mm. Montaż rur i kształtek może odbywać się zarówno poprzez złączki dwukielichowe jak i poprzez kielichy wyposażone w gumowe uszczelki.

Jest

Rury z uszczelką wargową zintegrowaną w kielichu z pierścieniem z polipropylenu, olejoodporną.

winno być

Rury wyposażone w gumowe uszczelki, olejoodporne. Uszczelka dostarczona w komplecie z rurą.

b) Projekt budowy i przebudowy kanalizacji sanitarnej - grawitacyjnej

pkt.7.1.

jest

W celu zapewnienia długiego okresu użytkowania, łatwości montażu i dużych możliwości rozbudowy dla kanalizacji sanitarnej zaprojektowano rurociągi i kształtki z rur PVC-U, wykonanych z litego materiału o sztywności obwodowej min SN8 SDR34 SLW60 o średnic 200mm. Montaż rur i kształtek może odbywać się zarówno poprzez złączki dwukielichowe jak i poprzez kielichy wyposażone w gumowe uszczelki wargowe zintegrowane w kielichu z pierścieniem z polipropylenu.

winno być

W celu zapewnienia długiego okresu użytkowania, łatwości montażu i dużych możliwości rozbudowy dla kanalizacji sanitarnej zaprojektowano rurociągi i kształtki z rur PVC-U, wykonanych z litego materiału o sztywności obwodowej min SN8 SDR34 o średnic 200mm. Montaż rur i kształtek może odbywać się zarówno poprzez złączki dwukielichowe jak i poprzez kielichy wyposażone w gumowe uszczelki.

VI. Zamawiający wprowadza zmianę do Projektu Wykonawcze Budowa drogi dojazdowej nr 1 do terenów inwestycyjnych (wyposażenie w infrastrukturę terenu inwestycyjnego położonego pomiędzy torami do Poznania i Bydgoszczy):

a) Projekt wykonawczy budowa i przebudowa kanalizacji deszczowej

pkt.8.1.

jest

W celu zapewnienia długiego okresu użytkowania, łatwości montażu i dużych możliwości rozbudowy dla kanalizacji deszczowej i przykanalików zaprojektowano rurociągi i kształtki z rur PVC-U, wykonanych z litego materiału o sztywności obwodowej min SN8 SDR34 SLW60 w zakresie średnic 160-800mm. Montaż rur i kształtek może odbywać się zarówno poprzez złączki dwukielichowe jak i poprzez kielichy wyposażone w gumowe uszczelki wargowe zintegrowane w kielichu z pierścieniem z polipropylenu.

winno być

W celu zapewnienia długiego okresu użytkowania, łatwości montażu i dużych możliwości rozbudowy dla kanalizacji deszczowej i przykanalików zaprojektowano rurociągi i kształtki z rur PVC-U, wykonanych z litego materiału o sztywności obwodowej min SN8 SDR34 w zakresie średnic 160-800mm. Montaż rur i kształtek może odbywać się zarówno poprzez złączki dwukielichowe jak i poprzez kielichy wyposażone w gumowe uszczelki.

Jest

Rury z uszczelką wargową zintegrowaną w kielichu z pierścieniem z polipropylenu, olejoodporną.

winno być

Rury wyposażone w gumowe uszczelki, olejoodporne. Uszczelka dostarczona w komplecie z rurą.