



BIURO INŻYNIERII DROGOWEJ s.c.

Agnieszka Szczuraszek – Kostencka, Paweł Szczuraszek

ul. Strusia 17, 85-447 Bydgoszcz

Fax: (+48 52) 524-44-32, tel: (+48 52) 581-00-23

email: biuro@bid-bydgoszcz.pl

NIP 9671282579 Regon 340410105

Nazwa
obiektu:

Remont nawierzchni na terenie nieruchomości o nr ewid. 265/4, obręb 194, przy ul. Powstańców Wielkopolskich 21 w Bydgoszczy

Numery
ewidencyjne
działek:

OBRĘB 0194:
265/4; 263;

Stadium
Opracowania:

TOM IV
CZĘŚĆ 2
PRZEDMIAR

Branża:

WODNO-KANALIZACYJNA

Inwestor:

Wspólnota Mieszkaniowa
przy ul. Powstańców Wielkopolskich 21
ul. Powstańców Wielkopolskich 21,
85-090 Bydgoszcz

Stanowisko	Imię i Nazwisko	Podpis
Sparzadziła	Małgorzata Mrozik	<i>Mrozik</i>

Data
opracowania:

30 kwiecień 2018r.

Nr egz.

1

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI: Remont nawierzchni na terenie nieruchomości o nr ewid. 265/4, obręb 194, przy ul. Powstańców Wielkopolskich 21 w Bydgoszczy

ADRES INWESTYCJI: OBREB 0194 Bydgoszcz: dz. nr 265/4; 263;

NAZWA INWESTORA: Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Powstańców Wielkopolskich 21

ADRES INWESTORA: ul. Powstańców Wielkopolskich 21, 85-090 Bydgoszcz

BRANŻE: sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Małgorzata Mroziak

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

45232410-9

DATA OPRACOWANIA:

czerwiec 2018

WYKONAWCA:

Mroziak

INWESTOR:

Remont nawierzchni na terenie nieruchomości o nr ewid. 265/4, obręb 194, przy ul. Powstańców Wielkopolskich 21 w Bydgoszczy

Charakterystyka

Przedmiotem opracowania jest remont nawierzchni na terenie nieruchomości o nr ewid. 265/4, obręb 194, przy ul. Powstańców Wielkopolskich 21 w Bydgoszczy.

Zakresem opracowania jest wykonanie:

- przykanaliki wpustów deszczowych 0,16 m - 5 szt. łącznej długości $L = 17,1$ m,
- przykanalik wpustu liniowego 0,16 m - 1 szt. łącznej długości $= 6,3$ m.

Podstawa opracowania przedmiarów:

- Przedmiary robót opracowano na podstawie dostępnych materiałów jak: KNNR, KNR, oraz dla robót technologicznych których nie uwzględniają powyższe katalogi przyjęto pozycje zbliżone (przez analogie) lub założenia kalkulacji indywidualnej lub zakładowej wykonawcy.
- Przywołane w przedmiarze Katalogi KNR i KNNR posłużyły do zapisy treści danej pozycji lecz nie są obowiązkowe przy opracowywaniu oferty cenowej jednak mogą służyć jedynie jako materiał pomocniczy. Przy wycenie robót ująć należy wszystkie czynności związane z realizacją planowanych robót w Dokumentacji Projektowej
- Przed przystąpieniem do opracowania Oferty według niniejszych przedmiarów robót należy zapoznać się z Dokumentacją Projektową

Remont nawierzchni na terenie nieruchomości o nr ewid. 265/4, obręb 194, przy ul. Powstańców Wielkopolskich 21 w Bydgoszczy

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Remont nawierzchni na terenie nieruchomości o nr ewid. 265/4, obręb 194, przy ul. Powstańców Wielkopolskich 21 w Bydgoszczy				
1		Roboty rozbiórkowe istniejących kanałów	1	2
2		Przykanaliki wpustów deszczowych 0,16 m - 5 szt. łącznej długości L = 17,1 m	3	21
2.1		Roboty przygotowawcze i ziemne	3	14
2.2		Roboty montażowe	15	21
3		Przykanalik wpustu liniowego 0,16 m - 1 szt. łącznej długości = 6,3 m	22	38
3.1		Roboty przygotowawcze i ziemne	22	33
3.2		Roboty montażowe	34	38

Remont nawierzchni na terenie nieruchomości o nr ewid. 265/4, obręb 194, przy ul. Powstańców Wielkopolskich 21 w Bydgoszczy

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Remont nawierzchni na terenie nieruchomości o nr ewid. 265/4, obręb 194, przy ul. Powstańców Wielkopolskich 21 w Bydgoszczy					
1		Roboty rozbiórkowe istniejących kanałów			
1 d.1	KSNR 8 0222-02	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o śr. 150 mm w wykopie	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
2 d.1	KNNR 4 1424-01	Demontaż wpustu R, Sx0,7, M=0	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Przykanaliki wpustów deszczowych 0,16 m - 5 szt. łącznej długości L = 17,1 m			
2.1		Roboty przygotowawcze i ziemne			
3 d.2.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0,01	km	0,010	
				RAZEM	0,010
4 d.2.1	KNNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (40 % mechanicznie na odkład)	m3		
		$(8,5 * 12,6 + 1 * 2,4 + 7,6 * 1,7) * 0,4$	m3	48,968	
				RAZEM	48,968
5 d.2.1	KNNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwóz 30 % wykopu mechanicznego na czasowy odkład	m3		
		$(8,5 * 12,6 + 1 * 2,4 + 7,6 * 1,7) * 0,3$	m3	36,726	
				RAZEM	36,726
6 d.2.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 30 %	m3		
		$(8,5 * 12,6 + 1 * 2,4 + 7,6 * 1,7) * 0,3$	m3	36,726	
				RAZEM	36,726
7 d.2.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV - przyjęto 60%	m2		
		$(8,5 * 12,6 + 1 * 2,4 + 7,6 * 1,7) * 2 * 0,6$	m2	146,904	
				RAZEM	146,904
8 d.2.1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3		
		poz.6	m3	36,726	
				RAZEM	36,726
9 d.2.1	KNNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.5	m3	36,726	
				RAZEM	36,726
10 d.2.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - przyjęto 50%	m3		
		$17,1 * 0,1 * 0,5$	m3	0,855	
				RAZEM	0,855
11 d.2.1	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka gruntem rodzimym	m3		
		$17,1 * 0,3$	m3	5,130	
				RAZEM	5,130
12 d.2.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3		

Remont nawierzchni na terenie nieruchomości o nr ewid. 265/4, obręb 194, przy ul. Powstańców Wielkopolskich 21 w Bydgoszczy

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.4 - poz.10 - poz.11	m3	42,983	
				RAZEM	42,983
13 d.2.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
14 d.2.1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.2		Roboty montażowe			
15 d.2.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		17,1	m	17,100	
				RAZEM	17,100
16 d.2.2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - łuk (syfony)	szt		
		4 * 4	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
17 d.2.2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - włączenie w istniejącą studnię wraz z wykonaniem otworu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2.2	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego 600mm, z pierścieniem odciążającym i włazem typu ciężkiego - S1	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2.2	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem (wpusty klasy D400)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
20 d.2.2	KNNR 4 1703-05	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC - trójnik 160/160	wcin		
		2	wcin	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.2.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób		
		5	odc. -1 prób	5,000	
				RAZEM	5,000
3		Przykanalik wpustu liniowego 0,16 m - 1 szt. łącznej długości = 6,3 m			
3.1		Roboty przygotowawcze i ziemne			
22 d.3.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0,01	km	0,010	
				RAZEM	0,010
23 d.3.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (40 % mechanicznie na odkład)	m3		
		(6,3 * 1,8) * 0,4	m3	4,536	
				RAZEM	4,536

Remont nawierzchni na terenie nieruchomości o nr ewid. 265/4, obręb 194, przy ul. Powstańców Wielkopolskich 21 w Bydgoszczy

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.3.1	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwóz 30 % wykopu mechanicznego na czasowy odkład	m3		
		(6,3 * 1,8) * 0,3	m3	3,402	
				RAZEM	3,402
25 d.3.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 30 %	m3		
		(6,3 * 1,8) * 0,3	m3	3,402	
				RAZEM	3,402
26 d.3.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV - przyjęto 60%	m2		
		(6,3 * 1,8) * 2 * 0,6	m2	13,608	
				RAZEM	13,608
27 d.3.1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3		
		poz.25	m3	3,402	
				RAZEM	3,402
28 d.3.1	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.24	m3	3,402	
				RAZEM	3,402
29 d.3.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		poz.23 - poz.30 - poz.31	m3	2,331	
				RAZEM	2,331
30 d.3.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - przyjęto 50%	m3		
		6,3 * 0,1 * 0,5	m3	0,315	
				RAZEM	0,315
31 d.3.1	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka gruntem rodzimym	m3		
		6,3 * 0,3	m3	1,890	
				RAZEM	1,890
32 d.3.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.3.1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Roboty montażowe			
34 d.3.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		6,3	m	6,300	
				RAZEM	6,300
35 d.3.2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - łuk (syfony)	szt		
		4 * 1 + 2	szt	6,000	
				RAZEM	6,000

Remont nawierzchni na terenie nieruchomości o nr ewid. 265/4, obręb 194, przy ul. Powstańców Wielkopolskich 21 w Bydgoszczy

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.3.2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - włączenie w istniejącą studnię wraz z wykonaniem otworu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.3.2	KNNR 4 1309-01 analogia	Odwodnienie liniowe z polimerobetonu - korytka o szerokości 100 mm, przykrytych rusztem żeliwnym o klasie obciążenia C250, mocowanym i dokręcanym na śruby, koszt osadczy	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
38 d.3.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000