

NAZWA INWESTYCJI	Budowa kompleksu wojskowego na potrzeby 3 Batalionu Łączności NATO (3. NSB)
ZAKRES INWESTYCJI	Przebudowa układu skrzyżowania w ciągu ulic: Żwirki i Wigury, Bronisława Potockiego i Strzeleckiej w Bydgoszczy
FAZA PROJEKTU	PRZEDMIAR ROBÓT
BRANŻA	Sanitarna
KATEGORIA OBIEKTU	XXVI
LOKALIZACJA	<i>Jednostka ewidencyjna – Miasto Bydgoszcz Obręb ewidencyjny – 0073, dz. nr: 21/1, 22/1, 23/1, 25/1, 26/1, 27/1, 28/1, 29/1, 52/2, 55, 56 Obręb ewidencyjny – 0074, dz. nr: 209/1, 210/1, 216/1, 217/1, 392, 408</i>
INWESTOR	Zakład Inwestycji Organizacji Traktatu Północnoatlantyckiego ul. Nowowiejska 28A 02-010 Warszawa
KODY CPV	45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

WARTOŚĆ KOSZTORYSU

NETTO
0,00 złVAT 23%
0,00 złBRUTTO
0,00 zł

Słownie: zero złotych 00/100 brutto

Wrocław, 30 września 2020 roku

PRZEDMIAR ROBÓT
**Przebudowa układu skrzyżowania w ciągu ulic: Żwirki i Wigury,
Bronisława Potockiego i Strzeleckiej w Bydgoszczy**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kompleksu wojskowego na potrzeby 3 Batalionu Łączności NATO (3.NSB)
ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz
INWESTOR : Zakład Inwestycji Organizacji Traktatu Północnoatlantyckiego
ADRES INWESTORA : ul. Nowowiejska 28A, 02-010 Warszawa
BRANŻA : SANITARNA

DATA OPRACOWANIA : 30.09.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektowane zadanie dotyczy przebudowy kanalizacji deszczowej na skrzyżowaniu w ciąg ulic Żwirki i Wigury, Bronisława Potockiego i Strzeleckiej w Bydgoszczy w ramach zadania inwestycyjnego „Budowa kompleksu wojskowego na potrzeby 3 Batalionu Łączności NATO (3. NSB)”.

Obecnie wody opadowe z w/w obszaru poprzez istniejące wpusty uliczne odprowadzane są do istniejącego w ul. Żwirki i Wigury kanału deszczowego piętrowego kds800/300.

Zakres przebudowy obejmuje odcinek ul. Żwirki i Wigury od km 0+000 do km 0+136.

W ramach w/w zadania projektuje się 2szt. nowych studni żelbetonowych o1200mm oraz 7 kompletnych wpustów deszczowych wraz z przykanalikami średnicy DN200, dwa z nich należy zrealizować jako wymiana istniejącego wpustu łącznie z przykanalikami.

Zakres opracowania:

" Przykanaliki deszczowe grawitacyjne (do wpustów) z rur DN200 PVC-U, Lite SN8 L = 55 mb

" Studnie rewizyjne o1200 mm szt. 2

" Wpusty deszczowe o500 mm szt. 7

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa kompleksu wojskowego na potrzeby 3 Batalionu Łączności NATO (3.NSB)					
1		KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1	KNR 2-01 0120-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów rurowych w terenie równinnym 0.027	km km	 0.027	
				RAZEM	0.027
1.2	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II -40% 1.2*27*1.80*0.4 1.2*7*1.60*0.4 1.2*10.5*1.2*0.4 2.20*2.20*4.30*2*0.4 1.5*1.5*2.7*6*0.4 1.5*1.5*2.0*1.2*0.4	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 23.328 5.376 6.048 16.650 14.580 2.160	
				RAZEM	68.142
1.3	KNNR 1 0201-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.-60% 1.2*27*1.80*0.6 1.2*7*1.60*0.6 1.2*10.5*1.2*0.6 2.20*2.20*4.30*2*0.6 1.5*1.5*2.7*6*0.6 1.5*1.5*2.0*1.2*0.6	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 34.992 8.064 9.072 24.974 21.870 3.240	
				RAZEM	102.212
1.4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10 102.212	m ³ m ³	 102.212	
				RAZEM	102.212
1.5	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa - piasek. 44.5*0.2*1.0 1.5*1.5*0.1*2 1.25*1.25*0.1*7	m ³ m ³ m ³	 8.900 0.450 1.094	
				RAZEM	10.444
1.6	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 2.20*4.3*4*2 1.80*27*2 1.60*7*2 1.2*10.5*2 2.7*1.50*4*6 2.0*1.50*4*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 75.680 97.200 22.400 25.200 97.200 12.000	
				RAZEM	329.680
1.7	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 44.5	m m	 44.500	
				RAZEM	44.500
1.8	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kaskady 10.5	m m	 10.500	
				RAZEM	10.500
1.9	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm- trójnik 200/200 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
1.10	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm- kolano 45 st. 14	szt szt	 14.000	
				RAZEM	14.000
1.11	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm- mufa 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
1.12	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - właz typu D400 2	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.13	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowe o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -4.000	
				RAZEM	-4.000
1.14	KNR-W 2-18 0519-03	Komory murowane z cegły - grub.muru 2 cegły - ściany studni z cegły klinkierowej	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.138*1.8*2 -3.14*0.4*0.4*0.25*4 -3.14*0.15*0.15*0.25*4 -3.14*0.1*0.1*0.25*4	m ³ m ³ m ³ m ³	4.097 -0.502 -0.071 -0.031	
				RAZEM	3.492
1.15	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne żelbetowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpust ściekowy 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.16	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne żelbetowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty ściekowe wymieniane 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.17		Przejście szczelne dla rury Dz 200 3	kpl kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
1.18	KNR 4-05I 0411-03 analogia	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.19	KNR 15-01 0206-01 analogia	Rozbiórka rurociągów o śr. 200 cm z ręcznym wydobyciem rur 17.5	m m	17.500	
				RAZEM	17.500
1.20	KNR 15-01 0206-01 analogia	Rozbiórka rurociągów o śr. 150 cm z ręcznym wydobyciem rur 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
1.21	analiza indy- widualna	Wpięcie do istn. studni 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.00
1.22	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa - obsypka o gr.30 cm ponad wierzch kanałów - piasek 44.5*1.0*0.5 -44.5*0.1*0.1*3.14	m ³ m ³ m ³	22.250 -1.397	
				RAZEM	20.853
1.23	KNR 2-18 0504-02 analogia	Podłoża betonowe o grubości 10 cm- wpusty 1.2*1.2*7	m ² m ²	10.080	
				RAZEM	10.080
1.24	KNR 2-18 0504-04 analogia	Podłoża betonowe o grubości 20 cm - studnie 1.5*1.5*2	m ² m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
1.25	KNR 2-01 0320-0101	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m -40% (68.142+102.212-20.853-10.444-1.0080-0.9)*0.4 -(44.5*3.14*0.1*0.1)*0.4 -(10.5*3.14*0.1*0.1)*0.4 -(3.14*0.25*0.25*2.6*6)*0.4 -(3.14*0.25*0.25*1.9*1)*0.4 -(3.14*0.6*0.6*3.77*2)*0.4	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	54.860 -0.559 -0.132 -1.225 -0.149 -3.409	
				RAZEM	49.386
1.26	KNNR 1 0201-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. -60% -zasypywanie (68.142+102.2128-20.853-10.444-1.0080-0.9)*0.6 -(44.5*3.14*0.1*0.1)*0.6 -(10.5*3.14*0.1*0.1)*0.6 -(3.14*0.25*0.25*2.6*6)*0.6 -(3.14*0.25*0.25*1.9*1)*0.6 -(3.14*0.6*0.6*3.77*2)*0.6	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	82.290 -0.838 -0.198 -1.837 -0.224 -5.114	
				RAZEM	74.079
1.27	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10 74.079	m ³ m ³	74.079	
				RAZEM	74.079

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.28	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 49.386+74.079+20.853+10.444	m ³ m ³	154.762	
				RAZEM	154.762
1.29	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 7	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.30	analiza indywidualna	Oplata za utylizacje ziemi 170.354-123.465	m ³ m ³	46.889	
				RAZEM	46.89
1.31	KNR 2-01 0605-01 analogia	Odwodnienie wykopów 33	godz. godz.	33.000	
				RAZEM	33.000
1.32	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000