

DUKTON Leszek Kasprzycki

Chutkowice 14

17-312 Drohiczyn

NIP:544-142-34-07

e-mail: sanitarnik@gmail.com

tel. +48 698 700 920

biuro:

ul. Bitwy Białostockiej 7 lok. 206

15-102 Białystok

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45231100-6	Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI: Przyłącze wodociągowe

ADRES INWESTYCJI: Białystok ul. Stołeczna 21
dz. nr ewid. 381/1, 1506/9, 1506/1
obręb 11 (Śródmieście)

NAZWA INWESTORA: Miasto Białystok

ADRES INWESTORA: ul. Słonimska 1
15-950 Białystok

DATA OPRACOWANIA: 08.2022

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:						
1			Przyłącze wodociągowe			
1.1			Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	ST.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			102,37 / 1000	km	0,102	
					RAZEM	0,102
2 d.1.1	Kalkulacja własna	ST.1	Koszt zajęcie pasa,	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.1.1	Kalkulacja własna	ST.1	Koszt projektu organizacji ruchu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNR 2-31 0803-03 analogia	ST.1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych w celu wykonania wciniki projektowanego przyłącza	m2		
			5 * 2	m2	10,000	
					RAZEM	10,000
5 d.1.1	KNR 2-31 0807-01	ST.1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			2 * 2,5	m2	5,000	
			1 * 2	m2	2,000	
					RAZEM	7,000
6 d.1.1	KNR 2-01 0301-02	ST.1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) w rejonie skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym	m3		
			1,95 * 1 * (6,28 - 1,6)	m3	9,126	
			0,5 * (3,18 + 3,22) * 1 * (1,2 * 0,9)	m3	3,456	
			3,22 * 1 * 0,8	m3	2,576	
			2,5 * 1 * 0,6	m3	1,500	
			A (Suma częściowa)	m3	16,658	
	Przy bud.		2,3 * 1 * 1	m3	2,300	
	Przy bud.		2,2 * 1 * 0,6	m3	1,320	
			B (Suma częściowa)	m3	3,620	
					RAZEM	20,278
7 d.1.1	KNNR 1 0201-07	ST.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m3		
			0,5 * 1,95 * 5,40	m3	5,265	
			0,5 * (3,22 + 2,02) * 6,10	m3	15,982	
			2,02 * 1 * 21,15	m3	42,723	
			-poz.6 A	m3	-16,658	
			A (Suma częściowa)	m3	47,312	
	Przy bud.		2,2 * 1 * (102,37 - 87,67)	m3	32,340	
			-poz.6 B	m3	-3,620	
			B (Suma częściowa)	m3	28,720	
					RAZEM	76,032
8 d.1.1	KNNR 1 0315-04	ST.1	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką w obszarze skrzyżowania z uzbrojeniem terenu	m2		
			31	m2	31,000	
					RAZEM	31,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1.1	KNNR 1 0527-01	ST.1	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
10 d.1.1	KNNR 1 0527-06	ST.1	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
11 d.1.1	KNR 2-05 0210-01	ST.1	Kładki dla pieszych	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.1.1	KNNR 10 0806-01 analogia	ST.1	Wykonanie bloku podporowego z betonu pod zasuwę wodociągową	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
13 d.1.1	KNNR 4 1411-01	ST.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m3		
	Przy bud.		$(5,4 + 6,10 + (36,17 - 15,02)) * 1 * 0,1$	m3	3,265	
			A (Suma częściowa)	m3	3,265	
			$(102,37 - 87,67) * 1 * 0,1$	m3	1,470	
			B (Suma częściowa)	m3	1,470	
					RAZEM	4,735
14 d.1.1	KNR 2-28 0501-09	ST.1	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
	Przy bud.		$(5,4 + 6,10 + (36,17 - 15,02)) * (1 * (0,3 + 0,09) - 3,14 * 0,09^2 / 4)$	m3	12,526	
			A (Suma częściowa)	m3	12,526	
			$(102,37 - 87,67) * (1 * (0,3 + 0,09) - 3,14 * 0,09^2 / 4)$	m3	5,640	
			B (Suma częściowa)	m3	5,640	
					RAZEM	18,166
15 d.1.1	KNNR 1 0214-02	ST.1	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		
	Przy bud.		poz.6 A + poz.7 A	m3	63,970	
			poz.6 B + poz.7 B	m3	32,340	
					RAZEM	96,310
16 d.1.1	KNR 2-18 0401-01 analogia	ST.1	Przeciski jednostopniowe o długości do 5 m rurami o śr.zewn. 160 mm PE80, PN10 w gruntach kat. I-II + płoty h-25mm-4szt + manszeta dn150/dn80-2szt	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
17 d.1.1	KNR 2-18 0408-06 analogia	ST.1	Przecisk sterowany o długości 51,5 m maszyną do wierceń poziomych rurami PE 100 RC PN10 o średnicy zewnętrznej 90 mm z zatopionym drutem sygnalizacyjnym mm w gruntach kat. III-IV	m		
			51,5	m	51,500	
					RAZEM	51,500
18 d.1.1	KNNR 4 1606-01	ST.1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.		
			102,37 / 200	200m -1 prób.	0,512	
					RAZEM	0,512

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.1	KNNR 4 1612-01	ST.1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
			102,37 / 200	odc.2 00m	0,512	
					RAZEM	0,512
20 d.1.1	KNNR 4 1611-01	ST.1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
			102,37 / 200	odc.2 00m	0,512	
					RAZEM	0,512
21 d.1.1	Kalkulacja własna	ST.1	Badanie wody	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.1.1	KNNR 4-051 0121-01 9903-3 analogia	ST.1	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr. DN50 - kolizyjne uzbrojenie podziemne	m		
			46	m	46,000	
					RAZEM	46,000
23 d.1.1	Kalkulacja własna	ST.1	Odtworzenie nawierzchni jezdni	m2		
			5 * 2	m2	10,000	
					RAZEM	10,000
24 d.1.1	KSNR 6 0502-04	ST.1	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - 20% nowa kostka	m2		
			2 * 2,5 * 0,2	m2	1,000	
			1 * 2 * 0,2	m2	0,400	
					RAZEM	1,400
25 d.1.1	KSNR 6 0502-04	ST.1	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - 80% kostka z rozbiórki	m2		
			2 * 2,5 * 0,8	m2	4,000	
			1 * 2 * 0,8	m2	1,600	
					RAZEM	5,600
26 d.1.1	KNNR 2-21 0401-02	ST.1	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2		
			30,4 * 2	m2	60,800	
					RAZEM	60,800
1.2			Roboty montażowe			
27 d.1.2	KNNR 4 1009-03	ST.1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 PN10 o śr. zewnętrznej 90 mm	m		
			51	m	51,000	
					RAZEM	51,000
28 d.1.2	KNNR 4 1011-03	ST.1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm/ Kolano elektrooporowe PE90, 45 st	złącz.		
			2	złącz.	2,000	
					RAZEM	2,000
29 d.1.2	KNNR 4 1011-03	ST.1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm/ Mufa elektrooporowa PE90,	złącz.		
			4	złącz.	4,000	
					RAZEM	4,000
30 d.1.2	KNNR 2-19 0219-01 analogia	ST.1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			53	m	53,000	
					RAZEM	53,000
31 d.1.2	Kalkulacja własna	ST.1	Uszczelnienie WGC na rurę PE 90, przejście przez ścianę pomieszczenia wodomierzowego	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
32 d.1.2	KNNR 4 1011-03	ST.1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm/ Kolano elektrooporowe PE90, 90 st	złacz.		
			4	złacz.	4,000	
					RAZEM	4,000
33 d.1.2	KNNR 4 0130-08	ST.1	Zawór kołnierzyowy dn80, PN10 + kółko odcinające	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
34 d.1.2	KNR-W 2-18 0114-02	ST.1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm/ Redukcja kołnierzowa dn80/dn50, l=200mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
35 d.1.2	KNR-W 2-18 0112-01	ST.1	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm/ Tuleja PE90, Pn10 z luźnym kołnierzem dn80	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
36 d.1.2	Kalkulacja własna	ST.1	Wstawka wodomierzowa żeliwna dn50, l=600mm	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
37 d.1.2	Kalkulacja własna	ST.1	Konstrukcja wsporcza z kątowników stalowych z zabezpieczeniem antykorozyjnym pod zestaw wodomierzowy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000