

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Posadowienie kontenerów - branża sanitarna
ADRES INWESTYCJI : ul. Żwirki i Wigury 103/105, Warszawa
INWESTOR : Jednostka Wojskowa nr 2063
ADRES INWESTORA : ul. Banacha 2, 02-097 Warszawa
BRANŻA : Tom II - branża sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 09.2021r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2021r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja wodociągowa			
1.1		Roboty demontażowe			
1 d.1.1	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. DN40mm 1	m m	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR-W 4-02 0142-03	Demontaż zaworu odcinającego gwintowanego o śr. DN50mm od strony instalacji 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Roboty ziemne			
3 d.1.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wytyczeniu trasy wodociągu - 0,8x1,9x101,2m x1,2 0,8*1,9*101,2*1,2	m ³ m ³	184,589	
				RAZEM	184,589
4 d.1.2	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr. kat.III - 0,8x0,9x101,2m 0,8*0,9*101,2	m ³ m ³	72,864	
				RAZEM	72,864
5 d.1.2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne (kat.gr.III) - 0,8x1,0x101,2m 0,8*1,0*101,2	m ³ m ³	80,960	
				RAZEM	80,960
6 d.1.2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne (kat.gr.III) - wykop w miejscu włączenia się do istniejącej studzienki wodomierzowej do gł.2,5m - 2,0x1,0x2,5m 2*1*2,5	m ³ m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
7 d.1.2	KNR 2-01 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 4m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką - 0,8x101,2m 0,8*101,2	m ² m ²	80,960	
				RAZEM	80,960
8 d.1.2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm pod kanały - 0,8x101,2m 0,8*101,2	m ² m ²	80,960	
				RAZEM	80,960
9 d.1.2	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.30 cm ponad wierzch rury - 0,8x101,2m x1,1 0,8*101,2*1,1	m ² m ²	89,056	
				RAZEM	89,056
10 d.1.2	KNR AT-11 0111-07 analogia	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kat. III - 0,8x1,4x101,2m x1,1 0,8*1,4*101,2*1,1	m ³ m ³	124,678	
				RAZEM	124,678
11 d.1.2	KNR AT-11 0112-02 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kat. III dla głębokości wykopu do 4,0 m - 0,8x0,5x101,2m x1,1 0,8*0,5*101,2*1,1	m ³ m ³	44,528	
				RAZEM	44,528
12 d.1.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - 0,8x1,9x101,2m 0,8*1,9*101,2	m ³ m ³	153,824	
				RAZEM	153,824
1.3		Roboty montażowe			
13 d.1.3	KNNR 4 1012-01 analogia	Kształtka przejściowa stal Dn40mm / PE Dz50mm - dostawa i montaż - włączenie się w istn. sieć wodociągową 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.3	KNNR 4 0519-06	Zawór odcinający gwintowany DN50mm PN20 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.3	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE-HD 100 o śr. zewnętrznej 50x4,6mm PN10 SDR11 78,1+0,6	m m	78,700	
				RAZEM	78,700
16 d.1.3	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE-HD 100 o śr. zewnętrznej 40x3,7mm PN10 SDR11 6,3+4,6+6,1+6,1+13,8	m m	36,900	
				RAZEM	36,900
17 d.1.3	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. zewn. 40mm otulinami termoizolacyjnymi z półsztywnej pianki poliuretanowej z płaszczem zewnętrznym PVC - jednowarstwowymi gr. 20mm, wraz z artykułami montażowymi oraz folią do dwukrotnego owinięcia 9,5	m m	9,500	
				RAZEM	9,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 4 d.1.3 0519-03	Zawór odcinający gwintowany DN25mm PN25	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
19	KNR-W 2-19 d.1.3 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu z tworzywa sztucznego - taśma z polietylenu	m		
		78,1+6,3+4,6+6,1+6,1	m	101,200	
				RAZEM	101,200
20	KNNR 4 d.1.3 1612-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		(poz.15+poz.16)/200	odc. 200m	0,578	
				RAZEM	0,578
21	KNNR 4 d.1.3 1611-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		poz.20	odc. 200m	0,578	
				RAZEM	0,578
22	KNR 2-18 d.1.3 0802-01 analogia	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nominalnej do 100 mm	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
2.1		Roboty ziemne			
23	KNR 2-01 d.2.1 0122-01	Pomiary przy wytyczeniu trasy kanalizacji sanitarnej - 0,8x1,5x78,6m x1,2	m ³		
		0,8*1,5*78,6*1,2	m ³	113,184	
				RAZEM	113,184
24	KNR 2-01 d.2.1 0201-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr. kat.III - 0,8x0,6x78,6m	m ³		
		0,8*0,6*78,6	m ³	37,728	
				RAZEM	37,728
25	KNR 2-01 d.2.1 0301-02	Ręczne roboty ziemne (kat.gr.III) - 0,8x0,9x78,6m	m ³		
		0,8*0,9*78,6	m ³	56,592	
				RAZEM	56,592
26	KNR 2-01 d.2.1 0301-02	Ręczne roboty ziemne (kat.gr.III) - wykop w miejscu włączenia się do istniejącej studzienki i wykonania przepadów zewnętrznych do gł.4,0m - 2,0x1,0x3,5m	m ³		
		2*1,0*3,5	m ³	7,000	
				RAZEM	7,000
27	KNR 2-01 d.2.1 0301-02	Ręczne roboty ziemne (kat.gr.III) - wykop pod projektowane studzienki kanalizacyjne D315mm (5szt.) - 5x 1,5x1,0x1,8m	m ³		
		5*1,5*1,0*1,8	m ³	13,500	
				RAZEM	13,500
28	KNR 2-01 d.2.1 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 4m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką - 0,8x78,6m	m ²		
		0,8*78,6	m ²	62,880	
				RAZEM	62,880
29	KNR 2-18 d.2.1 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm pod kanały - 0,8x78,6m	m ²		
		0,8*78,6	m ²	62,880	
				RAZEM	62,880
30	KNR 2-18 d.2.1 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.30 cm ponad wierzch rury - 0,8x78,6m x1,1	m ²		
		0,8*78,6*1,1	m ²	69,168	
				RAZEM	69,168
31	KNR AT-11 d.2.1 0111-07 analogia	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kat. III - 0,8x1,0x78,6m x1,1	m ³		
		0,8*1,0*78,6*1,1	m ³	69,168	
				RAZEM	69,168
32	KNR AT-11 d.2.1 0112-02 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kat. III dla głębokości wykopu do 4,0 m - 0,8x0,5x78,6m x1,1	m ³		
		0,8*0,5*78,6*1,1	m ³	34,584	
				RAZEM	34,584
33	KNR 2-01 d.2.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - 0,8x1,5x78,6m	m ³		
		0,8*1,5*78,6	m ³	94,320	
				RAZEM	94,320
2.2		Roboty montażowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2.2	KNR 4-01 0208-03 analogia	Włączenie się przewodem kanalizacyjnym z PVC klasy SN8 o śr. 200 mm w istn. studzienkę betonową kanalizacyjną wraz z wykonaniem przepadu zewnętrznego z obetonowaniem przepadu	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-03	Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC-U o ściance litej jednowarstwowej, kielichowe, łączone na uszczelki, SDR34, kl. S, klasy min. SN8, o średnicy dn 200x5,9mm 46,9	m		
			m	46,900	
				RAZEM	46,900
36 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-02	Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC-U o ściance litej jednowarstwowej, kielichowe, łączone na uszczelki, SDR34, kl. S, klasy min. SN8, o średnicy dn 160x4,7mm 10,3+3,7+4,3+6,7+6,7	m		
			m	31,700	
				RAZEM	31,700
37 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-01	Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC-U o ściance litej jednowarstwowej, kielichowe, łączone na uszczelki, SDR34, kl. S, klasy min. SN8, o średnicy dn 110x3,2mm 5	m		
			m	5,000	
				RAZEM	5,000
38 d.2.2	KNR 0-34 0101-21	Izolacja rurociągów śr. DN110mm otulinami termoizolacyjnymi z półsztywnej pianki poliuretanowej z płaszczem zewnętrznym PVC - jednowarstwowymi gr. 20mm, wraz z artykułami montażowymi oraz folią do dwukrotnego owinięcia	5		
			5	5,000	
				RAZEM	5,000
39 d.2.2	KNNR 4 1417-01	Studzienka systemowa tworzywowa o śr. D315mm z włazem z żeliwa szarego o śr. D315mm klasy D400kN	5		
			5	5,000	
				RAZEM	5,000
40 d.2.2	KNR-W 2-18 0706-02 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych do śr.nominalnej 200 mm	1		
			1	1,000	
				RAZEM	1,000