
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przewodu wodociągowego dn 110 mm oraz przyłącza wodociągowego dn 40 mm
ADRES INWESTYCJI : DĘBE ul. Wiejska dz. ew. 78/1, 78/2, 78/6 gm. Serock
INWESTOR : Michał Skwarski
ADRES INWESTORA : 05-190 Nasielsk, Chrcynno 138
BRANŻA : sanitarna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA PRZEWODU WODOCIĄGOWEGO Dn.100mm					
1 Roboty ziemne					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym - prace geodezyjne przed rozpoczęciem prac oraz po ich zakończeniu (dokumentacja powykonawcza) Krotność = 2 0.181	km		
d.1	0119-01		km	0.181	
				RAZEM	0.181
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (80%) poz.1*1000*80%	m ³		
d.1	0209-02		m ³	144.800	
				RAZEM	144.800
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m (20% całego wykopu) poz.2*0.85*20%	m ³		
d.1	0317-05		m ³	24.616	
				RAZEM	24.616
4	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) poz.2*2+1*2	m ²		
d.1	0322-02		m ²	291.600	
				RAZEM	291.600
5	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III (80%) poz.1*1000*3*80%	m ²		
d.1	0503-03		m ²	434.400	
				RAZEM	434.400
6	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III (20%) poz.1*1000*3*20%	m ²		
d.1	0503-01		m ²	108.600	
				RAZEM	108.600
7	KNR 2-18	Podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - podsypka pod rurociąg analogia poz.1*1000*0.2	m ²		
d.1	0501-02		m ²	36.200	
				RAZEM	36.200
8	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm <obsypka piaskowa> poz.1*1000*0.3	m ³		
d.1	1411-01		m ³	54.300	
				RAZEM	54.300
9	KNR 2-18	Obsypka rurociągów materiałami sypkimi - grub.10 cm poz.7	m ²		
d.1	0501-01		m ²	36.200	
				RAZEM	36.200
10	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m CPV 45232100-3 (poz.3+8.5)-(poz.7*0.15+poz.9*0.1)	m ³		
d.1	0320-05		m ³	24.066	
				RAZEM	24.066
11	KNNR 1	Zagęszczanie gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi poz.2+70.2	m ³		
d.1	0408-02		m ³	215.000	
				RAZEM	215.000
12	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III poz.1*1000*2.5	m ²		
d.1	0502-01		m ²	452.500	
				RAZEM	452.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 4-01 d.1 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		poz.8	m ³	54.300	
				RAZEM	54.300
14	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km {dalsze 24km}	m ³		
		Krotność = 24			
		poz.13	m ³	54.300	
				RAZEM	54.300
15	Monitor d.1 Polski z 2012 r. poz.766 analiza indywidualna	Opłata środowiskowa za składowanie ziemi	t		
		25	t	25.000	
				RAZEM	25.000
2 Roboty instalacyjne					
16	KNR-W 2- d.2 25 0417-01 analogia	Taśma ostrzegacza na słupkach metalowych - budowa	m		
		poz.1*1000*2+4	m	366.0000	
				RAZEM	366.0000
17	KNR 2-19 d.2 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą identyfikacyjno-ostrzegawczą (niebieską) z tworzywa sztucznego	m		
		181	m	181.000	
				RAZEM	181.000
18	KNR-W 2- d.2 18 0108-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		157.6	m	157.600	
				RAZEM	157.600
19	KNR 2-18 d.2 0906-01	Przyłącze wodociągowe z rur PCV łączonych na wcisk - śr.zewn.rurociągu 40 mm	m		
		23.1	m	23.100	
				RAZEM	23.100
20	KNR 2-18 d.2 0315-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr.80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-18 d.2 0305-02	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudowa o śr.80 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-18 d.2 0305-01	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudowa o śr.50 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-18 d.2 0111-03	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr.nom.110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-18 d.2 0111-03	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr.nom.110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-18 d.2 0111-03	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr.nom.110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 2-18 d.2 0111-03	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr.nom.80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-18 d.2 0903-03	Wykonania przyłącza wodociągowego z rur ciśnieniowych - śr.rurociągu 40 mm poprzez podłączenie instalacji do sieci wodociągowej na istniejących rurociągach o śr.110 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-18 d.2 0902-02	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.na istniejących rurociągach o śr.110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-18 d.2 0601-01	Przygotowanie ręczne zbrojenia o śr.stali do 8 mm - konstrukcje proste - bloki oporowe	t		
		1.12	t	1.120	
				RAZEM	1.120
30	KNR 2-18 d.2 0604-01	Montaż zbrojenia ścian płaskich o śr.stali do 8 mm	t		
		1.12	t	1.120	
				RAZEM	1.120
31	KNR 2-18 d.2 0607-02	Deskowanie ścian prostych,bloków oporowych o wys. do 3 m	m ²		
		0.8*1.2*2*4	m ²	7.680	
				RAZEM	7.680
32	KNR 2-18 d.2 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe,bloki oporowe	m ³		
		0.8*1.2*0.4*2*4	m ³	3.072	
				RAZEM	3.072
33	KNR 2-18 d.2 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m		
		1	odc.200m	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-18 d.2 9914-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 110 mm	10m różn.		
		-1.7	10m różn.	-1.700	
				RAZEM	-1.700
35	KNR 2-18 d.2 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.100m		
		1	odc.100m	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-18 d.2 9914-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 100 mm	10m różn.		
		-1.3	10m różn.	-1.300	
				RAZEM	-1.300
37	KNR 2-18 d.2 0801-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr.nominalnej 80-100 mm	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-18 d.2 9913b-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy probach szczelności przewodów z rur PE o śr. 80-100 mm	10m różn.		
		-1.3	10m różn.	-1.300	
				RAZEM	-1.300
39	KNR 2-18 d.2 0801-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr.nominalnej 80-100 mm	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000