

Jednostka projektowa:



87-800 Włocławek
ul. Szpitalna 9/1
tel: +48 502 033 292
+48 509 708 577
biuro@hydrowloc.pl
www.hydrowloc.pl

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej na terenie Brzeskiej Strefy Gospodarczej

ADRES INWESTYCJI: województwo kujawsko-pomorskie,
powiat włocławski, gmina Brześć Kujawski,
dz. nr 135/3, 135/1 obręb 0015 Machnacz
id działki: 041804_5.0015.135/3; 041804_5.0015.135/1

NAZWA INWESTORA: Gmina Brześć Kujawski

ADRES INWESTORA: Pl. Władysława Łokietka 1
87-800 Brześć Kujawski

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Agata Łukasik

DATA OPRACOWANIA: 05.06.2024

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Przedmiar		4
1 Roboty przy sieci wodociągowej		4
2 Roboty przy kanalizacji sanitarnej tłocznej		5
3 Roboty przy kanalizacji deszczowej		6

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu budowy sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej i kanalizacji deszczowej grawitacyjnej na terenie Brzeskiej Strefy Gospodarczej.

Projektowane zagospodarowanie terenu obejmuje budowę sieci:

- wodociągowej PE160 o dł. 214 mb do sieci Ø160 na dz. 135/1; 135/3
- kanalizacji sanitarnej PE110 o dł. 211 mb do sieci Ø110 na dz. 135/1; 135/3
- kanalizacji deszczowej DN400 o dł. 283 mb do sieci Ø400 na dz. 135/3.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Roboty przy sieci wodociągowej			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 analogia		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
			poz.5	m	214,000	
					RAZEM	214,000
2 d.1	KNR 2-01 0217-06		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III (h=2,50m)	m3		
			poz.5 * 1,0 * 2,0	m3	428,000	
					RAZEM	428,000
3 d.1	KNR 2-01 0322-02		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
			2 * (poz.5 * 2,50)	m2	1 070,000	
					RAZEM	1 070,000
4 d.1	KNNR 4 1411-01		Podsypka z piasku gr.10cm	m3		
			poz.5 * 1,0 * 0,10	m3	21,400	
					RAZEM	21,400
5 d.1	KNR 2-28 0302-04		Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm	m		
			214,0	m	214,000	
					RAZEM	214,000
6 d.1	KNR 2-18 0315-04		Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 100 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
7 d.1	KNR-W 2-18 0212-03		Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
8 d.1	KNR-W 2-18 0214-05 analogia		Montaż trójnika redukcyjnego DN150 dla rur PE	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
9 d.1	KNR-W 2-18 0214-05 analogia		Montaż trójnika równoprzelotowego DN150 dla rur PE	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
10 d.1	KNNR 4 1411-03		Obsypka i nasypka z piasku warstwami gr.20cm	m3		
			3 * (poz.5 * 1,0 * 0,20)	m3	128,400	
					RAZEM	128,400
11 d.1	KNNR 4 1612-02 analogia		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 200 mm	odc. 200 m		
			1	odc. 200 m	1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.1	KNNR 4 1611-02 analogia		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 200 mm	odc. 200 m		
			poz.11	odc. 200 m	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNNR 4 1606-02		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200 m -1 prób		
			poz.11	200 m -1 prób	1,000	
					RAZEM	1,000
14 d.1	KNR 2-01 0230-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			poz.2 - (poz.4 + poz.10)	m3	278,200	
					RAZEM	278,200
15 d.1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907		Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m3		
			poz.14	m3	278,200	
					RAZEM	278,200
16 d.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		
			poz.4 + poz.10	m3	149,800	
					RAZEM	149,800
2			Roboty przy kanalizacji sanitarnej tłocznej			
17 d.2	KNR 2-01 0119-03 analogia		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
			poz.21	m	211,000	
					RAZEM	211,000
18 d.2	KNR 2-01 0217-06		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III (h=2,50m)	m3		
			poz.21 * 1,0 * 2,50	m3	527,500	
					RAZEM	527,500
19 d.2	KNR 2-01 0322-02		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
			2 * (poz.21 * 2,0)	m2	844,000	
					RAZEM	844,000
20 d.2	KNNR 4 1411-01		Podsypka z piasku gr.10cm	m3		
			poz.21 * 1,0 * 0,10	m3	21,100	
					RAZEM	21,100
21 d.2	KNR 2-28 0302-03		Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m		
			211,0	m	211,000	
					RAZEM	211,000
22 d.2	KNNR 4 1411-01		Obsypka i nasypka z piasku warstwami gr.10cm	m3		
			4 * (poz.21 * 1,0 * 0,10)	m3	84,400	
					RAZEM	84,400
23 d.2	KNNR 4 1612-01 analogia		Jednokrotne płukanie sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			1	odc. 200 m	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2	KNNR 4 1606-01 analogia		Próba wodna szczelności sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej o śr. do 110 mm	200 m -1 prób		
			poz.23	200 m -1 prób	1,000	
					RAZEM	1,000
25 d.2	KNR 2-01 0230-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			poz.18 - (poz.20 + poz.22)	m3	422,000	
					RAZEM	422,000
26 d.2	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m3		
			poz.25	m3	422,000	
					RAZEM	422,000
27 d.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		
			poz.20 + poz.22	m3	105,500	
					RAZEM	105,500
3			Roboty przy kanalizacji deszczowej			
28 d.3	KNR 2-01 0119-03 analogia		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
			poz.33	m	283,000	
					RAZEM	283,000
29 d.3	KNR 2-01 0217-06		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III (h=2,50m)	m3		
			poz.33 * 1,0 * 2,50	m3	707,500	
					RAZEM	707,500
30 d.3	KNR 2-01 0322-02		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
			2 * (poz.33 * 2,50)	m2	1 415,000	
					RAZEM	1 415,000
31 d.3	KNNR 4 1413-01 z.sz.5.4. 1413-02		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,5 m - z płytą przejściową i kominem włazowym	stud.		
			6	stud.	6,000	
					RAZEM	6,000
32 d.3	KNNR 4 1411-01		Podsypka z piasku gr.10cm	m3		
			poz.33 * 1,0 * 0,10	m3	28,300	
					RAZEM	28,300
33 d.3	KNNR 4 1308-06		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
			283,0	m	283,000	
					RAZEM	283,000
34 d.3	KNNR 4 1411-03		Obsypka i nasypka z piasku warstwami gr.20cm	m3		
			4 * (poz.33 * 1,0 * 0,20)	m3	226,400	
					RAZEM	226,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.3	KNNR 4 1610-05		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób .		
			1	odc. -1 prób .	1,000	
					RAZEM	1,000
36 d.3	KNR 2-01 0230-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			poz.29 - (poz.32 + poz.34)	m3	452,800	
					RAZEM	452,800
37 d.3	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m3		
			poz.36	m3	452,800	
					RAZEM	452,800
38 d.3	KNR 4-01 0108-06 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		
			poz.32 + poz.34	m3	254,700	
					RAZEM	254,700