
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45232410-9, Roboty w zakresie kan 232410-9, Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI: Budowa kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Narwickiej
BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ

ADRES INWESTYCJI: Gdańsk, ul. Narwicka

NAZWA INWESTORA: Gmina Miasta Gdańsk; ul. Nowe Ogrody 8/12; 80-803 Gdańsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Magdalena Wróblewska
Joanna Sikora (aktualizacja cen)

DATA OPRACOWANIA: 24.09.2025

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Kanalizacja deszczowa			
1.1		Kanalizacja deszczowa dn400 bezwykopowa			
1 d.1.1	KNNR 4 1201-02	Przeciski jednostopniowe o długości do 20m rurami o średnicy nominalnej 400mm w gruntach	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
1.2		Kanalizacja deszczowa dn300 bezwykopowa			
2 d.1.2	KNNR 4 1201-02	Przeciski jednostopniowe o długości do 20m rurami o średnicy nominalnej 400mm w gruntach	m		
		25,2	m	25,200	
				RAZEM	25,200
1.3		Kanalizacja deszczowa DN400			
3 d.1.3	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład	m3		
		123,69	m3	123,690	
				RAZEM	123,690
4 d.1.3	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3		
		53,01	m3	53,010	
				RAZEM	53,010
5 d.1.3	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji	m3		
		59,38	m3	59,380	
				RAZEM	59,380
6 d.1.3	KNR-W 2-01 0314-04	Umocnienie pełne pionowych ścian wykopów liniowych szerokości do 1,0m i głębokości do 6m palami szalunkowymi (wypraskami) wraz z rozbiórką	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
7 d.1.3	KNR 2-18 0501-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2		
		31,25	m2	31,250	
				RAZEM	31,250
8 d.1.3	KNR 2-28 0501-09	Kruszywo dowiezione na podsypkę i zasypkę	m3		
		40,63	m3	40,630	
				RAZEM	40,630
9 d.1.3	KNNR 4 1311-01	Kanały z rur żelbetowych o średnicy 400mm łączonych na styk z opaską żelbetową	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
10 d.1.3	KNNR-W 4 1606-06	Próba wodna szczelności siecio średnicy 400mm	próbę		
		1	próbę	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		18,75	m3	18,750	
				RAZEM	18,750
12 d.1.3	KNR-W 2-01 0222-02	Zasypanie wykopów z przemieszczeniem gruntu	m3		
		138	m3	138,000	
				RAZEM	138,000
13 d.1.3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie podsypki i zasypki	m3		
		158	m3	158,000	
				RAZEM	158,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4		Kanalizacja deszczowa dn300			
14 d.1.4	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład	m3		
		114,639	m3	114,639	
				RAZEM	114,639
15 d.1.4	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektor, z wydobyciem urobku	m3		
		49,131	m3	49,131	
				RAZEM	49,131
16 d.1.4	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji	m3		
		154,58	m3	154,580	
				RAZEM	154,580
17 d.1.4	KNR-W 2-01 0314-04	Umocnienie pełne pionowych ścian wykopów liniowych szerokości do 1,0m i głębokości do 6m palami szalunkowymi (wypraskami) wraz z rozbiórką	m2		
		298	m2	298,000	
				RAZEM	298,000
18 d.1.4	KNR 2-18 0501-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2		
		129,8	m2	129,800	
				RAZEM	129,800
19 d.1.4	KNR 2-28 0501-09	Kruszywo dowieszone na podsypkę i zasypkę	m3		
		83,94	m3	83,940	
				RAZEM	83,940
20 d.1.4	KNNR 4 1311-01	Kanały z rur żelbetowych o średnicy 300mm łączonych na styk z opaską żelbetową	m		
		171	m	171,000	
				RAZEM	171,000
21 d.1.4	KNNR 4 1606-05	Próba wodna szczelności sieci o średnicy 300mm	próbę		
		1	próbę	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.4	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowieszonym	m3		
		70,64	m3	70,640	
				RAZEM	70,640
23 d.1.4	KNR-W 2-01 0222-02	Zasypanie wykopów z przemieszczeniem gruntu	m3		
		64,47	m3	64,470	
				RAZEM	64,470
24 d.1.4	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie podsypki i zasypki z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m3		
		154,58	m3	154,580	
				RAZEM	154,580
1.5		Kanalizacja deszczowa dn200			
25 d.1.5	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład	m3		
		13,3	m3	13,300	
				RAZEM	13,300
26 d.1.5	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory z wydobyciem urobku	m3		
		5,4	m3	5,400	
				RAZEM	5,400
27 d.1.5	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi na legalne składowisko wraz z kosztami utylizacji	m3		
		18,7	m3	18,700	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,700
28 d.1.5	KNR-W 2-01 0314-04	Umocnienie pełne pionowych ścian wykopów liniowych szerokości do 1,0m i głębokości do 6m palami szalunkowymi (wypraskami) wraz z rozbiórką	m2		
		60,3	m2	60,300	
				RAZEM	60,300
29 d.1.5	KNR 2-18 0501-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
30 d.1.5	KNR 2-28 0501-09	Kruszywo dowieszone na podsypkę i zasypkę	m3		
		15	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
31 d.1.5	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PP o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
32 d.1.5	KNNR 4 1606-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur o średnicy 200mm	próbę		
		1	próbę	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.5	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowieszonym	m3		
		14	m3	14,000	
				RAZEM	14,000
34 d.1.5	KNR-W 2-01 0222-02	Zasypanie wykopów z przemieszczeniem	m3		
		10,7	m3	10,700	
				RAZEM	10,700
35 d.1.5	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie podsypki i zasypki	m3		
		15,2	m3	15,200	
				RAZEM	15,200
1.6		Studzienka rewizyjna DN2000			
36 d.1.6	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład	m3		
		45,5	m3	45,500	
				RAZEM	45,500
37 d.1.6	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory z wydobywaniem urobku	m3		
		19,5	m3	19,500	
				RAZEM	19,500
38 d.1.6	KNR-W 2-01 0314-04	Umocnienie pełne pionowych ścian wykopów liniowych szerokości do 1,0m i głębokości do 6m palami szalunkowymi (wypraskami) wraz z rozbiórką	m2		
		86	m2	86,000	
				RAZEM	86,000
39 d.1.6	KNR 2-18 0501-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2		
		22	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
40 d.1.6	KNR 2-28 0501-09	Kruszywo dowieszone na podsypkę	m3		
		5,4	m3	5,400	
				RAZEM	5,400
41 d.1.6	KNR 2-18 0504-03	Podłoża betonowe o grubości 15cm	m2		
		18	m2	18,000	
				RAZEM	18,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1.6	KNR-W 2-18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 2000mm i głębokości 3m	stud nię		
		2	stud nię	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.1.6	KNR-W 2-01 0222-02	Zasypanie wykopów z przemieszczeniem gruntu	m3		
		39	m3	39,000	
				RAZEM	39,000
44 d.1.6	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie podsypki i zasyпки	m3		
		39	m3	39,000	
				RAZEM	39,000
1.7		Studzienka rewizyjna DN1500			
45 d.1.7	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład	m3		
		56,7	m3	56,700	
				RAZEM	56,700
46 d.1.7	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory z wydobywaniem urobku	m3		
		24,3	m3	24,300	
				RAZEM	24,300
47 d.1.7	KNR-W 2-01 0314-04	Umocnienie pełne pionowych ścian wykopów liniowych szerokości do 1,0m i głębokości do 6m palami szalunkowymi (wypraskami) wraz z rozbiórką	m2		
		108	m2	108,000	
				RAZEM	108,000
48 d.1.7	KNR 2-18 0501-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2		
		27	m2	27,000	
				RAZEM	27,000
49 d.1.7	KNR 2-28 0501-09	Kruszywo dowiezione na podsypkę	m3		
		6,75	m3	6,750	
				RAZEM	6,750
50 d.1.7	KNR 2-18 0504-03	Podłoża betonowe o grubości 15cm	m2		
		21,6	m2	21,600	
				RAZEM	21,600
51 d.1.7	KNR-W 2-18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1500mm i głębokości 3m	stud nię		
		3	stud nię	3,000	
				RAZEM	3,000
52 d.1.7	KNR-W 2-01 0222-02	Zasypanie wykopów z przemieszczeniem gruntu	m3		
		48,6	m3	48,600	
				RAZEM	48,600
53 d.1.7	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie podsypki i zasyпки	m3		
		48,6	m3	48,600	
				RAZEM	48,600
1.8		Studzienka rewizyjna DN1200			
54 d.1.8	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład	m3		
		94,5	m3	94,500	
				RAZEM	94,500
55 d.1.8	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory z wydobywaniem urobku	m3		
		40,5	m3	40,500	
				RAZEM	40,500

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1.8	KNR-W 2-01 0314-04	Umocnienie pełne pionowych ścian wykopów liniowych szerokości do 1,0m i głębokości do 6m palami szalunkowymi (wypraskami) wraz z rozbiórką	m2		
		180	m2	180,000	
				RAZEM	180,000
57 d.1.8	KNR 2-18 0501-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2		
		45	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
58 d.1.8	KNR 2-28 0501-09	Kruszywo dowiezione na podsypkę	m3		
		11,25	m3	11,250	
				RAZEM	11,250
59 d.1.8	KNR 2-18 0504-03	Podłoża betonowe o grubości 15cm	m2		
		36	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
60 d.1.8	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	stud nię		
		5	stud nię	5,000	
				RAZEM	5,000
61 d.1.8	KNR-W 2-01 0222-02	Zasypanie wykopów z przemieszczeniem gruntu	m3		
		81	m3	81,000	
				RAZEM	81,000
62 d.1.8	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie podsypki i zasyпки	m3		
		81	m3	81,000	
				RAZEM	81,000
1.9		Studzienka rewizyjna DN1000			
63 d.1.9	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład	m3		
		37,8	m3	37,800	
				RAZEM	37,800
64 d.1.9	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kategorii III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3		
		16,2	m3	16,200	
				RAZEM	16,200
65 d.1.9	KNR-W 2-01 0314-04	Umocnienie pełne pionowych ścian wykopów liniowych szerokości do 1,0m i głębokości do 6m palami szalunkowymi (wypraskami) wraz z rozbiórką	m2		
		72	m2	72,000	
				RAZEM	72,000
66 d.1.9	KNR 2-18 0501-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2		
		18	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
67 d.1.9	KNR 2-28 0501-09	Kruszywo dowiezione na podsypkę	m3		
		4,5	m3	4,500	
				RAZEM	4,500
68 d.1.9	KNR 2-18 0504-03	Podłoża betonowe o grubości 15cm	m2		
		14,4	m2	14,400	
				RAZEM	14,400
69 d.1.9	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	stud nię		
		2	stud nię	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.1.9	KNR-W 2-01 0222-02	Zasypanie wykopów z przemieszczeniem gruntu	m3		
		32,4	m3	32,400	
				RAZEM	32,400
71 d.1.9	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie podsypki i zasyпки	m3		
		32,4	m3	32,400	
				RAZEM	32,400
1.10		Studzienka ściekowa DN500			
72 d.1.10	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład	m3		
		9,45	m3	9,450	
				RAZEM	9,450
73 d.1.10	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory z wydobywaniem urobku	m3		
		4,05	m3	4,050	
				RAZEM	4,050
74 d.1.10	KNR-W 2-01 0314-04	Umocnienie pełne pionowych ścian wykopów liniowych szerokości do 1,0m i głębokości do 6m palami szalunkowymi (wypraskami) wraz z rozbiórką	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
75 d.1.10	KNR 2-18 0501-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2		
		2,5	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
76 d.1.10	KNR 2-28 0501-09	Kruszywo dowieziane na podsypkę	m3		
		1,16	m3	1,160	
				RAZEM	1,160
77 d.1.10	KNR 2-18 0504-03	Podłoża betonowe o grubości 15cm	m2		
		3,57	m2	3,570	
				RAZEM	3,570
78 d.1.10	KNR 2-18 0625-02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.1.10	KNR-W 2-01 0222-02	Zasypanie wykopów z przemieszczeniem gruntu	m3		
		8,1	m3	8,100	
				RAZEM	8,100
80 d.1.10	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie podsypki i zasyпки	m3		
		8,1	m3	8,100	
				RAZEM	8,100
1.11		Studzienka inspekcyjna DN600			
81 d.1.11	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład	m3		
		37,8	m3	37,800	
				RAZEM	37,800
82 d.1.11	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory, z wydobywaniem urobku	m3		
		16,2	m3	16,200	
				RAZEM	16,200
83 d.1.11	KNR-W 2-01 0314-04	Umocnienie pełne pionowych ścian wykopów liniowych szerokości do 1,0m i głębokości do 6m palami szalunkowymi (wypraskami) wraz z rozbiórką	m2		
		72	m2	72,000	
				RAZEM	72,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.1.11	KNR 2-18 0501-04	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 25cm	m2		
		18	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
85 d.1.11	KNR 2-28 0501-09	Kruszywo dowiezione na podsypkę	m3		
		4,5	m3	4,500	
				RAZEM	4,500
86 d.1.11	KNR 2-18 0504-03	Podłoża betonowe o grubości 15cm	m2		
		14,4	m2	14,400	
				RAZEM	14,400
87 d.1.11	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy DN600mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
88 d.1.11	KNR-W 2-01 0222-02	Zasypanie wykopów z przemieszczeniem gruntu	m3		
		32,4	m3	32,400	
				RAZEM	32,400
89 d.1.11	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie podsypki i zasyпки	m3		
		32,4	m3	32,400	
				RAZEM	32,400
1.12		Modernizacja/remont studzienek			
90 d.1.12	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
91 d.1.12	KNR 2-31 1406-05	Modernizacja/remont studzienek	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
1.13		Montaż klapy zwrotnej			
92 d.1.13		Prace przygotowawcze związane do montażu klapy zwrotnej: Zdjęcie pokrywy kpl. 1,000 studzienki kanalizacyjnej, podkucie w studni kanalizacyjnej otworu do montażu klapy instalacyjnej. Po zamontowaniu zarobienie wokół klapy zwrotnej i założenie pokrywy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.1.13	KNR-W 2-18 0520-01	Kłapa zwrotna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.14		Dociążenie studni			
94 d.1.14	KNR 2-18 0505-01	Dociążenie studni beton C16/20	m3		
		15	m3	15,000	
				RAZEM	15,000