

PRZEDMIAR ROBÓT PRZYŁĄCZA WOD-KAN

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU USŁUG SPOŁECZNYCH
ADRES INWESTYCJI : 08-530 DĘBLIN , UL. 1-go MAJA 160 , DZ. NR 1328/1
INWESTOR : Urząd Miasta w Dęblinie
ADRES INWESTORA : 08-530 Dęblin ul. Rynek 12
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : Luty 2025 r.

WYKONAWCA :

mgr inż. Adam Tymosiak
upr. bud. 458/Lb/2001

INWESTOR :

Data opracowania
Luty 2025 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym. 29,40/1000	km km	 0,03	
				RAZEM	0,03
2 d.1.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV <W 1-BUD>(29,40-7,50)*(1,90+0,15)*0,90 A (suma częściowa) <minus 10% robót ręcznych>-40,11*10%	m ³ m ³ m ³ m ³	 40,41 ----- 40,41 -4,01	
				RAZEM	36,40
3 d.1.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku 4,01	m ³ m ³	 4,01	
				RAZEM	4,01
4 d.1.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów płytami wykopowymi , grunt kat. I-IV 40,41/0,90*2	m ² m ²	 89,80	
				RAZEM	89,80
5 d.1.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur 30 cm ponad wierzch piaskiem dowiezionym <fi 63 PE>(29,40-7,50)*0,9*0,35-(29,40-7,50)*3,14*0,0315*0,0315	m ³ m ³	 6,83	
				RAZEM	6,83
6 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie obsypki piaskiem ubijakami mechanicznymi 6,83	m ³ m ³	 6,83	
				RAZEM	6,83
7 d.1.1	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - gruntem z odkładu 40,41-6,83-2,96-(21,90*3,14*0,0315*0,0315)	m ³ m ³	 30,55	
				RAZEM	30,55
8 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie zasypki ubijakami mechanicznymi 30,55	m ³ m ³	 30,55	
				RAZEM	30,55
9 d.1.1	KNNR 1 0206-03 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 15 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - Wywóz nadmiaru ziemi 40,41-30,55	m ³ m ³	 9,86	
				RAZEM	9,86
10 d.1.1	KNR-W 2-18 0306-01	Przewiert sterowany w rurze stalowej osłonowej DN 125 wraz ze wszystkimi pracami pomocniczymi 7,50	m m	 7,50	
				RAZEM	7,50
11 d.1.1	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych PE o śr. nominalnej 63 mm w rurach ochronnych stalowych DN 125 na płozach systemowych 7,50	m m	 7,50	
				RAZEM	7,50
12 d.1.1	kalk. własna	Montaż manszet uszczelniających DN 63/125 2,00	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
13 d.1.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m - zabezpieczenie istniejącego gazociągu w wykopie 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.1.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.1.1	kalk. własna	Przywrócenie stanu nawierzchni drogowych po wykonanych robotach instalacyjnych do wymogów wydanych przez zarządcę 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
16 d.1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm <PE fi 63>(29,40-7,50)*0,9*0,15	m ³ m ³	 2,96	
				RAZEM	2,96
17 d.1.2	KNNR 4 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm - trójnik żeliwny redukcyjny kołnierzyowy DN 100x50/100 1,00	kpl. kpl.	 1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
18 d.1.2	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - połączenie kołnierzowe DN 100 mm dla rury azbestocementowej 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
19 d.1.2	KNNR 4 1105-01	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o śr.50 mm i skrzynką 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.1.2	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 63/50 mm 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.1.2	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR 17 PN 10. o śr.zewnętrznej 63x3,7 mm 29,40+2,00	m m	 31,40	
				RAZEM	31,40
22 d.1.2	KNNR 4 1011-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm - kolano Kąt 90° 1,00	złącz. złącz.	 1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.1.2	KNNR 4 1014-01	Przejście PE/stal 63-2" GZ 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową 29,40+2,00	m m	 31,40	
				RAZEM	31,40
25 d.1.2	KNR 0-34 0104-17	Izolacja rurociągów śr. 63 mm otulinami gr. 50 mm - izolacją pionowego odcinka wodociągu PE w budynku izolacją ogniochronną 1,00	m m	 1,00	
				RAZEM	1,00
26 d.1.2	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nominalnej 110 mm 0,40	m m	 0,40	
				RAZEM	0,40
27 d.1.2	KNR AT-17 0101-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - przejście rurociągu przez ścianę fundamentową do pomieszczenia wodomierzowego dla rury PE DN 110 1*35,00	cm cm	 35,00	
				RAZEM	35,00
28 d.1.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej 63 mm 1,00	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.1.2	KNR-W 2-18 9909c-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PE o śr. 63 mm (31,400-200)/10	10m różn. 10m różn.	 -16,86	
				RAZEM	-16,86
30 d.1.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1,00	odc. 200m odc. 200m	 1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.1.2	KNR-W 2-18 9910-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji przewodów z rur o śr. 80-100 (31,40-200)/10	10m różn. 10m różn.	 -16,86	
				RAZEM	-16,86
32 d.1.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1,00	odc. 200m odc. 200m	 1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.1.2	KNR-W 2-18 9910-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100 (31,40-200)/10	10m różn. 10m różn.	 -16,86	
				RAZEM	-16,86
34 d.1.2	kalk. własna	Wykonanie badań laboratoryjnych próbek wody 1,00	kpl. kpl.	 1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
35 d.1.2	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - blok podporowy pod zasuwę z betonu B15 0,50*0,50*0,10*1	m ³ m ³	 0,02	
				RAZEM	0,02
36 d.1.2	KNR 2-31 0502-04	Płyta podkładowa pod skrzynkę zasuwową 50x50x8 cm 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.1.2	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie zasuw tabliczką na słupku betonowym 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.1.2	KNNR 4 1014-01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 50 mm - Przejście PE/stal 63- 2" GZ 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.1.2	KNR-W 2-15 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2,00	m m	 2,00	
				RAZEM	2,00
40 d.1.2	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1,00	m m	 1,00	
				RAZEM	1,00
2		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
41 d.2.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji sanitarnych w terenie równinnym. 4,60/1000	km km	 0,00	
				RAZEM	0,00
42 d.2.1	KNNR 1 0202-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 15 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi <S1-K-bud>4,60*((0,85+0,76)*0,5+0,15)*0,80 A (suma częściowa) <minus 10% robót ręcznych>-3,51*10%	m ³ m ³ m ³ m ³	 3,51 3,51 -0,35	
				RAZEM	3,16
43 d.2.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku 0,35	m ³ m ³	 0,35	
				RAZEM	0,35
44 d.2.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur 30 cm ponad wierzch piaskiem dowiezionym <kanal fi 160 PVC>4,60*0,8*0,45-4,60*3,14*0,08*0,08	m ³ m ³	 1,56	
				RAZEM	1,56
45 d.2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie obsypki piaskiem ubijakami mechanicznymi 1,56	m ³ m ³	 1,56	
				RAZEM	1,56
46 d.2.1	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II - zasypka piaskiem dowiezionym pod nawierzchniami utwardzonymi 3,51 <minus obsypka rur >-1,56 <minus podsypka>-0,55 <minus objętość rur>-4,60*3,14*0,08*0,08 <minus studnia 400>-0,85*3,14*0,3*0,3 A (suma częściowa) <minus zasypka gruntem z wykopów ręcznych>-0,35	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3,51 -1,56 -0,55 -0,09 -0,24 1,07 -0,35	
				RAZEM	0,72
47 d.2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie zasypki piaskiem ubijakami mechanicznymi 0,72	m ³ m ³	 0,72	
				RAZEM	0,72
48 d.2.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - zasypka gruntem z wykopów ręcznych 0,35	m ³ m ³	 0,35	
				RAZEM	0,35
49 d.2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie zasypki gruntem ubijakami mechanicznymi	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,35	m ³	0,35	
				RAZEM	0,35
50 d.2.1	kalk. własna	Przywrócenie stanu nawierzchni przy budynku po wykonanych robotach instalacyjnych do stanu zgodnego z zagospodarowaniem terenu 1,00	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
51 d.2.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - piasek średni lub gruby <kanał fi 160 PVC>4,60*0,80*0,15	m ³ m ³	0,55	
				RAZEM	0,55
52 d.2.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC SN 8 łączonych na uszczelki o śr. zewn. 160x4,7 mm 4,60	m m	4,60	
				RAZEM	4,60
53 d.2.2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - uszczelki in situ śr. 160 mm 1,00	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
54 d.2.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym D400 1,00	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
55 d.2.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm 4,60	m m	4,60	
				RAZEM	4,60