

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : OSUSZENIE POMIESZCZEŃ PIWNICZNYCH W BUDYNKU POWIATOWEJ STACJI SANITARNO- EPI-
DEMIOLOGICZNEJ W BRODNICY POŁOŻONYM PRZY UL. ŻWIRKI I WIGURY 1- ETAP II
ADRES INWESTYCJI : WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO- POMORSKIE, POWIAT BRODNICKI, OBREB 0001 BROD-
NICA- MISTO, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 040201_1 BRODNICA DZIAŁKA NR 987/8
INWESTOR : POWIATOWA STACJA SANITARNO- EPIDEMIOLOGICZNA W BRODNICY
ADRES INWESTORA : UL. ŻWIRKI I WIGURY 1, 87-300 BRODNICA
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Irena Betelejewska
DATA OPRACOWANIA : 07.11.2024r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.11.2024r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OSUSZENIE POMIESZCZEŃ PIWNICZNYCH W BUDYNKU POWIATOWEJ STACJI SANITARNO- EPIDEMIOLOGICZNEJ W BRODNICY POŁOŻONYM PRZY UL. ŻWIRKI I WIGURY 1- ETAP II					
1		BUDYNEK POWIATOWEJ STACJI SANITARNO- EPIDEMIOLOGICZNEJ W BRODNICY			
1.1		INSTALACJE ZEWNĘTRZNE			
1.1.1		Instalacja kanalizacji drenażowej			
1	KNR 201- d.1. 0119-03-00 1.1	Roboty pomiarowe geodezyjne przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - analogia 0,036	km km	 0,036	 0,036
				RAZEM	0,036
2	KNR 201- d.1. 0218-02-00 1.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: III - analogia 62,37	m ³ m ³	 62,370	 62,370
				RAZEM	62,370
3	KNR 201- d.1. 0310-02-00 1.1	Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III - analogia 20	m ³ m ³	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
4	KNR 201- d.1. 0320-05-00 1.1	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m - analogia 20	m ³ m ³	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
5	KNR 201- d.1. 0230-01-10 1.1	Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM), kat.gruntu I-III - analogia 62,37-0,16-1,06	m ³ m ³	 61,150	 61,150
				RAZEM	61,150
6	KNR 201- d.1. 0236-02-00 1.1	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoiwym, kategorii : III-IV - analogia 61,15	m ³ m ³	 61,150	 61,150
				RAZEM	61,150
7	KNR 218- d.1. 0511-01-00 1.1	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm - analogia 61,15	m ³ m ³	 61,150	 61,150
				RAZEM	61,150
8	KNR 218- d.1. 0511-01-00 1.1	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - obsyбка rur do wysokości - analogia 61,15	m ³ m ³	 61,150	 61,150
				RAZEM	61,150
9	KNR 401- d.1. 0108-02-00 1.1	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III - grunt ze studni, rur, podszybki , obsybki - analogia 62,37	m ³ m ³	 62,370	 62,370
				RAZEM	62,370
10	KNR 401- d.1. 0108-04-00 1.1	Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 2 - analogia 62,37	m ³ m ³	 62,370	 62,370
				RAZEM	62,370
11	KNR 401- d.1. 0108-02-00 1.1	Przywiezienie warstwy mineralnej drenażowej o grubości uziarnienia 8 - 16 mm samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III 25	m ³ m ³	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
12	KNR 401- d.1. 0108-04-00 1.1	Dodatek przywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 39 25	m ³ m ³	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
13	KNR 2-28 d.1. 0705-01 1.1	Warstwa mineralnej drenażowej o grubości uziarnienia 8 - 16 mm 25	m ³ m ³	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
14	KNNR 1 d.1. 0317-01 1.1	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 25	m ³ m ³	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 1.1	Kalk. indyw.	Ułożenie folii izolacyjnej z PCV - FOLGAM ge. 2 mm szer 3,0m	m ²		
		50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
16 d.1. 1.1	Kalk. indyw.	Zabezpieczenie warstwy filtracyjnej geowłókniną filtracyjną o parametrach - F=200, wodoszczelność 75l/m2/s WM 80, wytrzymałość 6,5/8,5 KN/m	m ²		
		84	m ²	84,000	
				RAZEM	84,000
17 d.1. 1.1	KNR 218-0408-03-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC, łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - analogia	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
18 d.1. 1.1	KNR 218-0408-03-00	Kanały z rur drenażowe PP, łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 100 mm wraz z otuliną - analogia	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
19 d.1. 1.1	KNNR 4 1417-02	Studzienka kanalizacyjna systemowa o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem H=1,6m - analogia	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.1. 1.1	KNR 201-0119-03-00	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu o śr.do 250 mm	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
21 d.1. 1.1	KNR 231-0805-03-00	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - ręczne, przy wys.kostki 8 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
22 d.1. 1.1	KNNR 006-0101-03-30	Koryta na całej szerokości jezdni i chodników, wykonane mechanicznie przy użyciu spycharki, w gruncie kat.II-VI, przy głębokości koryta 30 cm i zagęszczeniu walcem statycznym	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
23 d.1. 1.1	KNR 231-0109-03-00	Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm - betonu B10 - pod nawierzchnię z kostki betonowej	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
24 d.1. 1.1	KNNR 6-0502-03-00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 8 cm - kostka z rozbiójki	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
25 d.1. 1.1	KNNR 006-0404-03-00	Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem i wymiarach obrzeża 30x8 cm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
26 d.1. 1.1	KNR 401-0108-02-00	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m ³		
		57	m ³	57,000	
				RAZEM	57,000
27 d.1. 1.1	KNR 401-0108-04-00	Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 5	m ³		
		57	m ³	57,000	
				RAZEM	57,000
1.1.2		Instalacja wodociągowa			
28 d.1. 1.2	KNR 201-0119-03-00	Roboty pomiarowe geodezyjne przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - analogia	km		
		0,023	km	0,023	
				RAZEM	0,023
29 d.1. 1.2	KNR 201-0218-02-00	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: III - analogia	m ³		
		36,8	m ³	36,800	
				RAZEM	36,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 201- d.1. 0310-02-00 1.2	Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III - analogia	m ³		
			10	m ³	10,000
				RAZEM	10,000
31	KNR 201- d.1. 0320-05-00 1.2	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m - analogia	m ³		
			10	m ³	10,000
				RAZEM	10,000
32	KNR 201- d.1. 0230-01-10 1.2	Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM), kat.gruntu I-III - analogia	m ³		
			36,8-2,26	m ³	34,540
				RAZEM	34,540
33	KNR 201- d.1. 0236-02-00 1.2	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijkami mechanicznymi, w gruncie spoiстым, kategorii : III-IV - analogia	m ³		
			34,54	m ³	34,540
				RAZEM	34,540
34	KNR 218- d.1. 0511-01-00 1.2	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm - analogia	m ³		
			2,3	m ³	2,300
				RAZEM	2,300
35	KNR 218- d.1. 0511-01-00 1.2	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - obsybka rur do wysokości - analogia	m ³		
			2,3+1,09	m ³	3,390
				RAZEM	3,390
36	KNR 401- d.1. 0108-02-00 1.2	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III - grunt ze studni, rur, podszybki , obsybki - analogia	m ³		
			2,3+3,39+2,26	m ³	7,950
				RAZEM	7,950
37	KNR 401- d.1. 0108-04-00 1.2	Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 2 - analogia	m ³		
			7,95	m ³	7,950
				RAZEM	7,950
38	KNR 401- d.1. 0108-02-00 1.2	Przywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu - piasek - analogia	m ³		
			3,39+2,3	m ³	5,690
				RAZEM	5,690
39	KNR 401- d.1. 0108-04-00 1.2	Dodatek do przywozu piasku samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 10 - analogia	m ³		
			5,69	m ³	5,690
				RAZEM	5,690
40	KNR 218- d.1. 0109-01-00 1.2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, przy średnicy zewnętrznej rur: 40 mm - analogia	m		
			23	m	23,000
				RAZEM	23,000
41	KNR 215- d.1. 0105-06-00 1.2	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 32 mm - analogia	m		
			3	m	3,000
				RAZEM	3,000
42	KNR 228- d.1. 0313-02-00 1.2	Wykonanie nawiertki wraz z zasuwą odcinającą na istniejących rurociągach PE, o średnicy nominalnej: 110/40mm	kpl		
			1	kpl	1,000
				RAZEM	1,000
43	KNR 219- d.1. 0134-02 1.2	Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami na słupku stalowym - analogia	kpl		
			1	kpl	1,000
				RAZEM	1,000
44	KNR 231- d.1. 0309-05 1.2	Utwardzenie nawierzchni płytami betonowymi, przy zasuwach - analogia	m ²		
			0,25	m ²	0,250
				RAZEM	0,250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 219-0219-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi - analogia	m		
d.1.		23	m	23,000	
1.2				RAZEM	23,000
46	KNR 218-0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociągowych typu PVC,PE, o średnicy: 40 mm - analogia	próba		
d.1.		0,12	próba	0,120	
1.2				RAZEM	0,120
47	KNR 218-0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 40 mm - analogia	200 m		
d.1.		0,12	200 m	0,120	
1.2				RAZEM	0,120
48	KNR 218-0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 40 mm - analogia	200 m		
d.1.		0,12	200 m	0,120	
1.2				RAZEM	0,120
49	KNR 201-0119-03	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu o średnicy do 40 mm	m		
d.1.		23	m	23,000	
1.2				RAZEM	23,000
50	KNR 218-513-03-0	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm wraz z zestawem wodomierzowym zgodnie z załączonym rysunkiem szczegółowym- głębokość do 2,0 m - analogia	studnia		
d.1.		1	studnia	1,000	
1.2				RAZEM	1,000
1.1.3 Przyłącze kanalizacji sanitarnej					
51	KNR 201-0119-03-00	Roboty pomiarowe geodezyjne przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - analogia	km		
d.1.		0,024	km	0,024	
1.3				RAZEM	0,024
52	KNR 201-0218-02-00	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: III - analogia	m ³		
d.1.		40,32	m ³	40,320	
1.3				RAZEM	40,320
53	KNR 201-0310-02-00	Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III - analogia	m ³		
d.1.		10	m ³	10,000	
1.3				RAZEM	10,000
54	KNR 201-0320-05-00	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m - analogia	m ³		
d.1.		10	m ³	10,000	
1.3				RAZEM	10,000
55	KNR 201-0230-01-10	Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM), kat.gruntu I-III - analogia	m ³		
d.1.		40,32-0,75-0,18	m ³	39,390	
1.3				RAZEM	39,390
56	KNR 201-0236-02-00	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijkami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV - analogia	m ³		
d.1.		39,39	m ³	39,390	
1.3				RAZEM	39,390
57	KNR 218-0511-01-00	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm - analogia	m ³		
d.1.		2,88	m ³	2,880	
1.3				RAZEM	2,880
58	KNR 218-0511-01-00	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - obsyбка rur do wysokości - analogia	m ³		
d.1.		2,88+4,8	m ³	7,680	
1.3				RAZEM	7,680
59	KNR 401-0108-02-00	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III - grunt ze studni, rur, podszybki, obsybki - analogia	m ³		
d.1.		2,88+7,68+0,75+0,18	m ³	11,490	
1.3				RAZEM	11,490

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1. 1.3	KNR 401-0108-04-00	Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 2 - analogia 11,49	m ³ m ³	 11,490	 11,490
61 d.1. 1.3	KNR 401-0108-02-00	Przywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu - piasek - analogia 2,88+7,68	m ³ m ³	 10,560	 10,560
62 d.1. 1.3	KNR 401-0108-04-00	Dodatek do przywozu piasku samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 10 - analogia 10,56	m ³ m ³	 10,560	 10,560
63 d.1. 1.3	KNR 218-0408-03-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC, łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm - analogia 24	m m	 24,000	 24,000
64 d.1. 1.3	KNNR 4-1417-02	Studzienka kanalizacyjna systemowa o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem H=1,6m - analogia 1	szt szt	 1,000	 1,000
65 d.1. 1.3	Kalk. indyw.	Inspekcja video kanalizacji kamerą 24	m m	 24,000	 24,000
66 d.1. 1.3	KNR 218-0706-02-00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: od 160 mm do 200 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet. - analogia 0,12	próba próba	 0,120	 0,120
67 d.1. 1.3	KNR 201-0119-03-00	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu o śr.do 200 mm 24	m m	 24,000	 24,000
1.1.4		Roboty drogowe			
68 d.1. 1.4	KNNR 6-0802-	Rozebranie nawierzchni grubości 4 cm z mas mineralno-bitumicznych, wykonane mechanicznie 4	m ² m ²	 4,000	 4,000
69 d.1. 1.4	KNNR 6-0802-	Rozebranie nawierzchni grubości 16-20 cm z brukowca, wykonane mechanicznie 4	m ² m ²	 4,000	 4,000
70 d.1. 1.4	KNNR 6-0113-	Podbudowy z tłucznia granitowego, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 10 cm - droga asfaltowa 4	m ² m ²	 4,000	 4,000
71 d.1. 1.4	KNNR 6-0113-	Podbudowy z tłucznia ganitowego, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 10 cm- droga asfaltowa 4	m ² m ²	 4,000	 4,000
72 d.1. 1.4	6-0308-01-30	Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z betonów asfaltowych transportowanych sam.samowyladowczym 5 do 10 t na odl.5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - mieszanka standard I 4	m ² m ²	 4,000	 4,000
73 d.1. 1.4	KNNR 6-0309-	Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z betonów asfaltowych, transportowanych sam.samowyladowczym 5-10 t na odl.5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm - mieszanka standard I 4	m ² m ²	 4,000	 4,000
74 d.1. 1.4	KNR 231-0805-03-00	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - ręczne, przy wys.kostki 8 cm 10	m ² m ²	 10,000	 10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.1. 1.4	KNNR 006- 0101-03-30	Koryta na całej szerokości jezdni i chodników, wykonane mechanicznie przy użyciu spycharki, w gruncie kat.II-VI, przy głębokości koryta 30 cm i zagęszczeniu walcem statycznym 10	m ² m ²	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
76 d.1. 1.4	KNNR 231- 0109-03-00	Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm - betonu B10 - pod nawierzchnię z kostki betonowej 10	m ² m ²	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
77 d.1. 1.4	KNNR 6- 0502-03-00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 8 cm 10	m ² m ²	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000