
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa awarii i wymiany instalacji kanalizacji sanitarnej podposadzkowej w budynku Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Warszawie Filia Siedlce.
ADRES INWESTYCJI : Siedlce ul. Kazimierza Pułaskiego 19/21, działki nr 50-15, 50-121
INWESTOR : Wojewódzki Urząd Pracy w Warszawie
ADRES INWESTORA : 01-205 Warszawa, ul. Młynarska 16
WYKONAWCA ROBÓT : ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU
ADRES WYKONAWCY : ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Szkielonek
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Łukasz Skolimowski
DATA OPRACOWANIA : PAŹDZIERNIK 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
PAŹDZIERNIK 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Naprawa awarii i wymiany instalacji kanalizacji sanitarnej podposadzkowej w budynku Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Warszawie Filia Siedlce.					
1 4511000-1 ZEWNĘTRZNA INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ					
1	KNR AT-11 d.1 0107-01 analogia	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu (poz.6)*1.0*(2.07+0.1)	m ³ m ³	 5.64	
				RAZEM	5.64
2	KNNR 4 d.1 1411-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm wraz z zakupem i transportem materiału (poz.6)*0.1*1	m ³ m ³	 0.26	
				RAZEM	0.26
3	KNR 2-28 d.1 0501-09 analogia	Obsypka rurociągu piaskiem gr. 30 cm wraz z zakupem i transportem materiału (poz.6)*1.0*[(0.3+0.16)-((0.16^2)*3.14/4)]	m ³ m ³	 1.14	
				RAZEM	1.14
4	KNR AT-11 d.1 0112-01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. I-II, szerokość wykopu do 1,0 m, głębokość do 2,8 m poz.1-poz.2-poz.3	m ³ m ³	 4.24	
				RAZEM	4.24
5	KNR 4-01 d.1 0105-04 analogia	Przewóz ziemi taczkami poz.1+poz.2+poz.3+poz.4	m ³ m ³	 11.28	
				RAZEM	11.28
6	KNR-W 2-18 d.1 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2.6	m m	 2.60	
				RAZEM	2.60
7	KNR-W 2-18 d.1 0422-03 analogia	Przejścia szczelne dla rur 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR 2-15 d.1 0219-03 analogia	Montaż zasuw burzowych o śr. 160 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR-W 2-18 d.1 0421-01 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ZAKORKOWANIE PODEJŚĆ OD RUR SPUSTOWYCH KANALIZACJI DESZCZOWEJ 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
2 4530000-0 WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ					
2.1 45332300-6 ROBOTY ZIEMNE					
10	KNR-W 2-01 d.2.1 0113-09	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (poz.17+poz.18)/1000	km km	 0.06	
				RAZEM	0.06
11	KNR 2-01 d.2.1 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m (poz.17+poz.18)*(1.2-0.46)*0.8	m ³ m ³	 33.74	
				RAZEM	33.74
12	KNNR 4 d.2.1 1411-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm wraz z zakupem i transportem materiału (poz.17+poz.18)*0.8*0.1	m ³ m ³	 4.56	
				RAZEM	4.56
13	KNR 2-28 d.2.1 0501-09 analogia	Obsypka rurociągu piaskiem gr. 30 cm wraz z zakupem i transportem materiału <DN110>(poz.17)*0.8*[(0.3+0.11)-((0.11^2)*3.14/4)] <DN160>(poz.18)*0.8*[(0.3+0.16)-((0.16^2)*3.14/4)]	m ³ m ³ m ³	 1.28 18.65	
				RAZEM	19.93
14	KNR 2-01 d.2.1 0320-0101 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m (poz.11)-(poz.12+poz.13)	m ³ m ³	 9.25	
				RAZEM	9.25
15	KNR-W 2-01 d.2.1 0228-01	Zagęszczenie wykopów ubijkami mechanicznymi	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.14	m ³	9.25	
				RAZEM	9.25
16	KNR 4-01 d.2.1 0105-04 analogia	Przewóz ziemi taczkami	m ³		
		poz.11+poz.12+poz.13+poz.14	m ³	67.48	
				RAZEM	67.48
2.2	45332300-6	ROBOTY INSTALACYJNE			
17	KNR-W 2-18 d.2.2 0408-01	Kanały z rur PVC SN8 litych łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm <Rura PCV SN8 dn 110 mm>4	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
18	KNR-W 2-18 d.2.2 0408-02	Kanały z rur PVC SN8 litych łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm <Rura PCV SN8 dn 160 mm>53	m m	53.00	
				RAZEM	53.00
19	KNR-W 2-18 d.2.2 0422-01	Kształtki PVC SN8 łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
20	KNR-W 2-18 d.2.2 0422-02	Kształtki PVC SN8 łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm <50% * L> poz.18*50% A (obliczenia pomocnicze) 27	szt szt	26.50 ===== 26.50 27.00	
				RAZEM	27.00
21	KNR 2-19 d.2.2 0119-04 analogia	Rury ochronne stalowe o śr.nom. 273 mm 9*1	m m	9.00	
				RAZEM	9.00
22	KNR 2-19 d.2.2 0122-04 analogia	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nom. 273 mm 9*2	szt. szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
23	KNNR 4 d.2.2 0208-01 analogia	Rurociągi kanalizacyjne PP o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
24	KNNR 4 d.2.2 0208-03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PP o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
25	KNNR 4 d.2.2 0222-02	Czyszczaki z PP kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
26	KNNR 4 d.2.2 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego z odpływem pionowym o śr. 110 mm (korpus z PP z dociskowym kołnierzem uszczelniającym z syfonem i nasadką z ABS z kratką szczelinową 138 x 138 mm ze stali nierdzewnej V2A, klasa K3, przykręcaną. Przepustowość wpustów 1,8 l/s) 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
27	KNR-W 2-15 d.2.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP, PVC o śr. do 50 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	3.00	
				RAZEM	3.00
28	KNR-W 2-15 d.2.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP, PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	2.00	
				RAZEM	2.00
29	KNR 2-15/ d.2.2 GEBERIT 0316-03	Obejmy p.poż pęczniejące wraz z oznakowaniem przejścia 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
30	KNR-W 2-15 d.2.2 0142-03	Drzwiczki rewizyjne poz.25	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNNR 4 d.2.2 0233-03 analogia	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - demontaż i ponowny montaż	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
32	KNR-W 2-18 d.2.2 0517-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe 425 mm - tymczasowa studzienka z pompą zatapialną do fekaliów oraz rurociągiem tłocznym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	45332300-6	Roboty budowlane okółotwarzyszące			
3.1	45233140-2	Nawierzchnia z kostki brukowej			
33	KNR 2-31 d.3.1 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		2.6*2	m ²	5.20	
				RAZEM	5.20
34	KNR 2-31 d.3.1 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy o grubości 10 cm	m ²		
		poz.33	m ²	5.20	
				RAZEM	5.20
35	KNR 2-31 d.3.1 0802-04 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
		Krotność = 5	m ²		
		poz.33	m ²	5.20	
				RAZEM	5.20
36	KNR 2-11 d.3.1 1103-03 analogia	Transport ładowy odpadów z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym - składowanie w hałdach na odległość 0,5km	m ³		
		poz.33*0.08*30%	m ³	0.12	
		poz.34*0.15	m ³	0.78	
				RAZEM	0.90
37	KNR 2-11 d.3.1 1103-03 analogia	Transport ładowy odpadów z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym - składowanie w hałdach - dodatek za każde dalsze 0.5 km	m ³		
		poz.36	m ³	0.90	
				RAZEM	0.90
38	KNR 2-31 d.3.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.33	m ²	5.20	
				RAZEM	5.20
39	KNR 2-31 d.3.1 0511-03	Odtworzenie - nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 30% nowej kostki	m ²		
		poz.33	m ²	5.20	
				RAZEM	5.20
3.2	45332300-6	OTWOROWANIE			
40	KNR 4-01 d.3.2 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
41	KNR 4-01 d.3.2 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
3.3	45332300-6	SCHODY			
42	KNR 4-04 d.3.3 0306-01 przedsionek	Rozebranie konstrukcji żelbetowych (schody zewnętrzne)	m ³		
		1.3*0.4*1.8	m ³	0.94	
				RAZEM	0.94
43	KNR 2-02 d.3.3 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu z betonu B-25 zacierane na gładko	m ³		
		poz.42	m ³	0.94	
				RAZEM	0.94
3.4	45332300-6	POSADZKA			
44	KNNR 5 d.3.4 0721-03 analogia	Cięcie betonu	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
45	KNR 0-12 d.3.4 1118-05 analogia	Rozbiórka posadzki z płytek	m ²		
		90	m ²	90.00	
				RAZEM	90.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 2-02	Robiórka podkładu z tłucznia	m ³		
d.3.4	1101-07				
	analogia	(poz.17+poz.18)*1*0.2	m ³	11.400	
				RAZEM	11.400
47	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm	m ³		
d.3.4	0301-04				
	analogia	(poz.17+poz.18)*1*(0.05+0.15)	m ³	11.40	
				RAZEM	11.40
48	KNR 2-02	Podkłady na podłożu gruntowym z tłucznia gr. 20 cm	m ³		
d.3.4	1101-07				
	analogia	poz.46	m ³	11.400	
				RAZEM	11.400
49	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B 25 gr. 15 cm	m ³		
d.3.4	1101-01				
	analogia	(poz.17+poz.18)*1*(0.15)	m ³	8.550	
				RAZEM	8.550
50	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²		
d.3.4	1106-07				
	analogia	poz.49	m ²	8.55	
				RAZEM	8.55
51	KNNR 2	Izolacje z papy termozgrzewalnej układane na sucho dwuwarstwowo	m ²		
d.3.4	0603-02				
	analogia	(poz.17+poz.18)*1	m ²	57.00	
				RAZEM	57.00
52	KNR 2-02	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho gr. 6 cm	m ²		
d.3.4	0609-03				
	analogia	(poz.17+poz.18)*1	m ²	57.00	
				RAZEM	57.00
53	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.3.4	1102-01				
	analogia	(poz.17+poz.18)*1*(0.15)	m ²	8.55	
				RAZEM	8.55
54	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.3.4	1102-03				
	analogia	Krotność = 3 poz.53	m ²	8.55	
				RAZEM	8.55
55	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe - 2 x folia w płynie	m ²		
d.3.4	0601-01				
	analogia	25	m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
56	NNRNKB 7	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m ²		
d.3.4	1134-01				
	analogia	poz.45	m ²	90.00	
				RAZEM	90.00
57	KNR 0-12	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.3.4	1118-01				
	analogia	poz.56	m ²	90.00	
				RAZEM	90.00
58	KNR 0-12	Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą - wymiar płytek i wzór do ustalenia z inwestorem	m ²		
d.3.4	1118-05				
	analogia	poz.56	m ²	90.00	
				RAZEM	90.00
59	KNR 0-12	Cokoliki z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm	m		
d.3.4	1119-01				
	analogia	72	m	72.00	
				RAZEM	72.00
3.5	45332300-6	ŚCIANY			
60	KNR 4-01	Wykucie bruzd 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.3.5	0336-03				
	analogia	2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
61	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.3.5	0326-01				
	analogia	poz.60	m	2.00	
				RAZEM	2.00
62	KNR 2-02	Obudowa jednowarstwowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych	m ²		
d.3.5	2004-01				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.6*(3+3+4+3)	m ²	7.80	
				RAZEM	7.80
63	KNR 2-02 d.3.5 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych poz.62	m ² m ²	 7.80	
				RAZEM	7.80
64	KNR 9-24 d.3.5 0208-02	Montaż narożników ochronnych mocowanych w narożach prostych 4*3	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
65	KNR 0-12 d.3.5 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 0.6*3*2	m ² m ²	 3.60	
				RAZEM	3.60
66	KNR 0-12 d.3.5 0829-11	Licowanie ścian płytkami na klej - wymiar płytek i wzór do ustalenia z inwestorem poz.65	m ² m ²	 3.60	
				RAZEM	3.60
67	KNR K-24 d.3.5 0201-02	Malowanie dwukrotne farbą akrylową z jednokrotnym gruntowaniem środkiem wewnętrznych podłóży - ściany 50	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
3.6	45111220-6	Usunięcie gruzu			
68	KNR 4-01 d.3.6 0105-04 analogia	Przewóz gruzu taczkami (poz.45*0.03)+poz.46+poz.47	m ³ m ³	 25.50	
				RAZEM	25.50
69	KNR 4-04 d.3.6 1103-04 1103-05	Wywiezienie i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowniczym na odległość 15 km wraz z opłatą za składowanie gruzu na wysypisku poz.68	m ³ m ³	 25.50	
				RAZEM	25.50
3.7	45111220-6	Oczyszczenie, osuszenie i dezynfekcja pod posadzką			
70	KNR 9-21 d.3.7 0107-04 analogia	Usuwanie namotu i szlamu 20	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
71	KNR 9-21 d.3.7 0202-01	Wykorzystanie wentylatora o wydajności do 3000 m ³ /h przy osuszaniu pomieszczeń 72	h pracy h pracy	 72.00	
				RAZEM	72.00
72	KNR 9-21 d.3.7 0302-03	Dezynfekcja powierzchni betonowych, murowych, kamiennych powyżej 10 m ² metodą natrysku 20	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
3.8		POZOSTAŁE			
73	KNR-W 4-01 d.3.8 1216-01 analogia	Zabezpieczenie obiektu folią 200	m ² m ²	 200.00	
				RAZEM	200.00
74	KNR-W 4-01 d.3.8 1215-08 analogia	Mycie po robotach 200	m ² m ²	 200.00	
				RAZEM	200.00