

MPUT

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku PSP w Nowosielcu w zakresie adaptacji części budynku na przedszkole
ADRES INWESTYCJI : Nowosielec 134 37-400 Nisko dz ew 846. 845/5
INWESTOR : Gmina i Miasto Nisko
ADRES INWESTORA : PL. Wolności 14 37-400 Nisko

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Mirosław Potrzebowski

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	CPV 45300000-0	INSTALACJE SANITARNE			
1.1	CPV 45332000-3	INSTALACJA ZIMNEJ I CIEPŁEJ WODY			
1.1.1		Elementy zabezpieczenia instalacji hydrantowej			
1	KNNR 4 d.1. 0132-05 1.1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNNR 4 d.1. 0132-06 1.1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR 7-08 d.1. 0301-02 1.1 kalk. własna	Zawór pierszeństwa do ciągłej regulacji różnicy ciśnień typ VV33/VV100 (lub równoważny) dn32	ukl.		
		1	ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 2-15 d.1. 0130-05 1.1 analogia	Zawory antyskażeniowe EA i z o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 2-15 d.1. 0130-04 1.1 analogia	Zawory antyskażeniowe EA o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 2-15 d.1. 0115-06 1.1 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 2-15 d.1. 0115-05 1.1 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR-W 2-15 d.1. 0115-04 1.1 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNR-W 2-15 d.1. 0115-06 1.1 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.2		Instalacja zw i c.c.w			
10	KNNR 4 d.1. 0112-02 1.2	Zimna woda Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		70,02	m	70,020	
				RAZEM	70,020
11	KNR 2-15 d.1. 0120-03 1.2	Drzwiczki stalowe do zaworów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-15 d.1. 0117-02 1.2 analogia	Centralny mieszacz wody o śr. nom. 20x25 mm z zaworami odcinającymi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 4 d.1. 0112-02 1.2	Ciepła woda Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		52,41	m	52,410	
				RAZEM	52,410
14	KNNR 4 d.1. 0112-01 1.2	Cyrkulacja cw. Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		27,50	m	27,500	
				RAZEM	27,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 0-34	Zimna woda. Izolacja rurociągów zimnej wody śr. 28-42 mm otulinami Thermaflex FRM gr. 9 mm (E)	m		
d.1.	0103-02				
1.2	analogia	70,02	m	70,020	
				RAZEM	70,020
16	KNR 0-34	Ciepła woda. Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRM gr. 25 mm (P)	m		
d.1.	0103-12				
1.2	analogia	52,18+0,23	m	52,410	
				RAZEM	52,410
17	KNR 0-34	Cyrkulacja. Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRM gr. 20 mm (N)	m		
d.1.	0103-07				
1.2		27,73	m	27,730	
				RAZEM	27,730
18	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0132-01				
1.2		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
19	KNNR 4	Zawór przyłączeniowy do spłuczki, Dn·15·mm (pod wężyki elastyczne)	szt.		
d.1.	0135-01				
1.2	analogia	11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
20	KNR 2-15	Wężyki elastyczne do spłuczki o śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1.	0112-01				
1.2	analogia	11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
21	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1.	0112-01				
1.2	analogia	11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
22	KNNR 4	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm (ze złączką do węża)	szt.		
d.1.	0135-01				
1.2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.	0132-02				
1.2		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
24	KNNR 4	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-09				
1.2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNNR 4	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-02				
1.2		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
26	KNNR 4	Zawór przyłączeniowy do baterii umywalkowych i zmywakowych stojących, Dn·15·mm (pod wężyki elastyczne)	szt.		
d.1.	0135-01				
1.2	analogia	24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
27	KNR 2-15	Zawory pisuarowe	szt.		
d.1.	0114-07				
1.2	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0115-01				
1.2		38	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
29	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.	0127-03				
1.2		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,000
		1			
		150	m	150,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR-W 2-15	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	RAZEM	150,000
d.1.	0128-02				
1.2		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
31	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0336-04				
1.2		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
32	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
d.1.	0324-05				
1.2		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
33	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.	0333-11				
1.2		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
34	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.	0333-09				
1.2		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
35	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1.	0206-02				
1.2		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
36	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
d.1.	0323-04				
1.2		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.2		INSTALACJA KANALIZACYJNA			
1.2.1		Instalacja kanalizacyjna - przykanalik			
37	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
d.1.	0120-03				
2.1		0,012	km	0,012	
				RAZEM	0,012
38	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m³		
d.1.	0218-02				
2.1		0,8*1,2*11	m³	10,560	
				RAZEM	10,560
39	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m³		
d.1.	0230-01				
2.1		0,8*1,2*11	m³	10,560	
				RAZEM	10,560
40	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m²		
d.1.	0501-01				
2.1		11*0,8	m²	8,800	
				RAZEM	8,800
41	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.	0408-02				
2.1		30,8	m	30,800	
				RAZEM	30,800
1.2.2		Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna			
42	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m²		
d.1.	0804-07				
2.2		22*0,5*0,3	m²	3,300	
				RAZEM	3,300
43	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m³		
d.1.	0106-01				
2.2		22*0,5*0,6	m³	6,600	
				RAZEM	6,600
44	KNR 4-01	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m³		
d.1.	0105-01				
2.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,5	m ³	5,500	
				RAZEM	5,500
45	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1. 0203-03					
2.2		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
46	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1. 0203-02					
2.2		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
47	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1. 0208-01					
2.2		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
48	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1. 0208-02					
2.2		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
49	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1. 0208-03					
2.2		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
50	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1. 0222-02					
2.2		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
51	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.1. 0218-01					
2.2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
52	S-215 0200-	Zawory napowietrzające pływakowe o śr.nom. 50 mm	szt.		
d.1. 01					
2.2	analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
53	S-215 0200-	Zawory napowietrzające pływakowe o śr.nom. 80 mm	szt.		
d.1. 02					
2.2	analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
54	S-215 0200-	Zawory napowietrzające pływakowe o śr.nom.100 mm	szt.		
d.1. 03					
2.2	analogia	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
55	KNR 2-15	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem 500/420/200	szt.		
d.1. 0221-01					
2.2		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
56	KNR 2-15	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
d.1. 0225-02					
2.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR 2-15	Montaż ustępów wysokości 30-32 cm pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
d.1. 0224-03					
2.2		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
58	KNR 2-15	Montaż ustępów wysokości 40 cm pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
d.1. 0224-03					
2.2		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
59	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1. 0211-03					
2.2		11	podej.	11,000	
				RAZEM	11,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	 3,000 RAZEM	 3,000
61 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 15	podej. podej.	 15,000 RAZEM	 15,000
62 d.1. 2.2	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 11	szt. szt.	 11,000 RAZEM	 11,000
63 d.1. 2.2	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej 5	szt. szt.	 5,000 RAZEM	 5,000
64 d.1. 2.2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 4	szt. szt.	 4,000 RAZEM	 4,000
65 d.1. 2.2	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko 11	m ² m ²	 11,000 RAZEM	 11,000