

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod	
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa i modernizacja infrastruktury kulturalnej i sportowej na terenie gminy Giżycko -Remont świetlicy wiejskiej w Pierkunowie
ADRES INWESTYCJI:	Pierkunowo nr ewid.działki 26/60
NAZWA INWESTORA:	Urząd Gminy Giżycko
ADRES INWESTORA:	ul. Mickiewicza 43 11-500 Giżycko
BRANŻE:	Instalacja wewnętrzna wod-kan
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	
sanitarna	Usługi inżynierSKO BUDOWLANE Cezary Marciniak
DATA OPRACOWANIA:	marzec 2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
marzec 2024

Data zatwierdzenia

Pasieki - inst.wewn. wod-kan.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Pasieki - inst.wewn. wod-kan.					
1		Instalacja w.z., c.w.u. i cyrkulacji			
1 d.1	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi z rur polietylenowych PE-Xc fi 25x3,5 mm łączonych za pomocą złączy zaciskowych	m		
		4,5 + 1,8 + 1	m	7,30	
				RAZEM	7,30
2 d.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi z rur polietylenowych PE-Xc fi 18x2,5 mm łączonych za pomocą złączy zaciskowych	m		
		4,5 + 1,8	m	6,30	
				RAZEM	6,30
3 d.1	KNR 0-34 0106-03	Izolacja rurociągów fi 25 mm otulinami Thermocompact S gr.6 mm (C-28) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		6,3 + 7,3	m	13,60	
				RAZEM	13,60
4 d.1	KNR-W 2-15 0404-01 poz. zastęp.	Trójnik zaciskowy PPSU fi 18x2,5/ 18x2,5 /18x2,5 mm	szt		
		10	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
5 d.1	KNR-W 2-15 0404-02 poz. zastęp.	Trójnik zaciskowy PPSU fi 25x3,5/ 18x2,5 /25x2,5 mm	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
6 d.1	KNR-W 2-15 0404-02 poz. zastęp.	Trójnik zaciskowy PPSU fi 25x3,5/ 25x3,5 /25x2,5 mm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
7 d.1	analiza własna	Płytki montażowe do podejścia do WC i zaworów wypływowych - pojedyncza	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
8 d.1	analiza własna	Płytki montażowe do podejścia do baterii - podwójna	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
9 d.1	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PE do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
10 d.1	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PE do zaworów czerpalnych o połączeniu elastycznym fi 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.1	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące i ściennie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12 d.1	KNNR 4 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.1	KNNR 4 0132-01	Zawór do płuczki ustępowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.1	KNNR 4 0132-01	Zawór do zmywarki	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.1	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe fi 20 mm - typ JS-2.5 - do wody zimnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.1	KNNR 4 0123-05	Dodatki za wykonanie podejść do wodomierzy skrzydełkowych fi 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.1	KNNR 4 0130-01	Zawór kulowy chromowany, kątowy do podłączenia baterii stojących fi 15/10 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
18 d.1	KNNR 4 0132-03	Zawór kulowy do wody na instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych fi 25 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
19 d.1	KNNR 4 0132-03	Zawór zwrotny antyskażeniowy EA 291 DN25	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.1	KNNR 4 0135-01	Zawór ze złączką do węża fi 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
21 d.1	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach	m		
		12,0 + 10	m	22,00	
				RAZEM	22,00
22 d.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob		
		1	prob	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.1	KNNR 4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.1	analiza własna	Przejścia przewodów fi 18 mm przez ściany konstrukcyjne w tulejach z rur stalowych o średnicy fi 25 mm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
25 d.1	analiza własna	Przejścia przewodów fi 25 mm przez ściany konstrukcyjne w tulejach z rur stalowych o średnicy fi 32 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
26 d.1	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
27 d.1	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		13	m	13,00	
				RAZEM	13,00
28 d.1	KNR-W 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		13	m	13,00	
				RAZEM	13,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebieć w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
2		Kanalizacja sanitarna - wewnętrzna			
30 d.2	KNR-W 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m3		
		3,14 * 0,7 * 0,7 / 4 * 0,6	m3	0,23	
				RAZEM	0,23
31 d.2	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3,5	m	3,50	
				RAZEM	3,50
32 d.2	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2,5	m	2,50	
				RAZEM	2,50
33 d.2	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC fi 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.2	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
35 d.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC fi 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
36 d.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC fi 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
37 d.2	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym fi 160/110 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.2	KNNR 4 0213-04 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm - zawór napowietrzający fi 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne fi 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
40 d.2	KNNR 4 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu kompakt dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
41 d.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem i szafkami podumywalkowanymi	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.2	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywak 2-komorowy z blachy z syfonem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Pasieki - inst.wewn. wod-kan.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.2	kalk. własna	Uchwyty dla niepełnosprawnych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
44 d.2	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.2	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Obmiar		3
1 Instalacja w.z., c.w.u. i cyrkulacji		3
2 Kanalizacja sanitarna - wewnętrzna		5
Spis treści		7