
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania wraz z przebudową pomieszczeń Szkoły Podstawowej nr 1 w Luzinie na przedszkole oraz rampa podjazdowa - inst sanitarne

ADRES INWESTYCJI : Luzino, ul. Szkolna 13 gm Wejherowo, dz. nr 935;936;937;939/3;940;941/2

INWESTOR : Gmina Luzino

ADRES INWESTORA : ul. Ofiar Stutthofu 11, 84-242 Luzino

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Gizela Bielawska (sanitarna)

DATA OPRACOWANIA : 03-2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03-2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
luzino szkoła san					
1		Prace rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-02 d.1 0140-01	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia 4+2+6+4+4	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
2	KNR-W 4-02 d.1 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 4+4+6	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
3	KNR-W 4-02 d.1 0234-01	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
4	KNR-W 4-02 d.1 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 4+4	kpl. kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
5	KNR-W 4-02 d.1 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 6+4	kpl. kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
6	KNR-W 4-01 d.1 0106-04	Usunięcie z budynku materiałów z rozbiórki 0.3*0.5*0.2*2+0.4*0.5*0.3*8+0.8*0.6*0.4*10	m ³ m ³	2.46	
				RAZEM	2.46
7	KNR-W 4-01 d.1 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.3*0.5*0.2*2+0.4*0.5*0.3*8+0.8*0.6*0.4*10	m ³ m ³	2.46	
				RAZEM	2.46
8	KNR-W 4-01 d.1 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km 2.46	m ³ m ³	2.46	
				RAZEM	2.46
9	d.1	Przyjęcie odpadów na wysypisko 2.46	m ³ m ³	2.46	
				RAZEM	2.46
2		Wewnętrzna instalacja wodociągowa			
10	KNR-W 2-15 d.2 0110-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 16 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (2.0*8+3.0*4)*2	m m	56.00	
				RAZEM	56.00
11	KNR-W 2-15 d.2 0116-01	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 4+2+6+4+4	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
12	KNR-W 2-15 d.2 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe o śr. nominalnej 15 mm z termostatem 4+4	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
13	KNR-W 2-15 d.2 0137-09	Zawory odcinające 20	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
14	KNR 2-15 0110- d.2 04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 56.0	m m	56.00	
				RAZEM	56.00
15	KNR-W 2-15 d.2 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 56.0	m m	56.00	
				RAZEM	56.00
16	KNR-W 2-18 d.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm 56.0/200	odc.200 m odc.200 m	0.28	
				RAZEM	0.28
17	KNR 0-34 0101- d.2 19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) 56.0	m m	56.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	56.00
3		Wewnętrzna kanalizacja sanitarna			
18 d.3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.0*5+4.0+2.0	m m	21.00	
				RAZEM	21.00
19 d.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 10	podej. podej.	10.00	
				RAZEM	10.00
20 d.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 10	podej. podej.	10.00	
				RAZEM	10.00
21 d.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 7+4	kpl. kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
22 d.3	KNR 2-15/GE- BERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie 7+4	kpl. kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
23 d.3	KNR 2-15/GE- BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 11	kpl. kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
4		Montaż hydrantu			
24 d.4	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3.0	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
25 d.4	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.4		Dostawa szafki hydrantowej, węża dł. 30 m z prądownicą 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5		Instalacja wentylacji			
27 d.5	KNR-W 2-17 0206-01	Wentylatory osiowe SILENT 100 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
28 d.5	KNR-W 2-17 0201-01	Wentylator kanałowy 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29 d.5	KNR-W 2-17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % 0.5*4+3.0*3	m ² m ²	11.00	
				RAZEM	11.00
6		Przepust ppoż			
30 d.6	KNR 9-22 0302- 01	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę do 15 cm dla rur o średnicy 32-63 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7		Wyposażenie sanitariatów			
31 d.7	KNK 7-28 0211- 01	Osadzenie w ustalonych miejscach wyposażenia sanitarnego 1+5+13+8+11	szt. szt.	38.00	
				RAZEM	38.00
32 d.7		Dostawa lustra 1,12*0,7 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.7		Dostawa lustra 1,35*0,7 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.7		Dostawa dozownika do mydła w płynie	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
35 d.7		Dostawa pojemnika na ręczniki papierowe	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
36 d.7		Dostawa dozownika papieru toaletowego	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00