
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja pomieszczeń przedszkolnych na pomieszczenia żłobka
ADRES INWESTYCJI : dz.nr ewid. 91 obr. geod.9, Warta ul. Koźmińska 11, identyfikator 101409_4.0009.91
INWESTOR : Gmina Miasto Warta
ADRES INWESTORA : 98-290 Warta, ul. Rynek im. Wł.St. Reymonta 1

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15				
	07	2,00*(1,98*2+1,20*2)-1,01*2,00	m ²	10,700	
	08	2,00*(2,75*2+2,83*2)-(1,01*2,00+0,60*3,30)	m ²	18,320	
	09 i 010	2,00*(2,75*2+5,70*2)-(0,60*1,46*2+0,60*3,30)-0,35*(0,60*2+1,25*4)	m ²	27,898	
				RAZEM	56,918
2	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07				
	07	3,10	m ²	3,100	
	08	8,10	m ²	8,100	
	09	9,30	m ²	9,300	
	010	6,10	m ²	6,100	
				RAZEM	26,600
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03				
	07	3,30*(1,98+1,20)-0,90*2,00	m ²	8,694	
	08/09	3,30*0,55	m ²	1,815	
	05/06	3,30*2,60	m ²	8,580	
				RAZEM	19,089
4	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
d.1	0329-02				
		1,01*2,05	m ²	2,071	
				RAZEM	2,071
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNR 4-04	Rozebranie ścianek działowych z płyt drewnopodobnych	kpl		
d.1	0404-05				
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1	0106-04				
		poz.8	m ³	5,173	
				RAZEM	5,173
8	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m ³		
d.1	0108-17				
	0108-20				
		0,02*56,918+0,02*26,60+0,15*2,071+0,14*19,089+0,52	m ³	5,173	
				RAZEM	5,173
2		Roboty adaptacyjne			
9	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
d.2	0121-03				
	06	3,30*2,75-1,50*2,00	m ²	6,075	
	07	3,30*(3,09+1,10)-1,01*2,05	m ²	11,757	
	09/010	3,30*(1,00+0,55)	m ²	5,115	
	015/016	3,30*5,76-1,01*2,00	m ²	16,988	
	piętro	2,75*2,97-1,50*2,00	m ²	5,168	
				RAZEM	45,103
10	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.2	0803-03				
	06	6,075*2	m ²	12,150	
	07	3,30*(3,09+1,10)-1,01*2,00	m ²	11,807	
		1,25*(2,97*2+1,10*2)-1,01*2,00	m ²	8,155	
	08	1,25*(2,83+2+2,75+0,90+0,40+0,12+0,80)	m ²	12,250	
	09	1,25*(0,12+1,00+3,26+0,80+0,90+3,26+0,55+0,12)	m ²	12,513	
	010	1,25*(0,55+2,32+2,75+2,32+1,00)	m ²	11,175	
	015	3,30*2,75-1,01*2,00	m ²	7,055	
	016	3,30*2,75-1,01*2,00	m ²	7,055	
		(2,75*2,97-1,50*2,00)*2	m ²	10,335	
	klapa	4,417	m ²	4,417	
				RAZEM	96,912
11	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.2	0711-01				
		0,15*(3,30*2+2,60)	m ²	1,380	
				RAZEM	1,380
12	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.2	2009-02				
		poz.10+poz.11	m ²	98,292	
				RAZEM	98,292
13	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.2	0101-01				
	07	2,05*(1,10*2+2,97+1,98)	m ²	14,658	
	08	2,05*(2,83+1,82+1,74+0,80+0,14+0,40+0,90)	m ²	17,692	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
09		2,05*(3,26*2+0,80+1,00+0,14+0,14+0,55+0,90)+0,35*(0,60+1,25*2)	m ²	21,688	
010		2,05*(0,55+2,32+2,75+2,32+1,00)+0,35*(0,60+1,25*2)	m ²	19,412	
				RAZEM	73,450
14	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża	m ²		
d.2	0101-04 +	przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm			
	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża	m ²		
	0101-05	przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm			
		poz.13	m ²	73,450	
				RAZEM	73,450
15	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne grun-	m ²		
d.2	0101-02	towanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		poz.13		73,450	
				RAZEM	73,450
16	KNR AT-22	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na	m ²		
d.2	0204-07	zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m ²		
		poz.13		73,450	
				RAZEM	73,450
17	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i	m ²		
d.2	0101-01	zmycie podłoża	m ²	3,221	
		3,10+0,12*1,01	m ²	8,368	
		8,10+0,12*1,01+0,14*1,05	m ²	9,468	
		9,30+0,14*1,20	m ²	6,100	
		6,10			
				RAZEM	27,157
18	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podło-	m ²		
d.2	0101-06	ża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm	m ²		
		poz.17		27,157	
				RAZEM	27,157
19	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podło-	m ²		
d.2	0101-07	ża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy szpachli o 1 mm	m ²		
		Krotność = 4			
		poz.17	m ²	27,157	
				RAZEM	27,157
20	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne	m ²		
d.2	0101-02	gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		poz.17		27,157	
				RAZEM	27,157
21	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach	m ²		
d.2	0206-07	na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m ²		
		poz.17		27,157	
				RAZEM	27,157
22	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podło-	m ²		
d.2	1505-03	ży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.12		98,292	
				RAZEM	98,292
3		Adaptacja dla klapy dymowej			
23	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia	m ²		
d.3	0104-03	- strop	m ²		
		Krotność = 2			
		1,40*1,06		1,484	
				RAZEM	1,484
24	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.3	0519-04		m ²		
		1,60*1,26		2,016	
				RAZEM	2,016
25	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.3	0519-05		m ²		
		1,60*1,26		2,016	
				RAZEM	2,016
26	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.3	0212-03		m ³		
		0,27*1,40*1,06	m ³	0,401	
		0,08*1,40*1,06	m ³	0,119	
				RAZEM	0,520
27	KNR 2-02	Belki i podciągi, żelbetowe; - WYKONANIE PODCIĄGÓW _WYMIAN BELKI	m ³		
d.3	0210-05 z.	STROPOWEJ			
	sz. 5.7.				
	9907-05		m ³		
		1,50*0,20*0,25*2		0,150	
				RAZEM	0,150
28	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.3	0290-02	browane	t		
		0,020		0,020	
				RAZEM	0,020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-02 d.3 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		0,97*1,06+0,82*1,06+0,90*1,40*2	m ²	4,417	
				RAZEM	4,417
30	KNR 9-14 d.3 0301-03	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni ponad 1,0 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą Szybki Syntan (murków ogniowych, attyk, koszy itp.)	m ²		
		0,60*(1,40*2+1,06*2)	m ²	2,952	
				RAZEM	2,952
4		Wymiana wykładzin dywanowych			
31	KNR 4-01 d.4 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		51,00+53,50	m ²	104,500	
				RAZEM	104,500
32	KNNR-W 3 d.4 0809-03	Wyrównywanie podłoża betonowych przez szlifowanie	m ²		
		51,00+53,50	m ²	104,500	
				RAZEM	104,500
33	KNR AT-23 d.4 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		51,00+53,50	m ²	104,500	
				RAZEM	104,500
34	KNR AT-23 d.4 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm	m ²		
		Krotność = 2 51,00+53,50	m ²	104,500	
				RAZEM	104,500
35	KNR AT-23 d.4 0101-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje	m ²		
		51,00+53,50	m ²	104,500	
				RAZEM	104,500
36	KNNR 2 d.4 1206-01 analogia	Posadzki z wykładzin dywanowych rulonowych z warstwą izolacyjną	m ²		
		51,00+53,50	m ²	104,500	
				RAZEM	104,500
37	KNNR 2 d.4 1206-06	Listwy do posadzek przyścienne drewniane	m		
		4,75*2+9,28+9,28	m	28,060	
		7,79+4,75+8,80+4,75	m	26,090	
				RAZEM	54,150
5		Stolarka			
38	KNR 0-19 d.5 0931-05 analogia	Wymiana stolarkij na okna aluminiowe o pow. ponad 3.0 m2 EI60	m ²		
		1,80*2,10	m ²	3,780	
				RAZEM	3,780
39	KNR 0-19 d.5 0931-08 analogia	Wymiana stolarki aluminiowej dwuskrzydłowej	m ²		
		1,08*2,00*2	m ²	4,320	
				RAZEM	4,320
40	KNR 0-19 d.5 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych EI60	m ²		
		1,01*2,00	m ²	2,020	
				RAZEM	2,020
41	KNR 0-19 d.5 1024-08 analogia	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych EI3S30	m ²		
		1,50*2,00*2	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
42	KNR 2-02 d.5 1017-02 analogia	Drzwi płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 z futryną regulowaną fabrycznie wykończone	m ²		
		0,90*2,00*3	m ²	5,400	
				RAZEM	5,400
6		Elewacja			
43	d.6 analiza indywidualna	Rozebranie ocieplenia elewacji na bazie styropianu 3,50*1,00	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.6	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 3,50*1,00	m ² m ²	 3,500	
				RAZEM	3,500
7		Dostawa wyposażenia			
45 d.7	wycena indywidualna	Dostawa mebli wg. wykazu Inwestora	kpl. kpl.	 1,000	
		1		RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe				0,00
2	Roboty adaptacyjne				0,00
3	Adaptacja dla klapy dymowej				0,00
4	Wymiana wykładzin dywanowych				0,00
5	Stolarka				0,00
6	Elewacja				0,00
7	Dostawa wyposażenia				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń przedszkolnych na pomieszczenia żłobka
ADRES INWESTYCJI : Warta dz nr 91 obręb 9, ul. Koźmińska 11
INWESTOR : Gmina Warta
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wewnętrzne instalacje elektryczne.					
1		INSTALACJE ODDYMIANIA			
1	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.1	0401-08	20	aparat	20,000	
				RAZEM	20,000
2	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
d.1	0403-08	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
d.1	0403-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
d.1	0403-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
d.1	0403-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
d.1	0403-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
d.1	0403-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
d.1	0403-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
d.1	0403-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
d.1	0403-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2		INSTALACJE OSWIETLENIA, GNIAZD WTYKOWYCH I WENTYLACJI			
11	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2	1001-01	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
12	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
d.2	1001-03	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
13	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.2	1003-06	4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
d.2	0209-03	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
15	KNR 5-08	Przewód płaski YDyp 3 x 1.5 mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
d.2	0209-05	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
16	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.2	0301-20	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej (4 wyloty)	szt.		
d.2	0304-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
d.2	0302-03	1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
19	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR 5-08 d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 5-08 d.2 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		59	kpl.	59,000	
				RAZEM	59,000
23	KNR 5-08 d.2 0508-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw dla lamp LED w obudowie aluminiowej przykręcanych przelotowo-krańcowych.	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
24	KNR 5-08 d.2 0508-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw dla lamp LED w obudowie aluminiowej przykręcanych przelotowo-krańcowych.	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
25	KNR 5-08 d.2 0508-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw dla lamp LED w obudowie z tworzywa sztucznego przykręcanych przelotowo-krańcowych.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 5-08 d.2 0508-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw dla lamp LED w obudowie z tworzywa sztucznego przykręcanych przelotowo-krańcowych.	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
27	KNR-W 5-08 d.2 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2	szt.żył		
		258	szt.żył	258,000	
				RAZEM	258,000
28	d.2 wycena indywidualna	robocizna i materiały do wykonania sterowania instalacją oddymiania klatki schodowej	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
29	KNR-W 5-08 d.2 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNR-W 5-08 d.2 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
3		DEMONTAŻE			
31	KNR 4-03 d.3 1129-03	Demontaż projektora multimedialnego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 4-03 d.3 1145-01	Demontaż suszarki ze śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 4-03 d.3 1133-01	Demontaż opraw świetłówkowych przykręcanych z kloszem	szt.		
		51	szt.	51,000	
				RAZEM	51,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	INSTALACJE ODDYMIANIA				0,00
2	INSTALACJE OSWIETLENIA, GNIAZD WTYKOWYCH I WENTYLACJI				0,00
3	DEMONTAŻE				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Przedmiar Robót

Adaptacja pomieszczeń przedszkola na pomieszczenia żłobka 98-290 Warta , ul. Koźmińska 11
Zakres Kosztorysu
INSTALACJE SANITARNE

Data: 25.01.2026

Budowa: 98-290 Warta , ul. Koźmińska 11

Identyfikator działki ewidencyjnej:101409_4.0009.91

Obiekt: Przedszkole - Żłobek

Zamawiający: Gmina i Miasto Warta

98-290 Rynek im. Wł.St. Reymonta 1

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia Projektowa IZAS S.C., 98-200 Sieradz, ul. Toruńska 9

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Sławomir Dobek,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Wykonanie instalacji sanitarnych w zakresie zamierzenia budowlanego

UWAGA :

Wszystkie wskazane w kosztorysie z nazwy wyroby, należy rozumieć jako określenie wymaganych parametrów technicznych lub standardów jakościowych.
Zamawiający dopuszcza wykonanie prac innymi materiałami z zastrzeżeniem, że nie odbiegają one jakością i standardem od przyjętych w kosztorysie oraz projekcie.

UWAGA

Kosztorys należy traktować jako element pomocniczy służący celowi sporządzenia oferty na wykonanie zadania.
Przed sporządzeniem do sporządzenia kosztorysu ofertowego Oferent winien zwerfikować kosztorys nakładczy z Projektem Wykonawczym oraz ewentualnie uzupełnić kosztorys o pozycje, które zgodnie z wiedzą techniczną i doświadczeniem oferenta winny dodatkowo w nim wystąpić.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

PODSTAWA OPRACOWANIA :

- Projekt techniczny
- Cennik Materiałów Sekocenbud oraz cenniki producentów i cenniki lokalne
- Obowiązujące KNR-y z uzupełnieniami,
- Narzuty kosztów pośrednich wg zaleceń Sekocenbud
- Zysk zgodnie Materiałami Sekocenbud
- Stawka r-g wg stawek IV kw. 2025
- Kosztorys opracowano metodą kalkulacji szczegółowej ze względu na brak podstaw do opracowania kosztorysu metodą kalkulacji uproszczonej
- Kosztorys opracowano z uwzględnieniem Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 poz. 1389 Dz.U. nr130 z późniejszymi zmianami
- Kosztorys należy traktować jako element pomocniczy służący celowi sporządzenia oferty na wykonanie zadania. Przed sporządzeniem do sporządzenia kosztorysu ofertowego Wykonawca winien zwerfikować kosztorys nakładczy z Projektem technicznym i ewentualnie uzupełnić kosztorys o pozycje, które zgodnie z wiedzą techniczną i doświadczeniem oferenta winny dodatkowo w nim wystąpić

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 PRACE DEMONTAŻOWE			
1.1 KNRW 402/521/2 Demontaż grzejnika stalowego, 2-płytowy	1		kpl
1.2 KNR 402/512/1 Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub powrotnego Fi·15·mm	2		szt
1.3 KNR 402/506/1 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, rurociągi centralnego ogrzewania Fi·15·mm	7,0		m
1.4 KNR 402/132/1 Demontaż baterii umywalkowej	4		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.5 KNR 402/131/3 Demontaż zaworu czterpalnego Fi·15·mm	14		szt
1.6 KNR 402/114/1 Demontaż rurociągu wodociągowego stalowego ocynkowanego, Fi·15·mm	4,0		m
1.7 KNR 402/233/6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi·50·mm	4		szt
1.8 KNR 402/233/8 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi·110·mm	8		szt
1.9 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki	4		kpl
1.10 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu	6		kpl
1.11 KNR 402/234/3 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust podłogowy	2		szt
1.12 KNR 402/230/7 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi·do 50·mm	2,0		m
1.13 KNR 402/230/8 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi·do 75-110·mm	3,0		m
1.14 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, krtek wentylacyjnych różnych	3		szt
1.15 KNR 402/9913/1 (Zeszyt 2/98) Demontaż wentylatorów łazienkowych	3		szt
2 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
2.1 KNR 402/505/1 Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych, Fi·15-20·mm	4		szt
2.2 KNR 13/128/1 Rurociągi z rur cienkościennych ocynkowanych zewnętrznie łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 15·mm	32,0		m
2.3 KNR 215/422/1 (2) Rury przyłączone do grzejników c.o., żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Fi 15·mm	2		kpl
2.4 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe - grzejnik standard 22/900/700	1		szt
2.5 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe - grzejnik pionowy 22/2300/600	1		szt
2.6 KNR 31/208/3 Zestawy przyłączeniowe do grzejników z podejściem dolnym Dn 15·mm	1		szt
2.7 KNR 31/208/1 (1) Głowice termostatyczne do grzejników z podejściem dolnym	1		szt
2.8 KNR 31/208/1 (1) Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, Dn 15·mm	1		szt
2.9 KNR 31/208/3 Zawory powrotne proste lub kątowe, Dn 15·mm	1		szt
2.10 KNRW 215/430/1 Dwuzłączki, Dn·15·mm	2		szt
2.11 KNR 35/231/3 Próba szczelności instalacji c.o. (rurociąg Fi·10-54·mm), budynki niemieszkalne, płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	32,0		m
2.12 KNR 35/231/4 Próba szczelności instalacji c.o. (rurociąg Fi·10-54·mm), budynki niemieszkalne, próba wodna ciśnieniowa	32,0		m
2.13 KNR 35/231/5 Próba instalacji c.o. na gorąco, z dokonaniem regulacji	2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.14 KNR 34/106/3 Izolacja rurociągów metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu, izolacja 6·mm (C), rurociąg Fi·16·mm - izolacja zabudowanych pionów c.o.	12,0		m
3 INSTALACJA WODOCIĄGOWA WODY BYTOWEJ			
3.1 KNR 13/128/1 Rurociągi z rur PE-X/AL/PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 16·mm	20,0		m
3.2 KNR 13/128/1 Rurociągi z rur PE-X/AL/PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 20·mm	15,0		m
3.3 KNRW 215/116/1 (1) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 16·mm	11		szt
3.4 KNRW 215/116/2 (1) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20·mm	2		szt
3.5 KNR 215/112/1 Zawory odcinające kątowe do armatury Dn 15 mm	9		szt
3.6 KNRW 215/135/1 Zawór czerpalny Dn·15·mm ze złączką do węża	1		szt
3.7 KNRW 215/132/2 (1) Zawór zwrotny klasy HA Dn·20·mm	1		szt
3.8 KNRW 215/132/1 (1) Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·15·mm	3		szt
3.9 KNRW 215/132/2 (1) Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·20·mm	6		szt
3.10 KNR 35/127/1 Zawory termostatyczne podmieszania c.w.u.	3		kpl
3.11 KNR 215/115/2 Bateria umywalkowa stojąca Dn 15 mm - zwykła	5		szt
3.12 KNR 215/115/1 Bateria zmywakowa ścienna Dn 15·mm	1		szt
3.13 KNR 215/115/4 Bateria prysznicowa z wylewką ruchomą, Dn 15 mm	2		szt
3.14 KNR 35/106/7 Podejście dopływowe, (do wody zimnej lub ciepłej, Fi·15·mm), do płuczki ustępowej o łączeniu elastycznym, gumowym w oplocie stalowym	3		szt
3.15 KNRI 215/108/2 Rurociągi zimnej i ciepłej wody - płukanie i próby szczelności instalacji wodociągowej, płukanie instalacji wodociągowej budynku niemieszkalne	35,0		m
3.16 KNRW 215/127/1 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi·do 63·mm	35,0		m
3.17 KNR 34/106/3 Izolacja rurociągów metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu, izolacja 6·mm (C), rurociąg Fi·16·mm	20,0		m
3.18 KNR 34/106/3 Izolacja rurociągów metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu, izolacja 6·mm (C), rurociąg Fi·20·mm	15,0		m
4 INSTALACJA KANALIZACJI			
4.1 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	12		szt
4.2 KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	3		szt
4.3 KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	6,0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.4 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	3,0		m
4.5 KNR 215/228/3 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi·110·mm	8,0		m
4.6 KNRW 215/229/4 (1) Zlewozmywak 1 - komorowy stalowy	1		szt
4.7 KNRW 215/218/2 (1) Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	1		szt
4.8 KNR 215/221/2 (2) Umywarka pojedyncza porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego - umywalki dedykowane dla przedszkoli/żłobków, przeznaczone dla dzieci do lat 3	3		szt
4.9 KNR 215/221/2 (2) Umywarka pojedyncza porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego - umywalki standard	2		szt
4.10 KNR 215/221/2 (2) Półpostument dla umywalek	5		szt
4.11 KNRW 215/218/1 Wpust ściekowy podłogowy, Fi·50·mm z blokadą antyzapachową z kratką ze stali nierdzewnej	4		szt
4.12 KNRW 215/232/2 (1) Brodzik natryskowy 800/800 narożny	1		kpl
4.13 KNRW 215/232/2 (1) Brodzik natryskowy 900/1200 narożny	1		kpl
4.14 KNR 215/224/3 Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt - ustęp dedykowanu dla przedszkoli/żłobków, przeznaczone dla dzieci do lat 3	3		kpl
5 INSTALACJA WENTYLACJI			
5.1 KNR 217/205/1 Wentylatory osiowe typu łazienkowego - wydatek 50 m3/h R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
5.2 KNR 217/205/1 Wentylatory osiowe typu łazienkowego - wydatek 100 m3/h R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
5.3 KNR 217/205/1 Wentylatory osiowe typu łazienkowego - wydatek 125 m3/h R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
5.4 KNR 217/156/2 Nawietrzak Dn150 z grzałką, anemostatem, filtrem, stabilizatorem przepływu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
6 PRACE BUDOWLANE TOWARZYSZĄCE			
6.1 KNR 14/2011/1 (1) Obudowy płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pionów c.o.	2,80		m2
6.2 Kalkulacja indywidualna - osłony ażurowe do grzejników	2		kpl
6.3 KNR 215/120/2 Szafka do zabudowy zaworów podmieszania c.w.u.	3		szt
6.4 KNR 401/354/15 Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	3		szt
6.5 KNR 401/333/8 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścian 1/2 cegły	1		szt
6.6 KNR 401/339/3 Wykucie bruzd pionowych w ścianach	7,6		m
6.7 KNR 401/336/3 Wykucie bruzd poziomych w ścianach	2,2		m
6.8 CJ 11/2001/2 Mechaniczne cięcie szczelin, w posadzce betonowej, głębokość cięcia 6 cm	42,0		m
6.9 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej pod prowadzenie przewodów kanalizacji oraz instalacji wodociągowej	8,4		m2
6.10 KNR 401/106/4 Usunięcie gruzu z budynku $(2,2+7,6)*0,15*0,15+8,4*0,3 = 2,740500$			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2,740	2,741		m3
6.11 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu i materiałów z rozbórki samochodami na odległość 10·km - nakład za 1 km	2,741		m3
6.12 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	2,741	9,00	m3
6.13 Kalkulacja indywidualna - przyjęcie materiałów z rozbiórki na wysypisku	2,741		m3
6.14 KNR 401/106/1 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3·m $(1,2+1,1+0,6+0,7+1,2+1,0+0,6+1,5)*0,3 = \underline{\quad 2,370000}$ 2,370	2,370		m3
6.15 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm $(1,2+1,1+0,6+0,7+1,2+1,0+0,6+1,5)*0,3 = \underline{\quad 2,370000}$ 2,37	2,37		m2
6.16 KNR 401/106/3 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, zasypanie ziemią z ukopów	2,370		m3
6.17 KNR 401/207/1 Zabetonowanie bruzd $7,6+2,2+(1,2+1,1+0,6+0,7+1,2+1,0+0,6+1,5) = \underline{\quad 17,700000}$ 17,70	17,70		m