

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45232460-4 Roboty sanitarne  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja sali gimnastycznej i pomieszczeń sanitarnych Szkoły Podstawowej nr 1 w Makowie Mazowieckim  
ADRES INWESTYCJI : ul. Sportowa 9, 06-200 Maków Mazowiecki  
INWESTOR : Miasto Maków Mazowiecki  
ADRES INWESTORA : ul. Stanisława Moniuszki 6, 06-200 Maków Mazowiecki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Grzegorz Michalski  
DATA OPRACOWANIA : 24.04.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.04.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Wymiana pionu kanalizacji sanitarnej.</b>					
1		<b>Wymiana pionu</b>			
1	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50	szt.		
d.1	0234-02	mm	szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach	m		
d.1	0230-04	budynku	m	45,000	
		45		RAZEM	45,000
3	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110	szt.		
d.1	0234-13	mm	szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
4	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
d.1	0233-03		szt.	15,000	
		15		RAZEM	15,000
5	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0233-04		szt.	18,000	
		18		RAZEM	18,000
6	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach miesz-	m		
d.1	0207-03	kalnych o połączeniach wciskowych	m	45,000	
		45		RAZEM	45,000
7	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach miesz-	m		
d.1	0207-01	kalnych o połączeniach wciskowych	m	15,000	
		15		RAZEM	15,000
8	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1	0222-02		szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
9	KNR 4	Montaż zaworu napowietrzającego kanalizacyjnego dn 110 na zakończeniu	szt.		
d.1	0213-03	pionu kanalizacyjnego na strychu	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
10	KNR 4	Wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wcisko-	szt.		
d.1	0211-03	wych	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
11	KNR 2-15	Wymiana krutek odpływowych w łazienkach	szt.		
d.1	0212-01		szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
12	KNR 4-02	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0215-01		szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
13	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy	szt.		
d.1	0206-02	głębokości ponad 10 cm	szt.	8,000	
		8		RAZEM	8,000
14	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejs-	szt.		
d.1	0706-03	cach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na	szt.	8,000	
		stropach		RAZEM	8,000
		8			
15	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe-	szt.		
d.1	0208-04	go o grubości do 40 cm	szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
16	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy	szt.		
d.1	0206-02	głębokości ponad 10 cm	szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
17	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowej w miejscach po za-	szt.		
d.1	0706-08	murowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na stropach	szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
18	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cemen-	szt.		
d.1	0333-08	towo-wapiennej	szt.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
19	KNR 4-01	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
d.1	0323-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
20	KNR 4-01 d.1 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
21	KNR 4-04 d.1 0404-06 analogia	Rozebranie zabudowy z płyt g-k	m <sup>2</sup>		
		16	m <sup>2</sup>	16,000	
				RAZEM	16,000
22	KNR 2-02 d.1 2004-02 analogia	Obudowa otworów płytami G-K	m <sup>2</sup>		
		16	m <sup>2</sup>	16,000	
				RAZEM	16,000
23	KNR 2-02 d.1 0815-04 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		16	m <sup>2</sup>	16,000	
				RAZEM	16,000
24	KNR 2-02 d.1 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem (NA KOLOR ŚCIAN W POMIESZCZENIU BIBLIOTEKI)	m <sup>2</sup>		
		16	m <sup>2</sup>	16,000	
				RAZEM	16,000
25	KNR 4-01 d.1 0339-05	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
26	KNR 4-01 d.1 0325-06	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
27	KNR 4-01 d.1 0705-03	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
28	KNR 4-01 d.1 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
29	KNR 4-01 d.1 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
30	KNR 4-01 d.1 0210-01 1-5,50	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		1,10*10	m	11,000	
				RAZEM	11,000
31	KNR 4-01 d.1 0207-01 1-5,50	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		11,00	m	11,000	
				RAZEM	11,000
32	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		15*5,00	m <sup>2</sup>	75,000	
				RAZEM	75,000
33	KNR 4-01 d.1 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0,05*0,4*18+0,05*0,13*5+10,20*0,13+0,13*0,43*34,0+0,13*0,08*40+0,023*5,5+1,20	m <sup>3</sup>	5,362	
				RAZEM	5,362
34	KNR 4-01 d.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 10	m <sup>3</sup>	5,360	
		5,36		RAZEM	5,360