

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

**Temat opracowania :** Przebudowa budynku przedszkola

**Obiekt :** Przedszkole im. Marii Curie –Skłodowskiej

**Adres :** 78-230 Karlino ul. Moniuszki 8 dz.nr. 121/4 Obr/004

# PRZEDMIAR ROBÓT –OGRODZENIE

## Przedmiar robót

Temat opracowania: Przebudowa budynku przedszkola  
Obiekt: Przedszkole im. Marii Curie-Skłodowskiej  
OGRODZENIE  
Adres: 78-230 Karlino, ul. Moniuszki 8, dz. Nr 121/4 obr. 004  
Inwestor: Gmina Karlino, ul. Plac Jana Pawła II 6

Sporządził: inż. Barbara Kowalewska  
Zachodniopomorska Izba  
Inżynierów Budownictwa  
Zaświadczenie nr ZAP/BO/1495/01



inż. Barbara Kowalewska  
Upr. §2 ust. 1 i §13 ust. 1 pkt 2  
Nr 8900775/83

Koszalin, styczeń 2011r.

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	KNR 2-02 1802-0100 Analogia	Rozebranie ogrodzenia z siatki wysokości 1,2 m w ramach, na słupkach stalowych obsadzonych w cokole	m		239,500
		$(234,50+3,50*2+1,5*2)-(3,0+1,0*2)$	m	239,500	
2	KNR 2-02 1808-0600 Analogia	Rozebranie bram wysokości 1,2 m i szerokości 3,0 m z furtkami o szerokości 1,0 m z siatki na ramach z kątowników, z pasem dolnym z blachy wys. 25 cm, na gotowych słupkach	kpl		2,000
		2	kpl	2,000	
3	KNR 2-01 0317-0200	Wykopy o ścianach pion. przy fundamencie ogrodzenia w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcz., głęb. 1,5 m, szer. 0,8-1,5 m, kat. 3-4	m <sup>3</sup>		281,400
		$(0,60+0,60)*234,50*1,0$	m <sup>3</sup>	281,400	
4	KNR 4-01 0212-0200	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - fundamentu i cokołu	m <sup>3</sup>		59,040
		$0,30*0,80*(234,50+11,50)$	m <sup>3</sup>	59,040	
5	KNR 2-02 1801-0200 Analogia	Cokoły betonowe (B20) o wymiarach 0,20x0,30 m na fundamencie o wymiarach 0,20x0,80 m. Szerokość cokołu 30 cm	m		234,500
		234,50	m	234,500	
6	KNR 2-02 1801-0500	Dodatek za każde 10 cm różnicy wysokości cokołu lub fundamentu betonowego - 10 cm x 2	m		234,500
		234,50	m	234,500	
7	KNR 2-01 0320-0200	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV.	m <sup>3</sup>		211,050
		$281,400-1,00*0,30*(234,50)$	m <sup>3</sup>	211,050	
8	KNR 2-02 1802-0100 Analogia	Ogrodzenia w ramach z profilu zamkniętego 40x60 mm, wypełnione płaskownikiem kwadratowym 27x40 mm, wysokości 1,0 m, na słupkach stalowych o rozstawie 2,0 m z rury kwadratowej 80x80 mm, obsadzonych w gniazdach cokołów na głębokość 50 cm	m		234,500

		234,50	m	234,500	
9	KNR 2-02 1808-0600 Analogia	Bramy rozwierane wysokości 1,2 m i szerokości 3,5 m w ramach z profilu zamkniętego 40x60 mm wypełnione płaskownikami kwadratowymi 27x40 mm, na słupkach z rury kwadratowej 80x80 mm osadzonych w cokole na głębokość 50 cm.	kpl		2,000
		2	kpl	2,000	
10	KNR 2-02 1808-0600	Furtki o szerokości 1,5 m, wysokości 1,20 z profili jak bramy.	kpl		3,000
		3	kpl	3,000	
11	KNR 2-02 1510-0601	Dwukrotne malowanie farbą ftalową (syntetyczną), z dwukrotnym szpachlowaniem elementów metalowych pełnych ogrodzenia	m2		147,600
		$1,20 * (234,50 + 3,50 * 2 + 1,50 * 3) * 0,5$	m2	147,600	
12	KNR 4-01 0108-0200	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III	m3		70,350
		281,400-211,050	m3	70,350	
13	KNR 4-01 0108-0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		59,040
		59,040	m3	59,040	

# PRZEDMIAR ROBÓT – NAWIERZCHNIE UTWARDZONE

## Przedmiar robót

Temat opracowania: Przebudowa budynku przedszkola  
Obiekt: Przedszkole im. Marii Curie-Skłodowskiej  
NA WIERZCHNIE UTWARDZONE  
Adres: 78-230 Karlino, ul. Moniuszki 8, dz. Nr 121/4 obr. 004  
Inwestor: Gmina Karlino, ul. Plac Jana Pawła II 6

Sporządził: inż. Barbara Kowalewska  
Zachodniopomorska Izba  
Inżynierów Budownictwa  
Zaświadczenie nr ZAP/BO/1495/01



*inż. Barbara Kowalewska*  
Upł. §2 ust. 1 i §13 ust. 1 pkt 2  
Nr 5300/73/02

Koszalin, styczeń 2011 r.

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm	Ilości składowe	Razem
1	KNR 2-31 1409- 0300 Analogia	Remont istniejącej podbudowy betonowej	m 3		20,210
		404,20*0,05	m 3	20,210	
2	KNR 2-31 0401- 0400 Analogia	Wykopy pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV	m		134,75 0
		26,0+17,50+11,50+2,78+2,72+16,67+18,05+1,63+2,01+25,69+10,20	m	134,75 0	
3	KNR 2-31 0402- 0300	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe	m 3		12,128
		0,30*0,30*134,75	m 3	12,128	
4	KNR 2-31 0403- 0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		134,75 0
		134,75	m	134,75 0	
5	KNR-I 0-11 0327- 0100	Nawierzchnia kostki bet."POLBRUK" 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m 2		404,20 0
		404,20	m 2	404,20 0	
6	KNR 4-01 0108- 0200	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III	m 3		24,255
		134,75*0,30*0,60	m 3	24,255	



# PRZEDMIAR ROBÓT –WYMIANA KOTŁA W KOTŁOWNI

## Przedmiar robót

Przedszkole im.M.Curie-Skłodowskiej- Wymiana kotła wraz z instalacją gazu

Obiekt Przedszkole im.M.Curie-Skłodowskiej -Wymiana kotła wraz z instalacją gazu  
Kod CPV 45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne  
45333000-0 - Roboty instalacyjne gazowe  
Budowa 78-230 KARLINO, UL.MONIUSZKI 8  
dz.nr 121/4 obręb 004  
Inwestor Gmina Karlino ,ul.Plac Jana Pawła II

Sporządził inż. Danuta Kaczmarek 75-608 Koszalin ul.Zwycięstwa 1987A/112

Koszalin styczeń 2011 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Przedszkole im.M.Curie-Skłodowskiej -Wymiana kotła wraz z instalacją gazu

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
		IW-12/10	45300000-0	1. Przedszkole im.M.Curie-Skłodowskiej-Wymiana kotła wraz z instalacją gazu		
		IW-12/10	45453000-7	1.1. Instalacja gazu		
1	KNR-W 2-19 0215/01	IW-12/10	45453000-7	Szafka na zawór główny o wym.500x500x250mm = zawór MAG 3	kpl	1,0
2	KNR 7-28 0203/09	IW-12/10	45453000-7	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150mm w ścianach murowanych o grubości 2 cegły- wejście do budynku	szt	1,00
3	KNR-W 2-19 0119/01	IW-12/10	45453000-7	Rury ochronne o średnicy 65mm ( tuleja) R=0,5 S=0,5 0,6	m	0,60
					razem	0,60
4	KNR-W 2-19 0122/01	IW-12/10	45453000-7	Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy d=65mm R=0,5	końcówkę	2,00
5	KNR-W 2-15 0304/05	IW-12/10	45333000-0	Rurociągi stalowe b/szwu wg PN-80/H-74219 o średnicy 40mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10	m	10,0
					razem	10,0
6	KNR-W 7-09 2114/01	IW-12/10	45333000-0	Montaż kształtek stalowych spawanych - kolana d=40mm	szt	7,0
7	KNR-W 7-09 0103/03	IW-12/10	45333000-0	Spawanie ręczne gazowe z radiologicznym badaniem spoin,- wspawanie kolan j.w.	złącze	14,0
8	KNR-W 2-15 0513/01	IW-12/10	45333000-0	Rozdzielacz. z rur o średnicy 65mm ( szt.1) 1	m	1,0
					razem	1,0
9	KNR-W 7-09 2114/05	IW-12/10	45333000-0	Montaż kształtek stalowych spawanych- dennica d=65mm	szt	2,0
10	KNR-W 7-09 0104/01	IW-12/10	45333000-0	Spawanie ręczne gazowe z radiologicznym badaniem spoin, - wspawanie dennicy j.w.	złącze	2,0
11	KNR-W 2-15 0312/05	IW-12/10	45333000-0	Zawór kulowy odcinający d=40mm	szt	1,0
12	KNR INSTAL 0111/05	IW-12/10	45333000-0	Filtr do gazu o średnicy 40mm	szt	1,0
13	KNR-W 2-15 0530/04	IW-12/10	45333000-0	Montaż manometrów wraz z wykonaniem tulei- manometr M160 o zakresie 0-10MPa	szt	2,0
14	KNR 7-08 0104/03	IW-12/10	45333000-0	Montaż układu do pomiarów parametrów chemicznych wilgotności lub stężenia gazu- montaż modułu sterującego MD-2Z	układ	1,00
15	Kalkulacja indywidualna	IW-12/10	45333000-0	Moduł sterujący MD-2.Z.a	szt	1,00
16	KNR 7-08 0401/01	IW-12/10	45333000-0	Montaż detektora DEX	układ	2,00
17	Kalkulacja indywidualna	IW-12/10	45333000-0	Detektor gazu DEX	szt	2,00
18	KNR 7-08 0402/05	IW-12/10	45333000-0	Montaż układów sygnalizacji akustycznej	układ	1,00
19	Kalkulacja indywidualna	IW-12/10	45333000-0	Sygnalizator akustyczny ( lampka+sygnalizacja akustyczna)	szt	1,00
20	KNR-W 2-15 0307/04	IW-12/10	45333000-0	Próba instalacji gazowej o średnicy do 65mm na ciśnienie, przed gazomierzem, o długości do 100m dla wykonawcy i dostawcy gazu, w budynkach niemieszkalnych 10+1	m	11,0
					razem	11,0

Przedszkole im.M.Curie-Skłodowskiej -Wymiana kotła wraz z instalacją gazu

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 7-12 0103/04	1W-12/10	45442300-0	Czyszczenie mechaniczne przez szrotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm od stanu wyjściowego powierzchni B do drugiego stopnia czystości 0,151*10+0,22*1	m2	1,7
				razem	m2	1,7
22	KNR 7-12 0201.1/04	1W-12/10	45440000-3	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania minowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	1,7
23	KNR 7-12 0201.1/04	1W-12/10	45440000-3	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania minowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm- 2 raz R=0,85 M=0,95	m2	1,7
24	KNR 7-12 0214/04	1W-12/10	45440000-3	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	1,7
25	KNR 7-12 0214/04	1W-12/10	45440000-3	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm- 2 x R=0,85 M=0,95	m2	1,7
26	KNR-W 2-15 0307/04	1W-12/10	45333000-0	Próba instalacji gazowej o średnicy do 65mm na ciśnienie, przed gazomierzem, o długości do 100m dla wykonawcy i dostawcy gazu, w budynkach niemieszkalnych- powtórna 11	m	11,0
				razem	m	11,0
		1W-12/10	45300000-0	<b>1.2. Wymiana kotła</b>		
		1W-12/10	45300000-0	<b>1.2.1. Roboty demontazowe</b>		
27	KNR 2-02s 1611/04	1W-12/10	45300000-0	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wys. do 10m	kolumnę	1,00
28	Kalkulacja indywidualna	1W-12/10	45300000-0	Demontaz komin a d=300mm o wys.10m (instalacja na zewnętrznej scianie budynku)	kpl	1,00
29	KNR 4-04 0704/06	1W-12/10	45300000-0	Demontaz przy uzyciu palnika tlenowego przewodów z rur stalowych d=300mm ( demontaz czopucha d=300mm) R=1,5 M=1,5 S=1,5	m	2,00
30	KNR 4-02 0409/04	1W-12/10	45300000-0	Analogia.Demontaz kotlow f.Buderus Q=60kW	kpl	2,00
31	Kalkulacja indywidualna	1W-12/10	45300000-0	Demontaz rur i armatury	kpl	1,00
32	KNR 2-02 1015/06	1W-12/10	45300000-0	Analogia.Demontaz drzwi R=0,8 2*0,9	m2	1,80
				razem	m2	1,80
		1W-12/10	45300000-0	<b>1.2.2. Urządzenia i armatura, przewody</b>		
33	KNR 2-15 0503/05	1W-12/10	45331110-0	Montaz kotla gazowego VITOPLEX 300 o mocy Q=115 kW z palnikiem gazowych Vitoflam z zintegrowanym układem rozruchowym Therm Control i regulatorem kotla Vitotronic 200	kocioł	1,00
34	Kalkulacja indywidualna	1W-12/10	45331110-0	Kocioł gazowy VITOPLEX 300 o mocy Q=115 kW z palnikiem gazowych Vitoflam z zintegrowanym układem rozruchowym Therm Control i regulatorem kotla Vitotronic 200	kpl	1,00
35	KNR 7-08 0205/02	1W-12/10	45331110-0	Montaż regulatora Vitotronic - ( dostawa z kotłem)	układ	1,00
36	KNR-W 2-15 0411/04	1W-12/10	45331100-7	Zawór bezpieczeństwa SYR 1915 d=32mm potw.2,5 bar	szt	1,00
37	KNR-W 2-15 0513/01	1W-12/10	45331100-7	Rozdzielacz( kolektor do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy 80mm ( l=1m,szt.2)	m	2,00
38	KNR-W 7-09 2114/05	1W-12/10	45331100-7	Montaż kształtek stalowych spawanych - dennica d=80mm	szt	2,00
39	KNR-W 7-09 0204/01	1W-12/10	45331100-7	Spawanie ręczne gazowe z radiologicznym badaniem spoin, - wspawanie dennic j.w.	złącze	2,00

Przedszkole im.M.Curie-Skłodowskiej -Wymiana kotła wraz z instalacją gazu

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość	
40	KNR-W 2-15 0411/03	IW-12/10	45331100-7	Zawór odcinający z kurkiem spustowym d=25mm	szk	3,00	
41	KNR-W 2-15 0411/04	IW-12/10	45331100-7	Zawór odcinający kulowy d=40mm (co)	szk	6,00	
42	KNR 7-07 0102/01	IW-12/10	45331100-7	Montaż pompy	kpl	1,00	
43	Kalkulacja indywidualna	IW-12/10	45331100-7	Pompa UPE 40-120F	szk	1,00	
44	KNR-W 2-15 0411/06	IW-12/10	45331100-7	Zawór odcinający kulowy d=65mm	szk	2,00	
45	KNR-W 2-15 0411/06	IW-12/10	45331100-7	Zawór zwrotny SOCLA d=65mm	szk	1,00	
46	KNR-W 2-15 0530/03	IW-12/10	45331100-7	Montaż termomanometrów	szk	6,00	
47	KNR-W 2-15 0530/04	IW-12/10	45331100-7	Montaż manometrów o zakresie 0-6bar	szk	5,00	
48	KNR-W 2-15 0403/07	IW-12/10	45331100-7	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 65,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach	m	8,00	
49	KNR-W 2-15 0403/05	IW-12/10	45331100-7	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 40,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach	m	4,00	
50	KNR-W 2-15 0411/06	IW-12/10	45331100-7	Zawór odcinający kulowy d=65mm	szk	2,00	
51	KNR-W 2-15 0403/03	IW-12/10	45331100-7	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach- rury spustowe 1,5*2	m	3,00	
					razem	m	3,00
52	KNR-W 2-15 0520/04	IW-12/10	45331100-7	Analogia.Ogranicznik poziomu wody (Viessmann)	szk	1,00	
53	KNR INSTAL 0311/03	IW-12/10	45331100-7	Naczynie wzbiorcze typ N 140 Reflex	szk	1,00	
54	KNR-W 2-15 0411/03	IW-12/10	45331100-7	Analogia.Złącze "SU" d=25mm do naczyń przeponowych	szk	1,00	
55	KNR-W 2-15 0128/02	IW-12/10	45331100-7	Plukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m	17,00	
				2+8+4+3	razem	m	17,00
56	KNR 7-12 0103/05	IW-12/10	45442300-0	Czyszczenie mechaniczne przez szczotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm od stanu wyjściowego powierzchni B do drugiego stopnia czystości 0,28*2+8*0,22+0,151*4+3*0,104	m2	3,2	
					razem	m2	3,2
57	KNR 7-12 0201/05	IW-12/10	45440000-3	Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrdzewnymi do gruntowania rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm	m2	3,2	
58	KNR 7-12 0201/05	IW-12/10	45440000-3	Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrdzewnymi do gruntowania rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm- 2 x R=0,85 M=0,95	m2	3,2	
59	KNR 7-12 0214/05	IW-12/10	45440000-3	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm	m2	3,2	
60	KNR 7-12 0214/05	IW-12/10	45440000-3	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm-2x R=0,85 M=0,95	m2	3,2	
61	KNR 2-20 0404/01	IW-12/10	45331100-7	Umchomienie węzłów wodnych c.o.			

Przedszkole im.M.Curie-Skłodowskiej -Wymiana kotła wraz z instalacją gazu

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				2+8+4+3	szt	17,00
					razem	17,00
62	KNR 0-34 0101/21	IW-12/10	45320000-6	Izolacja otuliną termoizolacyjną gr.50mm rur d=80mm	m	2,0
63	KNR 0-34 0101/21	IW-12/10	45320000-6	Izolacja otuliną termoizolacyjną gr.50mm rur d=65mm	m	8,0
64	KNR 0-34 0101/19	IW-12/10	45320000-6	Izolacja otuliną termoizolacyjną gr.40mm rur d=40mm	m	4,0
65	KNR-W 2-15 0128/02	IW-12/10	45331100-7	Plukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych-powtórne	m	17,00
				2+8+4+3	razem	17,00
				<b>1.2.3. Wentylacja i odprowadzenie spalin</b>		
66	KNR 7-28 0206/05	IW-12/10	45331210-1	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,1m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach betonowych o grubości do 40cm	szt	3,00
67	KNR-W 2-17 0101/02	IW-12/10	45331210-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 600mm- kanał o wym.210x140mm 0,21*0,5*2+0,14*0,5*2	m2	0,35
					razem	0,35
68	KNR-W 2-17 0138/01	IW-12/10	45331210-1	Kratki wentylacyjne, typ A lub N, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie do 800mm- kratka wentylacyjna o wym.210x140mm	szt	2,00
69	KNR-W 2-17 0101/03	IW-12/10	45331210-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 1000mm- Kanał "Zetowy" o wym.200x250mm 0,20*1,5*2+0,25*1,5*2	m2	1,35
					razem	1,35
70	KNR-W 2-17 0138/02	IW-12/10	45331210-1	Kratki wentylacyjne, typ A lub N, do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 1200mm- o wym.200x250mm	szt	2,00
71	KNR-W 2-17 0122/02	IW-12/10	45331210-1	Analogia. Montaż czopucha d=200mm  R=1,5 2*3,14*0,1*1,5	m2	0,94
					razem	0,94
72	Kalkulacja indywidualna	IW-12/10	45331210-1	Czopuch ze stali kwasoodpornej d=200mm ( rura l=1m-szt.1,rura 0,5m -szt.1 ,kolano d200mm < 90st. trójnik,przejście rura jednościenna/dwuścienna) R=1,5	kpl	1,00
73	Kalkulacja indywidualna	IW-12/10	45331210-1	Komin dwuścienny d=200mm o wys.10m( podstawa,wczystak z odkraplaczem,rura prostal=1m - szt.10,obejmy- szt.5, daszek)- montaż+material	kpl	1,00
				<b>1.3. Roboty budowlane</b>		
74	KNR 2-02s 1203/01	IW-12/10	45210000-2	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2m2 ( kl.odporności EI 30)  0,9*2	m2	1,80
					razem	1,80
75	KNR 4-01 0709/07	IW-12/10	45210000-2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowej na ścianach o powierzchni w jednym miejscu do 0,5m2 na podłozach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu- po demontazu	szt	4,00
76	KNR 4-01 0709/07	IW-12/10	45210000-2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowej na ścianach o powierzchni w jednym miejscu do 0,5m2 na podłozach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu- po demontazu	szt	4,00