

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie usług konserwacyjnych ogólnobudowlanych w zasobach gminnych administrowanych przez ADM-1 - budynki i lokale użytkowe 2026-27r.

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie usług konserwacyjnych ogólnobudowlanych w zasobach gminnych administrowanych przez ADM-1 - budynki i lokale użytkowe 2026-27r.								
1	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m2	0,00				
1*		obmiar = 0,00 m2 -- R -- robocizna 0,3361 r-g/m2 -- M --	r-g	0,0000				
2*		plyty pomostowe robocze 0,0062 m2/m2	m2	0,0000				
3*		plyty pomostowe komunikacyjne 0,0002 m2/m2	m2	0,0000				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00018 m3/m2	m3	0,0000				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00013 m3/m2	m3	0,0000				
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,0003 m3/m2	m3	0,0000				
7*		haki do muru 0,012 kg/m2	kg	0,0000				
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m2	kg	0,0000				
9*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0009 kg/m2	kg	0,0000				
10*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
11*		Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 0,0951 m-g/m2	m-g	0,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
2	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m2	0,00				
1*		obmiar = 0,00 m2 -- R -- robocizna 1,88 r-g/m2 -- M --	r-g	0,0000				
2*		cement portlandzki 35 bez dodatzków 0,00345 t/m2	t	0,0000				
3*		Ościeżnica drzwiowa stalowa 1 szt/m2	szt	0,0000				
4*		Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,008 m3/m2	m3	0,0000				
5*		Woda z rurociągów 0,004 m3/m2	m3	0,0000				
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,09 m-g/m2	m-g	0,0000				
Razem koszty bezpośrednie								

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie usług konserwacyjnych ogólnobudowlanych w zasobach gminnych administrowanych przez ADM-1 - budynki i lokale użytkowe 2026-27r.

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
3	KNR 2-02 1015-06	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne dwukrotnie malowane na budowie o powierzchni ponad 1,0 m2	m2	0,00				
1*		obmiar = 0,00 m2 -- R -- robocizna 2,07 r-g/m2 -- M --	r-g	0,0000				
2*		skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne gruntowane 1 m2/m2	m2	0,0000				
3*		farba ftalowa do gruntowania 0,212 dm3/m2	dm3	0,0000				
4*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,239 dm3/m2	dm3	0,0000				
5*		Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych 0,106 dm3/m2	dm3	0,0000				
6*		Papier ścierny 0,0225 ark/m2	ark	0,0000				
7*		Szpachlówka do drewna biała 0,33 dm3/m2	dm3	0,0000				
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,03 m-g/m2	m-g	0,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m2	0,00				
1*		obmiar = 0,00 m2 -- R -- robocizna 0,37 r-g/m2 -- M --	r-g	0,0000				
2*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe 1 m2/m2 -- S --	m2	0,0000				
3*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m2	m-g	0,0000				
4*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,02 m-g/m2	m-g	0,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
5	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.	0,00				
1*		obmiar = 0,00 szt. -- R -- robocizna 0,44 r-g/szt. -- M --	r-g	0,0000				

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie usług konserwacyjnych ogólnobudowlanych w zasobach gminnych administrowanych przez ADM-1 - budynki i lokale użytkowe 2026-27r.

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Klamka z szyldem 1 szt/szt.	szt	0,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
6	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamek wpuszczanych zwykłych	szt.	0,00				
1*		obmiar = 0,00 szt. -- R -- robocizna 1,05 r-g/szt.	r-g	0,0000				
2*		-- M -- zamek wpuszczany 1 szt/szt.	szt	0,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
7	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.	0,00				
1*		obmiar = 0,00 szt. -- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	0,0000				
2*		-- M -- Próg drzwiowy z drewna iglastego o wymiarach 21x70 mm 1 szt/szt.	szt	0,0000				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,06 kg/szt.	kg	0,0000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
8	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m2	0,50				
1*		obmiar = 0,50 m2 -- R -- robocizna 5,76 r-g/m2	r-g	2,8800				
2*		-- M -- okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m2/m2	m2	0,5000				
3*		kotwy stalowe 10,18 szt/m2	szt	5,0900				
4*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa 0,41 dm3/m2	dm3	0,2050				
5*		Silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0,0081 kg/m2	kg	0,0041				
6*		Gips budowlany zwykły 0,0034 t/m2	t	0,0017				
7*		Mineralna szpachlówka do tynków zewnątrznych 6,12 kg/m2	kg	3,0600				
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie usług konserwacyjnych ogólnobudowlanych w zasobach gminnych administrowanych przez ADM-1 - budynki i lokale użytkowe 2026-27r.

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0250				
10*		0,05 m-g/m2 Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,06 m-g/m2	m-g	0,0300				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
9	KNR 0-19 1022-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.0 m2	m2	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m2 -- R -- robocizna 1,52 r-g/m2	r-g	1,5200				
2*		-- M -- okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m2/m2	m2	1,0000				
3*		kotwy stalowe 6 szt/m2	szt	6,0000				
4*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa 0,33 dm3/m2	dm3	0,3300				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0500				
7*		0,05 m-g/m2 Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,06 m-g/m2	m-g	0,0600				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
10	KNR 4-01 0820-03 analogia	Zabezpieczenie otworu okiennego lub drzwiowego płytą OSB	m2	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m2 -- R -- robocizna 0,49 r-g/m2	r-g	0,4900				
2*		-- M -- Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 15mm 1,05 m2/m2	m2	1,0500				
3*		Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 18mm 1,05 m2/m2	m2	1,0500				
4*		Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 22 mm 1,05 m2/m2	m2	1,0500				
5*		Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 25mm 1,05 m2/m2	m2	1,0500				
6*		śruby EBS 5-15cm 6 szt/m2	szt	6,0000				

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie usług konserwacyjnych ogólnobudowlanych w zasobach gminnych administrowanych przez ADM-1 - budynki i lokale użytkowe 2026-27r.

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
11	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m2	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m2 -- R -- robocizna 0,156 r-g/m2	r-g	0,1560				
2*		-- M -- Płyta z wełny mineralnej, półtwarde, o grubości 100 mm 1,05 m2/m2	m2	1,0500				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0059 m-g/m2	m-g	0,0059				
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0089 m-g/m2	m-g	0,0089				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
12	KNR 2-02 0609-12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaczynie gipsowym	m2	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m2 -- R -- robocizna 0,6672 r-g/m2	r-g	0,6672				
2*		-- M -- płyty styropianowe gr 5cm EPS 70 1,05 m2/m2	m2	1,0500				
3*		gips budowlany szpachlowy 0,013 t/m2	t	0,0130				
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0237 m-g/m2	m-g	0,0237				
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0047 m-g/m2	m-g	0,0047				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
13	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m2 -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m2	r-g	0,0891				
		-- M --						

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie usług konserwacyjnych ogólnobudowlanych w zasobach gminnych administrowanych przez ADM-1 - budynki i lokale użytkowe 2026-27r.

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płyta styropianowa EPS 100-038 gr. 10cm	m3	0,1050				
3*		0,105 m3/m2						
		materiały pomocnicze(od M)	%					
		1,5 %						
		-- S --						
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0032				
		0,0032 m-g/m2						
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t	m-g	0,0047				
		(1)						
		0,0047 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
14	KNR 2-02 2007-01	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na ścianach	m2	1,00				
		obmiar = 1,00 m2						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	0,9664				
		0,9664 r-g/m2						
		-- M --						
2*		listwy iglaste kl.III	m3	0,0043				
		0,00432 m3/m2						
3*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami	szt	2,5500				
		2,55 szt/m2						
4*		materiały pomocnicze(od M)	%					
		1,5 %						
		-- S --						
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0300				
		0,03 m-g/m2						
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t	m-g	0,0044				
		(1)						
		0,0044 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
15	KNR 2-02 2011-03	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 20 cm	m2	1,00				
		obmiar = 1,00 m2						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	2,8700				
		2,87 r-g/m2						
		-- M --						
2*		Płyta gipsowo-kartonowa, grubości 9,5 mm	m2	1,0300				
		1,03 m2/m2						
3*		profile nośne 60/27	m	3,8000				
		3,8 m/m2						
4*		profile przyściennie 28/27	m	0,6000				
		0,6 m/m2						
5*		Łącznik wzdłużny stalowy do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	0,7600				
		0,76 szt/m2						
6*		Łącznik krzyżowy stalowy do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	2,2800				
		2,28 szt/m2						

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie usług konserwacyjnych ogólnobudowlanych w zasobach gminnych administrowanych przez ADM-1 - budynki i lokale użytkowe 2026-27r.

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wieszak stalowy obrotowy do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe 3,04 szt/m2	szt	3,0400				
8*		wkręty do płyt gipsowych 0,032 kg/m2	kg	0,0320				
9*		Gips budowlany szpachlowy 0,000504 t/m2	t	0,0005				
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 1,15 m/m2	m	1,1500				
11*		Kółki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 5,1 szt/m2	szt	5,1000				
12*		Woda z rurociągów 0,006 m3/m2	m3	0,0060				
13*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
14*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,045 m-g/m2	m-g	0,0450				
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,02 m-g/m2	m-g	0,0200				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
16	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m2	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m2 -- R -- robocizna 0,7039 r-g/m2 -- M --	r-g	0,7039				
2*		Płyta gipsowo-kartonowa, wodoodporna grubości 12,5 mm 1,04 m2/m2	m2	1,0400				
3*		gips budowlany szpachlowy 0,00098 t/m2	t	0,0010				
4*		wkręty do płyt gipsowych 0,0321 kg/m2	kg	0,0321				
5*		Taśma spoinowa papierowa perforowana 1,258 m/m2	m	1,2580				
6*		Woda z rurociągów 0,00064 m3/m2	m3	0,0006				
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
8*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,01 m-g/m2	m-g	0,0100				
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0096 m-g/m2	m-g	0,0096				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie usług konserwacyjnych ogólnobudowlanych w zasobach gminnych administrowanych przez ADM-1 - budynki i lokale użytkowe 2026-27r.

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNR 2-02 2006-02	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach	m2	0,00				
1*		obmiar = 0,00 m2 -- R -- robocizna 1,0591 r-g/m2 -- M --	r-g	0,0000				
2*		płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1,525 m2/m2	m2	0,0000				
3*		gips budowlany szpachlowy 0,00702 t/m2	t	0,0000				
4*		Taśma spoinowa papierowa perforowana 1,258 m/m2	m	0,0000				
5*		Woda z rurociągów 0,00456 m3/m2	m3	0,0000				
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
7*		mieszanka do zapraw 0,009 m-g/m2	m-g	0,0000				
8*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,026 m-g/m2	m-g	0,0000				
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0194 m-g/m2	m-g	0,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
18	NNRNKB 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m2 -- R -- robocizna 0,39 r-g/m2 -- M --	r-g	0,3900				
2*		gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,7 kg/m2	kg	4,7000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,004 m-g/m2	m-g	0,0040				
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,005 m-g/m2	m-g	0,0050				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
19	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2	1,00				
		obmiar = 1,00 m2 -- R --						

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie usług konserwacyjnych ogólnobudowlanych w zasobach gminnych administrowanych przez ADM-1 - budynki i lokale użytkowe 2026-27r.

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,5605 r-g/m2	r-g	0,5605				
		-- M --						
2*		Gips budowlany szpachlowy 0,0015 t/m2	t	0,0015				
3*		Gips budowlany zwykły 0,001 t/m2	t	0,0010				
4*		Narożniki ochronne z kątowników stalowych 0,043 kg/m2	kg	0,0430				
5*		Woda z rurociągów 0,00175 m3/m2	m3	0,0018				
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0018 m-g/m2	m-g	0,0018				
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0029 m-g/m2	m-g	0,0029				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
20	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	1,00				
		obmiar = 1,00 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,2426 r-g/m2	r-g	0,2426				
		-- M --						
2*		gips budowlany szpachlowy 0,00327 t/m2	t	0,0033				
3*		Woda z rurociągów 0,00213 m3/m2	m3	0,0021				
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*		mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m2	m-g	0,0040				
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,02 m-g/m2	m-g	0,0200				
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0032 m-g/m2	m-g	0,0032				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
21	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	1,00				
		obmiar = 1,00 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 0,7449 r-g/szt.	r-g	0,7449				
		-- M --						
2*		słupki z rur stalowych 10,9 kg/szt.	kg	10,9000				
3*		Gruz z betonu żwirowego 0,045 m3/szt.	m3	0,0450				

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie usług konserwacyjnych ogólnobudowlanych w zasobach gminnych administrowanych przez ADM-1 - budynki i lokale użytkowe 2026-27r.

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Woda z rurociągów	m3	0,0050				
5*		0,005 m3/szt. materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
22	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	1,00				
1*		obmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 0,8241 r-g/szt.	r-g	0,8241				
2*		-- M -- tablice znaków drogowych 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
23	KNR 2-31 0704-01 analogia	Blokada wjazdowa parkingowa	szt	1,00				
1*		obmiar = 1,00 szt -- R -- robocizna 2,184 r-g/szt	r-g	2,1840				
2*		-- M -- Blokada parkingowa wraz z kotwami 1 szt/szt	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
24	KNR-W 2-02 2602-01	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka "ISPO"	m2	0,00				
1*		obmiar = 0,00 m2 -- R -- robocizna 2,68 r-g/m2	r-g	0,0000				
2*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 70 10cm 1,03 m2/m2	m2	0,0000				
3*		zaprawa łącząca "ISPO" 6 kg/m2	kg	0,0000				
4*		siatka z włókna szklanego 1,1 m2/m2	m2	0,0000				
5*		podkład pod tynk "ISPO" 0,275 kg/m2	kg	0,0000				
6*		tynk cienkowarstwowy mineralny 4 kg/m2	kg	0,0000				
7*		farba silikonowa 0,4 dm3/m2	dm3	0,0000				
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie usług konserwacyjnych ogólnobudowlanych w zasobach gminnych administrowanych przez ADM-1 - budynki i lokale użytkowe 2026-27r.

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0000				
10*		0,0279 m-g/m2 Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0000				
		0,0208 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
25	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m2 -- R -- robocizna 0,3564 r-g/m2	r-g	0,3564				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M 12 0,0206 m3/m2	m3	0,0206				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0309 m-g/m2	m-g	0,0309				
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0003				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
26	KNR 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m	kol.	0,00				
1*		obmiar = 0,00 kol. -- R -- robocizna 8,59 r-g/kol.	r-g	0,0000				
2*		-- M -- Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne długie grub. 38 mm 0,11 m2/kol.	m2	0,0000				
3*		Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne krótkie grub. 38 mm 0,03 m2/kol.	m2	0,0000				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,007 m3/kol.	m3	0,0000				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,002 m3/kol.	m3	0,0000				
6*		haki do muru 0,32 kg/kol.	kg	0,0000				
7*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,24 kg/kol.	kg	0,0000				
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie usług konserwacyjnych ogólnobudowlanych w zasobach gminnych administrowanych przez ADM-1 - budynki i lokale użytkowe 2026-27r.

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe o wysokości powyżej 6 m do 10 m (za 1 kolumnę) 2,43 m-g/kol.	m-g	0,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
27	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m2 -- R -- robocizna 0,8833 r-g/m2 -- M --	r-g	0,8833				
2*		Zaprawa budowlana zwykła wapienna 0,0028 m3/m2	m3	0,0028				
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0211 m3/m2	m3	0,0211				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0006 m3/m2	m3	0,0006				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*		Żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,1082 m-g/m2	m-g	0,1082				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
28	KNR 2-02 0902-04	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie	m2	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m2 -- R -- robocizna 2,8268 r-g/m2 -- M --	r-g	2,8268				
2*		Zaprawa budowlana zwykła wapienna 0,0029 m3/m2	m3	0,0029				
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0217 m3/m2	m3	0,0217				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0006 m3/m2	m3	0,0006				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*		Żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,2899 m-g/m2	m-g	0,2899				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
29	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3	1,00				

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 1,00 m3 -- R -- robocizna 15,37 r-g/m3	r-g	15,3700				
2*		-- M -- Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 10 372 szt/m3	szt	372,0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0618 t/m3	t	0,0618				
4*		wapno suchogaszone 0,0345 t/m3	t	0,0345				
5*		Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,322 m3/m3	m3	0,3220				
6*		Woda z rurociągów 0,152 m3/m3	m3	0,1520				
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,45 m-g/m3	m-g	0,4500				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,11 m-g/m3	m-g	2,1100				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
30	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m3 -- R -- robocizna 7,14 r-g/m3	r-g	7,1400				
2*		-- M -- Bloczek z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 500- 700 o wym. 59x24x24 cm 34,5 szt/m3	szt	34,5000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,01795 t/m3	t	0,0180				
4*		wapno suchogaszone 0,0106 t/m3	t	0,0106				
5*		Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,093 m3/m3	m3	0,0930				
6*		Woda z rurociągów 0,043 m3/m3	m3	0,0430				
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,13 m-g/m3	m-g	0,1300				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,9 m-g/m3	m-g	0,9000				

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie usług konserwacyjnych ogólnobudowlanych w zasobach gminnych administrowanych przez ADM-1 - budynki i lokale użytkowe 2026-27r.

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
31	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	0,20				
1*		obmiar = 0,20 m3 -- R -- robocizna 5,03 r-g/m3 -- M --	r-g	1,0060				
2*		Bloczek betonowy o wym. 25x25x14 cm 73,3 szt/m3	szt	14,6600				
3*		Bloczek betonowy o wym. 25x12x14 cm 46,9 szt/m3	szt	9,3800				
4*		Zaprawa budowlana zwykła 0,18 m3/m3	m3	0,0360				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
32	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m -- R -- robocizna 0,17 r-g/m -- M --	r-g	0,1700				
2*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,004 t/m	t	0,0040				
3*		Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,007 m3/m	m3	0,0070				
4*		Żwir do betonów zwykłych, wielofrakcyjny, uziarnienie 2-8 mm 0,012 m3/m	m3	0,0120				
5*		Woda z rurociągów 0,004 m3/m	m3	0,0040				
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%					
7*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,02 m-g/m	m-g	0,0200				
8*		Żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,09 m-g/m	m-g	0,0900				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
33	KNR 4-01 0711-13	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2	1,00				
		obmiar = 1,00 m2 -- R --						

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie usług konserwacyjnych ogólnobudowlanych w zasobach gminnych administrowanych przez ADM-1 - budynki i lokale użytkowe 2026-27r.

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,32 r-g/m2 -- M --	r-g	2,3200				
2*		Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany 0,0052 t/m2	t	0,0052				
3*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,00672 t/m2	t	0,0067				
4*		Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,0266 m3/m2	m3	0,0266				
5*		Woda z rurociągów 0,0067 m3/m2	m3	0,0067				
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	0,0500				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
34	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m2 -- R -- robocizna 1,29 r-g/m2 -- M --	r-g	1,2900				
2*		Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany 0,0042 t/m2	t	0,0042				
3*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,00616 t/m2	t	0,0062				
4*		Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,0229 m3/m2	m3	0,0229				
5*		Woda z rurociągów 0,0053 m3/m2	m3	0,0053				
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m2	m-g	0,0300				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
35	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	1,00				
		obmiar = 1,00 m2 -- R --						

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie usług konserwacyjnych ogólnobudowlanych w zasobach gminnych administrowanych przez ADM-1 - budynki i lokale użytkowe 2026-27r.

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,092 r-g/m2	r-g	0,0920				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	0,0220				
3*		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane 0,00088 t/m2	t	0,0009				
4*		Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,001 m3/m2	m3	0,0010				
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
36	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie powierzchni pionowych	m2	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	0,0800				
2*		-- M -- Środek gruntujący 0,198 kg/m2	kg	0,1980				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0002				
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0003				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
37	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m2 -- R -- robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	0,1391				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,2891 dm3/m2	dm3	0,2891				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0003				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
38	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania	m2	1,00				
		obmiar = 1,00 m2 -- R --						

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie usług konserwacyjnych ogólnobudowlanych w zasobach gminnych administrowanych przez ADM-1 - budynki i lokale użytkowe 2026-27r.

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,384 r-g/m2	r-g	0,3840				
		-- M --						
2*		grunt pokostowy 0,18 dm3/m2	dm3	0,1800				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,111 dm3/m2	dm3	0,1110				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,06 dm3/m2	dm3	0,0600				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,149 dm3/m2	dm3	0,1490				
6*		Gips budowlany zwykły 0,000004 t/m2	t	0,0000				
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
39	KNR-W 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m2	1,00				
		obmiar = 1,00 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 1,52 r-g/m2	r-g	1,5200				
		-- M --						
2*		cement portlandzki"25" 0,014 t/m2	t	0,0140				
3*		Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,033 m3/m2	m3	0,0330				
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
40	KNR-W 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 15 cm	m	1,00				
		obmiar = 1,00 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,62 r-g/m	r-g	0,6200				
		-- M --						
2*		cement portlandzki z dodatkiem"25" 0,0008 t/m	t	0,0008				
3*		Ciasto wapienne - wapno gaszone 0,0007 m3/m	m3	0,0007				
4*		Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,004 m3/m	m3	0,0040				
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%					

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie usług konserwacyjnych ogólnobudowlanych w zasobach gminnych administrowanych przez ADM-1 - budynki i lokale użytkowe 2026-27r.

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0100				
7*		0,01 m-g/m Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,0100				
		0,01 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
41	KNR 4-01 0203-12	Uzupełnienie zbrojonych płyt balkonowych i daszków z betonu monolitycznego	m3	0,10				
1*		obmiar = 0,10 m3 -- R -- robocizna 6,87 r-g/m3	r-g	0,6870				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	0,1020				
3*		1,02 m3/m3 materiały pomocnicze(od M)	%					
4*		2 % -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,2080				
		2,08 m-g/m3						
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
42	KNR 4-01 0811-01	Wymiana posadzki o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek terakotowych	m2	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m2 -- R -- robocizna 4,94 r-g/m2	r-g	4,9400				
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne podłogowe (terakotowe)	m2	1,1200				
3*		1,12 m2/m2 Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V	t	0,0082				
4*		32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany	m3	0,0200				
5*		0,0082 t/m2 Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I	kg	0,3000				
6*		0,02 m3/m2 kwas solny techniczny gat.I/II	%					
		roztwór 5% 0,3 kg/m2 materiały pomocnicze(od M)						
		2 %						
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
43	KNR 4-01 0818-02	Naprawa posadzki o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu z winyleum	m2	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m2 -- R -- robocizna 0,72 r-g/m2	r-g	0,7200				

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie usług konserwacyjnych ogólnobudowlanych w zasobach gminnych administrowanych przez ADM-1 - budynki i lokale użytkowe 2026-27r.

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wykładziny podłogowe z PCW - winyleum 1,09 m2/m2	m2	1,0900				
3*		klej kazeinowy 0,4 kg/m2	kg	0,4000				
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,08 kg/m2	kg	0,0800				
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
44	KNR-W 4-01 0205-08	Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.2 m2	szt.	1,00				
		obmiar = 1,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	1,5800				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,006 t/szt.	t	0,0060				
3*		Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,005 m3/szt.	m3	0,0050				
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,07 m-g/szt.	m-g	0,0700				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
45	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 -cegła klinkierowa drążona na zaprawie kominowej z domieszką trasy	m3	0,51				
		obmiar = 0,51 m3						
1*		-- R -- robocizna 19,86 r-g/m3	r-g	10,1286				
2*		-- M -- Cegła budowlana, klinkierowa o wym. 25x12x6,5 cm kl. 25, drążona 392 szt/m3	szt	199,9200				
3*		Zaprawa budowlana murarska z trasem 288 kg/m3	kg	146,8800				
4*		wapno suchogaszone 0,02559 t/m3	t	0,0131				
5*		Woda z rurociągów 0,146 m3/m3	m3	0,0745				
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
7*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,33 m-g/m3	m-g	0,1683				

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie usług konserwacyjnych ogólnobudowlanych w zasobach gminnych administrowanych przez ADM-1 - budynki i lokale użytkowe 2026-27r.

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3,25 m-g/m3	m-g	1,6575				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
46	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 -cegła klinkierowa pełna na zaprawie kominowej z domieszką trasy	m3	0,10				
1*		obmiar = 0,10 m3 -- R -- robocizna 20,12 r-g/m3	r-g	2,0120				
2*		-- M -- Cegła budowlana, klinkierowa o wym. 25x12x6,5 cm kl. 35, pełna 392 szt/m3	szt	39,2000				
3*		Zaprawa budowlana murarska z trasem 288 kg/m3	kg	28,8000				
4*		wapno suchogaszone 0,02559 t/m3	t	0,0026				
5*		Woda z rurociągów 0,146 m3/m3	m3	0,0146				
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
7*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,33 m-g/m3	m-g	0,0330				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3,25 m-g/m3	m-g	0,3250				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
47	KNR 2-02 0923-02 analogia	Spoinowanie ścian fugą barwioną ręcznie	m2	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m2 -- R -- robocizna 0,832 r-g/m2	r-g	0,8320				
2*		-- M -- Zaprawa do spoinowania profesjonalna do elementów klinkierowych -fuga barwiona 20 kg/m2	kg	20,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*		Żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,1978 m-g/m2	m-g	0,1978				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
48	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m2 -- R -- robocizna 0,97 r-g/m2	r-g	0,9700				

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie usług konserwacyjnych ogólnobudowlanych w zasobach gminnych administrowanych przez ADM-1 - budynki i lokale użytkowe 2026-27r.

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 19-25 mm, kl. III 0,003 m3/m2	m3	0,0030				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m3/m2	m3	0,0010				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,3 kg/m2	kg	0,3000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
49	KNR 4-01 0422-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m -- R -- robocizna 0,3927 r-g/m	r-g	0,3927				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,008 m3/m	m3	0,0080				
3*		Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III 0,0002 m3/m	m3	0,0002				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,0007 m3/m	m3	0,0007				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,04 kg/m	kg	0,0400				
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
50	KNR 4-01 0614-02	Odrzyskanie desek lub płyt przez powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania - każde następne	m2	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	0,0800				
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe 0,01 dm3/m2	dm3	0,0100				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
51	KNR 2-02 1220-01	Trzepak, pojedynczy typ T-2	szt.	1,00				
1*		obmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 10,84 r-g/szt. -- M --	r-g	10,8400				

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie usług konserwacyjnych ogólnobudowlanych w zasobach gminnych administrowanych przez ADM-1 - budynki i lokale użytkowe 2026-27r.

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Trzepaki stalowe spawane 54 kg/szt.	kg	54,0000				
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,01 m3/szt.	m3	0,0100				
4*		farba olejna do gruntowania 0,15 dm3/szt.	dm3	0,1500				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,12 dm3/szt.	dm3	0,1200				
6*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-7,5) 0,28 m3/szt.	m3	0,2800				
7*		elektrody 1,47 kg/szt.	kg	1,4700				
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
9*		-- S --						
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,58 m-g/szt.	m-g	0,5800				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
52	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego	m3	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m3 -- R -- robocizna 5,93 r-g/m3 -- M --	r-g	5,9300				
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) 1,015 m3/m3	m3	1,0150				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
53	KNR 2-31 0105-05	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m2 -- R -- robocizna 0,2136 r-g/m2 -- M --	r-g	0,2136				
2*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,0389 m3/m2	m3	0,0389				
3*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0088 t/m2	t	0,0088				
4*		Woda z rurociągów 0,0045 m3/m2	m3	0,0045				
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
54	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	1,00				

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie usług konserwacyjnych ogólnobudowlanych w zasobach gminnych administrowanych przez ADM-1 - budynki i lokale użytkowe 2026-27r.

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 1,00 m2 -- R -- robocizna 0,5985 r-g/m2	r-g	0,5985				
2*		-- M -- Płyta chodnikowa betonowa 50 x 50 x 7 cm - szara 4,08 szt/m2	szt	4,0800				
3*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,0849 m3/m2	m3	0,0849				
4*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0185 t/m2	t	0,0185				
5*		Woda z rurociągów 0,0286 m3/m2	m3	0,0286				
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
55	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m2 -- R -- robocizna 1,2342 r-g/m2	r-g	1,2342				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1,025 m2/m2	m2	1,0250				
3*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,0788 m3/m2	m3	0,0788				
4*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0117 t/m2	t	0,0117				
5*		Woda z rurociągów 0,026 m3/m2	m3	0,0260				
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
7*		-- S -- Wibrator powierzchniowy do 225 kg 0,13 m-g/m2	m-g	0,1300				
8*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2	m-g	0,0250				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
56	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m -- R -- robocizna 0,2458 r-g/m	r-g	0,2458				
2*		-- M -- Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare 1,02 m/m	m	1,0200				
3*		Obrzeża betonowe 100-20x6cm 1,02 m/m	m	1,0200				

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie usług konserwacyjnych ogólnobudowlanych w zasobach gminnych administrowanych przez ADM-1 - budynki i lokale użytkowe 2026-27r.

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,006 m3/m	m3	0,0060				
5*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0001 t/m	t	0,0001				
6*		Woda z rurociągów 0,0004 m3/m	m3	0,0004				
7*		materiały pomocnicze(od M2+M4 +M5+M6) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
57	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	0,10				
1*		obmiar = 0,10 m3 -- R -- robocizna 9,02 r-g/m3	r-g	0,9020				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10) 1,04 m3/m3	m3	0,1040				
3*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0,04 m3/m3	m3	0,0040				
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,27 m3/m3	m3	0,0270				
5*		Woda z rurociągów 0,47 m3/m3	m3	0,0470				
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
58	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m -- R -- robocizna 0,3838 r-g/m	r-g	0,3838				
2*		-- M -- Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty 100x30x15 cm - szary 1,02 m/m	m	1,0200				
3*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,0128 m3/m	m3	0,0128				
4*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0003 t/m	t	0,0003				
5*		Woda z rurociągów 0,0042 m3/m	m3	0,0042				
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
59	KNR 2-31 0606-02	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce piaskowej	m	1,00				
		obmiar = 1,00 m -- R --						

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie usług konserwacyjnych ogólnobudowlanych w zasobach gminnych administrowanych przez ADM-1 - budynki i lokale użytkowe 2026-27r.

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,412 r-g/m	r-g	0,4120				
2*		-- M -- prefabrykaty ściekowe 60x50x20 cm 2,06 szt/m	szt	2,0600				
3*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,043 m3/m	m3	0,0430				
4*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0005 t/m	t	0,0005				
5*		Woda z rurociągów 0,006 m3/m	m3	0,0060				
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
60	KNR 4-01 1301-08	Wymiana lub uzupełnienie wsypów piwnicznych	szt.	1,00				
1*		obmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 4,09 r-g/szt.	r-g	4,0900				
2*		-- M -- Wsyp piwniczny 1 m2/szt.	m2	1,0000				
3*		elektrody 0,48 kg/szt.	kg	0,4800				
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
5*		-- S -- Spawarka elektryczna wirująca 300 A 3,677 m-g/szt.	m-g	3,6770				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
61	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m2	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m2 -- R -- robocizna 0,31 r-g/m2	r-g	0,3100				
2*		-- M -- Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,00308 t/m2	t	0,0031				
3*		Gips budowlany - szpachlowy 0,0014 t/m2	t	0,0014				
4*		Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,005 m3/m2	m3	0,0050				
5*		Woda z rurociągów 0,0084 m3/m2	m3	0,0084				
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m2	m-g	0,0100				

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie usług konserwacyjnych ogólnobudowlanych w zasobach gminnych administrowanych przez ADM-1 - budynki i lokale użytkowe 2026-27r.

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
62	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania	m2	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m2 -- R -- robocizna 0,384 r-g/m2 -- M --	r-g	0,3840				
2*		grunt pokostowy 0,18 dm3/m2	dm3	0,1800				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,111 dm3/m2	dm3	0,1110				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,06 dm3/m2	dm3	0,0600				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,149 dm3/m2	dm3	0,1490				
6*		Gips budowlany zwykły 0,000004 t/m2	t	0,0000				
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
63	KNR 4-01 1304-03	Spawanie prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników	m spoiny	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m spoiny -- R -- robocizna 0,42 r-g/m spoiny -- M --	r-g	0,4200				
2*		elektrody 0,97 kg/m spoiny	kg	0,9700				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%					
4*		Spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,422 m-g/m spoiny	m-g	0,4220				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
64	KNR 2-02 1216-01	Nakrywy-rusztzy do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu do 1 m2	szt.	1,00				
1*		obmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 2,801 r-g/szt. -- M --	r-g	2,8010				
2*		Rusztzy stalowe 59,16 kg/szt.	kg	59,1600				
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,007 m3/szt.	m3	0,0070				
4*		Lakier asfaltowy modyfikowany ogólnego stosowania 0,517 dm3/szt.	dm3	0,5170				

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie usług konserwacyjnych ogólnobudowlanych w zasobach gminnych administrowanych przez ADM-1 - budynki i lokale użytkowe 2026-27r.

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0386 m-g/szt.	m-g	0,0386				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
65	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2	szt.	1,00				
1*		obmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 1,771 r-g/szt.	r-g	1,7710				
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 80 0,007 m3/szt.	m3	0,0070				
3*		Lakier asfaltowy modyfikowany ogólnego stosowania 0,272 dm3/szt.	dm3	0,2720				
4*		Wycieraczki stalowe do obuwia 1 szt/szt.	szt	1,0000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,007 m-g/szt.	m-g	0,0070				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
66	KNR 2-02 1804-04	Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m na słupkach żelbetowych prefabrykowanych 16x12x285 cm obsadzonych w gruncie	m	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m -- R -- robocizna 1,6269 r-g/m	r-g	1,6269				
2*		-- M -- Słupki żelbetowe ogrodzeniowe o wym. 16x12x285 cm 0,4166 szt/m	szt	0,4166				
3*		siatka ogrodzeniowa ślimakowa z druutu ocynkowanego 2.8 mm 2,08 m2/m	m2	2,0800				
4*		linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm 3,12 m/m	m	3,1200				
5*		uchwyty metalowe 0,083 kg/m	kg	0,0830				
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0063 m-g/m	m-g	0,0063				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
67	KNR-W 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - panel siatkowy ocynkowany	m2	1,00				

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie usług konserwacyjnych ogólnobudowlanych w zasobach gminnych administrowanych przez ADM-1 - budynki i lokale użytkowe 2026-27r.

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 1,00 m2 -- R -- robocizna 0,79 r-g/m2	r-g	0,7900				
2*		-- M -- Słupki stalowe ogrodzeniowe z kształtowników 0,29 kg/m2	kg	0,2900				
3*		Obejma początkowa /narożna /łącząca 1 szt/m2	szt	1,0000				
4*		Panel ogrodzeniowy ocynkowany 1,03 m2/m2	m2	1,0300				
5*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-7,5) 0,03 m3/m2	m3	0,0300				
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,04 m-g/m2	m-g	0,0400				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
68	KNR 5-08 0809-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 na ścianie lub stropie R*0,955	szt.	1,00				
1*		obmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 0,011 * 0,955 = 0,010505 r-g/szt.	r-g	0,0105				
2*		-- M -- Kolek kotwiący metalowy M6 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
69	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.	1,00				
1*		obmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 0,7437 r-g/szt.	r-g	0,7437				
2*		-- M -- Uchwyt stalowy do flag 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		Kolek rozporowy metalowy fi 8mm 4 szt/szt.	szt	4,0000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0017 m-g/szt.	m-g	0,0017				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
70	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty stalowe na wspornikach	m	1,00				
		obmiar = 1,00 m						

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie usług konserwacyjnych ogólnobudowlanych w zasobach gminnych administrowanych przez ADM-1 - budynki i lokale użytkowe 2026-27r.

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,98 r-g/m	r-g	0,9800				
2*		-- M -- Pochwyty stalowe z rur na wspornikach 4 kg/m	kg	4,0000				
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,001 m3/m	m3	0,0010				
4*		farba olejna do gruntowania 0,017 dm3/m	dm3	0,0170				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,016 dm3/m	dm3	0,0160				
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,02 m-g/m	m-g	0,0200				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
71	KNR 2-02 1220-04 analogia	Daszki jednospadowe poliwęglanowe na konstrukcji stalowej w kolorze RAL	m2	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m2 -- R -- robocizna 0,8198 r-g/m2	r-g	0,8198				
2*		-- M -- Daszki jednospadowe poliwęglanowe na konstrukcji stalowej w kolorze RAL 1,02 m2/m2	m2	1,0200				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0064 m-g/m2	m-g	0,0064				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
72	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	0,50				
1*		obmiar = 0,50 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	0,6950				
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,72 m-g/m3	m-g	0,3600				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
73	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km S*9	m3	0,50				
		obmiar = 0,50 m3 -- S --						

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie usług konserwacyjnych ogólnobudowlanych w zasobach gminnych administrowanych przez ADM-1 - budynki i lokale użytkowe 2026-27r.

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,02 * 9 = 0,18 m-g/m3	m-g	0,0900				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								