



MAGISTRAT m. st. WARSZAWY

WYDZIAŁ VII TECHNICZNY



CENNIK

NORMALNY NA ROBOTY BUDOWLANE
NA TERENIE
MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY

W R. 1925



No 444

69 (083.8)

CZĘŚĆ II
ROBOTY MULARSKIE



TREŚĆ.

	Str.
Dział I — Podstawowe ceny materiałów i robocizny	7
„ II — Zaprawy	8
„ III — Mury	10
„ IV — Wyprawa i licowanie	26
„ V — Różne roboty	39
„ VI — Podnoszenie i opuszczanie materiałów	48

Do r. 1914 Magistrat Warszawski wydawał rocznie księgę w języku rosyjskim, zawierającą cennik robót budowlanych, do opracowania których powoływane były komisje fachowe z pośród społeczeństwa. Po raz ostatni cennik taki wydany był w 1914 r. Wskutek wojny światowej w powyższym wydawnictwie nastąpiła, trwająca aż do chwili obecnej, dłuższa przerwa, podczas której dawał się dotkliwie odczuwać brak normalnego cennika robót budowlanych, niezbędnego przy kosztorysowaniu budowli i przy rozrachunkach z przedsiębiorcami.

Dla zaradzenia powyższemu brakowi, z inicjatywy naczelnika wydziału technicznego Magistratu m. st. Warszawy inż. Z. Słomińskiego, utworzoną została komisja, złożona z architektów, inżynierów i przemysłowców. Komisja ta w składzie pp.: R. Dendera, A. Gravier, J. Pianko, F. Popławski, Z. Sęczkowski i J. Steinbrich, opracowała ceny normalne robót mularskich na terenie m. st. Warszawy. Obok cen wprowadzono do niniejszego wydawnictwa analityczny rozbiór tychże, oparty na stałych podstawach wartościowania i bieżących cenach materiałów i robocizny, co da możliwość i na przyszłość każdorazowego przystosowania kosztu robót do zmiennych wahań rynkowych.

Jako zasadę nową, Komisja przyjęła system całkowitego ujawniania wszelkich kosztów, związanych z wykonywaniem robót.

Między innymi: „Urocznoje Położenje”, które obowiązywało powszechnie przy robotach rządowych na ziemiach b. zaboru rosyjskiego, nie zawierało t. zw. generalji, t. j. kosztów ogólnych przedsiębiorcy, ani zarobku i ryzyka tegoż. Natomiast koszty te w większości wypadków znajdowały pokrycie w materiałach i czasie robocizny.

W niniejszym wydawnictwie Komisja, obok przeciętnych i możliwie ściśle podanych ilości materiałów i robocizny, wprowadziła w stosunku odsetkowym koszty ogólne, zarobek i ryzyko przedsiębiorcy.

Do kosztu materiałów dodano na koszty ogólne 5% (opłaty stemplowe od umowy 1%, od rachunków 0,2%, od pokwitowań 0,5%, podatek od obrotu 2,5% — inne koszty 0,8% — razem 5%).

Do kosztu robocizny dodano na koszty ogólne wszystkie wydatki, wyszczególnione w roczniku Stow. Zaw. Przem. Bud. r. 1917 str. 240 — 242 w pp. 1 — 17, a mianowicie:

Angielskie soboty	5%
Kasa Chorych	4,5%
Ubezpieczenie od wypadków	2,5%
Stemple od umowy	1%
„ od rachunków	0,2%
„ od pokwitowań	0,5%
Podatek obrotowy	2,5%
Patenty i podatki ogólne	3,5%
	<hr/>
	19,7% \approx 20%
Koszty handlowe, administracja, dozór, narzędzia i przybory bieżące	15%
	<hr/>
Razem	35%

Do łącznych kosztów materiału i robocizny wraz z generaljami doliczono na zarobek i ryzyko przedsiębiorcy 10%.

Ceny robót mularskich, stanowiących część II wydawnictwa, podzielono na 6 działów, a mianowicie:

Dział I — Podstawowe ceny materiałów i robocizny.

- „ II — Zaprawy.
- „ III — Mury.
- „ VI — Wyprawa i licowanie.
- „ V — Różne roboty.
- „ VI — Podnoszenie i opuszczanie materiałów.

Wszystkie roboty liczono bez kosztu rusztowań, które będą podane przy robotach ciesielskich.

Podstawy wartościowania, umieszczone w niniejszej pracy, opierają się na następującym systemie liczenia.

Na miarę sześcienną liczy się:

dostawa piasku i żwiru; wykonanie i dostawa ciasta wapiennego i zapraw; wykonanie murów w ścianach, fundamentach i wszelkich innych masywach, grub. 41 cm. i wyżej, oprócz łęków, nie wchodzących w skład zwykłego muru, rozbiórkę murów i cegły lub betonu w ścianach, fundamentach, stropach, podłogach, łękach, sklepieniach, gzymsach i innych masywach każdej grubości; wykonanie murów w kominach, słupach, kolumnach lub częściach tychże przysięciennych (np. pół — i ćwierć — słupy, pilastry), w gzymsach i innych wyskokach; wykucie i rozbiórkę murów na otwory wielkości ponad 50×50 cm., w ścianach i innych masywach wszelkiej grubości; wykucie w murach bruzd i wnęk wielkości ponad 50×50 cm.

Na miarę kwadratową liczy się:

dostawę mat trzcinowych, siatki, płytek terrakotowych lub wykonanie murów w ścianach, fundamentach, podłogach i wszelkich innych masywach gr. poniżej 41 cm.; wykonanie łęków wszelkiej grubości nie wchodzących w skład zwykłego muru oraz sklepień; wykonanie lub rozbiórkę podłóg z betonu, mozaiki, płytek i t. p.; wykonanie lub rozbiórkę wypraw gładkich, chrupawych, boniowanych, ciągnionych i innych; rozbiórkę wyprawy na gzymsach i innych wyskokach; wykonanie lub rozbiórkę pokrycia trzciną lub siatką; wykonanie lub rozbiórkę warstwy tworzącej licówkę z cegły, płytek i t. p.; płaszczyzny ścian, podłóg lub sufitów, na których poczyniono liczne drobne reperacje wypraw, gzymsów, wyskoków i sztukaterji; płaszczyzny stykowane (fugowane), skrobane lub zacierane oraz płaszczyzny, na których wykonano oczyszczenie spoin lub nacięcia cegły pod wyprawę; ustawienie i umocowanie w murach lub wykucie i wyjście z murów futryn lub ram drzwiowych, okiennych oraz desek podokiennych:

Na miarę bieżącą liczy się:

wykonanie, obłożenie kamieniem sztucznym czy naturalnym lub rozbiórkę stopni schodowych; obsadzenie, umocowanie lub rozbiórkę listew, kątowników i t. p.; reperacje wyprawy przy tychże; wykonanie w starych murach kanałów przekr. 15 do 25 cm. długości boku.

Na sztuki liczy się:

dostawę cegły; obsadzenie stopni schodowych; obsadzenie drzwiczek, kraterk i t. p. przedmiotów, wielkości do 25×25 cm.; wykucie w murach gniazd lub otworów przelotowych na belki oraz otworów, wielk. do 50×50 cm.

Na wagę liczy się:

dostawę wapna palonego, cementu, gipsu, gwoździ, drutu, tłuczni marmurowego, barwników; ułożenie i ustawienie w murach belek żelaznych i innych żelaznych części konstrukcyjnych; podnoszenie ponad 4 m. wys. nad terenem lub opuszczenie niżej 4 m. od terenu, materiałów do wykonania murów w ścianach, sklepieniach, podłogach, stropach i wszelkich innych masywach z cegły lub betonu, grub. ponad 10 cm.

Dla ujednostajnienia obliczeń przyjęto wymiary:

cegły	$270 \times 130 \times 70$ mm.
spoiny prostopadłej	10 „
„ poziomej	12 „
wyprawy zwykłej	15 „

Na zasadzie powyższych wymiarów ustalono tablicę grubości murów w ścianach, jak następuje:

	w surowym murze	mur z wyprawą zwykłą obustronną
ściana gr. $\frac{1}{4}$ cegły =	0.07 m.	0.10 m.
„ „ $\frac{1}{2}$ „ =	0.13 „	0.16 „
„ „ 1 „ =	0.27 „	0.30 „
„ „ $1\frac{1}{2}$ „ =	0.41 „	0.44 „
„ „ 2 „ =	0.55 „	0.58 „

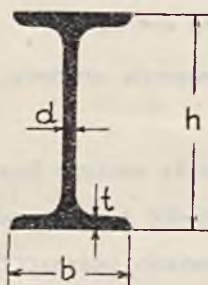
	w surowym murze	mur z wyprawą zwykłą obustronną
ścian agr. 2 ¹ / ₂ cegły =	0,69 m.	0,72 m.
„ „ 3 „ =	0,83 „	0,86 „
„ „ 3 ¹ / ₂ „ =	0,97 „	1,00 „

Dalsze grubości ścian formuje się, przyjmując na każde 1/2 cegły i jedną spoinę 0,14 m.

Ciężary materiałów przyjęto jak następuje (ilości przeciętne):

cegły pełnej	1 szt.	kg.	4,42
„ dziurawki	1 „	„	3,00
żwiru	1 m. ³	„	1.800,00
piasku wilgotnego	1 „	„	1.700,00
cementu	1 „	„	1.200,00
ciasta wap.	1 „	„	1.400,00
zapr. wap.	1 „	„	1.700,00
zapr. półcem.	1 „	„	1.800,00
„ cement	1 „	„	2.000,00
muru z cegły pełnej na zaprawie.	1 „	„	1.600,00
muru z „ dziurawki na zaprawie.	1 „	„	1.200,00
betonu z tłucznia ceglano i zapr.	1 „	„	1.700,00

Belki żelazne walcowane



normalnych profili

№ profilu	Wym. w mm.				Ciężar 1 m. ¹ w kg.	№ profilu	Wym. w mm.				Ciężar 1 m. ¹ w kg.
	h	b	d	t			h	b	d	t	
8	80	42	3,9	5,9	5,95	26	260	113	9,4	14,1	41,92
10	100	50	4,5	6,8	8,32	28	280	119	10,1	15,2	47,96
12	120	58	5,1	7,7	11,15	30	300	125	10,8	16,2	54,24
13	130	62	5,4	8,1	12,64	32	320	131	11,5	17,3	61,07
14	140	66	5,7	8,6	14,37	34	340	137	12,2	18,3	68,14
15	150	70	6,0	9,0	16,01	36	360	143	13,0	19,5	76,22
16	160	74	6,3	9,5	17,90	38	380	149	13,7	20,5	84,00
18	180	82	6,9	10,4	21,90	40	400	155	14,4	21,6	92,63
20	200	90	7,5	11,3	26,30	42 ¹ / ₂	425	163	15,3	23,0	103,62
21	210	94	7,8	11,7	28,57	45	450	170	16,2	24,3	115,40
22	220	98	8,1	12,2	31,09	47 ¹ / ₂	475	178	17,1	25,6	127,96
23	230	102	8,4	12,6	33,52	50	500	185	18,0	27,0	141,30
24	240	106	8,7	13,1	36,19	55	550	200	19,0	30,0	167,21

W sposobie oznaczenia ilości robót budowlanych przyjęto skruty i ułatwienia, od których uzależniają się wprowadzone tu podstawy wartościowania, a mianowicie:

wykonanie murów liczy się z wytrąceniem otworów. Jednakże nie podlegają wytrąceniu, t. j. liczą się jako mur pełny:

kanały w murach (dymowe, wentylacyjne i t. p.) o przekroju poprzecznym, nieprzekraczającym 0,25 m.²; otwory o powierzchni do 50 × 50 cm. lub objętości do 0,25 m.³ włącznie, licząc wymiar w najmniejszym

przelocie otworu lub wnęki w murach grub. do 1,11 m. włącznie; otwory objęte łukiem arkady, t. j. odcinek krzywej, zawarty pomiędzy oporem i kluczem sklepienia; wnęki nieprzekraczające grub. $\frac{1}{2}$ cegły; części otworów powstałe wskutek ukośnego leżerunku ościeży (glifów); części konstrukcyjne drewniane, kamienne, żelazne, betonowe lub inne, wchodzące w skład muru, objętości do 0,25 m.³, słupy, kolumny, gzymsy, wszelkie wysoki liczą się podług objętości najmniejszego opisanego prostopadłościanu.

W skład muru wchodzi wykonanie prawidłowego wiązania ścian, łęków, kanałów dymowych, wentylacyjnych i innych, otworów i wnęk, z żądaniami ościeżami, słupów, kolumn i części tychże, pozostawienie wnęk w ścianach na opory do sklepień, na złączenia konstrukcyjne ścian i t. p., omurowanie części konstrukcyjnych, wszystko wykonane jednocześnie z murowaniem ścian. Wyprawy liczy się oddzielnie. Powierzchnia sklepień, ze względu na trudność praktyczną wynajdywania promieni, liczy się jak powierzchnia płaszczyzny prostej, z dodaniem iloczynu z pomnożenia strzałki sklepienia na jego długość (t. j. szerokość sklepienia równa się sumie długości obu boków kąta dwusiecznego prostego, z których jeden bok równa się strzałce sklepienia, a drugi - cięciwie tegoż).

Obciążenie szablonem gzymsów, pasów, colbantów, pilastrów i t. p. wyskoków liczy się na t. zw. centymetry składane. Jest to miara powierzchni, utworzona z pomnożenia sumy wysokości szablonu i wysokości tegoż w centymetrach na długość gzymsu w metrach. Innymi słowy: długość wysokości przyjmuje się w metrach, a szerokość w centymetrach, stanowiących sumę długości obu boków najmniejszego opisanego kąta dwusiecznego prostego. (Iloczyn w ten sposób uzyskany jest oczywiście 100 razy większy od iloczynu, jakiby powstał, gdyby szerokość wysokości wyrażoną była w metrach, a nie w centymetrach). Znakowanie centymetrów składanych przyjęto: cm/m.

Rozbórkę murów liczy się bez wyłączenia otworów, natomiast za wyjęcie futryn w rozbiórcie murów nie się nie dolicza.

Bez potrącenia otworów i bez dodania ościeży liczy się: wykonanie lub rozbiórkę wypraw, pokrycia trzciną lub siatką, warstwy tworzącej licówkę z cegły, płytek i t. p., płaszczyzny stykowane, skrobane lub zacierane, płaszczyzny, na których wykonano oczyszczenie spoin lub nacięcie cegły pod wyprawę, płaszczyzny, na których poczyniono liczne drobne reperacje wypraw, gzymsów, wyskoków lub sztukaterji.

Ustawienie lub rozbiórkę futryn liczy się: podług powierzchni światła tychże.

Wszystkie roboty rozumieć należy z uprzątnięciem gruzu i odniesieniem na odległość do 50 m. (Odległość liczy się w leżerunku poziomym od środka ciężkości danego obiektu).

Analityczne dane, zamieszczone w niniejszej pracy, odnoszą się do budowli nowych, budowli nadbudowanych lub przebudowanych oraz do robót remontowych lub rozbiórek, wszystko w większych ilościach; natomiast też same dane analityczne, o ile będą zastosowane do robót drobnych, nieprzekraczających w jednym miejscu 10-ciu metrów, bieżących, kwadratowych lub sześciennych, albo 5 sztuk, należy odpowiednio powiększyć i każdorazowo omówić oddzielnie.

DZIAŁ I. PODSTAWOWE CENY MATERJAŁÓW I ROBOCIZNY

MATERJAŁY.

	Jednostka	loco budowa Cena
1) Cegła pełna	1.000 szt.	Zł. 70,00
2) „ dziurawka	1.000 „	„ 80,00
3) Wapno palone	100 kg.	„ 5,00
4) Cement portlandski w beczkach	100 „	„ 7,00
5) Gips	100 „	„ 13,00
6) Piasek rzeczny	m. ³	„ 10,50
7) Żwir	„	„ 30,00
8) Żwirek	„	„ 34,00
9) Maty trzcinowe	m. ²	„ 0,30
10) Gwoździe do trzcinowania	kg.	„ 0,70
11) Żelazo płaskie do stropów Klejna (bednarka)	„	„ 0,42
12) Drut do trzcinowania Nr. 18	„	„ 0,70
13) Płytki cementowe do posadzek	m. ²	„ 6,30
14) „ terrakotowe posadzkowe	„	„ 11,55
15) „ białe glazurowane	„	„ 24,00
16) Tłuczeń ceglany	m. ³	„ 20,00
17) Tłuczeń marmurowy	kg.	„ 0,20
18) Olej lniany	„	„ 2,20
19) Farby ziemne	„	„ 0,50

ROBOCIZNA.

20) Mularz	1 g.	Zł. 1,08
21) Gracownik	1 „	„ 0,71
22) Pomocnik	1 „	„ 0,66
23) Kopacz	1 „	„ 0,66
24) Cieśla	1 „	„ 1,05

Poz.	NAZWA ROBÓT	Ilość	Jednostka	Cena zł.	Materiał zł.	Robocizna zł.	M. + R. zł.	U w a g i
DZIAŁ II.								
ZAPRAWY.								
1	Przygotowanie ciasta wapiennego. 1 m. ³ wapna palonego, (czyli 800 kg., czyli 8 korcy) + 2,5 m. ³ wody daje 2 m. ³ ciasta wapiennego średniego; na 1 m. ³ ciasta wapiennego potrzeba:							
	Wapna palonego	400.00	kg.	0.05	20.—			
	Wody	1.25	m. ³	0.32				
	Podatki i stemple 5%				1.—			
	Gracownika	6.00	g.	0.71		4.26		
	Generalja 35%					1.49		
	Koszt własny	1	m. ³		21.00	5.75		
	Zarobek i ryzyko 10%				2.10	0.58		
	Koszt sprzedażny	1	m. ³		23.10	6.33	29.43	
2	Zaprawa wapienna. Stosunek wapna do piasku 1 : 3 na 1 m. ³ zaprawy potrzeba:							
	Ciasta wapiennego	0.33	m. ³	29.43	9.71			
	Piasku wiślanego	1.00	"	10.50	10.50			
					20.21			
	Podatki i stemple 5%				1.01			
	Gracownika	7.00	g.	0.71		4.97		
	Generalja 35%					1.74		
	Koszt własny	1	m. ³		21.22	6.71		
	Zarobek i ryzyko 10%				2.12	0.67		
	Koszt sprzedażny	1	m. ³		23.34	7.38	30.72	
3	Zaprawa wapienna. Stosunek wapna do piasku 1 : 2 na 1 m. ³ zaprawy potrzeba:							
	Ciasta wapiennego	0.46	m. ³	29.43	13.54			
	Piasku wiślanego	0.93	"	10.50	9.77			
					23.31			
	Podatki i stemple 5%				1.17			
	Gracownika	7.00	g.	0.71		4.97		
	Generalja 35%					1.74		
	Koszt własny	1	m. ³		24.48	6.71		
	Zarobek i ryzyko 10%				2.45	0.67		
	Koszt sprzedażny	1	m. ³		26.93	7.38	34.31	

Poz.	NAZWA ROBÓT	Ilość	Jedno- stka	Cena zł.	Ma- terjał zł.	Robo- cizna zł.	M.+R. zł.	U w a g i
4	Zaprawa cementowa.							
	Stosunek cementu do piasku 1 : 3							
	na 1 m. ³ zaprawy potrzeba:							
	Cementu portlandskiego	400	kg.	0.07	28.00			
	Piasku	1	m. ³	10.50	10.50			
					38.50			
	Podatki i stemple 5%				1.93			
	Wody	0.33	m. ³	0.32				
	Gracownika	6	g.	0.71		4.26		
	Generalja 35%					1.49		
	Koszt własny	1	m. ³		40.43	5.75		
	Zarobek i ryzyko 10%				4.04	0.58		
	Koszt sprzedażny	1	m. ³		44.47	6.33	50.80	
5	Zaprawa cementowa.							
	Stosunek cementu do piasku a) 1 : 2							
	na 1 m. ³ zaprawy potrzeba:							
	Cementu portlandskiego	533	kg.	0.07	37.31			
	Piasku wiślanego	0.888	m. ³	10.50	9.32			
					46.63			
	Podatki i stemple 5%				2.33			
	Wody	0.33	m. ³	0.32				
	Gracownika	6.00	g.	0.71		4.26		
	Generalja 35%					1.49		
	Koszt własny	1	m. ³		48.96	5.75		
	Zarobek i ryzyko 10%				4.90	0.58		
	Koszt sprzedażny	1	m. ³		53.86	6.33	60.19	
	b) 1 : 1:							
	Cementu	919	kg.	0.07	64.33			
	Piasku wiślanego	0.735	m. ³	10.50	7.72			
					72.05			
	Podatki i stemple 5%				3.60			
	Gracownika	6	g.	0.71		4.26		
	Generalja 35%					1.49		
	Koszt własny	1	m. ³		75.65	5.75		
	Zarobek i ryzyko 10%				7.57	0.58		
	Koszt sprzedażny	1	m. ³		83.22	6.33	89.55	
6	Zaprawa półcementowa.							
	Stosunek cementu, wapna i piasku 1 : 1 : 3							
	średnia z poz. 2 i 4 <u>30.72 + 50.80</u> 2							
	Koszt sprzedażny	1	m. ³				40.76	

Poz.	N A Z W A R O B Ó T	Ilość	Jedno- stka	Cena zł.	Ma- terjał zł.	Robo- cizna zł.	M. + R. zł.	U w a g i
7	Zaprawa półcementowa. Stosunek cementu, wapna i piasku 1 : 1 : 2 średnia z poz. 3 i 5 $\frac{34.31 + 60.19}{2}$ Koszt sprzedażny	1	m. ³				47.25	
DZIAŁ III.								
MURY.								
8	Mur ½z cegły ręcznej, wykonany do 4 m. głębokości lub wysokości na zaprawie wapiennej. 1 : 3 Cegły Zaprawy Podatki i stemple 5% Mularza Pomocnika Generalja 35% Koszt własny Zarobek i ryzyko 10% Koszt sprzedażny	325 0.25 5.50 5.50 1 1	szt. m. ³ g. "	0.07 26.92 1.08 0.66	22.75 6.73 29.48 1.47 30.95 3.10 34.05	12.92 5.94 3.63 9.57 3.35 14.21	48.26	Poz. 2 20.21 + 6.71 = 26.92
9	Mur, j. w., na zaprawie półcem. 1 : 1 : 3 Cegły Zaprawy (poz. 2 i 4) Podatki i stemple 5% Mularza Pomocnika Generalja 35% Koszt własny Zarobek i ryzyko 10% Koszt sprzedażny	325 0.25 6.3 6.0 1 1	szt. m. ³ g. "	0.07 35.59 1.08 0.66	22.75 8.90 31.65 1.58 33.23 3.32 36.55	14.53 6.80 3.96 10.76 3.77 14.53 1.45 15.98	52.53	Poz. 2 20.21 + 6.71 = 26.92 Poz. 4 38.50 + 5.75 = 44.25 (26.92 + 44.25) : 2 = = 35.59
10	Mur, j. w., na zaprawie cementowej. 1 : 3 Cegły Zaprawy	325 0.25	szt. m. ³	0.07 44.25	22.75 11.06 33.81			Poz. 4 38.50 + 5.75 = 44.25

Poz.	NAZWA ROBÓT	Ilość	Jedno- stka	Cena zł.	Ma- terjał zł.	Robo- cizna zł.	M. + R. zł.	U w a g i
	Podatki i stemple 5%				1.69			
	Mularza	8.25	g.	1.08		8.91		
	Pomocnika	6.50	„	0.66		4.29		
						13.20		
	Generalja 35%					4.62		
	Koszt własny	1	m. ³		35.50	17.82		
	Zarobek i ryzyko 10%				3.55	1.78		
	Koszt sprzedaży	1	m. ³		39.05	19.60	58.65	
11	Ściana grub. 1 cegły, z cegły ręcznej, do głębok. 4 m., na zaprawie wa- piennej. 1 : 3							
	Cegły	90	szt.	0.07	6.30			
	Zaprawy	0.062	m. ³	26.92	1.67			
					7.97			
	Podatki i stemple 5%				0.40			
	Mularza	1.70	g.	1.08		1.84		
	Pomocnika	1.62	„	0.66		1.07		
						2.91		
	Generalja 35%					1.02		
	Koszt własny	1	m. ²		8.37	3.93		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.84	0.39		
	Koszt sprzedaży	1	m. ²		9.21	4.32	13.53	
12	Ściana grub. 1 cegły, j. w. na zapr. półcem. 1 : 1 : 3							
	Cegły	90	szt.	0.07	6.30			
	Zaprawy	0.062	m. ³	35.59	2.21			
					8.51			
	Podatki i stemple 5%				0.43			
	Mularza	1.79	g.	1.08		1.93		
	Pomocnika	1.62	„	0.66		1.07		
						3.00		
	Generalja 35%					1.05		
	Koszt własny	1	m. ²		8.94	4.05		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.89	0.41		
	Koszt sprzedaży	1	m. ²		9.83	4.46	14 29	
13	Ścianka grub. 1 cegły j. w. na zapr. cementowej. 1 : 3							
	Cegły	90	szt.	0.07	6.30			
	Zaprawy	0.062	m. ³	44.25	2.74			
					9.04			
	Podatki i stemple 5%				0.45			

Poz.	N A Z W A R O B Ó T	Ilość	Jedno- stka	Cena zł.	Ma- terjał zł.	Robo- cizna zł.	M. + R. zł.	U w a g i
	Mularza	2.45	g.	1.08		2.65		
	Pomocnika	1.76	"	0.66		1.16		
						3.81		
	Generalja 35%					1.33		
	Koszt własny	1	m. ²		9.49	5.14		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.95	0.51		
	Koszt sprzedaży	1	m. ²		10.44	5.65	16.09	
14	Ścianka grub. 1/2 cegły do głęb. lub wysok. 4 m. na zaprawie wapien. 1 : 3							
	Cegły	45	szt.	0.07	3.15			
	Zaprawy	0.026	m. ³	26.92	0.70			
						3.85		
	Podatki i stemple 5%					0.19		
	Mularza	1.26	g.	1.08		1.36		
	Pomocnika	0.81	"	0.66		0.53		
						1.89		
	Generalja 35%					0.66		
	Koszt własny	1	m. ²		4.04	2.55		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.40	0.26		
	Koszt sprzedaży	1	m. ²		4.44	2.81	7.25	
15	Ścianka grub. 1/2 cegły, j. w. na za- prawie półcementowej. 1 : 1 3							
	Cegły	45	szt.	0.07	3.15			
	Zaprawy	0.026	m. ³	35.59	0.93			
						4.08		
	Podatki i stemple 5%					0.20		
	Mularza	1.32	g.	1.08		1.43		
	Pomocnika	0.81	"	0.66		0.53		
						1.96		
	Generalja 35%					0.69		
	Koszt własny	1	m. ²		4.28	2.65		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.43	0.27		
	Koszt sprzedaży	1	m. ²		4.71	2.92	7.63	
16	Ścianka grub. 1/2 cegły, j. w., na za- prawie cementowej. 1 : 3							
	Cegły	45	szt.	0.07	3.15			
	Zaprawy	0.026	m. ³	44.25	1.15			
						4.30		
	Podatki i stemple 5%					0.22		
	Mularza	1.52	g.	1.08		1.64		

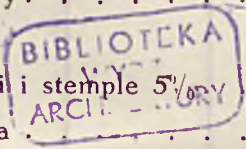
Poz.	NAZWA ROBÓT	Ilość	Jednostka	Cena zł.	Materiał zł.	Robocizna zł.	M. + R. zł.	U w a g i	
17	Pomocnika	0.89	g.	0.66		0.59	8.28		
						2.23			
	Generalja 35%					0.78			
	Koszt własny	1	m. ²		4.52	3.01			
	Zarobek i ryzyko 10%				0.45	0.30			
	Koszt sprzedaży	1	m. ²		4.97	3.31			
	Ścianka grub. 1/4 cegły, j. w., na zaprawie półcementowej.								
	1 : 1 : 3								
	Cegły	27	szt.	0.07	1.89				
	Zaprawy	0.012	m. ³	35.59	0.43				
					2.32				
Podatki i stemple 5%					0.12				
Mularza	0.97	g.	1.08		1.05				
Pomocnika	0.70	„	0.66		0.46				
					1.51				
Generalja 35%					0.53				
Koszt własny	1	m. ²		2.44	2.04				
Zarobek i ryzyko 10%				0.24	0.20				
Koszt sprzedaży	1	m. ²		2.68	2.24	4.92			
18	Ścianka grub. 1/4 cegły, j. w., na zaprawie cementowej.								
	1 : 3								
	Cegły	27	szt.	0.07	1.89				
	Zaprawy	0.012	m. ³	44.25	0.53				
						2.42			
	Podatki i stemple 5%					0.12			
	Mularza	1.07	g.	1.08		1.16			
	Pomocnika	0.70	„	0.66		0.46			
						1.62			
	Generalja 35%					0.57			
Koszt własny	1	m. ²		2.54	2.19				
Zarobek i ryzyko 10%				0.25	0.22				
Koszt sprzedaży	1	m. ²		2.79	2.41	5.20			
19	Ścianka grub. 1/4 cegły, j. w., na zaprawie cementowej 1 : 3, z wkładkami żelaznymi:								
	Cegły	27	szt.	0.07	1.89				
	Zaprawy	0.012	m. ³	44.25	0.53				
	Żelaza płaskiego o wym. 32 mm. x 2 mm., m. b. 3,82 x 0,5 kg.	1.91	kg.	0.42	0.80				
						3.22			
Podatki i stemple 5%					0.16				

Poz.	N A Z W A R O B Ó T	Ilość	Jedno- stka	Cena zł.	Ma- terjał zł.	Robo- cizna zł.	M. + R. zł.	U w a g i		
20	Mularza	1.94	g.	1.08		2.10	7.89			
	Pomocnika	1.08	"	0.66		0.71				
						2.81				
	Generalja 35%					0.98				
	Koszt własny	1	m. ²		3.38	3.79				
	Zarobek i ryzyko 10%				0.34	0.38				
	Koszt sprzedażny	1	m. ²		3.72	4.17				
	Sklepienia beczkowe, opierające się na ścianach lub na belkach żelaznych grub. ½ cegły, na zaprawie wapiennej.									
	1 : 3									
	Cegły	47	szt.	0.07	3.29					
	Zaprawy	0.03	m. ³	26.92	0.81					
						4.10				
	Podatki i stemple 5%					0.21				
	Mularza	1.49	g.	1.08		1.61				
Pomocnika	0.85	"	0.66		0.56					
					2.17					
Generalja 35%					0.76					
Koszt własny	1	m. ²		4.31	2.93					
Zarobek i ryzyko 10%				0.43	0.29					
Koszt sprzedażny	1	m. ²		4.74	3.22	7.96				
21	Sklepienia j. w., grubości ½ cegły, na zaprawie półcementowej.									
	1 : 1 : 3									
	Cegły	47	szt.	0.07	3.29					
	Zaprawy	0.03	m. ³	35.59	1.07					
						4.36				
	Podatki i stemple 5%					0.22				
	Mularza	1.57	g.	1.08		1.70				
	Pomocnika	0.85	"	0.66		0.56				
						2.26				
	Generalja 35%					0.79				
	Koszt własny	1	m. ²		4.58	3.05				
	Zarobek i ryzyko 10%				0.46	0.31				
	Koszt sprzedażny	1	m. ²		5.04	3.36	8.40			
	22	Sklepienia j. w., grub. ½ cegły, na zaprawie cementowej.								
1 : 3										
Cegły		47	szt.	0.07	3.29					
Zaprawy		0.03	m. ³	44.25	1.33					
						4.62				
Podatki i stemple 5%					0.23					

Poz.	N A Z W A R O B Ó T	Ilość	Jedno- stka	Cena zł.	Ma- terjał zł.	Robo- cizna zł.	M. + R. zł.	U w a g i
	Mularza	1.79	g.	1.08		1.93		
	Pomocnika	0.85	„	0.66		0.56		
						2.49		
	Generalja 35%					0.87		
	Koszt własny	1	m. ²		4.85	3.36		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.49	0.34		
	Koszt sprzedażny	1	m. ²		5.34	3.70	9.04	
23	Sklepienia j. w., grub. 1 cegły, na zaprawie wapiennej. 1 : 3							
	Cegły	95	szt.	0.07	6.65			
	Zaprawy	0.068	m. ³	26.92	1.83			
						8.48		
	Podatki i stemple 5%					0.42		
	Mularza	2.88	g.	1.08		3.11		
	Pomocnika	1.70	„	0.66		1.12		
						4.23		
	Generalja 35%					1.48		
	Koszt własny	1	m. ²		8.90	5.71		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.89	0.57		
	Koszt sprzedażny	1	m. ²		9.79	6.28	16.07	
24	Sklepienie j. w., grub. 1 cegły, na zaprawie półcementowej. 1 : 1 : 3							
	Cegły	95	szt.	0.07	6.65			
	Zaprawy	0.068	m. ³	35.50	2.42			
						9.07		
	Podatki i stemple 5%					0.45		
	Mularza	3.02	g.	1.08		3.26		
	Pomocnika	1.70	„	0.66		1.12		
						4.38		
	Generalja 35%					1.53		
	Koszt własny	1	m. ²		9.52	5.91		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.95	0.59		
	Koszt sprzedażny	1	m. ²		10.47	6.50	16.97	
25	Sklepienia j. w., grub. 1 cegły, na zaprawie cementowej. 1 : 3							
	Cegły	95	szt.	0.07	6.65			
	Zaprawy	0.068	m. ³	44.25	3.01			
						9.66		
	Podatki i stemple 5%					0.48		
	Mularza	3.46	g.	1.08		3.74		

Poz.	N A Z W A R O B Ó T	Ilość	Jedno- stka	Cena zł.	Ma- terjał zł.	Robo- cizna zł.	M. + R. zł.	U w a g i	
26	Pomocnika	1.85	g.	0.66		1.22	18.52		
						4.96			
	Generalja 35%					1.74			
	Koszt własny	1	m. ²		10.14	6.70			
	Zarobek i ryzyko 10%				1.01	0.67			
	Koszt sprzedażny	1	m.²		11.15	7.37			
	Sklepienia żagłowe, krzyżowe, ko- pulaste, gotyckie, lunety przy skle- pieniach beczkowych i t. p., grub. ½ cegły, na zaprawie wapiennej.								
	1 : 3								
	Cegły	52	szt.	0.07	3.64				
	Zaprawy	0.031	m. ³	26.92	0.83				
					4.47				
					0.22				
	Podatki i stemple 5%					2.10			
	Mularza	1.94	g.	1.08		0.73			
	Pomocnika	1.11	"	0.66		2.83			
						0.99			
	Generalja 35%					4.69	3.82		
	Koszt własny	1	m. ²		4.47	0.38			
	Zarobek i ryzyko 10%					5.16	4.20		
	Koszt sprzedażny	1	m.²				9.36		
27	Sklepienia j. w., grub. ½ cegły, na zaprawie półcementowej.								
	1 : 1 : 3								
	Cegły	52	szt.	0.07	3.64				
	Zaprawy	0.031	m. ³	35.59	1.10				
						4.74			
		Podatki i stemple 5%					0.24		
		Mularza	2.04	g.	1.08		2.20		
		Pomocnika	1.11	"	0.66		0.73		
							2.93		
		Generalja 35%					1.03		
	Koszt własny	1	m. ²		4.98	3.96			
	Zarobek i ryzyko 10%				0.50	0.40			
	Koszt sprzedażny	1	m.²		5.48	4.36	9.84		
28	Sklepienia j. w., grub. ½ cegły, na zaprawie cementowej.								
	1 : 3								
	Cegły	52	szt.	0.07	3.64				
	Zaprawy	0.031	m. ³	44.25	1.37				
						5.01			
	Podatki i stemple 5%					0.25			
	Mularza	2.33	g.	1.08		2.52			

Poz.	NAZWA ROBÓT	Ilość	Jednostka	Cena zł.	Materiał zł.	Robocizna zł.	M. + R. zł.	U w a g i
	Pomocnika	1.11	g.	0.66		0.73		
						3.25		
	Generalja 35%					1.14		
	Koszt własny	1	m. ²		5.26	4.39		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.53	0.44		
	Koszt sprzedażny	1	m. ²		5.79	4.83	10.62	
29	Sklepienia, j. w. poz. 26, lecz grub. 1 cegły, na zaprawie wapiennej 1 : 3							
	Cegły	103	szt.	0.07	7.21			
	Zaprawy	0.074	m. ³	26.92	1.99			
						9.20		
	Podatki i stemple 5%					0.46		
	Mularza	3.75	g.	1.08		4.05		
	Pomocnika	2.22	"	0.66		1.47		
						5.52		
	Generalja 35%					1.93		
	Koszt własny	1	m. ²		9.66	7.45		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.97	0.75		
	Koszt sprzedażny	1	m. ²		10.63	8.20	18.83	
30	Sklepienia, jak w poz. 27, lecz grub. 1 cegły, na zaprawie półcementowej 1 : 1 : 3							
	Cegły	103	szt.	0.07	7.21			
	Zaprawy	0.074	m. ³	35.59	2.63			
						9.84		
	Podatki i stemple 5%					0.49		
	Mularza	3.94	g.	1.08		4.26		
	Pomocnika	2.22	"	0.66		1.47		
						5.73		
	Generalja 35%					2.01		
	Koszt własny	1	m. ²		10.33	7.74		
	Zarobek i ryzyko 10%				1.03	0.77		
	Koszt sprzedażny	1	m. ²		11.36	8.51	19.87	
31	Sklepienia jak w poz. 28, lecz grub. 1 cegły, na zaprawie cementowej 1 : 3							
	Cegły	103	szt.	0.07	7.21			
	Zaprawy	0.074	m. ³	44.25	3.27			
						10.48		
	Podatki i stemple 5%					0.52		
	Mularza	4.5	g.	1.08		4.86		



Poz.	N A Z W A R O B Ó T	Ilość	Jedno- stka	Cena zł.	Ma- terjał zł.	Robo- cizna zł.	M. + R. zł.	U w a g i
	Pomocnika	2.22	g.	0.66		1.47		
						6.33		
	Generalja 35 ⁰ / ₀					2.22		
	Koszt własny	1	m. ²		11.00	8.55		
	Zarobek i ryzyko 10 ⁰ / ₀				1.10	0.86		
	Koszt sprzedażny	1	m. ²		12.10	9.41	21.51	
32	Stropy płaskie, systemu Klejna, z cegły zwykłej, grub. 1/2 cegły, z wkładkami żelaznymi, grub. 2 mm. × 32 mm., na zaprawie cemen- towej 1 : 3							
	Cegły	46	szt.	0.07	3.22			
	Zaprawy	0.031	m. ³	44.25	1.37			
	Żel. płaskiego, dług. 13,05 m.	6.5	kg.	0.42	2.73			
						7.32		
	Podatki i stemple 5 ⁰ / ₀					0.37		
	Mularza	2.33	g.	1.08		2.52		
	Pomocnika	1.66	"	0.66		1.10		
						3.62		
	Generalja 35 ⁰ / ₀					1.27		
	Koszt własny	1	m. ²		7.69	4.89		
	Zarobek i ryzyko 10 ⁰ / ₀				0.77	0.49		
	Koszt sprzedażny	1	m. ²		8.46	5.38	13.84	
33	Strop, jak w poz. 32, lecz z wkładka- mi żel., grub. 1 mm. × 26 mm.							
	Cegły	46	szt.	0.07	3.22			
	Zaprawy	0.031	m. ³	44.25	1.37			
	Żelaza płaskiego, dług. 13,05 m.	2.61	kg.	0.42	1.10			
						5.69		
	Podatki i stemple 5 ⁰ / ₀					0.28		
	Mularza	2.33	g.	1.08		2.52		
	Pomocnika	1.66	"	0.66		1.10		
						3.62		
	Generalja 35 ⁰ / ₀					1.27		
	Koszt własny	1	m. ²		5.97	4.89		
	Zarobek i ryzyko 10 ⁰ / ₀				0.60	0.49		
	Koszt sprzedażny	1	m. ²		6.57	5.38	11.95	
34	Strop, jak w poz. 33, lecz grub. 1/4 cegły.							
	Cegły	27	szt.	0.07	1.89			
	Zaprawy	0.013	m. ³	44.25	0.58			
	Żelaza dług. 7,64 m. b.	1.53	kg.	0.42	0.64			
						3.11		
	Podatki i stemple 5 ⁰ / ₀					0.16		

Poz.	NAZWA ROBÓT	Ilość	Jednostka	Cena zł.	Materiał zł.	Robocizna zł.	M. + R. zł.	U w a g i
35	Mularza	1.45	g.	1.08		1.57	7 11	
	Pomocnika	1.20	„	0.66		0.79		
						2.36		
	Generalja 35%					0.83		
	Koszt własny	1	m. ²		3.27	3.19		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.33	0.32		
	Koszt sprzedażny	1	m. ²		3.60	3.51		
	Strop płaski, syst. Klejna, grub. 1/4 cegły, z żebrami 0,15 m. × 0,13 m., z 2-ch cegieł na kant, w odstępach 0,6 m. od osi do osi, z wkładk. 1 mm. × 26 mm.							
	Cegły	33	szt.	0.07	2.31			
	Zaprawy	0.016	m. ³	44.25	0.71			
Żelaza płask., dług. 9,64 m.	1.93	kg.	0.42	0.81				
				3.83				
Podatki i stemple 5%				0.19				
Mularza	1.74	g.	1.08		1.88			
Pomocnika	1.33	„	0.66		0.88			
					2.76			
Generalja 35%					0.97			
Koszt własny	1	m. ²		4.02	3.73			
Zarobek i ryzyko 10%				0.40	0.37			
Koszt sprzedażny	1	m. ²		4.42	4.10			
						8.52		
36	Posadzka z cegły zwyczajnej, ułożonej na płask (1/4 cegły), na zaprawie wapiennej						Poz. 2 20.21 + 6.71 = 26.92	
	1 : 3 z zalaniem spoin:							
	Cegły	27	szt.	0.07	1.89			
	Zaprawy	0.029	m. ³	26.92	0.78			
					2.67			
	Podatki i stemple 5%				0.13			
	Mularza	1	g.	1.08		1.08		
	Pomocnika	1	„	0.66		0.66		
						1.74		
	Generalja 35%					0.61		
Koszt własny	1	m. ²		2.80	2.35			
Zarobek i ryzyko 10%				0.28	0.24			
Koszt sprzedażny	1	m. ²		3.08	2.59			
						5.67		
37	Posadzka z cegły, jak wyżej, na zaprawie półcementowej							
	1 : 1 : 2							
	Cegły	27	szt.	0.07	1.89			
Zaprawy	0.029	m. ³	35.59	1.03				
				2.92				

Poz.	N A Z W A R O B Ó T	Ilość	Jedno- stka	Cena zł.	Ma- terjał zł.	Robo- cizna zł.	M. + R. zł.	U w a g i
	Podatki i stemple 5%				0.15			
	Mularza	1.05	g.	1.08		1.13		
	Pomocnika	1.00	"	0.66		0.66		
						1.79		
	Generalja 35%					0.63		
	Koszt własny	1	m. ²		3.07	2.42		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.31	0.24		
	Koszt sprzedażny	1	m. ²		3.38	2.66	6.04	
38	Posadzka z cegły, j. w., na zaprawie cementowej 1 : 3							
	Cegły	27	szt.	0.07	1.89			
	Zaprawy	0.029	m. ³	44.25	1.28			
						3.17		
	Podatki i stemple 5%					0.16		
	Mularza	1.20	g.	1.08		1.30		
	Pomocnika	1.00	"	0.66		0.66		
						1.96		
	Generalja 35%					0.69		
	Koszt własny	1	m. ²		3.33	2.65		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.33	0.27		
	Koszt sprzedażny	1	m. ²		3.66	2.92	6.58	
39	Posadzka z cegły, ułożonej na kant ($\frac{1}{2}$ cegły) na zaprawie wapiennej 1 : 3							
	Cegły	45	szt.	0.07	3.15			
	Zaprawy	0.043	m. ³	26.92	1.16			
						4.31		
	Podatki i stemple 5%					0.22		
	Mularza	1.60	g.	1.08		1.73		
	Pomocnika	1.40	"	0.66		0.92		
						2.65		
	Generalja 35%					0.93		
	Koszt własny	1	m. ²		4.53	3.58		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.45	0.36		
	Koszt sprzedażny	1	m. ²		4.98	3.94	8.92	
40	Posadzka z cegły, j. w., na zaprawie półcementowej 1 : 1 : 3							
	Cegły	45	szt.	0.07	3.15			
	Zaprawy	0.043	m. ³	35.59	1.53			
						4.68		
	Podatki i stemple 5%					0.23		

Poz.	N A Z W A R O B Ó T	Ilość	Jedno- stka	Cena zł.	Ma- terjał zł.	Robo- cizna zł.	M.+R. zł.	U w a g i	
41	Mularza	1.68	g.	1.08		1.81	9.46		
	Pomocnika	1.40	"	0.66		0.92			
						2.73			
	Generalja 35%					0.96			
	Koszt własny	1	m. ²		4.91	3.69			
	Zarobek i ryzyko 10%				0.49	0.37			
	Koszt sprzedażny	1	m. ²		5.40	4.06			
	Posadzka z cegły, j. w. na zaprawie cementowej								
	1 : 3								
	Cegły	45	szt.	0.07	3.15				
Zaprawy	0.043	m. ³	44.25	1.90					
					5.05				
Podatki i stemple 5%					0.25				
Mularza	1.93	g	1.08		2.08				
Pomocnika	1.40	"	0.66		0.92				
					3.00				
Generalja 35%					1.05				
Koszt własny	1	m. ²		5.30	4.05				
Zarobek i ryzyko 10%				0.53	0.41				
Koszt sprzedażny	1	m. ²		5.83	4.46	10.29			
42	Murowanie kominów wolnostojących w domach drewnianych lub muro- wanych oraz na poddaszu i nad dachem, liczyć należy na miarę sześcienną, podług ceny odnośnego muru (poz. 8, 9 lub 10), z doda- niem 25% do robocizny.								
43	Licowanie ścian cegłą prasowaną, wykonane jednocześnie z murowa- niem, na wiązanie prawidłowe, li- czyć należy, jako dodatek do ceny odnośnego muru, za 1 m. ²								
	Cegły prasowanej	70	szt.	0.01	0.70			0.08 — 0.07 = 0.01	
	Podatki i stemple 5%				0.04				
	Mularza	1.50	g.	1.08		1.62			
	Pomocnika	0.50	"	0.66		0.33			
						1.95			
	Generalja 35%					0.68			
	Koszt własny	1	m. ²		0.74	2.63			
	Zarobek i ryzyko 10%				0.07	0.26			
	Koszt sprzedażny	1	m. ²		0.81	2.89	3.70		

Poz.	NAZWA ROBÓT	Ilość	Jednostka	Cena zł.	Materiał zł.	Robocizna zł.	M. + R. zł.	U w a g i
44	Wysadzenie i wymurowanie gzym-sów, półkolumn, pilastrów i tym podobnych wysoków profilowa-nych, poziomych lub pionowych, liczyć należy na miarę sześcienną, według ceny odnośnego muru i obję-tości najmniejszego opisanego prostopadłościanu, z dodaniem do ceny robocizny 25%.							
45	Murowanie słupów wolnostojących o przekroju prostokątnym lub okrągłym, liczyć należy na miarę sześcienną, według objętości najmniejszego opisanego prostopadłościanu, przyczem materiał według ceny materiału odnośnego muru, robo-ciznę zaś według poz. 47.							
46	Podmurowanie istniejących funda-mentów (dla pogłębienia tychże) z cegły na zaprawie półcemento-wej							
	1 : 1 : 3 kawałkami, nie większemi, jak 1 m. b., z wydobyciem i wyniesie-niem ziemi z pod fundamentów na podwórze, licząc z tymczaso-wemi rozporami i podstemplowa-niem:							
	Materiał mularski pg. poz. 9	1	m ³		33.23			
	Materiał drzewny do stemplo-wania				3.32		10% od 33, 23	
	Kopacza	7.50	g.	0.66		4.95		
	Mularza	13.00	"	1.08		14.04		
	Pomocnika	13.00	"	0.66		8.58		
	Cieśli	4.00	"	1.05		4.20		
						31.77		
	Generalja 35%					11.12		
	Koszt własny	1	m ³		36.55	42.89		
	Zarobek i ryzyko 10%				3.66	4.29		
	Koszt sprzedażny	1	m ³		40.21	47.18	87.39	
47	Murowanie fundamentu pod maszyny różnych typów, z cegły na zapra-wie cementowej							
	1 : 3 z pozostawieniem otworów na śru-by, ankry i t. p. ściśle wg. spe-cjalnych rysunków:							
	Cegły	325	szt.	0.07	22.75			
	Zaprawy	0.27	m ³	44.25	11.95			
						34.70		

Poz.	NAZWA ROBÓT	Ilość	Jednostka	Cena zł.	Materiał zł.	Robocizna zł.	M. + R. zł.	UWAGI
	Podatki i stemple 5%				1.74			
	Mularza	21.6	g.	1.08		23.33		
	Pomocnika	21.6	"	0.66		14.26		
						37.59		
	Generalja 35%					13.16		
	Koszt własny	1	m ³		36.44	50.75		
	Zarobek i ryzyko 10%				3.64	5.08		
	Koszt sprzedażny	1	m ³		40.08	55.83	95.91	
48	Murowanie stopni schodów, wymiarów normalnych, około 15 cm. na 27 cm., z cegły na zaprawie cementowej 1 : 3 na gotowym podkładzie:							
	Cegły	15	szt.	0.07	1.05			
	Zaprawy	0.015	m ³	44.25	0.66			
					1.71			
	Podatki i stemple 5%				0.09			
	Mularza	1.30	g.	1.08		1.40		
	Pomocnika	0.45	"	0.66		0.30		
						1.70		
	Generalja 35%					0.60		
	Koszt własny	1	m ¹		1.80	2.30		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.18	0.23		
	Koszt sprzedażny	1	m ¹		1.98	2.53	4.51	
49	Stopnie betonowe, nieprofilowane, wymiarów j. w., z cementu, piasku i żwiru, w stosunku 1 : 3 : 6 bez obsadzenia:							
	Cementu	13	kg.	0.07	0.91			
	Piasku	0.025	m ³	10.50	0.26			
	Żwiru	0.05	m ³	30.00	1.50			
					2.67			
	Drzewo na formy i gwoździe 25%				0.67			
					3.34			
	Podatki i stemple 5%				0.17			
	Mularza	2.5	g.	1.08		2.70		
	Pomocnika	1.5	"	0.66		0.99		
	Cieśli	0.5	"	1.05		0.53		
						4.22		
	Generalja 35%					1.48		
	Koszt własny	1	m ¹		3.51	5.70		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.35	0.57		
	Koszt sprzedażny	1	m ¹		3.86	6.27	10.13	Stopnie profilowane liczyć należy o 20% drożej

Poz.	NAZWA ROBÓT	Ilość	Jednostka	Cena zł.	Materiał zł.	Robocizna zł.	M. + R. zł.	U w a g i.
50	Obsadzenie stopni schodów z granitu, piaskowca, betonu lub lastrico, na gotowym podkładzie, z wykuciem gniazd w murze i zamurowaniem końców na zaprawie cementowej 1 : 3 bez wartości stopnia, za jeden koniec:							
	Zaprawy	0.01	m ³	44.25	0.44			
	Podatki i stemple 5%				0.02			
	Mularza	0.83	g.	1.08		0.90		
	Pomocnika	0.83	"	0.66		0.55		
						1.45		
	Generalja 35%					0.51		
	Koszt własny obsadzenia	1	końca		0.46	1.96		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.05	0.20		
	Koszt sprzedażny obsadzenia	1	końca		0.51	2.16	2.67	
51	Podkład betonowy z tłucznią ceglanego, grub. 10 cm. pod posadzki:							
	a) na zaprawie wapiennej 1 : 3							
	Tłucznia	0.09	m ³	20.00	1.80			
	Zaprawy	0.04	"	26.92	1.08			
						2.88		
	Podatki i stemple 5%				0.14			
	Mularza	0.12	g.	1.08		0.13		
	Pomocnika	1.20	g.	0.66		0.79		
						0.92		
	Generalja 35%					0.32		
	Koszt własny	1	m ²		3.02	1.24		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.30	0.12		
	Koszt sprzedażny	1	m ²		3.32	1.36	4.68	
	b) na zaprawie półcementowej. 1 : 1 : 3							
	Tłucznia	0.09	m ³	20.00	1.80			
	Zaprawy	0.04	"	35.59	1.42			
						3.22		
	Podatki i stemple 5%				0.16			
	Mularza	0.13	g.	1.08		0.14		
	Pomocnika	1.40	"	0.66		0.92		
						1.06		
	Generalja 35%					0.37		
	Koszt własny	1	m ²		3.38	1.43		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.34	0.14		
	Koszt sprzedażny	1	m ²		3.72	1.57	5.29	

Poz	NAZWA ROBÓT	Ilość	Jedno- stka	Cena zł.	Ma- terjał zł.	Robo- cizna zł.	M + R. zł.	U w a g i
	c) na zaprawie cementowej 1 : 3							
	Tłucznia	0.09	m ³	20.00	1.80			
	Zaprawy	0.04	"	44.25	1.77			
					3.57			
	Podatki i stemple 5%				0.18			
	Mularza	0.15	g.	1.08		0.16		
	Pomocnika	2.00	"	0.66		1.32		
						1.48		
	Generalja 35%					0.52		
	Koszt własny	1	m ²		3.75	2.00		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.38	0.20		
	Koszt sprzedażny	1	m ²		4.13	2.20	6.33	
52	Podkład j. w., lecz grub. 15 cm.							
	a) na zaprawie wapiennej 1 : 3							
	Tłucznia	0.135	m ³	20.00	2.70			
	Zaprawy	0.06	"	26.92	1.62			
					4.32			
	Podatki i stemple 5%				0.22			
	Mularza	0.15	g.	1.08		0.16		
	Pomocnika	1.80	"	0.66		1.19		
						1.35		
	Generalja 35%					0.47		
	Koszt własny	1	m ²		4.54	1.82		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.45	0.18		
	Koszt sprzedażny	1	m ²		4.99	2.00	6.99	
	b) na zaprawie półcementowej 1 : 1 : 3							
	Tłucznia	0.135	m ³	20.00	2.70			
	Zaprawy	0.06	"	35.59	2.14			
					4.84			
	Podatki i stemple 5%				0.24			
	Mularza	0.16	g.	1.08		0.17		
	Pomocnika	2.10	"	0.66		1.39		
						1.56		
	Generalja 35%					0.55		
	Koszt własny	1	m ²		5.08	2.11		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.51	0.21		
	Koszt sprzedażny	1	m ²		5.59	2.32	7.91	
	c) na zaprawie cementowej 1 : 3							
	Tłucznia	0.135	m ³	20.00	2.70			
	Zaprawy	0.06	"	44.25	2.66			
					5.36			

Poz.	NAZWA ROBÓT	Ilość	Jednostka	Cena zł.	Materiał zł.	Robocizna zł.	M. + R. zł.	U w a g i
	Podatki i stemple 5%				0.27			
	Mularza	0.18	g.	1.08		0.19		
	Pomocnika	3.00	„	0.66		1.98		
						2.17		
	Generalja 35%					0.76		
	Koszt własny	1	m. ²		5.63	2.93		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.56	0.29		
	Koszt sprzedażny	1	m. ²		6.19	3.22	9.41	
53	Stopnie mozaikowe, nieprofilowane, wymiarów normalnych, równo o-szlifowane i odpolerowane.	1	m. b.				20.00	Stopnie profilowane liczyć należy o 25% drożej.
DZIAŁ IV.								
WYPRAWY								
I LICOWANIA.								
54	Wyprawa zwyczajna na nowych ścianach murowanych.							
	a) zaprawą wapienną 1 : 2							
	Zaprawy	0.022	m. ³	30.02	0.66			
	Podatki i stemple 5%				0.03			
	Mularza	0.7	g.	1.08		0.76		
	Pomocnika	0.4	„	0.66		0.26		
						1.02		
	Generalja 35%					0.36		
	Koszt własny	1	m. ²		0.69	1.38		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.07	0.14		
	Koszt sprzedażny.	1	m. ²		0.76	1.52	2.28	
	b) zaprawą półcementową 1 : 1 : 2							
	Zaprawy	0.022	m. ³	41.20	0.91			j. w. 30.02 i z poz. 5: 46.63 + 5.75 = 52.38
	Podatki i stemple 5%				0.05			30.02 + 52.38 = 2
	Mularza	0.84	g.	1.08		0.91		= 41.20
	Pomocnika	0.40	„	0.66		0.26		
						1.17		
	Generalja 35%					0.41		
	Koszt własny	1	m. ²		0.96	1.58		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.10	0.16		
	Koszt sprzedażny.	1	m. ²		1.06	1.74	2.80	
	c) zaprawą cementową 1 : 2							
	Zaprawy	0.025	m. ³	52.38	1.31			j. w. z poz. 5
	Podatki i stemple 5%				0.07			

Poz.	N A Z W A R O B Ó T	Ilość	Jedno- stka	Cena zł.	Ma- terjał zł.	Robo- cizna zł.	M. + R. zł.	U w a g i
	Mularza	1.3	g.	1.08		1.40		
	Pomocnika	0.5	"	0.66		0.33		
						1.73		
	Generalja 35%					0.61		
	Koszt własny	1	m. ²		1.38	2.34		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.14	0.23		
	Koszt sprzedażny	1	m. ²		1.52	2.57	4.09	
55	Wyprawa zwyczajna na starych ścianach murowanych:							
	a) zaprawą wapienną 1 : 2							
	Zaprawy	0.027	m. ³	30.02	0.81			
	Podatki i stemple 5%				0.04			
	Mularza	1.05	g.	1.08		1.13		
	Pomocnika	0.6	"	0.66		0.40		
						1.53		
	Generalja 35%					0.54		
	Koszt własny	1	m. ²		0.85	2.07		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.09	0.21		
	Koszt sprzedażny	1	m. ²		0.94	2.28	3.22	
	b) zaprawą półcementową 1 : 1 : 2							
	Zaprawy	0.027	m. ³	41.20	1.11			
	Podatki i stemple 5%				0.06			
	Mularza	1.26	g.	1.08		1.36		
	Pomocnika	0.60	"	0.66		0.40		
						1.76		
	Generalja 35%					0.62		
	Koszt własny	1	m. ²		1.17	2.38		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.12	0.24		
	Koszt sprzedażny	1	m. ²		1.29	2.62	3.91	
	c) z prawą cementową 1 : 2							
	Zaprawy	0.038	m. ³	52.38	1.99			
	Podatki i stemple 5%				0.10			
	Mularza	1.95	g.	1.08		2.11		
	Pomocnika	0.75	"	0.66		0.50		
						2.61		
	Generalja 35%					0.91		
	Koszt własny	1	m. ²		2.09	3.52		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.21	0.35		
	Koszt sprzedażny	1	m. ²		2.30	3.87	6.17	

Poz.	NAZWA ROBÓT	Ilość	Jednostka	Cena zł.	Materiał zł.	Robocizna zł.	M. + R. zł.	U w a g i
56	Wyprawa z uprzednim otrzciniowaniem i zagruntowaniem sufitów i ścian drewnianych:							
	a) zaprawą wapienną 1 : 2							
	Mat trzciniowych	1.10	m. ²	0.30	0.33			
	Gwoździ do trzciniowania . . .	0.07	kg.	0.70	0.05			
	Drotu dodatkowo do mat . . .	0.02	„	0.70	0.01			
	Zaprawy	0.03	m. ³	30.02	0.90			
						1.29		
	Podatki i stemple 5%				0.06			
	Mularza	1.50	g.	1.08		1.62		
	Pomocnika	0.80	„	0.66		0.53		
						2.15		
	Generalja 35%					0.75		
	Koszt własny	1	m. ²		1.35	2.90		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.14	0.29		
	Koszt sprzedaży	1	m. ²		1.49	3.19	4.68	
	b) zaprawą wapienną 1 : 2 z domieszką gipsu:							
	Mat trzciniowych	1.10	m. ²	0.30	0.33			
	Gwoździ do trzciniowania . . .	0.07	kg.	0.70	0.05			
	Drotu dodatkowo do mat . . .	0.02	„	0.70	0.01			
	Zaprawy	0.03	m. ³	30.02	0.90			
	Gipsu mielonego	2.5	kg.	0.13	0.33			
						1.62		
	Podatki i stemple 5%					0.08		
	Mularza	1.60	g.	1.08		1.73		
	Pomocnika	0.80	„	0.66		0.53		
						2.26		
	Generalja 35%					0.79		
	Koszt własny	1	m. ²		1.70	3.05		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.17	0.31		
	Koszt sprzedaży	1	m. ²		1.87	3.36	5.23	
57	Wyprawa na sklepieniach nowych beczkowych i łukowych:							
	a) zaprawą wapienną 1 : 2							
	Zaprawy	0.025	m. ³	30.02	0.75			
	Podatki i stemple 5%					0.04		

Poz.	N A Z W A R O B Ó T	Ilość	Jedno- stka	Cena zł.	Ma- terjał zł.	Robo- cizna zł.	M. + R. zł.	U w a g i
	Mularza	0.85	g.	1.08		0.92		
	Pomocnika	0.45	"	0.66		0.30		
						1.22		
	Generalja 35%					0.43		
	Koszt własny	1	m. ²		0.79	1.65		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.08	0.17		
	Koszt sprzedażny	1	m. ²		0.87	1.82	2.69	
	b) zaprawą półcementową 1 : 1 : 2							
	Zaprawy	0.025	m. ³	41.20	1.03			
	Podatki i stemple 5%				0.05			
	Mularza	1.03	g.	1.08		1.11		
	Pomocnika	0.45	"	0.66		0.30		
						1.41		
	Generalja 35%					0.49		
	Koszt własny	1	m. ²		1.08	1.90		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.11	0.19		
	Koszt sprzedażny	1	m. ²		1.19	2.09	3.28	
	c) zaprawą cementową 1 : 2 .							
	Zaprawy	0.031	m. ³	52.38	1.62			
	Podatki i stemple 5%				0.08			
	Mularza	1.58	g.	1.08		1.71		
	Pomocnika	0.56	"	0.66		0.37		
						2.08		
	Generalja 35%					0.73		
	Koszt własny	1	m. ²		1.70	2.81		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.17	0.28		
	Koszt sprzedażny	1	m. ²		1.87	3.09	4.96	
58	Wyprawa zwyczajna na nowych skle- pieniach żaglowych, kopulastych, gotyckich i t. p.:							
	a) zaprawą wapienną 1 : 2							
	Zaprawy	0.025	m. ³	30.02	0.75			
	Podatki i stemple 5%				0.04			
	Mularza	2.04	g.	1.08		2.20		
	Pomocnika	0.56	"	0.66		0.37		
						2.57		
	Generalja 35%					0.90		
	Koszt własny	1	m. ²		0.79	3.47		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.08	0.35		
	Koszt sprzedażny	1	m. ²		0.87	3.82	4.69	
								Poz. 3 23.31 + 6.71 = 30.02

Poz.	N A Z W A R O B Ó T	Ilość	Jedno- stka	Cena zł.	Ma- terjał zł.	Robo- cizna zł.	M. + R. zł.	U w a g i
	b) zaprawą półcementową 1 : 1 : 2							
	Zaprawy	0.025	m. ³	41.20	1.03			
	Podatki i stemple 5%				0.05			
	Mularza	2.45	g.	1.08		2.65		
	Pomocnika	0.56	"	0.66		0.37		
						3.02		
	Generalja 35%					1.06		
	Koszt własny	1	m. ²		1.08	4.08		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.11	0.41		
	Koszt sprzedażny	1	m. ²		1.19	4.49	5.68	
	c) zaprawą cementową 1 : 2							
	Zaprawy	0.031	m. ³	52.38	1.62			
	Podatki i stemple 5%				0.08			
	Mularza	3.79	g.	1.08		4.09		
	Pomocnika	0.70	"	0.66		0.46		
						4.55		
	Generalja 35%					1.59		
	Koszt własny	1	m. ²		1.70	6.14		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.17	0.61		
	Koszt sprzedażny	1	m. ²		1.87	6.75	8.62	
59	Wyprawa zwyczajna na sklepieniach starych beczkowych i łukowych:							
	a) zaprawą wapienną 1 : 2							
	Zaprawy	0.03	m. ³	30.02	0.90			
	Podatki i stemple 5%				0.05			
	Mularza	1.28	g.	1.08		1.38		
	Pomocnika	0.68	"	0.66		0.45		
						1.83		
	Generalja 35%					0.64		
	Koszt własny	1	m. ²		0.95	2.47		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.10	0.25		
	Koszt sprzedażny	1	m. ²		1.05	2.72	3.77	
	b) zaprawą półcementową 1 : 1 : 2							
	Zaprawy	0.03	m. ³	41.20	1.24			
	Podatki i stemple 5%				0.06			
	Mularza	1.55	g.	1.08		1.67		
	Pomocnika	0.68	"	0.66		0.45		
						2.12		
	Generalja 35%					0.74		
	Koszt własny	1	m. ²		1.30	2.86		

Poz.	NAZWA ROBÓT	Ilość	Jednostka	Cena zł.	Materiał zł.	Robocizna zł.	M. + R zł.	U w a g i
	Zarobek i ryzyko 10%				0.13	0.29		
	Koszt sprzedażny	1	m. ²		1.43	3.15	4.58	
	c) zaprawą cementową 1 : 2							
	Zaprawy	0.038	m. ³	52.38	1.99			
	Podatki stemple 5%				0.10			
	Mularza	2.37	g.	1.08		2.56		
	Pomocnika	0.85	"	0.66		0.56		
						3.12		
	Generalja 35%					1.09		
	Koszt własny	1	m. ²		2.09	4.21		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.21	0.42		
	Koszt sprzedażny	1	m. ²		2.30	4.63	6.93	
60	Wyprawa zwyczajna na starych sklepieniach żaglowych i innych, j. w. poz. 26:							
	a) zaprawą wapienną 1 : 2							
	Zaprawy	0.036	m. ³	30.02	1.08			
	Podatki i stemple 5%				0.05			
	Mularza	3.07	g.	1.08		3.32		
	Pomocnika	0.85	"	0.66		0.56		
						3.88		
	Generalja 35%					1.36		
	Koszt własny	1	m. ²		1.13	5.24		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.11	0.52		
	Koszt sprzedażny	1	m. ²		1.24	5.76	7.00	
	b) zaprawą półcementową 1 : 1 : 2							
	Zaprawy	0.036	m. ³	41.20	1.48			
	Podatki i stemple 5%				0.07			
	Mularza	3.68	g.	1.08		3.97		
	Pomocnika	0.85	"	0.66		0.56		
						4.53		
	Generalja 35%					1.59		
	Koszt własny	1	m. ²		1.55	6.12		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.16	0.61		
	Koszt sprzedażny	1	m. ²		1.71	6.73	8.44	
	c) zaprawą cementową 1 : 2							
	Zaprawy	0.045	m. ³	52.38	2.36			
	Podatki i stemple 5%				0.12			
	Mularza	5.69	g.	1.08		6.15		

Poz.	NAZWA ROBÓT	Ilość	Jedno- stka	Cena zł.	Ma- terjał zł.	Robo- cizna zł.	M. + R. zł.	U w a g i
	Pomocnika	1.06	g.	0.66		0.70		
						6.85		
	Generalja 35%					2.40		
	Koszt własny	1	m. ²		2.48	9.25		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.25	0.93		
	Koszt sprzedażny	1	m. ²		2.73	10.18	12.91	
61	Wyprawa na stropach płaskich, syst. Klejna, z uprzednim zagruntowaniem zaprawą cementową							
	1 : 2							
	a) zaprawą wapienną							
	1 : 2							
	Zaprawy cementowej	0.015	m. ³	52.38	0.79			
	„ wapiennej	0.015	„	30.02	0.45			
						1.24		
	Podatki i stemple 5%					0.06		
	Mularza	1.50	g.	1.08		1.62		
	Pomocnika	0.80	„	0.66		0.53		
						2.15		
	Generalja 35%					0.75		
	Koszt własny	1	m. ²		1.30	2.90		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.13	0.29		
	Koszt sprzedażny	1	m. ²		1.43	3.19	4.62	
	b) zaprawą półcementową							
	1 : 1 : 2							
	zaprawy cementowej	0.015	m. ³	52.38	0.79			
	„ półcementowej	0.015	„	41.20	0.62			
						1.41		
	Podatki i stemple 5%					0.07		
	Mularza	1.65	g.	1.08		1.78		
	Pomocnika	0.80	„	0.66		0.53		
						2.31		
	Generalja 35%					0.81		
	Koszt własny	1	m. ²		1.48	3.12		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.15	0.31		
	Koszt sprzedażny	1	m. ²		1.63	3.43	5.06	
	c) zaprawą cementową							
	1 : 2							
	Zaprawy cementowej	0.03	m. ³	52.38	1.57			
	Podatki i stemple 5%					0.08		
	Mularza	2.06	g.	1.08		2.22		
	Pomocnika	0.96	„	0.66		0.63		
						2.85		
	Generalja 35%					1.00		

Poz.	N A Z W A R O B Ó T	Ilość	Jedno- stka	Cena zł.	Ma- terjał zł.	Robo- cizna zł.	M. + R. zł.	U w a g i	
62	Koszt własny	1	m. ²		1.65	3.85	6.06		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.17	0.39			
	Koszt sprzedażny	1	m. ²		1.82	4.24			
	Rapowanie zaprawą wapienna								
	1 : 2								
	Na murach nowych:								
	Zaprawy	0.015	m. ³	30.02	0.45				
	Podatki i stemple 5%				0.02				
	Mularza	0.35	g.	1.08		0.38			
	Pomocnika	0.20	"	0.66		0.13			
						0.51			
	Generalja 35%					0.18			
	Koszt własny	1	m. ²		0.47	0.69	1.28		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.05	0.07			
	Koszt sprzedażny	1	m. ²		0.52	0.76			
b) na murach starych:									
Zaprawy	0.02	m. ³	30.02	0.60					
Podatki i stemple 5%				0.03					
Mularza	0.50	g.	1.08		0.54				
Pomocnika	0.25	"	0.66		0.17				
					0.71				
Generalja 35%					0.25				
Koszt własny	1	m. ²		0.63	0.96	1.75			
Zarobek i ryzyko 10%				0.06	0.10				
Koszt sprzedażny	1	m. ²		0.69	1.06				
63	Fugowanie spoin ścian murowanych								
	zaprawą cementową								
	1 : 2								
	z obmyciem kwasem solnym, bez								
	wylizania otworów:								
	Zaprawy cementowej	0.01	m. ³	52.38	0.52				
	Kwasu solnego				0.15				
					0.67				
	Podatki i stemple 5%				0.03				
	Mularza	1.2	g.	1.08		1.30			
Generalja 35%					0.46				
Koszt własny	1	m. ²		0.70	1.76	2.71			
Zarobek i ryzyko 10%				0.07	0.18				
Koszt sprzedażny	1	m. ²		0.77	1.94				
64	Wyprawa ścian murowanych zapra-								
	wą cementową								
	1 : 1								
z wygładzeniem (wypalaniem) że-									
lazkami do koloru czarnego:									
Zaprawy	0.05	m. ³	77.80	3.89					
Podatki i stemple 5%				0.19					

Poz.	N A Z W A R O B Ó T	Ilość	Jedno- stka	Cena zł.	Ma- terjał zł.	Robo- cizna zł.	M. + R. zł.	U w a g i
	Mularza	5.00	g.	1.08		5.40		
	Pomocnika	1.00	"	0.66		0.66		
	Generalja 35%					6.06		
	Koszt własny	1	m. ²		4.08	8.18		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.41	0.82		
	Koszt sprzedażny	1	m. ²		4.49	9.00	13 49	
65	Boniowanie na głębokości i szerokości do 2 cm. ścian nowootynkowanych bez potrącania otworów:							
	A) poziome:							
	a) zaprawą wapienną 1 : 2							
	Zaprawy	0.001	m. ³	30.02	0.03			
	Podatki i stemple 5%				0.00			
	Mularza	1.50	g.	1.08		1.62		
	Pomocnika	0.40	"	0.66		0.26		
	Generalja 35%					1.88		
	Koszt własny	1	m. ²		0.03	2.54		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.00	0.25		
	Koszt sprzedażny	1	m. ²		0.03	2.79	2 82	
	b) zaprawą półcementową 1 : 1 : 2							
	Zaprawy	1.001	m. ³	41.20	0.04			
	Podatki i stemple 5%				0.00			
	Mularza	1.80	g.	1.08		1.94		
	Pomocnika	0.40	"	0.66		0.26		
	Generalja 35%					2.20		
	Koszt własny	1	m. ²		0.04	2.97		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.00	0.30		
	Koszt sprzedażny	1	m. ²		0.04	3.27	3 31	
	c) zaprawą cementową 1 : 2							
	Zaprawy	0.001	m. ³	52.38	0.05			
	Podatki i stemple 5%				0.00			
	Mularza	2.16	g.	1.08		2.33		
	Pomocnika	0.40	"	0.66		0.26		
	Generalja 35%					2.59		
	Koszt własny	1	m. ²		0.05	3.50		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.00	0.35		
	Koszt sprzedażny	1	m. ²		0.05	3.85	3 90	

Poz.	N A Z W A R O B Ó T	Ilość	Jedno- stka	Cena zł.	Ma- terjał zł.	Robo- cizna zł.	M. + R. zł.	U w a g i
	B) pionowe i poziome jak punkt A—podwój- nie:							
	a) zaprawą wapienną 1 : 2	1	m. ²				5.64	
	b) zaprawą półcementową 1 : 1 : 2	1	m. ²				6.62	
	c) zaprawą cementową 1 : 2	1	m. ²				7.80	
66	Obciągnięcie 1 m. b. szablonem gzym- sów, pasów, colbantów, pilastrów i t. p. wyskoków, licząc wyskok z dodaniem wysokości szablonu w centymetrach t. j. za 1 m./cm.:							
	a) zaprawą wapienną 1 : 2							
	Zaprawy	0.0003	m. ³	30.02	0.01			
	Podatki i stemple 5%				0.00			
	Mularza	0.10	g.	1.08		0.11		
	Pomocnika	0.05	"	0.66		0.03		
	Generalja 35%					0.14		
	Koszt własny	1	m. b.		0.01	0.19		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.00	0.02		
	Koszt sprzedaży	1	m. b		0.01	0.21	0.22	
	b) zaprawą wapienną 1 : 2 z dodaniem gipsu:							
	Zaprawy	0.0003	m. ³	30.02	0.01			
	Gipsu mielonego	0.04	kg.	0.13	0.01			
	Podatki i stemple 5%				0.02			
	Robocizna jak wyżej					0.19		
	Koszt własny	1	m. ¹		0.02	0.19		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.00	0.02		
	Koszt sprzedaży	1	m ¹		0.02	0.21	0.23	
	c) zaprawą półcementową 1 : 1 : 2							
	Zaprawy	0.0003	m. ³	41.20	0.01			
	Podatki i stemple 5%				0.00			
	Mularza	0.12	g.	1.08		0.13		
	Pomocnika	0.05	"	0.66		0.03		
	Generalja 35%					0.16		
	Koszt własny	1	m. ¹		0.01	0.22		

Poz.	NAZWA ROBÓT	Ilość	Jednostka	Cena zł.	Materiał zł.	Robocizna zł.	M. + R. zł.	U w a g i
	Zarobek i ryzyko 10%				0.00	0.02		
	Koszt sprzedażny	1	m. ¹		0.01	0.24	0.25	
	d) zaprawą cementową 1 : 2							
	Zaprawy	0.0005	m. ³	52.38	0.03			Za każdy kierunek dolicza się 0,5 m. danego profilu.
	Podatki i stemple 5%				0.00			
	Mularza	0.24	g.	1.08		0.26		
	Pomocnika	0.07	"	0.66		0.05		
						0.31		
	Generalja 35%					0.11		
	Koszt własny	1	m. ¹		0.03	0.42		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.00	0.04		
	Koszt sprzedażny	1	m. ¹		0.03	0.46	0.49	
67	Obłożenie stopnia murowanego, kamiennego lub betonowego, płytami marmurowymi, na zaprawie gipsowej, bez wartości marmuru, licząc za 1 m. b. stopnia:							
	Gipsu	8.00	kg.	0.13	1.04			
	Podatki i stemple 5%					0.05		
	Mularza	1.20	g.	1.08		1.30		
	Pomocnika	1.00	"	0.66		0.66		
						1.96		
	Generalja 35%					0.69		
	Koszt własny obłożenia	1	m. ¹		1.09	2.65		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.11	0.27		
	Koszt sprzedażny obl.	1	m. ¹		1.20	2.92	4.12	
68	Ułożenie na gotowym podkładzie betonowym posadzki z płyt marmurowych, grub. 35 mm., bez wartości marmuru, na zaprawie gipsowej:							
	Gipsu	25	kg.	0.13	3.25			
	Podatki i stemple 5%					0.16		
	Mularza	1.60	g.	1.08		1.73		
	Pomocnika	0.75	"	0.66		0.50		
						2.23		
	Generalja 35%					0.78		
	Koszt własny	1	m. ²		3.41	3.01		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.34	0.30		
	Koszt sprzedażny	1	m. ²		3.75	3.31	7.06	

Poz.	N A Z W A R O B Ó T	Ilość	Jedno- stka	Cena zł.	Ma- terjał zł.	Robo- cizna zł.	M. + R. zł.	U w a g i
69	Oblicowanie cokołów płytami z grani- tu lub piaskowca, na zaprawie ce- mentowej 1 : 3 bez wartości kamienia:							
	Zaprawy	0 08	m. ³	44.25	3.54			
	Podatki i stemple 5 ⁰ / ₀				0.18			
	Mularza	2.40	g.	1.08		2.59		
	Pomocnika	1.20	"	0.66		0.79		
						3.38		
	Generalja 35 ⁰ / ₀					1.18		
	Koszt własny	1	m. ²		3.72	4.56		
	Zarobek i ryzyko 10 ⁰ / ₀				0.37	0.46		
	Koszt sprzedażny	1	m. ²		4.09	5.02	9.11	
70	Podłoga cementowa, grubości 2½ cm., z zaprawy 1 : 2 na gotowym podkładzie betono- wym z zatarciem na ostro:							
	Zaprawy	0.026	m. ³	52.38	1.36			
	Podatki i stemple 5 ⁰ / ₀				0.07			
	Mularza	1.40	g.	1.08		1.51		
	Pomocnika	0.50	"	0.66		0.33		
						1.84		
	Generalja 35 ⁰ / ₀					0.64		
	Koszt własny	1	m. ²		1.43	2.48		
	Zarobek i ryzyko 10 ⁰ / ₀				0.14	0.25		
	Koszt sprzedażny	1	m. ²		1.57	2.73	4.30	
71	Posadzka na gotowym podkładzie be- tonowym, z płytek jednokoloro- wych, z zalaniem spoin zaprawą cementową 1 : 2 a) z płytek cementowych:							
	płytek o wymiarze 20 cm. × 20 cm.	1.05	m. ²	6.30	6.62			
	Zaprawy	0.024	m. ³	52.38	1.26			
					7.88			
	Podatki i stemple 5 ⁰ / ₀				0.40			
	Mularza	1.40	g.	1.08		1.51		
	Pomocnika	0.70	"	0.66		0.46		
						1.97		
	Generalja 35 ⁰ / ₀					0.69		
	Koszt własny	1	m. ²		8.28	2.66		
	Zarobek i ryzyko 10 ⁰ / ₀				0.83	0.27		
	Koszt sprzedażny	1	m. ²		9.11	2.93	12.04	

Poz.	NAZWA ROBÓT	Ilość	Jednostka	Cena zł.	Materiał zł.	Robocizna zł.	M. + R. zł.	U w a g i
	b) z płytek terrakotowych:							
	Płytek	1.05	m. ²	11.55	12.13			
	Zaprawy	0.024	m. ³	52.38	1.26			
					13.39			
	Podatki i stemple 5%				0.67			
	Mularza	2.10	g.	1.08		2.27		
	Pomocnika	1.05	"	0.66		0.69		
						2.96		
	Generalja 35%					1.04		
	Koszt własny	1	m. ²		14.06	4.00		
	Zarobek i ryzyko 10%				1.41	0.40		
	Koszt sprzedażny	1	m. ²		15.47	4.40	19.87	
72	Wyłożenie ścian płytkami glazurowanymi, białymi:							
	Płytek	1.05	m. ²	24.00	25.20			
	Zaprawy cementowej 1 : 2	0.02	m. ³	52.38	1.05			
					26.25			
	Podatki i stemple 5%				1.31			
	Mularza	4.00	g.	1.08		4.32		
	Pomocnika	1.20	"	0.66		0.79		
						5.11		
	Generalja 35%					1.79		
	Koszt własny	1	m. ²		27.56	6.90		
	Zarobek i ryzyko 10%				2.76	0.69		
	Koszt sprzedażny	1	m. ²		30.32	7.59	37.91	
73	Podłoga mozaikowa (lastrico), grub. 20 mm., bez deseni, równo oszlifowana, z napszczeniem olejem lnianym, na gotowym podkładzie betonowym:							
	Tłucznia marmurowego	16	kg.	0.20	3.20			
	Żwirku	0.015	m. ³	34.00	0.51			
	Piasku	0.015	"	10.50	0.16			
	Oleju lnianego	0.20	kg.	2.20	0.44			
	Farby ziemnej	0.30	"	0.50	0.15			
					4.46			
	Podatki i stemple 5%				0.22			
	Mularza	6	g.	1.08		6.48		
	Pomocnika	2	"	0.66		1.32		
						7.80		
	Generalja 35%					2.73		
	Koszt własny	1	m. ²		4.68	10.53		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.47	1.05		
	Koszt sprzedażny	1	m. ²		5.15	11.58	16.73	

Poz.	NAZWA ROBÓT	Ilość	Jedno- stka	Cena zł.	Ma- terjał zł.	Robo- cizna zł.	M. + R. zł.	U w a g i
DZIAŁ V.								
RÓŻNE ROBOTY.								
74	Obsadzenie parapetów marmurowych z podlaniem gipsu, bez wartości marmuru:							
	gipsu	10	kg.	0.13	1.30			
	Podatki i stemple 5%				0.07			
	Mularza	4	g.	1.08		4.32		
	Pomocnika	1	„	0.66		0.66		
						4.98		
	Generalja 35%					1.74		
	Koszt własny	1	m. ²		1.37	6.72		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.14	0.67		
	Koszt sprzedaży	1	m. ²		1.51	7.39	8.90	
75	Obsadzenie i obmurowanie, bez wartości obsadzanych przedmiotów:							
	a) parapetów (desek podokien-nych) drewnianych z podlaniem gipsem:							
	gipsu	5	kg.	0.13	0.65			
	Podatki i stemple 5%				0.03			
	Mularza	2	g.	1.08		2.16		
	Pomocnika	0.5	„	0.66		0.33		
						2.49		
	Generalja 35%					0.87		
	Koszt własny obsadzenia	1	m. ²		0.68	3.36		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.07	0.34		
	Koszt sprzedaży obsadzenia	1	m. ²		0.75	3.70	4.45	
	b) drzwiczek wycierowych, wentylatorów, kratak i t. p. o wym. do 25 × 25 cm. na zaprawie półcementowej: 1 : 1 : 2							
	Zaprawy	0.007	m. ³	41.20	0.29			
	Podatki i stemple 5%				0.01			
	Mularza	0.75	g.	1.08		0.81		
	Generalja 35%					0.28		
	Koszt własny obsadzenia	1	szt.		0.30	1.09		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.03	0.11		
	Koszt sprzedaży	1	szt.		0.33	1.20	1.53	

Poz.	NAZWA ROBÓT	Ilość	Jednostka	Cena zł.	Materiał zł.	Robocizna zł.	M. + R. zł.	U w a g i
76	Obsadzenie i umocowanie kątowników żelaznych lub drewnianych na narożnikach, z reparacją tynków, za 1 m. b. narożnika bez wartości przedmiotów obsadzanych, na zaprawie półcementowej 1 : 1 : 2							
	Zaprawy	0.004	m. ³	41.20	0.16			
	Podatki i stemple 5%				0.01			
	Mularza	1	g.	1.08		1.08		
	Generalja 35%					0.38		
	Koszt własny obsadzenia	1	m. b.		0.17	1.46		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.02	0.15		
	Koszt sprzedażny obsadzenia	1	m. b		0.19	1.61	1.80	
77	Wyprucie kanałów dymowych lub wentylacyjnych o przekrojach od 15/15 cm. — do 21/21 cm. w ścianach murowanych istniejących, z wyrównaniem wewnątrz i wymurowaniem ścianki zewnętrznej, na zaprawie półcementowej 1 : 1 : 3							
	Cegły	10	szt	0.07	0.70			
	Zaprawy	0.008	m. ³	35.59	0.28			
					0.98			
	Podatki i stemple 5%				0.05			
	Mularza	7.00	g.	1.08		7.56		
	Pomocnika	2.50	"	0.66		1.65		
						9.21		
	Generalja 35%					3.22		
	Koszt własny	1	m. ¹		1.03	12.43		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.10	1.24		
	Koszt sprzedażny	1	m. ¹		1.13	13.67	14.80	
78	Wnieść, ustawić w gotowe otwory do pionu i wagi i umocować futryny do drzwi lub do okien, za 1 m. ² futryny w świetle, bez wartości futryny:							
	Mularza	3	g.	0.08		3.24		
	Generalja 35%					1.13		
	Koszt własny	1	m. ²			4.37		
	Zarobek i ryzyko 10%					0.44		
	Koszt sprzedażny	1	m. ²			4.81		
								Ankiery, smołę, wojłok, śruby, gwoździe i t p. w razie ich zastosowania doliczać wg. rzeczywistej potrzeby i ceny.

Poz.	N A Z W A R O B Ó T	Ilość	Jedno- stka	Cena zł.	Ma- terjał zł.	Robo- cizna zł.	M + R. zł.	U w a g i
79	Wnieść na mury, do wysokości 4 m. i ułożyć do wagi lub ustawić do pionu belki żelazne, słupy, wiazary, kotwy (ankry) murowe, kraty żelazne i t. p. za 100 kg. wagi, bez wartości żelaza:							
	Mularza	2.5	g.	1.08		2.70		Powyżej 4 m. dodatkowo należy liczyć podnoszenie żelaza podług pozycji 103 i 104.
	Generalja 35%					0.95		
	Koszt własny ustawienia	100	kg.			3.65		
	Zarobek i ryzyko 10%					0.37		
	Koszt sprzedażny ustawienia	100	"			40.2		
80	Drobna reparacja dla mularza nowych tynków na ścianach i sufitach, uszkodzonych podczas budowy, licząc całkowitą powierzchnię wykonanych tynków:							
	Zaprawy wapiennej 1 : 2	0.001	m. ³	30.02	0.03			
	Podatki i stemple 5%				0.00			
	Mularza	0.07	g.	1.08		0.08		
	Generalja 35%					0.03		
	Koszt własny	1	m. ²		0.03	0.11		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.00	0.01		
	Koszt sprzedażny	1	m. ²		0.03	0.12	0 15	
81	Rozebranie muru z cegły z oczyszczeniem cegły z zaprawy, ustawieniem w kozły i odniesieniem gruzu na odległość do 40 m., liczone bez potrącenia istniejących otworów i bez doliczania za wyjęcie futryn, za 1 m. ³							
	a) na zaprawie wapiennej:							
	Mularza	5.00	g.	1.08		5.40		
	Pomocnika	7.00	"	0.66		4.62		
						10.02		
	Generalja 35%					3.50		
	Koszt własny rozebrania	1	m. ³			13.52		
	Zarobek i ryzyko 10%					1.35		
	Koszt sprzedażny rozebrania	1	m. ³			14.87		
	b) na zaprawie półcementowej lub hydraulicznej:							
	Mularza	6.50	g.	1.08		7.02		
	Pomocnika	9.10	"	0.66		6.01		
						13.03		
	Generalja 35%					4.56		
	Koszt własny rozebrania	1	m. ³			17.59		
	Zarobek i ryzyko 10%					1.76		
	Koszt sprzedażny rozebrania	1	m. ³			19.35		

Poz.	N A Z W A R O B Ó T	Ilość	Jedno- stka	Cena zł.	Ma- terjał zł.	Robo- cizna zł.	M.+R. zł.	U w a g i
82	Rozebranie muru, jak w poz. 81, lecz bez oczyszczenia i ustawienia cegły w koszty:							
	a) na zaprawie wapiennej:							
	Mularza	4.00	g.	1.08		4.32		
	Pomocnika	2.00	„	0.66		1.32		
						5.64		
	Generalja 35%					1.97		
	Koszt własny rozbiórki	1	m. ³			7.61		
	Zarobek i ryzyko 10%					0.76		
	Koszt sprzedażny	1	m. ³			8.37		
	b) na zaprawie półcementowej lub hydraulicznej:							
	Mularza	5.20	g.	1.08		5.62		
	Pomocnika	2.60	„	0.66		1.72		
						7.34		
	Generalja 35%					2.57		
	Koszt własny rozbiórki	1	m. ³			9.91		
	Zarobek i ryzyko 10%					0.99		
	Koszt sprzedażny	1	m. ³			10.90		
	c) na zaprawie cementowej:							
	Mularza	14.00	g.	1.08		15.12		
	Pomocnika	4.00	„	0.66		2.64		
						17.76		
	Generalja 35%					6.22		
	Koszt własny rozbiórki	1	m. ³			23.98		
	Zarobek i ryzyko 10%					2.40		
	Koszt sprzedażny	1	m. ³			26.38		
83	Rozebranie sklepień wszelkiego rodzaju liczyć należy według objętości sklepienia, podług cen rozbiórki odnośnego muru, z dodaniem 10%.							
84	Wykucie 1 m. ³ otworów na drzwi, okna, wnęki i t.p., z przycięciem gładów, bez przesklepień w murach, z odniesieniem gruzu na odległość do 40 mtr.:							
	a) na zaprawie wapiennej:							
	Mularza	7.40	g.	1.08		7.99		
	Pomocnika	10.00	„	0.66		6.60		
						14.59		
	Generalja 35%					5.11		
	Koszt własny wykucia	1	m. ³			19.70		
	Zarobek i ryzyko 10%					1.97		
	Koszt sprzedażny	1	m. ³			21.67		

Poz.	N A Z W A R O B Ó T	Ilość	Jedno- stka	Cena zł.	Ma- terjał zł.	Robo- cizna zł.	M. + R. zł.	U w a g i
	b) na zaprawie półcementowej lub hydraulicznej:							
	Mularza	11.10	g.	1.08		11.99		
	Pomocnika	13.00	"	0.66		8.58		
						20.57		
	Generalja 35%					7.20		
	Koszt własny wykucia	1	m. ³			27.77		
	Zarobek i ryzyko 10%					2.78		
	Koszt sprzedażny	1	m. ³			30.55		
	c) na zaprawie cementowej:							
	Mularza	22.20	g.	1.08		23.98		
	Pomocnika	19.50	"	0.66		12.87		
						36.85		
	Generalja 35%					12.90		
	Koszt własny wykucia	1	m. ³			49.75		
	Zarobek i ryzyko 10%					4.98		
	Koszt sprzedażny	1	m. ³			54.73		
85	Zrobienie przesklepień nad przebite- mi w ścianach otworami liczyć należy po cenach odnośnych skłę- pień (poz. 20—25) z dodaniem do kosztu robocizny 15%.							
86	Wykucie wnęk poziomych w murach średniej twardości dla założenia belek żelaznych, z zamurowaniem końców na zaprawie cementowej 1 : 3 i wyłożeniem lica belek (wyspał- dowaniem) cegłą na zaprawie ce- mentowej j. w. licząc za 1 m. dłu- gości i 2 cm. wysokości belki, bez wartości belek, z odniesieniem gruzu na odległość 40 m.:							
	Cegły	1	szt.	0.07	0.07			
	Zaprawy	0.001	m. ³	44.25	0.04			
						0.11		
	Podatki i stemple 5%					0.01		
	Mularza	1.06	g.	1.08		1.14		
	Pomocnika	0.35	"	0.66		0.23		
						1.37		
	Generalja 35%					0.48		
	Koszt własny	1	m. ¹		0.12	1.85		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.01	0.19		
	Koszt sprzedażny	1	m. ¹		0.13	2.04	2.17	

Poz.	NAZWA ROBÓT	Ilość	Jednostka	Cena zł.	Materiał zł.	Robocizna zł.	M. + R. zł.	U w a g i
87	Oblicowanie boków przekutych otworów w ścianach murowanych, cegłą na zaprawie półcementowej 1 : 1 : 3 licząc za 1 m. ² boku otworu:							
	Cegły	60	szt.	0.07	4.20			
	Zaprawy	0.045	m. ³	35.59	1.60			
					5.80			
	Podatki i stemple 5%				0.29			
	Mularza	3.55	g.	1.08		3.83		
	Pomocnika	2.45	"	0.66		1.62		
						5.45		
	Generalja 35%					1.91		
	Koszt własny	1	m. ²		6.09	7.36		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.61	0.74		
	Koszt sprzedażny	1	m. ²		6.70	8.10	14.80	
88	Wykucie w murach średniej twardości gniazd na założenie końców belek, z odniesieniem gruzu na odległość do 40 m., licząc za 1 gniazdo:							
	Mularza	2.40	g.	1.08		2.59		
	Generalja 35%					0.91		
	Koszt własny wykucia	1	gn.			3.50		
	Zarobek i ryzyko 10%					0.35		
	Koszt sprzedażny wykucia	1	"			3.85		
89	Wykucie w murach średniej twardości otworów na wylot dla przesunięcia belki, licząc otwór w murze grubości 2 1/2 cegły; z odniesieniem gruzu j. w.:							
	Mularza	4.80	g.	1.08		5.18		
	Generalja 35%					1.81		
	Koszt własny wykucia	1	otworu			6.99		
	Zarobek i ryzyko 10%					0.70		
	Koszt sprzedażny wykucia	1	"			7.69		
90	Wykucie w murach średniej twardości bruzd na rury i przewody instalacyjne, licząc za 1 m. długości i za każde 10 cm. (lub część tychże) szerokości i tyleż głębokości, z odniesieniem gruzu j. w.:							
	Mularza	0.45	g.	1.08		0.49		
	Pomocnika	0.28	"	0.66		0.18		
						0.67		
	Generalja 35%					0.23		
	Koszt własny wykucia	1	m. ¹			0.90		
	Zarobek i ryzyko 10%					0.09		
	Koszt sprzedażny wykucia	1	m. ¹			0.99		

Poz.	NAZWA ROBÓT	Ilość	Jednostka	Cena zł.	Materiał zł.	Robocizna zł.	M. + R. zł.	U w a g i
91	Odbicie 1 m. ² wyprawy ze ścian murowanych z oczyszczeniem spoin i odniesieniem gruzu, j. w.:							Odbicie wyprawy na sklepieniach, liczyć należy o 15% drożej od cen przytoczonych.
	a) wyprawy wapiennej:							
	Robotnika	0.45	g.	0.66		0.30		
	Generalja 35%					0.11		
	Koszt własny odbicia	1	m. ²			0.41		
	Zarobek i ryzyko 10%					0.04		
	Koszt sprzedażny odbicia	1	m. ²			0.45		
	b) półcementowej lub hydraulicznej:							
	Robotnika	0.60	g.	0.66		0.40		
	Generalja 35%					0.14		
	Koszt własny odbicia	1	m. ²			0.54		
	Zarobek i ryzyko 10%					0.05		
	Koszt sprzedażny odbicia	1	m. ²			0.59		
92	Odbicie wyprawy na gzymsach i wszelkich wyskokach, z odniesieniem gruzu, j. w.:							
	a) wyprawy wapiennej:							
	Mularza	0.60	g.	1.08		0.65		
	Generalja 35%					0.23		
	Koszt własny odbicia	1	m. ²			0.88		
	Zarobek i ryzyko 10%					0.09		
	Koszt sprzedażny odbicia	1	m. ²			0.97		
	b) półcementowej lub hydraulicznej:							
	Mularza	0.90	g.	1.08		0.97		
	Generalja 35%					0.34		
	Koszt własny odbicia	1	m. ²			1.31		
	Zarobek i ryzyko 10%					0.13		
	Koszt sprzedażny odbicia	1	m. ²			1.44		
93	Odbicie wyprawy wraz z oderwaniem trzciny i drutu na ścianach i sufitych i z odniesieniem gruzu j. w.:							
	Robotnika	0.70	g.	0.66		0.46		
	Generalja 35%					0.16		
	Koszt własny odbicia	1	m. ²			0.62		
	Zarobek i ryzyko 10%					0.06		
	Koszt sprzedażny odbicia	1	m. ²			0.68		

Poz.	N A Z W A R O B Ó T	Ilość	Jedno- stka	Cena zł.	Ma- terjal zł.	Robo- cizna zł.	M. + R. zł.	U w a g i
94	Wykucie i wyjęcie z muru grubości na 1 cegłę i więcej futryny drzwiowej lub okiennej, z odniesieniem futryny i gruzu na odległość do 40 m., licząc za 1 m. ² otworu w świetle:							
	Mularza	1.5	g.	1.08		1.62		
	Pomocnika	1.5	"	0.66		0.99		
						2.61		
	Generalja 35%					0.91		
	Koszt własny	1	m. ²			3.52		
	Zarobek i ryzyko 10%					0.35		
	Koszt sprzedaży	1	m. ²			3.87		
95	Wykucie i wyjęcie ze ścian mury- wanych, grubości 1/2 lub 1/4 cegły futryny drzwiowej lub okiennej, z odniesieniem futryny i gruzu j. w., licząc za 1 m. ² otworu w świetle:							
	Mularza	1	g.	1.08		1.08		
	Pomocnika	1	"	0.66		0.66		
						1.74		
	Generalja 35%					0.61		
	Koszt własny	1	m. ²			2.35		
	Zarobek i ryzyko 10%					0.24		
	Koszt sprzedaży	1	m. ²			2.59		
96	Rozbiórka posadzek płytkowych — cementowych lub terrakotowych:							
	a) z oczyszczeniem płytek:							
	Mularza	2	g.	1.08		2.16		
	Generalja 35%					0.76		
	Koszt własny rozbiórki	1	m. ²			2.92		
	Zarobek i ryzyko 10%					0.29		
	Koszt sprzedaży rozbiórki	1	m. ²			3.21		
	b) bez oczyszczenia płytek:							
	Mularza	0.75	g.	1.08		0.81		
	Generalja 35%					0.28		
	Koszt własny rozbiórki	1	m. ²			1.09		
	Zarobek i ryzyko 10%					0.11		
	Koszt sprzedaży rozbiórki	1	m. ²			1.20		
97	Rozbiórka podkładu betonowego, skła- dającego się z tłuczni ceglanego i zaprawy:							
	a) wapiennej:							
	Pomocnika	8	g.	0.66		5.28		
	Generalja 35%					1.85		
	Koszt własny rozbiórki	1	m. ³			7.13		

Poz.	N A Z W A R O B Ó T	Ilość	Jedno- stka	Cena zł.	Ma- terjał zł.	Robo- cizna zł.	M. + R. zł.	U w a g i
	Zarobek i ryzyko 10%					0.71		
	Koszt sprzedażny rozbiórki	1	m.³			7.84		
	b) półcementowej:							
	Pomocnika	12	g.	0.66		7.92		
	Generalja 35%					2.77		
	Koszt własny rozbiórki	1	m. ³			10.69		
	Zarobek i ryzyko 10%					1.07		
	Koszt sprzedażny rozbiórki	1	m.³			11.76		
	c) cementowej:							
	Pomocnika	30	g.	0.66		19.80		
	Generalja 35%					6.93		
	Koszt własny rozbiórki	1	m. ³			26.73		
	Zarobek i ryzyko 10%					2.67		
	Koszt sprzedażny rozbiórki	1	m.³			29.40		
98	Skrobanie i zacieranie gładkich tynków, z drobną reparacją na ścianach i sufitach wewnątrz budynku:							
	zaprawy wapiennej:							
	1 : 2	0.005	m. ³	30.02	0.15			
	Podatki i stemple 5%				0.01			
	Mularza	0.35	g.	1.08		0.38		
	Pomocnika	0.20	"	0.66		0.13		
						0.51		
	Generalja 35%					0.18		
	Koszt własny	1	m. ²		0.16	0.69		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.02	0.07		
	Koszt sprzedażny	1	m.²		0.18	0.76	0.94	
99	Drobna reparacja sufitów, ozdobionych sztukaterją, łącznie z fasetą, dodatkowo do poz. 98, liczyć należy średnio o 80% drożej.							
100	Skrobanie i zacieranie gładkich tynków z drobną reparacją na ścianach zewnętrznych:							Reparacja boni tasiemkowych nie liczy się oddzielnie.
	Zaprawy wapiennej							
	1 : 2	0.005	m. ³	30.02	0.15			
	Podatki i stemple 5%				0.01			
	Mularza	0.60	g.	1.08		0.65		
	Pomocnika	0.30	"	0.66		0.20		
						0.85		
	Generalja 35%					0.30		
	Koszt własny	1	m. ²		0.16	1.15		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.02	0.12		
	Koszt sprzedażny	1	m.²		0.18	1.27	1.45	

Poz.	NAZWA ROBÓT	Ilość	Jednostka	Cena zł.	Materiał zł.	Robocizna zł.	M. + R. zł.	UWAGI
101	Skrobanie i zacieranie ścian fasady z drotną reparacją tynków, wyskoków i sztukaterji w zależności od bogactwa ozdób, liczyć należy według pozycji 100 z dodaniem od 50% do 200%.							Rzeźby figuralne wyłącza się.
102	Reparacja wypraw przy listwach podłogowych:							
	Zaprawy wapiennej 1 : 2	0.002	m. ³	30.02	0.06			
	Podatki i stemple 5%				0.90			
	Mularza	0.12	g.	1.08		0.13		
	Pomocnika	0.06	"	0.66		0.04		
						0.17		
	Generalja 35%					0.06		
	Koszt własny	1	m. ¹		0.06	0.23		
	Zarobek i ryzyko 10%				0.01	0.02		
	Koszt sprzedażny	1	m. ¹		0.07	0.25	0.32	
DZIAŁ VI.								
PODNOSENIE I OPUSZCZANIE MATERJAŁÓW.								
Czas roboty murowania w cegle obejmuje wykonanie połąci do 4 m. wysokości. W robotach większej wysokości liczy się dodatek za podnoszenie materiałów tylko dla części robót, znajdujących się powyżej 4 metrów. Wysokość podnoszenia mierzy się od czterech metrów nad poziomem ziemi do środka ciężkości części wykonanej roboty, znajdującej się powyżej 4 metrów.								
103	Podnoszenie 1.000 kg. materiałów sposobem ręcznym, bądź przez koźlarzy, bądź kołowrotem korbowym:							
	a) za pierwszy metr:							
	Robotnika	0.40	g.	0.74		0.30		1) Ręczny sposób podnoszenia materiałów należy stosować tylko do budynków o wysokości do 8 m.; dla budynków wyższych należy stosować wyłącznie obliczenie podług pozycji 104.
	Generalja 35%					0.11		2) Cenę robotnika przyjęto średnią między ceną koźlarza i pomocnika mularskiego
	Koszt własny wznoszenia					0.41		$81 + 66$
	Zarobek i ryzyko 10%					0.04		$\frac{\quad}{2} = 73.5$
	Koszt sprzedażny					0.45		

Poz.	NAZWA ROBÓT	Ilość	Jednostka	Cena zł.	Materiał zł.	Robocizna zł.	M.+R. zł.	U w a g i
104	b) za każdy następny metr:	0.20	g.	0.74		0.15		
	Robotnika					0.05		
	Generalja 35%					0.20		
	Koszt własny wznoszenia					0.02		
	Zarobek i ryzyko 10%					0.22		
	Koszt sprzedaży							
	Koszt podnoszenia materiałów za pomocą silnika należy średnio przyjmować jako połowę kosztu podnoszenia sposobem ręcznym: *)							
	a) za pierwszy metr podnoszenia 1.000 kg.					0.23		
	b) za każdy następny metr podnoszenia 1.000 kg.					0.11		

*) Podnoszenie materiałów budowlanych dźwigiem motorowym o sile 7½ H. P., na wysokość 15 m.:

a) Koszty inwentarzowe:

Koszt kompletu dźwigowego z silnikiem elektrycznym lub spalinowym (wartość w r. 1925) Zł. 4.000

Oprocentowanie kapitału, licząc 10% Zł. 400

Umorzenie (amortyzacja) „ 10% „ 400

Naprawa, smary i t. p. „ 5% „ 200

Razem rocznie Zł. 1.000

Przy 200 dniach pracy rocznie wypada dziennie Zł. 5.—

b) Obsługa:

1 mechanik po 9 zł. dziennie Zł. 9

1 pomocnik „ 6 „ „ „ 6

Razem Zł. 15

Generalja 35% „ 5,25

Obsługa dziennie Zł. 20,25

c) Prąd lub siła spalinowa, dziennie Zł. 3,—

Koszt własny Zł. 28,25

Zarobek i ryzyko 10% „ 2,83

Razem Zł. 31,08

Wydajność kompletu dźwigowego na godzinę (6 podróży na godzinę po 400 kg. na 15 m. wysokości) stanowi 2.400 kg.

Wydajność kompletu dzienna (2.400 × 8) stanowi 19.200 kg.

1.000 kg., podniesionych na wysokość 15 m. kosztuje:

$$\frac{31.08}{19.2} = 1.62 \text{ zł.}$$

Porównanie z kosztem podnoszenia sposobem ręcznym.

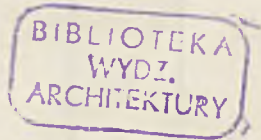
Koszt podnoszenia 1.000 kg. na 15 m. wysokości sposobem ręcznym wynosi:

za pierwszy metr	Zł. 0.45
za 14 m. po 0.22 zł.	„ 3.08
Razem	Zł. 3.53

$$\text{Stosunek } \frac{1.62}{3.53} = \frac{1}{2,2}, \text{ przeciętnie 2.}$$



DZIAŁ VI. PODNOŻENIE I OPUSZCZANIE



Cennik niniejszy Magistrat m. st. Warszawy zatwierdził uchwałą z dn. 3 listopada 1925 r. za Nr. 3758.

NACZELNIK WYDZIAŁU TECHNICZNEGO

Inżynier Z. Słomiński

1.000 kg. na 15 m. wysokości	31.08	1.62
1.000 kg. na 10 m. wysokości	21.08	1.12
1.000 kg. na 5 m. wysokości	11.08	0.62
1.000 kg. na 1 m. wysokości	1.08	0.12
1.000 kg. na 0 m. wysokości	0.08	0.02
1.000 kg. na 15 m. wysokości (ręczny)	3.53	0.36
1.000 kg. na 10 m. wysokości (ręczny)	2.08	0.21
1.000 kg. na 5 m. wysokości (ręczny)	1.08	0.11
1.000 kg. na 1 m. wysokości (ręczny)	0.08	0.01
1.000 kg. na 15 m. wysokości (średnia)	1.62	0.15
1.000 kg. na 10 m. wysokości (średnia)	1.12	0.10
1.000 kg. na 5 m. wysokości (średnia)	0.62	0.06
1.000 kg. na 1 m. wysokości (średnia)	0.12	0.01

6945

