

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Montaż ogrzewania elektrycznego w lokalu
ADRES INWESTYCJI : 70-260 Szczecin, ul. Jagiełły 11 m.12
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : 70-546 Szczecin, ul. Mariacka 25
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jan Skwarczyński
DATA OPRACOWANIA : 28.03..2025 r.

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	70,00 % R, S
Zysk [Z]	10,00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	8,00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.03..2025 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Istn. tabl. bezpiecznik. TM 12 --modułowa z zabezpieczeniami						
1	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w tabl. TM - wy-	szt					
d.1	0407-01	łącznik nadprądowy 1-bieg. obmiar = 4 szt						
1*		-- R -- robocizna' 0,18 r-g/szt	r-g	0,7200	0,000	0,00		
2*		-- M -- wyłączniki nadprądowe S 301 B 16A' 1 szt/szt	szt	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
2	KNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izola-	szt.					
d.1	0812-03	cji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) obmiar = 12 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,0242*0,955=0,023111 r-g/szt.	r-g	0,2773	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
3	KNR-W 5-08	Montaż elementów rozdzielnic modułowych -	szt					
d.1	0408-03	szyna łączeniowa 1-biegunowa w TM obmiar = 1 szt						
1*		-- R -- robocizna' 0,0577 r-g/szt	r-g	0,0577	0,000	0,00		
2*		-- M -- szyna łączeniowa 1-biegunowa 1 szt./szt	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Istn. tabl. bezpiecznik. TM 12 --modułowa z zabezpieczeniami

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Ogrzewanie elektryczne w lokalu mieszkalnym						
4	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach	otw.					
d.2	1003-11	lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm obmiar = 4 otw.						
1*		-- R -- robocizna 0,7245 r-g/otw.	r-g	2,8980	0,000	0,00		
2*		-- S -- wiertarka udarowa 0,3 m-g/otw.	m-g	1,2000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
5	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów	m					
d.2	1001-01	wtykowych w cegle obmiar = 75 m						
1*		-- R -- robocizna" 0,0798 r-g/m	r-g	5,9850	0,000	0,00		
2*		-- S -- bruzdownica 0,15 m-g/m	m-g	11,2500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
6	KNR 4-01	Zaprawianie bruzd w ścianach z cegieł o grub.	m					
d.2	0323-04 ana- logia	ponad 1 ceg. obmiar = 75 m						
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m	r-g	9,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- goldband po 4,20 zł/kg 0,3 kg/m	kg	22,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
7	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo- wapiennej	m³					
d.2	1014-01	obmiar = 0,19 m³						
1*		-- R -- robocizna" 4,03 r-g/m³	r-g	0,7657	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,391 t/m³	t	0,0743	0,000		0,00	
3*		piasek do betonów zwykłych 1,1 m³/m³	m³	0,2090	0,000		0,00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,36 m³/m³	m³	0,0684	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
8	KNR 19-01	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III w bruz- dach po ułożeniu instalacji elektrycznej o szer.	m					
d.2	0713-01 ana- logia	5 cm obmiar = 75 m						
1*		-- R -- robocizna" 0,22 r-g/m	r-g	16,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa ujęta w poz.7 0,0 t/m	t	0,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
9	KNR 4-01	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o	szt.					
d.2	0323-04	grub. ponad 1 ceg. obmiar = 4 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,4800	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- goldband po 4,20 zł/kg 0,3 kg/szt.	kg	1,2000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
10 d.2 0210-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton obmiar = 75 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,0546 r-g/m	r-g	4,0950	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDYp 3 x 2,5mm ² 750V 1,04 m/m	m	78,0000	0,000		0,00	
3*		uchwyt US 3 szt./m	szt.	225,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
11 d.2 0301-20		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle (pod puszki instalacyjne) obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,0957*0,955=0,0913935 r-g/szt.	r-g	0,3656	0,000	0,00		
2*		-- S -- nawiertnica fi 65mm 0,2 m-g/szt.	m-g	0,8000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
12 d.2 0302-01		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,088*0,955=0,08404 r-g/szt.	r-g	0,3362	0,000	0,00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe fi 60mm, głębokie, z otworami do mocowania osprzętu na wkręty 1,02 szt./szt.	szt.	4,0800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
13 d.2 0309-03		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0,187*0,955=0,178585 r-g/szt.	r-g	0,7143	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gniazdo 2-bieg. podwójne z bolcami uziemiającymi, p/t 230 V, 16A. z funkcją niezamienności faz 1,02 szt/szt.	szt	4,0800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
14 d.2 0902-01 analogia		Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (3 odgałęzienia) - szybkozłączki obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 0,223 r-g/kpl.	r-g	0,8920	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- szybkoszłątki 3 szt./kpl.	szt.	12,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
15	KNR 5-08 d.2 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących (pod grzejniki elektryczne) obmiar = 5 aparat	aparat					
1*		-- R -- robocizna 0,23*0,955=0,21965 r-g/aparat	r-g	1,0983	0,000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe fi 10mm dł.80mm 4 szt/aparat	szt	20,0000	0,000		0,00	
3*		wkręty do kołków fi 10mm dł. 80mm 4 szt/aparat	szt	20,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
16	TZKNBK I d.2 0831-03 analogia	Ręczne przenoszenie grzejników elektr. o ciężarze do 20 kg- za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych obmiar = 0,09 t	t					
1*		-- R -- robocizna' 8,5 r-g/t	r-g	0,7650	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
17	TZKNBK I d.2 0831-04 analogia	Ręczne przenoszenie grzejników stalowych o ciężarze do 20 kg- za każdy 1 m wys.wnoszenia obmiar = 0,24 t	t					
1*		-- R -- robocizna' 5,5 r-g/t	r-g	1,3200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
18	KNR 5-08 d.2 0403-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) -drabinka elektryczna w kuchni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,72*0,955=0,6876 r-g/szt.	r-g	0,6876	0,000	0,00		
2*		-- M -- elektryczna drabinka łazienkowa o mocy 500W, 230V, 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
19	KNR 5-08 d.2 0403-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) -drabinka elektryczna w łazience obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,72*0,955=0,6876 r-g/szt.	r-g	0,6876	0,000	0,00		
2*		-- M -- elektryczna drabinka łazienkowa o mocy 700W, 230V, 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
20	KNR 5-08 d.2 0403-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - grzejnik akumulacyjny w pokojach 1 i 2 obmiar = 3 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,72*0,955=0,6876 r-g/szt.	r-g	2,0628	0,000	0,00		
2*		-- M -- elektryczny grzejnik akumulacyjny o mocy 1,5 kW 230V, z wentylatorkiem 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
21 KNR-W 5-08 d.2 0901-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna' 0,63 r-g/pomiar	r-g	0,6300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
22 KNR-W 5-08 d.2 0901-02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar obmiar = 3 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna' 0,42 r-g/pomiar	r-g	1,2600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
23 KNR-W 5-08 d.2 0902-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna' 0,5 r-g/pomiar	r-g	0,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
24 KNR-W 5-08 d.2 0902-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny obmiar = 3 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/pomiar	r-g	0,8400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
25 KNR-W 4-03 d.2 1209-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego obmiar = 1 prób.	prób .					
1*		-- R -- robocizna' 0,33 r-g/prób.	r-g	0,3300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
26 KNR-W 4-03 d.2 1209-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego obmiar = 3 prób.	prób .					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/prób.	r-g	0,8100	0,000	0,00		
2*		robocizna 1 r-g/prób.	r-g	3,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Ogrzewanie elektryczne w lokalu mieszkalnym

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Demontaż pieca kaflowego						
27 d.3	TZKNBK XIII-60	Rozbiórka pieca nieolicowanego kaflami z odzyskiem zdalnych materiałów obmiar = 0,9 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 22 r-g/m ³	r-g	19,8000	0,000	0,00		
2*		znoszenie gruzu kaflowego na parter 10 r-g/m ³	r-g	9,0000	0,000	0,00		
3*		-- S -- wynajem worków na gruz + utylizacja 16 m-g/m ³	m-g	14,4000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
28 d.3	KNR 4-01 1010-14 analogia	Demontaż rury piecowej (rura fi 100mm od pieca do otworu kominowego) obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,8 r-g/m	r-g	2,8000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
29 d.3	KNR 4-01 0303-01 analogia	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1,4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 7,5 r-g/m ²	r-g	10,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 28,7 szt/m ²	szt	40,1800	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' 2,59 kg/m ²	kg	3,6260	0,000		0,00	
4*		wapno suchogazzone 1,45 kg/m ²	kg	2,0300	0,000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,013 m ³ /m ²	m ³	0,0182	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,006 m ³ /m ²	m ³	0,0084	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0280	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,15 m-g/m ²	m-g	0,2100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
30 d.3	TZKNBK XV 0102-01	Pobielenie wapnem powierzchni z uprzednim zagruntowaniem mydłem - jednokrotnie obmiar = 24 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ²	r-g	2,8800	0,000	0,00		
2*		-- M -- wapno 0,0008 m ³ /m ²	m ³	0,0192	0,000		0,00	
3*		mydło 0,015 kg/m ²	kg	0,3600	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
31 d.3	TZKNBK XV 0105-01 analogia	Jednokrotne pomalowanie ścian farbą emulsyjną białą obmiar = 24 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m ²	r-g	4,8000	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba emulsyjna biała 0,1 kg/m ²	kg	2,4000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
32	TZKNBK XI d.3 0506-49	Ułożenie posadzki z płytek z wykładziny obmiar = 1,0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,2 r-g/m ²	r-g	1,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki 1,05 m ² /m ²	m ²	1,0500	0,000		0,00	
3*		klej 0,8 kg/m ²	kg	0,8000	0,000		0,00	
4*		pastą podłogową 0,1 kg/m ²	kg	0,1000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wózek 0,008 m-g/m ²	m-g	0,0080	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,007 m-g/m ²	m-g	0,0070	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
33	TZKNBK XIII- d.3 60-analogia	Wywiezienie gruzu pobudowlanego obmiar = 0,5 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6 r-g/m ³	r-g	3,0000	0,000	0,00		
2*		znoszenie gruzu ceglanego na parter 6 r-g/m ³	r-g	3,0000	0,000	0,00		
3*		-- S -- wynajem worków na gruz + utylizacja 16 m-g/m ³	m-g	8,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Demontaż pieca kaflowego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Połączenia wyrównawcze						
34	KNR 4-03 d.4 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle (w łazience i w kuchni) obmiar = 18 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,0798 r-g/m	r-g	1,4364	0,000	0,00		
2*		-- S -- bruzdownica 0,15 m-g/m	m-g	2,7000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
35	KNNR 5 d.4 0602-04 ana- logia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w łazience ułożone w bruzdzie obmiar = 18 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m	r-g	1,8900	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewód DY4mm2, w izolacji żółto- zielonej 1,04 m/m	m	18,7200	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
36	KNR 4-03 d.4 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm obmiar = 18 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,0525 r-g/m	r-g	0,9450	0,000	0,00		
2*		-- M -- goldband 0,4 kg/m	kg	7,2000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
37	KNR-W 4-03 d.4 1011-09	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm3 w podłożu ceglanym (obok wejścia do łazienki pod puszkę dla listwy uziemiające, na wysokości 0,3m) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,252 r-g/szt.	r-g	0,2520	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
38	KNR-W 4-03 d.4 0403-03 ana- logia	Montaż puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wymiarach do 85x105 mm dla przewodów uziemiających o przekroju do 6 mm2 - 3 odgałęzienia (montaż obok wejścia do łazienki we wnęce na wys. o,3m) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,831 r-g/szt.	r-g	0,8310	0,000	0,00		
2*		-- M -- puszka 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
39	KNNR 5 d.4 0613-01 ana- logia	Montaż listwy zaciskowej wyrównawczej w gotowej puszce obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- szyna ekwipotencjalizacyjna z zaciskami 4mm2 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
40 KNNR 5 d.4 0613-01		Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr. do 30 mm (na baterii zlewozmywakowej, na baterii umywalkowej i baterii wannowej) obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/szt.	r-g	1,6500	0,000	0,00		
2*		-- M -- obejma oc.fi do 30mm 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
41 KNR-W 5-08 d.4 0803-02		Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm ² (pod baterie i pod listwę PE w tabl. TM) obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,02 r-g/szt.	r-g	0,1200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Połączenia wyrównawcze			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)			
RAZEM			
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)			
RAZEM			
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			
RAZEM			
VAT [V] 8% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł