

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Montaż ogrzewania elektrycznego.
ADRES INWESTYCJI : 70-317 Szczecin, ul. Krzywoustego 51 m. 20
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : 70-546 Szczecin, ul. Mariacka 25
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jan Skwarczyński
DATA OPRACOWANIA : 21.03..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
21.03..2025 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------|--|------|---------|-------------|------|------|---|
| 1 | | Montaż zabezpieczeń w tablicy bezpiecznik. TM 12--modułowej | | | | | | |
| 1 | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego w tabl. TM - wy- | szt | | | | | |
| d.1 | 0407-01 | łącznik nadprądowy 1-bieg. obmiar = 3 szt | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna' 0,18 r-g/szt | r-g | 0,5400 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- wyłączniki nadprądowe S 301 B 16A' 1 szt/szt | szt | 3,0000 | 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 = 18 szt. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0242*0,955=0,023111 r-g/szt. | r-g | 0,4160 | 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

Montaż zabezpieczeń w tablicy bezpiecznik. TM 12--modułowej

| | 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 | | Instalacja ogrzewania elektrycznego w lokalu mieszkalnym | | | | | | |
| 4 d.2 | KNR 4-03 1003-11 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm obmiar = 4 otw. | 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 d.2 | KNR 4-03 1001-01 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 50 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna" 0,0798 r-g/m | r-g | 3,9900 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- bruzdownica 0,15 m-g/m | m-g | 7,5000 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 6 d.2 | KNR-W 5-08 0210-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton obmiar = 50 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna' 0,0546 r-g/m | r-g | 2,7300 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- przewody kabelkowe YDYp 3 x 2,5mm ² 750V 1,04 m/m | m | 52,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | uchwyt US 3 szt./m | szt. | 150,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 7 d.2 | KNR 4-01 0323-04 ana- logia | Zaprawianie bruzd w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. obmiar = 50 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,12 r-g/m | r-g | 6,0000 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- goldband po 4,20 zł/kg 0,3 kg/m | kg | 15,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 8 d.2 | KNR 4-03 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 0,125 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna" 4,03 r-g/m ³ | r-g | 0,5038 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,391 t/m ³ | t | 0,0489 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | piasek do betonów zwykłych 1,1 m ³ /m ³ | m ³ | 0,1375 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,36 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0450 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 4 %(od M) | % | 4,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------------|---|------|---------|-------------|------|------|------|
| 9 | KNR 19-01 | Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III w bruzdach po ułożeniu instalacji elektrycznej o szer. 5 cm obmiar = 50 m | m | | | | | |
| d.2 | 0713-01 analogia | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna"" 0,22 r-g/m | r-g | 11,0000 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa ujęta w poz.8 0,0 t/m | t | 0,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 10 | KNR 4-01 | Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. obmiar = 4 szt. | szt. | | | | | |
| d.2 | 0323-04 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,12 r-g/szt. | r-g | 0,4800 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa ujęta w poz.8 0 kg/szt. | kg | 0,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 11 | KNR 5-08 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle (pod puszkę instalacyjne) obmiar = 3 szt. | szt. | | | | | |
| d.2 | 0301-20 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna' $0,0957 \cdot 0,955 = 0,0913935$ r-g/szt. | r-g | 0,2742 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- nawiertnica fi 65mm 0,2 m-g/szt. | m-g | 0,6000 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 12 | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm obmiar = 3 szt. | szt. | | | | | |
| d.2 | 0302-01 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna' $0,088 \cdot 0,955 = 0,08404$ r-g/szt. | r-g | 0,2521 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- puszki bakelitowe fi 60mm, głębokie, z otworami do mocowania osprzętu na wkręty 1,02 szt./szt. | szt. | 3,0600 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 13 | KNR 5-08 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 3 szt. | szt. | | | | | |
| d.2 | 0309-03 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna' $0,187 \cdot 0,955 = 0,178585$ r-g/szt. | r-g | 0,5358 | 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 | 3,0600 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 14 | KNR-W 4-03 | Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (3 odgałęzienia) - szybkozłączki obmiar = 3 kpl. | kpl. | | | | | |
| d.2 | 0902-01 analogia | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------------------------|----------|---|---------|---------|-------------|------|------|---|
| 1* | | -- R -- robocizna' 0,223 r-g/kpl. | r-g | 0,6690 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- szybkoszłątki 3 szt./kpl. | szt. | 9,0000 | 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 = 3 aparat | aparat | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,23*0,955=0,21965 r-g/aparat | r-g | 0,6590 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kołki rozporowe plastikowe fi 10mm dł.80mm 4 szt/aparat | szt | 12,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | wkręty do kołków fi 10mm dł. 80mm 4 szt/aparat | szt | 12,0000 | 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 = 0,06 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna' 8,5 r-g/t | r-g | 0,5100 | 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 = 0,2 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna' 5,5 r-g/t | r-g | 1,1000 | 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) - grzejnik konwektorowy w pokoju 1 i 2 obmiar = 2 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,72*0,955=0,6876 r-g/szt. | r-g | 1,3752 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- elektryczny grzejnik konwektorowy o mocy 2,3kW 230V, z wentylatorkiem 1 szt/szt. | szt | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 20 KNR-W 5-08 d.2 0901-01 | | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar obmiar = 1 pomiar | po-miar | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|-------------|---------|-------------|------|---|---|
| 1* | | -- R -- robocizna' 0,63 r-g/pomiar | r-g | 0,6300 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 21 KNR-W 5-08 d.2 0901-02 | | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar obmiar = 2 pomiar | po- miar | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna' 0,42 r-g/pomiar | r-g | 0,8400 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 22 KNR-W 5-08 d.2 0902-01 | | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarcowej - 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: | | | | | | | | |
| 23 KNR-W 5-08 d.2 0902-02 | | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarcowej - każdy następny obmiar = 2 pomiar | po- miar | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,28 r-g/pomiar | r-g | 0,5600 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 24 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: | | | | | | | | |
| 25 KNR-W 4-03 d.2 1209-02 | | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego obmiar = 2 prób. | prób . | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,27 r-g/prób. | r-g | 0,5400 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | robocizna 1 r-g/prób. | r-g | 2,0000 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Instalacja ogrzewania elektrycznego 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 | | Rozbiórka pieca kaflowego | | | | | | |
| 26 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: | | | | | | | | |
| 27 d.3 | KNR 4-01 1010-14 ana-logia | 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: | | | | | | | | |
| 28 d.3 | KNR 4-01 0303-01 ana-logia | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0,3 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 7,5 r-g/m ² | r-g | 2,2500 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 28,7 szt/m ² | szt | 8,6100 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' 2,59 kg/m ² | kg | 0,7770 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | wapno suchogazzone 1,45 kg/m ² | kg | 0,4350 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | piasek do zapraw 0,013 m ³ /m ² | m ³ | 0,0039 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | woda z rurociągu 0,006 m ³ /m ² | m ³ | 0,0018 | 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 | 0,0060 | 0,000 | | | 0,00 |
| 9* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,15 m-g/m ² | m-g | 0,0450 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 29 d.3 | TZKNBK XV 0102-01 | Pobielenie wapnem powierzchni z uprzednim zagruntowaniem mydłem - jednokrotnie obmiar = 12 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,12 r-g/m ² | r-g | 1,4400 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- wapno 0,0008 m ³ /m ² | m ³ | 0,0096 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | mydło 0,015 kg/m ² | kg | 0,1800 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 30 d.3 | TZKNBK XV 0105-01 ana-logia | Jednokrotne pomalowanie ścian farbą emulsyjną białą obmiar = 12 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2 r-g/m ² | r-g | 2,4000 | 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 | 1,2000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 31 | TZKNBK XI d.3 0506-49 | Ułożenie posadzki z płytek z wykładziny obmiar = 0,8 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,2 r-g/m ² | r-g | 0,9600 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki 1,05 m ² /m ² | m ² | 0,8400 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | klej 0,8 kg/m ² | kg | 0,6400 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | pastą podłogową 0,1 kg/m ² | kg | 0,0800 | 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 | 0,0064 | 0,000 | | | 0,00 |
| 7* | | wyciąg 0,007 m-g/m ² | m-g | 0,0056 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 32 | TZKNBK XIII- d.3 60-analogia | Wywiezienie gruzu pobudowlanego obmiar = 0,7 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 10 r-g/m ³ | r-g | 7,0000 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | znoszenie gruzu ceglanego na parter 8 r-g/m ³ | r-g | 5,6000 | 0,000 | 0,00 | | |
| 3* | | -- S -- wynajem worków na gruz + utylizacja 18 m-g/m ³ | m-g | 12,6000 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Rozbiórka 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

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