

KOSZTORYS ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ODDZIAŁU CHIRURGICZNEGO - DYŻURKA LEKARSKA
ADRES INWESTYCJI : ul.Poznańska 125a; 63-300 Pleszew
INWESTOR : PLESZEWSKIE CENTRUM MEDYCZNE SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : ul.Poznańska 125a; 63-300 Pleszew
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. A.Walter
DATA OPRACOWANIA : Wrzesień 2022

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

VAT [V] 23.00 % $\Sigma(R, M, S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Wrzesień 2022

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|----------|---|----------------|--------------|----------------|
| Remont pomieszczenia dyżurki lekarskiej | | | | | |
| 1 | | Instalacje oświetleniowe, gniazd wtyczkowych 1-faz, instalacje 3-faz., pozostałe instalacje zasilające urządzenia 1-faz. | | | |
| 1 | KNR 4-03 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie | m | | |
| d.1 | 1001-03 | 189 | m | 189.000 | |
| | | | | RAZEM | 189.000 |
| 2 | KNR 5-08 | Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) | m | | |
| d.1 | 0212-01 | układane w gotowych bruzdach | | | |
| | analogia | 95.5 | m | 95.500 | |
| | | | | RAZEM | 95.500 |
| 3 | KNR 5-08 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane w gotowych bruzdach | m | | |
| d.1 | 0212-02 | 25.9 | m | 25.900 | |
| | | | | RAZEM | 25.900 |
| 4 | KNR 4-03 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej | m ³ | | |
| d.1 | 1014-02 | 0.3 | m ³ | 0.300 | |
| | | | | RAZEM | 0.300 |
| 5 | KNR 5-08 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle (4*6)+5+6 | szt. | | |
| d.1 | 0301-23 | | szt. | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 6 | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm | szt. | | |
| d.1 | 0302-01 | 35 | szt. | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 7 | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem | szt. | | |
| d.1 | 0307-03 | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 8 | KNR 5-08 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem | szt. | | |
| d.1 | 0309-03 | 17 | szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 9 | KNR 5-08 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem | szt. | | |
| d.1 | 0309-03 | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 10 | KNR 5-08 | Montaż ramek wielokrotnych | szt. | | |
| d.1 | 0302-01 | 35 | szt. | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 11 | KNR 5-08 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) | kpl. | | |
| d.1 | 0502-09 | 6 | kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 12 | KNR 5-08 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED - przykręcanych-końcowych | szt. | | |
| d.1 | 0511-13 | 6 | szt. | 6.000 | |
| | analogia | | | RAZEM | 6.000 |
| 13 | KNR 4-03 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm | otw. | | |
| d.1 | 1003-06 | 6 | otw. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 2 | | Instalacja teleinformatyczna. | | | |
| 14 | KNR 4-03 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 60 mm | otw. | | |
| d.2 | 1004-18 | 6 | otw. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 15 | KNR 4-03 | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm | m | | |
| d.2 | 1012-02 | 189 | m | 189.000 | |
| | | | | RAZEM | 189.000 |
| 16 | KNR 5-08 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem | szt. | | |
| d.2 | 0309-01 | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 17 | KNR 5-08 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym | m | | |
| d.2 | 0210-04 | 125 | m | 125.000 | |
| | | | | RAZEM | 125.000 |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|----------|---|------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Remont pomieszczenia dyżurki lekarskiej | | | | | | | | |
| 1 | | Instalacje oświetleniowe, gniazd wtyczkowych 1-faz, instalacje 3-faz., pozostałe instalacje zasilające urządzenia 1-faz. | | | | | | |
| 1 | KNR 4-03 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów | m | | | | | |
| d.1 | 1001-03 | wtykowych w betonie obmiar = 189 m | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1019 r-g/m | r-g | 19.2591 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 2 | KNR 5-08 | Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej | m | | | | | |
| d.1 | 0212-01 | (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w | | | | | | |
| | analogia | gotowych bruzdach obmiar = 95.5 m | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0425*0.955=0.040588 r-g/m | r-g | 3.8762 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- przewody kabelkowe YDyp 3x1,5mm2 1.04 m/m | m | 99.3200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5 %(od M) | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 3 | KNR 5-08 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej | m | | | | | |
| d.1 | 0212-02 | (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) ukła- | | | | | | |
| | | ne w gotowych bruzdach obmiar = 25.9 m | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0479*0.955=0.045745 r-g/m | r-g | 1.1848 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- przewody kabelkowe YDyp 3x2,5mm2 1.04 m/m | m | 26.9360 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5 %(od M) | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 4 | KNR 4-03 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej | m³ | | | | | |
| d.1 | 1014-02 | obmiar = 0.3 m³ | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.01 r-g/m³ | r-g | 0.9030 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.268 t/m³ | t | 0.0804 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | piasek do betonów zwykłych 1.29 m³/m³ | m³ | 0.3870 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 4 %(od M) | % | 4.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 5 | KNR 5-08 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie | szt. | | | | | |
| d.1 | 0301-23 | osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w ceg- | | | | | | |
| | | le obmiar = (4*6)+5+6 = 35.000 szt. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.264*0.955=0.25212 r-g/szt. | r-g | 8.8242 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------|---|------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 6 | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm | szt. | | | | | |
| d.1 | 0302-01 | obmiar = 35 szt. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.088*0.955=0.08404 r-g/szt. | r-g | 2.9414 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- puszki bakelitowe fi60 pt 1.02 szt/szt. | szt | 35.7000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5 %(od M) | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 7 | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem | szt. | | | | | |
| d.1 | 0307-03 | obmiar = 3 szt. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.198*0.955=0.18909 r-g/szt. | r-g | 0.5673 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- łączniki instalacyjne świecznikowe pt (antybakteryjne) 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: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 8 | KNR 5-08 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem | szt. | | | | | |
| d.1 | 0309-03 | obmiar = 17 szt. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.187*0.955=0.178585 r-g/szt. | r-g | 3.0359 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- gniazda wtyczkowe 2x10/16A/Z pt (antybakteryjne) 1.02 szt/szt. | szt | 17.3400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5 %(od M) | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 9 | KNR 5-08 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem | szt. | | | | | |
| d.1 | 0309-03 | obmiar = 6 szt. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.187*0.955=0.178585 r-g/szt. | r-g | 1.0715 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- gniazda wtyczkowe 10/16A/Z pt (czerwone) z opisem "KOMPUTER" (antybakteryjne) 1.02 szt./szt. | szt. | 6.1200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5 %(od M) | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 10 | KNR 5-08 | Montaż ramek wielokrotnych | szt. | | | | | |
| d.1 | 0302-01 | obmiar = 35 szt. | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--------------------------------------|--|------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* | | robocizna $0.088 \cdot 0.955 = 0.08404$ r-g/szt. | r-g | 2.9414 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- ramki wielokrotne-antybateryjne 1.02 szt/szt. | szt | 35.7000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5 %(od M) | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 11 d.1 | KNR 5-08 0502-09 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetle- niowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) obmiar = 6 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0.14 \cdot 0.955 = 0.1337$ r-g/kpl. | r-g | 0.8022 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kołki kotwiące 2 szt/kpl. | szt | 12.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5 %(od M) | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 12 d.1 | KNR 5-08 0511-13 analogia | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED - przykręcanych-końcowych obmiar = 6 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0.67 \cdot 0.955 = 0.63985$ r-g/szt. | r-g | 3.8391 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- oprawa oświet. EUROPANEL LED 3800 PLX Montaż na tynkowo 600x600 1 szt/szt. | szt | 6.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5 %(od M) | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 13 d.1 | KNR 4-03 1003-06 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm obmiar = 6 otw. | otw. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3938 r-g/otw. | r-g | 2.3628 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 2 | Instalacja teleinformatyczna. | | | | | | | |
| 14 d.2 | KNR 4-03 1004-18 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 60 mm obmiar = 6 otw. | otw. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.4665 r-g/otw. | r-g | 14.7990 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 15 d.2 | KNR 4-03 1012-02 | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm obmiar = 189 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0525 r-g/m | r-g | 9.9225 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|--|-------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 16 | KNR 5-08 d.2 0309-01 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem obmiar = 6 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0.055 \cdot 0.955 = 0.052525$ r-g/szt. | r-g | 0.3152 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- gniazda teleinformatyczne 2xRJ-45 kat.6, podtynkowe-antybakteryjne 1.02 szt/szt. | szt | 6.1200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5 %(od M) | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 17 | KNR 5-08 d.2 0210-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym obmiar = 125 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0.0726 \cdot 0.955 = 0.069333$ r-g/m | r-g | 8.6666 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- przewody kabelkowe F/UTP kat. 6 1.04 m/m | m | 130.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5 %(od M) | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0.000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | Kz | RAZEM |
|-----|--|-----------|-----------|--------|------|------|------|-------|
| 1 | Instalacje oświetleniowe, gniazd wtyczkowych 1-faz, instalacje 3-faz., pozostałe instalacje zasilające urządzenia 1-faz. | | | | | | | 0.00 |
| 2 | Instalacja teleinformatyczna. | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | RAZEM netto | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | VAT | | | | | | | 0.00 |
| | Razem brutto | | | | | | | 0.00 |

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|---------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 85.3121 | 0.00 | 0.00 |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- kсы- ma- lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|--------------|---|----------------|--------------|----------|--------------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---|---|
| 1. | piasek do betonów zwykłych | m ³ | 0.3870 | | 0.3870 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 2. | cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35 | t | 0.0804 | | 0.0804 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 3. | oprawa oświet. EUROPANEL LED 3800 PLX Montaż na tynkowo 600x600 | szt | 6.0000 | | 6.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 4. | łączniki instalacyjne świecznikowe pt (antybakteryjne) | szt. | 3.0600 | | 3.0600 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 5. | gniazda teleinformatyczne 2xRJ-45 kat.6, podtynkowe-antybakteryjne | szt | 6.1200 | | 6.1200 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 6. | gniazda wtyczkowe 10/16A/Z pt (czer- wone) z opisem "KOMPUTER" (anty- bakteryjne) | szt. | 6.1200 | | 6.1200 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 7. | gniazda wtyczkowe 2x10/16A/Z pt (an- tybakteryjne) | szt | 17.3400 | | 17.3400 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 8. | puszki bakelitowe fi60 pt | szt | 35.7000 | | 35.7000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 9. | ramki wielokrotne-antybateryjne | szt | 35.7000 | | 35.7000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 10. | przewody kabelkowe YDyp 3x1,5mm ² | m | 99.3200 | | 99.3200 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 11. | przewody kabelkowe YDyp 3x2,5mm ² | m | 26.9360 | | 26.9360 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 12. | przewody kabelkowe F/UTP kat. 6 | m | 130.000 0 | | 130.000 0 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 13. | kołki kotwiące | szt | 12.0000 | | 12.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 14. | materiały pomocnicze | zł | | | | | 0.00 | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-------|----|-------|------------|---------|
|-----|-------|----|-------|------------|---------|

Słownie: zero i 00/100 zł