
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Dom Dziecka – instalacje elektryczne
ADRES INWESTYCJI : Piotrków Trybunalski, ul. Wysoka 24/26
INWESTOR : Miasto Piotrków Trybunalski
ADRES INWESTORA : Piotrków Tryb. Pasaż Rudowskiego 10
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Andrzej Kacperski,
DATA OPRACOWANIA : listopad 2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2021

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS

| Lp. | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---|------|----------|-------------|---|---|---|
| Dom Dziecka – instalacje elektryczne - Piotrków Trybunalski, ul. Wysoka 24/26 | | | | | | | |
| 1 | Demontaż istniejących opraw, wyłączników i gniazd wtyczkowych obmiar = 1.000 kpl | kpl | | | | | |
| | -- R -- | | | | | | |
| 1* | robocizna 260r-g/kpl | r-g | 260.0000 | | | | |
| 2 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg obmiar = 3.000 szt. | szt. | | | | | |
| | -- R -- | | | | | | |
| 1* | robocizna 2.63r-g/szt. | r-g | 7.8900 | | | | |
| | -- M -- | | | | | | |
| 2* | tablica T01.1 w/g rys. E-5 1szt | szt | 1.0000 | | | | |
| 3* | tablica T01.2 w/g rys. E-5 1szt | szt | 1.0000 | | | | |
| 4* | tablica T1.2 w/g rys. E-9 1szt | szt | 1.0000 | | | | |
| 3 | Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg obmiar = 5.000 szt. | szt. | | | | | |
| | -- R -- | | | | | | |
| 1* | robocizna 2.99r-g/szt. | r-g | 14.9500 | | | | |
| | -- M -- | | | | | | |
| 2* | Rozdzielnica RPWP wg rys. E-4 1szt | szt | 1.0000 | | | | |
| 3* | tablica TP w/g rys. E-4 1szt | szt | 1.0000 | | | | |
| 4* | tablica T0.1 w/g rys. E-6 1kg | kg | 1.0000 | | | | |
| 5* | tablica T0.2 w/g rys. E-7 1szt | szt | 1.0000 | | | | |
| 6* | tablica T1.1 w/g rys. E-8 1szt | szt | 1.0000 | | | | |
| 4 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym obmiar = 5.000 szt. | szt. | | | | | |
| | -- R -- | | | | | | |
| 1* | robocizna 0.109*2=0.218r-g/szt. | r-g | 1.0900 | | | | |
| | -- M -- | | | | | | |
| 2* | kołki rozporowe plastikowe 4szt./szt. | szt. | 20.0000 | | | | |
| 3* | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| 5 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ² obmiar = 5.000 szt. | szt. | | | | | |
| | -- R -- | | | | | | |
| 1* | robocizna 0.307r-g/szt. | r-g | 1.5350 | | | | |
| | -- M -- | | | | | | |
| 2* | gniazdo wtyczkowe 32A/3P+N+PE z wyłącznikiem 1.02szt./szt. | szt. | 5.1000 | | | | |
| 3* | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| 6 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 36.000 szt. | szt. | | | | | |
| | -- R -- | | | | | | |
| 1* | robocizna 0.63r-g/szt. | r-g | 22.6800 | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----|---|------|----------|-------------|---|---|---|
| | -- M -- | | | | | | |
| 2* | przycisk ROP z młoteczką | szt | 1.0000 | | | | |
| 3* | detektor gazu | szt | 2.0000 | | | | |
| 4* | wentylator kanałowy D 150 | szt | 6.0000 | | | | |
| 5* | unifon domofonu | szt | 6.0000 | | | | |
| 6* | centrala domofonu dwurodzinna analogowa | szt | 2.0000 | | | | |
| 7* | centrala telefoniczna z DISA | szt. | 1.0000 | | | | |
| 8* | suszarka elektryczna do rąk z fotokomórką | szt | 12.0000 | | | | |
| 9* | zestaw przywoławczy dla WC niepełnosprawnych | szt | 4.0000 | | | | |
| 10* | stacja pętli indukcyjnej niedosłyszających | szt | 2.0000 | | | | |
| 7 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa obmiar = 332.000 kpl. | kpl. | | | | | |
| | -- R -- | | | | | | |
| 1* | robocizna 0.47r-g/kpl. | r-g | 156.0400 | | | | |
| | -- M -- | | | | | | |
| 2* | plafoniera LED 12W | szt. | 15.0000 | | | | |
| 3* | plafoniera LED 18W | szt | 81.0000 | | | | |
| 4* | plafoniera LED 24W | szt | 11.0000 | | | | |
| 5* | plafoniera LED 12W z czujnikiem ruchu radiowym | szt | 36.0000 | | | | |
| 6* | plafoniera LED 16W z czujn. ruchu IP44 | szt | 22.0000 | | | | |
| 7* | plafoniera LED 12W P44 | szt | 47.0000 | | | | |
| 8* | plafoniera LED 18W IP44 | szt | 39.0000 | | | | |
| 9* | oprawa awaryjna LED 7W | szt | 46.0000 | | | | |
| 10* | oprawa awaryjna LED 4W | szt | 31.0000 | | | | |
| 11* | oprawa awaryjna LED 7W IP65 z grzałką | szt | 4.0000 | | | | |
| 12* | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| 8 | Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa obmiar = 3.000 kpl. | kpl. | | | | | |
| | -- R -- | | | | | | |
| 1* | robocizna 0.47r-g/kpl. | r-g | 1.4100 | | | | |
| | -- M -- | | | | | | |
| 2* | lampa bakteriobójcza 1x30W | szt. | 2.0000 | | | | |
| 3* | mieszacz powietrza | szt. | 1.0000 | | | | |
| 4* | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| 9 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - montaż na- świetlaczy LED 30W n/t obmiar = 7.000 szt. | szt. | | | | | |
| | -- R -- | | | | | | |
| 1* | robocizna 0.72r-g/szt. | r-g | 5.0400 | | | | |
| | -- M -- | | | | | | |
| 2* | naświetlacz LED 30W z czujnikiem ruchu | kpl. | 7.0000 | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------|---|------|----------|-------------|---|---|---|
| 3* | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| -- S -- | | | | | | | |
| 4* | samochód dostawczy 0,9t 0.06m-g/szt. | m-g | 0.4200 | | | | |
| 5* | podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41m-g/szt. | m-g | 2.8700 | | | | |
| 10 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym obmiar = 265.000 szt. | szt. | | | | | |
| -- R -- | | | | | | | |
| 1* | robocizna 0.0914r-g/szt. | r-g | 24.2210 | | | | |
| 11 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 265.000 szt. | szt. | | | | | |
| -- R -- | | | | | | | |
| 1* | robocizna 0.084r-g/szt. | r-g | 22.2600 | | | | |
| -- M -- | | | | | | | |
| 2* | puszka p/t 60 z wkrętami 110szt. | szt. | 110.0000 | | | | |
| 3* | puszka p/t 60 głęboka z wkrętami 146szt | szt. | 146.0000 | | | | |
| 4* | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| 12 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 67.000 szt. | szt. | | | | | |
| -- R -- | | | | | | | |
| 1* | robocizna 0.158r-g/szt. | r-g | 10.5860 | | | | |
| -- M -- | | | | | | | |
| 2* | wyłącznik pt 1-bieg 1.02szt./szt. | szt. | 68.3400 | | | | |
| 3* | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| 13 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 33.000 szt. | szt. | | | | | |
| -- R -- | | | | | | | |
| 1* | robocizna 0.189r-g/szt. | r-g | 6.2370 | | | | |
| -- M -- | | | | | | | |
| 2* | przełącznik pt świecznikowy 1.02szt./szt. | szt. | 33.6600 | | | | |
| 3* | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| 14 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² obmiar = 155.000 szt. | szt. | | | | | |
| -- R -- | | | | | | | |
| 1* | robocizna 0.179r-g/szt. | r-g | 27.7450 | | | | |
| -- M -- | | | | | | | |
| 2* | gniazdo wtyczkowe podwójne p/t z ochroną 1.02szt./szt. | szt. | 158.1000 | | | | |
| 3* | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| 15 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo wtyczkowe telefoniczne p/t RJ12 | szt. | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----|---|------|-----------|-------------|---|---|---|
| | obmiar = 10.000 szt. | | | | | | |
| 1* | -- R -- robocizna 0.179r-g/szt. | r-g | 1.7900 | | | | |
| 2* | -- M -- gniazdo wtyczkowe telefoniczne p/t RJ12 8szt. | szt. | 8.0000 | | | | |
| 3* | gniazdo wtyczkowe TV p/t 2szt | szt | 2.0000 | | | | |
| 4* | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| 16 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym obmiar = 66.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | -- R -- robocizna 0.109r-g/szt. | r-g | 7.1940 | | | | |
| 2* | -- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt./szt. | szt. | 132.0000 | | | | |
| 3* | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| 17 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe obmiar = 20.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | -- R -- robocizna 0.231r-g/szt. | r-g | 4.6200 | | | | |
| 2* | -- M -- wyłącznik hermetycznych 1-bieg. 1.02szt./szt. | szt. | 20.4000 | | | | |
| 3* | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| 18 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² obmiar = 44.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | -- R -- robocizna 0.263r-g/szt. | r-g | 11.5720 | | | | |
| 2* | -- M -- gniazdo hermetyczne podwójne 1.02szt./szt. | szt. | 44.8800 | | | | |
| 3* | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| 19 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 5400.000 m | m | | | | | |
| 1* | -- R -- robocizna 0.0546r-g/m | r-g | 294.8400 | | | | |
| 2* | -- M -- przewód YDY 3x1,5 750 V 2950m | m | 2950.0000 | | | | |
| 3* | przewód YDY 4x1,5 180m | m | 180.0000 | | | | |
| 4* | przewód YDY 3x2,5 750 V 1800m | m | 1800.0000 | | | | |
| 5* | przewód koncentryczny RG6U 100m | m | 100.0000 | | | | |
| 6* | przewód telefoniczny YTKSY 2x2x0,5 370m | m | 370.0000 | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------|--|-----|-----------|-------------|---|---|---|
| 7* | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| 20 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 65.000 m | m | | | | | |
| -- R -- | | | | | | | |
| 1* | robocizna 0.0704r-g/m | r-g | 4.5760 | | | | |
| -- M -- | | | | | | | |
| 2* | przewód YDY 5x4 750V 1.04m/m | m | 67.6000 | | | | |
| 3* | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| 21 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur obmiar = 55.000 m | m | | | | | |
| -- R -- | | | | | | | |
| 1* | robocizna 0.0294r-g/m | r-g | 1.6170 | | | | |
| -- M -- | | | | | | | |
| 2* | LgY 10 55m/m | m | 3025.0000 | | | | |
| 3* | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| 22 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur obmiar = 33.000 m | m | | | | | |
| -- R -- | | | | | | | |
| 1* | robocizna 0.032r-g/m | r-g | 1.0560 | | | | |
| -- M -- | | | | | | | |
| 2* | LgY 16 33m/m | m | 1089.0000 | | | | |
| 3* | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| 23 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur obmiar = 22.000 m | m | | | | | |
| -- R -- | | | | | | | |
| 1* | robocizna 0.0368r-g/m | r-g | 0.8096 | | | | |
| -- M -- | | | | | | | |
| 2* | LgY 25 22m/m | m | 484.0000 | | | | |
| 3* | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| 24 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach obmiar = 88.000 m | m | | | | | |
| -- R -- | | | | | | | |
| 1* | robocizna 0.0179r-g/m | r-g | 1.5752 | | | | |
| -- M -- | | | | | | | |
| 2* | LgY 10 1.04m/m | m | 91.5200 | | | | |
| 3* | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| 25 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach obmiar = 45.000 m | m | | | | | |
| -- R -- | | | | | | | |
| 1* | robocizna 0.0242r-g/m | r-g | 1.0890 | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 2* | -- M -- LgY 16 18m | m | 18.0000 | | | | |
| 3* | LgY 25 27m | m | 27.0000 | | | | |
| 4* | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| 26 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym obmiar = 350.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | -- R -- robocizna 0.0914r-g/szt. | r-g | 31.9900 | | | | |
| 27 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach obmiar = 350.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | -- R -- robocizna 0.407r-g/szt. | r-g | 142.4500 | | | | |
| 2* | -- M -- puszka p/t 80 1.02szt./szt. | szt. | 357.0000 | | | | |
| 3* | odgałęźnik 5x2,5 1.02szt./szt. | szt. | 357.0000 | | | | |
| 4* | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| 28 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 5250.000 m | m | | | | | |
| 1* | -- R -- robocizna 0.0798r-g/m | r-g | 418.9500 | | | | |
| 29 | Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle obmiar = 18.000 m | m | | | | | |
| 1* | -- R -- robocizna 0.269r-g/m | r-g | 4.8420 | | | | |
| 30 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 5250.000 m | m | | | | | |
| 1* | -- R -- robocizna 0.0315r-g/m | r-g | 165.3750 | | | | |
| 31 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm obmiar = 18.000 m | m | | | | | |
| 1* | -- R -- robocizna 0.0525r-g/m | r-g | 0.9450 | | | | |
| 32 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 0.500 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | -- R -- robocizna 4.03r-g/m ³ | r-g | 2.0150 | | | | |
| 2* | -- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.191t/m ³ | t | 0.0955 | | | | |
| 3* | piasek do betonów zwykłych 1.1m ³ /m ³ | m ³ | 0.5500 | | | | |
| 4* | ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.16m ³ /m ³ | m ³ | 0.0800 | | | | |
| 5* | materiały pomocnicze 4%(od M) | % | 4.0000 | | | | |
| 33 | Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem obmiar = 0.313 m ³ | m ³ | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----|--|-------------------|----------|-------------|---|---|---|
| 1* | -- R -- robocizna 69.5r-g/m ³ | r-g | 21.7535 | | | | |
| 2* | -- M -- zaprawa 0.02m ³ /m ³ | m ³ | 0.0063 | | | | |
| 3* | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | | | | |
| 34 | Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm obmiar = 10.000 przepust. | prze pust . | | | | | |
| 1* | -- R -- robocizna 0.1208r-g/przepust. | r-g | 1.2080 | | | | |
| 2* | -- M -- rura PCV D40 1.04*0.4=0.416m/przepust. | m | 4.1600 | | | | |
| 3* | materiały pomocnicze 4%(od M) | % | 4.0000 | | | | |
| 35 | Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm obmiar = 250.000 przepust. | prze pust . | | | | | |
| 1* | -- R -- robocizna 0.1029r-g/przepust. | r-g | 25.7250 | | | | |
| 2* | -- M -- rury winidurkowe PCV D20 1.04m/przepust. | m | 260.0000 | | | | |
| 3* | materiały pomocnicze 4%(od M) | % | 4.0000 | | | | |
| 36 | Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm obmiar = 6.000 przepust. | prze pust . | | | | | |
| 1* | -- R -- robocizna 0.1512r-g/przepust. | r-g | 0.9072 | | | | |
| 2* | -- M -- rura PCV D40 1.04*0.2=0.208m/przepust. | m | 1.2480 | | | | |
| 3* | materiały pomocnicze 4%(od M) | % | 4.0000 | | | | |
| 37 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm obmiar = 250.000 otw. | otw. | | | | | |
| 1* | -- R -- robocizna 0.3938r-g/otw. | r-g | 98.4500 | | | | |
| 38 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 ceg. - śr. rury do 40 mm obmiar = 10.000 otw. | otw. | | | | | |
| 1* | -- R -- robocizna 1.197r-g/otw. | r-g | 11.9700 | | | | |
| 39 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 40 cm - śr. rury do 40 mm obmiar = 6.000 otw. | otw. | | | | | |
| | -- R -- | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------|---|------|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | robocizna 2.1263r-g/otw. | r-g | 12.7578 | | | | |
| 40 | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton obmiar = 9.000 m | m | | | | | |
| -- R -- | | | | | | | |
| 1* | robocizna 0.318r-g/m | r-g | 2.8620 | | | | |
| -- M -- | | | | | | | |
| 2* | rura PCV RL28 1.04m/m | m | 9.3600 | | | | |
| 3* | złączki 28 0.41szt./m | szt. | 3.6900 | | | | |
| 4* | kołki rozporowe plastikowe 2.1szt./m | szt. | 18.9000 | | | | |
| 5* | uchwyty 2.1szt./m | szt. | 18.9000 | | | | |
| 6* | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| 41 | Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton obmiar = 9.000 m | m | | | | | |
| -- R -- | | | | | | | |
| 1* | robocizna 0.333r-g/m | r-g | 2.9970 | | | | |
| -- M -- | | | | | | | |
| 2* | rura PCV RL37 1.04m/m | m | 9.3600 | | | | |
| 3* | złączki 37 0.41szt./m | szt. | 3.6900 | | | | |
| 4* | kołki rozporowe plastikowe 2.1szt./m | szt. | 18.9000 | | | | |
| 5* | uchwyty 2.1szt./m | szt. | 18.9000 | | | | |
| 6* | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| 42 | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły obmiar = 20.000 m | m | | | | | |
| -- R -- | | | | | | | |
| 1* | robocizna 0.442r-g/m | r-g | 8.8400 | | | | |
| -- M -- | | | | | | | |
| 2* | listwa PCV 40x25 13m | m | 13.0000 | | | | |
| 3* | listwa PCV 60x40 7m | m | 7.0000 | | | | |
| 4* | kołki rozporowe plastikowe 2.7szt./m | szt. | 54.0000 | | | | |
| 5* | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| 43 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III obmiar = 15.000 m | m | | | | | |
| -- R -- | | | | | | | |
| 1* | robocizna 1.45r-g/m | r-g | 21.7500 | | | | |
| -- M -- | | | | | | | |
| 2* | bednarką FeZn 25x4 1.04m/m | m | 15.6000 | | | | |
| 3* | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| 44 | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III obmiar = 1.000 szt. | szt. | | | | | |
| -- R -- | | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------|---|-------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | robocizna 1.28r-g/szt. | r-g | 1.2800 | | | | |
| -- M -- | | | | | | | |
| 2* | pręt stalowy ocynkowany D16x3000 2kpl | kpl | 2.0000 | | | | |
| 3* | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| -- S -- | | | | | | | |
| 4* | młot udarowy elektryczny 0.75m-g/szt. | m-g | 0.7500 | | | | |
| 5* | agregat prądowórczy do 2.5 kVA 0.75m-g/szt. | m-g | 0.7500 | | | | |
| 6* | samochód dostawczy 0,9t 0.75m-g/szt. | m-g | 0.7500 | | | | |
| 45 | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości obmiar = 1.000 szt. | szt. | | | | | |
| -- R -- | | | | | | | |
| 1* | robocizna 0.28r-g/szt. | r-g | 0.2800 | | | | |
| -- S -- | | | | | | | |
| 2* | młot udarowy elektryczny 0.16m-g/szt. | m-g | 0.1600 | | | | |
| 3* | agregat prądowórczy do 2.5 kVA 0.16m-g/szt. | m-g | 0.1600 | | | | |
| 4* | samochód dostawczy 0,9t 0.16m-g/szt. | m-g | 0.1600 | | | | |
| 46 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 57.000 pomiar | po- miar | | | | | |
| -- R -- | | | | | | | |
| 1* | robocizna 1.3r-g/pomiar | r-g | 74.1000 | | | | |
| 47 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 13.000 pomiar | po- miar | | | | | |
| -- R -- | | | | | | | |
| 1* | robocizna 1.76r-g/pomiar | r-g | 22.8800 | | | | |
| 48 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) obmiar = 8.000 prób. | prób . | | | | | |
| -- R -- | | | | | | | |
| 1* | robocizna 0.33r-g/prób. | r-g | 2.6400 | | | | |
| 49 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) obmiar = 187.000 prób. | prób . | | | | | |
| -- R -- | | | | | | | |
| 1* | robocizna 0.27r-g/prób. | r-g | 50.4900 | | | | |
| 50 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 1.000 szt. | szt. | | | | | |
| -- R -- | | | | | | | |
| 1* | robocizna 1.24r-g/szt. | r-g | 1.2400 | | | | |
| 51 | Sprawdzenie funkcjonalne instalacji i dokumentacja powykonawcza obmiar = 1.000 kpl | kpl | | | | | |
| -- R -- | | | | | | | |
| 1* | robocizna 24r-g/kpl | r-g | 24.0000 | | | | |

CAŁY KOSZTORYS
PODSUMOWANIE

| | | CAŁY KOSZTORYS | | |
|-----------------------|-------|----------------|-----------|--------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| | | OGÓŁEM | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|-----------|--------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 2045.1203 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|------|-----------|---------|-----------|------------|---------|
| 1. | bednarką FeZn 25x4 | m | 15.6000 | | 15.6000 | | |
| 2. | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 0.0955 | | 0.0955 | | |
| 3. | centrala domofonu dwurodzinna analogowa | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | |
| 4. | centrala telefoniczna z DISA | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | |
| 5. | ciasto wapienne (wapno gaszone) | m³ | 0.0800 | | 0.0800 | | |
| 6. | detektor gazu | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | |
| 7. | gniazdo hermetyczne podwójne | szt. | 44.8800 | | 44.8800 | | |
| 8. | gniazdo wtyczkowe 32A/3P+N+PE z wyłącznikiem | szt. | 5.1000 | | 5.1000 | | |
| 9. | gniazdo wtyczkowe podwójne p/t z ochroną | szt. | 158.1000 | | 158.1000 | | |
| 10. | gniazdo wtyczkowe telefoniczne p/t RJ12 | szt. | 8.0000 | | 8.0000 | | |
| 11. | gniazdo wtyczkowe TV p/t | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | |
| 12. | kołki rozporowe plastikowe | szt. | 243.8000 | | 243.8000 | | |
| 13. | lampa bakteriobójcza 1x30W | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | |
| 14. | LgY 10 | m | 3116.5200 | | 3116.5200 | | |
| 15. | LgY 16 | m | 1107.0000 | | 1107.0000 | | |
| 16. | LgY 25 | m | 511.0000 | | 511.0000 | | |
| 17. | listwa PCV 40x25 | m | 13.0000 | | 13.0000 | | |
| 18. | listwa PCV 60x40 | m | 7.0000 | | 7.0000 | | |
| 19. | mieszacz powietrza | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | |
| 20. | naświetlacz LED 30W z czujnikiem ruchu | kpl. | 7.0000 | | 7.0000 | | |
| 21. | odgałęźnik 5x2,5 | szt. | 357.0000 | | 357.0000 | | |
| 22. | oprawa awaryjna LED 4W | szt. | 31.0000 | | 31.0000 | | |
| 23. | oprawa awaryjna LED 7W | szt. | 46.0000 | | 46.0000 | | |
| 24. | oprawa awaryjna LED 7W IP65 z grzałką | szt. | 4.0000 | | 4.0000 | | |
| 25. | piasek do betonów zwykłych | m³ | 0.5500 | | 0.5500 | | |
| 26. | plafoniera LED 12W | szt. | 15.0000 | | 15.0000 | | |
| 27. | plafoniera LED 12W P44 | szt. | 47.0000 | | 47.0000 | | |
| 28. | plafoniera LED 12W z czujnikiem ruchu radiowym | szt. | 36.0000 | | 36.0000 | | |
| 29. | plafoniera LED 16W z czujn. ruchu IP44 | szt. | 22.0000 | | 22.0000 | | |
| 30. | plafoniera LED 18W | szt. | 81.0000 | | 81.0000 | | |
| 31. | plafoniera LED 18W IP44 | szt. | 39.0000 | | 39.0000 | | |
| 32. | plafoniera LED 24W | szt. | 11.0000 | | 11.0000 | | |
| 33. | pręt stalowy ocynkowany D16x3000 | kpl. | 2.0000 | | 2.0000 | | |
| 34. | przełącznik pt świecznikowy | szt. | 33.6600 | | 33.6600 | | |
| 35. | przewód koncentryczny RG6U | m | 100.0000 | | 100.0000 | | |
| 36. | przewód telefoniczny YTKSY 2x2x0,5 | m | 370.0000 | | 370.0000 | | |
| 37. | przewód YDY 3x1,5 750 V | m | 2950.0000 | | 2950.0000 | | |
| 38. | przewód YDY 3x2,5 750 V | m | 1800.0000 | | 1800.0000 | | |
| 39. | przewód YDY 4x1,5 750V | m | 180.0000 | | 180.0000 | | |
| 40. | przewód YDY 5x4 750V | m | 67.6000 | | 67.6000 | | |
| 41. | przycisk ROP z młoteczkiem | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | |
| 42. | puszka p/t 60 głęboka z wkrętami | szt. | 146.0000 | | 146.0000 | | |
| 43. | puszka p/t 60 z wkrętami | szt. | 110.0000 | | 110.0000 | | |
| 44. | puszka p/t 80 | szt. | 357.0000 | | 357.0000 | | |
| 45. | Rozdzielnica RPWP wg rys. E-4 | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | |
| 46. | rura PCV D40 | m | 5.4080 | | 5.4080 | | |
| 47. | rura PCV RL28 | m | 9.3600 | | 9.3600 | | |
| 48. | rura PCV RL37 | m | 9.3600 | | 9.3600 | | |
| 49. | rury winidurkowe PCV D20 | m | 260.0000 | | 260.0000 | | |
| 50. | stacja petli indukcyjnej niedosłyszających | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | |
| 51. | suszarka elektryczna do rąk z fotokomórką | szt. | 12.0000 | | 12.0000 | | |
| 52. | tablica T0.1 w/g rys. E-6 | kg | 1.0000 | | 1.0000 | | |
| 53. | tablica T0.2 w/g rys. E-7 | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | |
| 54. | tablica T01.1 w/g rys. E-5 | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | |
| 55. | tablica T01.2 w/g rys. E-5 | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | |
| 56. | tablica T1.1 w/g rys. E-8 | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | |
| 57. | tablica T1.2 w/g rys. E-9 | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | |
| 58. | tablica TP w/g rys. E-4 | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | |
| 59. | uchwyty | szt. | 37.8000 | | 37.8000 | | |
| 60. | unifon domofonu | szt. | 6.0000 | | 6.0000 | | |
| 61. | wentylator kanałowy D 150 | szt. | 6.0000 | | 6.0000 | | |
| 62. | wyłącznik hermetycznych 1-bieg. | szt. | 20.4000 | | 20.4000 | | |
| 63. | wyłącznik pt 1-bieg | szt. | 68.3400 | | 68.3400 | | |
| 64. | zaprawa | m³ | 0.0063 | | 0.0063 | | |
| 65. | zestaw przywoławczy dla WC niepełnosprawnych | szt. | 4.0000 | | 4.0000 | | |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|----------------------|------|--------|---------|---------|------------|---------|
| 66. | złączki 28 | szt. | 3.6900 | | 3.6900 | | |
| 67. | złączki 37 | szt. | 3.6900 | | 3.6900 | | |
| 68. | materiały pomocnicze | zł | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|--|-----|--------|------------|---------|
| 1. | agregat prądotwórczy do 2.5 kVA | m-g | 0.9100 | | |
| 2. | młot udarowy elektryczny | m-g | 0.9100 | | |
| 3. | podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny | m-g | 2.8700 | | |
| 4. | samochód dostawczy 0,9t | m-g | 1.3300 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: