
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i remont komisariatu policji w Kosakowie wraz z budową garażu oraz montażem masztu antenowego ul. Żeromskiego 71 , Kosakowo
BRANŻA : Teletechniczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Karol Wylot
DATA OPRACOWANIA : 17 czerwiec 2012

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

17 czerwiec 2012

Przebudowa i remont komisariatu policji w Kosakowie wraz z budową garażu oraz montażem masztu antenowego ul. Żeromskiego 71, Kosakowo

Kosztorys inwestorski

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|----------------------------------|-----------|-------------------------------------------------|------|--------------|------------|-------------|--------------|---------|
| INSTALACJA TELETECHNICZNA | | | | | | | | |
| 1 | | Instalacja ALARM | | | | | | |
| 1 | KNR AL-01 | Montaż elementów obsługowych - | szt. | | | | 1 | |
| d.1 | 0208-01 | klawiatura szyfrowa | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 2.2500 | | | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | klawiatura | szt | 1.0000 | | | | |
| Razem pozycja 1 | | | | | | | 1.000 | |
| 2 | KNNR 5 | Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 - | szt. | | | | 1 | |
| d.1 | 0404-06 | akumulator 17Ah | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.2700 | | | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | 8310999 | akumulator 17Ah | szt. | 1.0000 | | | | |
| Razem pozycja 2 | | | | | | | 1.000 | |
| 3 | KNNR 5 | Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 - | szt. | | | | 1 | |
| d.1 | 0404-06 | szafka CA z trafo | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.2700 | | | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | 8310999 | szafka CA z trafo | szt. | 1.0000 | | | | |
| Razem pozycja 3 | | | | | | | 1.000 | |
| 4 | KNR AL-01 | Montaż modułowej centrali alarmowej | szt. | | | | 5 | |
| d.1 | 0102-01 | do 8 linii dozoru ekspander CA64EPS | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 17.6000 | | | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | ekspander CA64EPS | szt | 1.0000 | | | | |
| Razem pozycja 4 | | | | | | | 5.000 | |
| 5 | KNR AL-01 | Montaż czujki napadowej - ręczny | szt. | | | | 3 | |
| d.1 | 0204-01 | przycisk - Przycisk wyjścia awaryjnego z szybką | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.9300 | | | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | Przycisk wyjścia awaryjnego z szybką | szt | 1.0000 | | | | |
| Razem pozycja 5 | | | | | | | 3.000 | |
| 6 | KNR AL-01 | Montaż czujki ruchu- pasywna pod- | szt. | | | | 7 | |
| d.1 | 0201-01 | czerwieni | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.8700 | | | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | czujka ruchu | szt | 1.0000 | | | | |
| Razem pozycja 6 | | | | | | | 7.000 | |
| 7 | KNR AL-01 | Montaż sygnalizatora akustycznego | szt. | | | | 3 | |
| d.1 | 0108-01 | wewnętrznego lub zewnętrznego | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.8700 | | | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | sygnalizator optyczny SP-4006 | szt | 1.0000 | | | | |
| Razem pozycja 7 | | | | | | | 3.000 | |
| 8 | KNR AL-01 | Montaż elektromechanicznych ele- | szt | | | | 3 | |
| d.1 | 0304-04 | mentów blokujących - zwora elektro- | | | | | | |
| | | magnetyczna - Rygiel elektromagne- | | | | | | |
| | | tyczny NC, 24V, 110mA np. 4108 | | | | | | |
| | | KANTECH lub równoważny | | | | | | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |

17 czerwiec 2012

Przebudowa i remont komisariatu policji w Kosakowie wraz z budową garażu oraz montażem masztu antenowego ul. Żeromskiego 71 , Kosakowo

Kosztorys inwestorski

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|--------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|------------|-------------|---------------|---------|
| | 999 | | r-g | 2.8700 | | | | |
| | | -- Materiały -- elektrozamek rewersyjny | szt | 1.0000 | | | | |
| Razem pozycja 8 | | | | | | | 3.000 | |
| 9 | KNR AL-01 d.1 0304-04 | Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - kontraktron MC-470 | szt | | | | 17 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 2.8700 | | | | |
| | | -- Materiały -- kontraktron MC-470 | szt | 1.0000 | | | | |
| Razem pozycja 9 | | | | | | | 17.000 | |
| Razem dział: Instalacja ALARM | | | | | | | | |
| 2 | Instalacja SKD | | | | | | | |
| 10 | KNNR 5 d.2 0404-06 | Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 - obudowa PULSAR AWO -452 + EKSPANDER do czytników kart INT - R | szt. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.2700 | | | | |
| | 8310999 | -- Materiały -- obudowa PULSAR AWO -452 + EKSPANDER do czytników kart INT - R | szt. | 1.0000 | | | | |
| Razem pozycja 10 | | | | | | | 1.000 | |
| 11 | KNNR 5 d.2 0404-06 | Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 - zasilacz AWZ -201 +Akumulator 17Ah | szt. | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.2700 | | | | |
| | 8310999 | -- Materiały -- zasilacz AWZ -201 +Akumulator 17Ah | szt. | 1.0000 | | | | |
| Razem pozycja 11 | | | | | | | 2.000 | |
| 12 | KNR AL-01 d.2 0208-03 | Montaż elementów obsługowych - czytnik kart | szt. | | | | 6 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 3.2000 | | | | |
| | | -- Materiały -- Czytnik kart zbliżeniowych | szt | 1.0000 | | | | |
| Razem pozycja 12 | | | | | | | 6.000 | |
| 13 | KNR AL-01 d.2 0204-01 | Montaż czujki napadowej - ręczny przycisk - Przycisk wyjścia awaryjnego z szybką | szt. | | | | 3 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.9300 | | | | |
| | | -- Materiały -- Przycisk wyjścia awaryjnego z szybką | szt | 1.0000 | | | | |
| Razem pozycja 13 | | | | | | | 3.000 | |
| 14 | KNR AL-01 d.2 0304-04 | Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna - Rygiel elektromagnetyczny NC, 24V, 110mA np. 4108 KANTECH lub równoważny | szt | | | | 3 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 2.8700 | | | | |
| | | -- Materiały -- elektrozamek rewersyjny | szt | 1.0000 | | | | |
| Razem pozycja 14 | | | | | | | 3.000 | |

17 czerwiec 2012

Przebudowa i remont komisariatu policji w Kosakowie wraz z budową garażu oraz montażem masztu antenowego ul. Żeromskiego 71 , Kosakowo

Kosztorys inwestorski

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|------------|-------------|---------------|---------|
| 15 | KNR AL-01 d.2 0304-04 | Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - kontraktron MC-470 | szt | | | | 3 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 2.8700 | | | | |
| | | -- Materiały -- kontraktron MC-470 | szt | 1.0000 | | | | |
| Razem pozycja 15 | | | | | | | 3.000 | |
| Razem dział: Instalacja SKD | | | | | | | | |
| 3 | | Radiotelefon | | | | | | |
| 16 | KNR 5-06 d.3 1402-01 | Montaż anten stacjonarnych UKF o masie 5 kg na przygotowanej konstrukcji na wys. 20 m | szt. | | | | 1 | |
| | 332 | -- Robocizna -- monterzy gr.II 1.83*0.955= | r-g | 1.7477 | | | | |
| | 333 | monterzy gr.III 1.03*0.955= | r-g | 0.9837 | | | | |
| | 1511504 | -- Materiały -- Odgromnik antenowy DIAMOND CA-23RS | szt | 2.0000 | | | | |
| | 7590430 | uchwyt kabla antenowego | szt. | 2.0000 | | | | |
| | 8014103 | przewód współosiowy | m | 29.5000 | | | | |
| | 39521 | -- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 0.5000 | | | | |
| Razem pozycja 16 | | | | | | | 1.000 | |
| 17 | KNNR 5 d.3 0302-01 | Puszka 12 modułów | szt. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.0840 | | | | |
| | 7540099 | -- Materiały -- puszki izolacyjne podtynkowe | szt | 1.0200 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| Razem pozycja 17 | | | | | | | 1.000 | |
| Razem dział: Radiotelefon | | | | | | | | |
| 4 | | Sieć strukturalna | | | | | | |
| 18 | KNNR 5 d.4 0405-09 | Szafa Rack 19- Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoga przez przykręcenie - | szt. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 2.1300 | | | | |
| | 7052999 | -- Materiały -- Szafa rack 19 | szt. | 1.0000 | | | | |
| Razem pozycja 18 | | | | | | | 1.000 | |
| 19 | KNNR 5 d.4 0301-08 | Przygotowanie podłoga pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłogu - wykonanie ślepych otworów w podłogu ceglany | szt. | | | | 18 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.4220 | | | | |
| Razem pozycja 19 | | | | | | | 18.000 | |
| 20 | KNNR 5 d.4 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | | | 18 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.0840 | | | | |
| | 7540099 | -- Materiały -- puszki izolacyjne podtynkowe | szt | 1.0200 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| Razem pozycja 20 | | | | | | | 18.000 | |

17 czerwiec 2012

Przebudowa i remont komisariatu policji w Kosakowie wraz z budową garażu oraz montażem masztu antenowego ul. Żeromskiego 71 , Kosakowo

Kosztorys inwestorski

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|---------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|------------|-------------|------------------|---------|
| 21 d.4 | KNNR 5 0308-04 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo komputerowe RJ-45 podwójne n/t | szt. | | | | 18 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2520 | | | | |
| | 7538004 | -- Materiały -- Gniazdo komputerowe RJ-45 podwójne n/t | szt. | 1.0200 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| Razem pozycja 21 | | | | | | | 18.000 | |
| Razem dział: Sieć strukturalna | | | | | | | | |
| 5 | | OKABLOWANIE | | | | | | |
| 22 d.5 | KNR AT-15 0102-01 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - Przewód do syst. alar. YTDY 8x0,5 mm | m kabla | | | | 300+60 = 360.000 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0.0085+0.0085=0.017= | r-g | 0.0170 | | | | |
| | 0000000 | -- Materiały -- materiały pomocnicze(od R) | % | 1.5000 | | | | |
| | 7986999 | Przewód do syst. alar. YTDY 8x0,5 mm | m | 1.1000 | | | | |
| Razem pozycja 22 | | | | | | | 360.000 | |
| 23 d.5 | KNR AT-15 0102-01 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - Przewód do syst. alar. .YTDY 10x0,5 mm | m kabla | | | | 50 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0.0085+0.0085=0.017= | r-g | 0.0170 | | | | |
| | 0000000 | -- Materiały -- materiały pomocnicze(od R) | % | 1.5000 | | | | |
| | 8011906 | Przewód do syst. alar. .YTDY 10x0,5 mm | m | 1.1000 | | | | |
| Razem pozycja 23 | | | | | | | 50.000 | |
| 24 d.5 | KNR AT-15 0102-01 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - Przewód Cu oponowy OMY 2x1,00 mm ² | m kabla | | | | 50 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0.0085+0.0085=0.017= | r-g | 0.0170 | | | | |
| | 0000000 | -- Materiały -- materiały pomocnicze(od R) | % | 1.5000 | | | | |
| | 7921002 | Przewód Cu oponowy OMY 2x1,00 mm ² | m | 1.1000 | | | | |
| Razem pozycja 24 | | | | | | | 50.000 | |
| 25 d.5 | KNNR 5 0727-03 | Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył) | szt. | | | | 8 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.5700 | | | | |
| | 7648099 | -- Materiały -- opaski kablowe typu Oki | szt. | 1.0000 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| Razem pozycja 25 | | | | | | | 8.000 | |
| 26 d.5 | KNR AT-15 0103-04 | Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej | m wiązki | | | | 1370 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0.0076+0.0076=0.0152= | r-g | 0.0152 | | | | |
| | 0000000 | -- Materiały -- materiały pomocnicze(od R) | % | 1.5000 | | | | |
| Razem pozycja 26 | | | | | | | 1 370.000 | |

17 czerwiec 2012

Przebudowa i remont komisariatu policji w Kosakowie wraz z budową garażu oraz montażem masztu antenowego ul. Żeromskiego 71 , Kosakowo

Kosztorys inwestorski

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|------------|-------------|---------------------------------------|---------|
| 27 d.5 | KNR AT-15 0104-02 | Układanie peszla/rurek podtynkowych o Grednicy do 16 mm - Rura instalacyjna gładka RB 16 mm | m | | | | 300+60 = 360.000 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0.0115+0.0053=0.0168= | r-g | 0.0168 | | | | |
| | 0000000 | -- Materiały -- materiały pomocnicze(od R) | % | 1.5000 | | | | |
| | 7580081 | Rura instalacyjna gładka RB 16 mm | m | 1.0300 | | | | |
| Razem pozycja 27 | | | | | | | 360.000 | |
| 28 d.5 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | | | poz.27 = 360.000 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.0798 | | | | |
| Razem pozycja 28 | | | | | | | 360.000 | |
| 29 d.5 | KNNR 5 1208-06 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej | m ³ | | | | poz.28* 0.025* 0.025 = 0.225 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 3.0100 | | | | |
| | 1700399 | -- Materiały -- cement portlandzki CEM 1 | t | 0.2680 | | | | |
| | 1601899 | piasek do betonów | m ³ | 1.2900 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| Razem pozycja 29 | | | | | | | 0.225 | |
| 30 d.5 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | | | poz.28 = 360.000 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.0315 | | | | |
| Razem pozycja 30 | | | | | | | 360.000 | |
| 31 d.5 | KNNR 5 1209-05 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | | | 10 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.3940 | | | | |
| Razem pozycja 31 | | | | | | | 10.000 | |
| 32 d.5 | KNNR 5 1101-02 | Masy odporności ogniowej np. Hilti CP620 lub o równoważnych parametrach | szt. | | | | 10 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.0977 | | | | |
| | 8340799 | -- Materiały -- Masy odporności ogniowej np. Hilti CP620 lub o równoważnych parametrach | szt. | 1.0000 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| Razem pozycja 32 | | | | | | | 10.000 | |
| 33 d.5 | KNNR 5 1101-01 | Tabliczki znamionowe np. TZ CP firmy Hilti lub o równoważnych parametrach | szt. | | | | 10 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.0735 | | | | |
| | 0000000 | -- Materiały -- materiały pomocnicze(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| Razem pozycja 33 | | | | | | | 10.000 | |
| 34 d.5 | KNNR 5 1105-07 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów | m | | | | 20 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.1580 | | | | |
| | 7581831 | -- Materiały -- Kanał instalacyjny IP20 90x40 mm KI 9040.1 | m | 1.0000 | | | | |

17 czerwiec 2012

Przebudowa i remont komisariatu policji w Kosakowie wraz z budową garażu oraz montażem masztu antenowego ul. Żeromskiego 71 , Kosakowo

Kosztorys inwestorski

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|---------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|------------|-------------|----------------|---------|
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| Razem pozycja 34 | | | | | | | 20.000 | |
| 35 d.5 | KNR AT-15 0102-01 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - Przewód FTP 4x2x0,5 kat. 6 | m kabla | | | | 850 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0.0085+0.0085=0.017= | r-g | 0.0170 | | | | |
| | 0000000 | -- Materiały -- materiały pomocnicze(od R) | % | 1.5000 | | | | |
| | 8741023 | Przewód FTP 4x2x0,5 kat. 6 | m | 1.1000 | | | | |
| Razem pozycja 35 | | | | | | | 850.000 | |
| 36 d.5 | KNR AT-15 0102-01 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - Kabel telekom. YTK-SYekw 10x2x0,5 | m kabla | | | | 25 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0.0085+0.0085=0.017= | r-g | 0.0170 | | | | |
| | 0000000 | -- Materiały -- materiały pomocnicze(od R) | % | 1.5000 | | | | |
| | 8020614 | Kabel telekom. YTKSYekw 10x2x0,5 | m | 1.1000 | | | | |
| Razem pozycja 36 | | | | | | | 25.000 | |
| Razem dział: OKABLOWANIE | | | | | | | | |
| 6 | POMIARY | | | | | | | |
| 37 d.6 | ST-T2.00.00 | Uruchomienie i pomiary systemu alarmowego | kpl. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- Uruchomienie i pomiary systemu SSWiN | kpl | 1.0000 | | | | |
| Razem pozycja 37 | | | | | | | 1.00 | |
| 38 d.6 | ST-T2.00.00 | Uruchomienie i pomiary systemu SKD | kpl. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- Uruchomienie i pomiary systemu SKD | kpl | 1.0000 | | | | |
| Razem pozycja 38 | | | | | | | 1.00 | |
| Razem dział: POMIARY | | | | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | | | |

Słownie:

17 czerwiec 2012

Przebudowa i remont komisariatu policji w Kosakowie wraz z budową garażu oraz montażem masztu antenowego ul. Żeromskiego 71 , Kosakowo

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------|----------|------------|---------|-----------|
| 1. | puszki izolacyjne podtynkowe | szt | 19.3800 | | 19.3800 | | | osprzet |
| 2. | piasek do betonów | m ³ | 0.2903 | | 0.2903 | | | pozostale |
| 3. | cement portlandzki CEM 1 | t | 0.0603 | | 0.0603 | | | pozostale |
| 4. | opaski kablowe typu Oki | szt. | 8.0000 | | 8.0000 | | | pozostale |
| 5. | Masy odporności ogniowej np. Hilti CP620 lub o równoważnych parametrach | szt. | 10.0000 | | 10.0000 | | | pozostale |
| 6. | elektrozamek rewersyjny | szt | 6.0000 | | 6.0000 | | | SKD |
| 7. | Przycisk wyjścia awaryjnego z szybką | szt | 6.0000 | | 6.0000 | | | SKD |
| 8. | Czytnik kart zbliżeniowych | szt | 6.0000 | | 6.0000 | | | SKD |
| 9. | klawiatura | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | SKD |
| 10. | Rura instalacyjna gładka RB 16 mm | m | 370.8000 | | 370.8000 | | | trasy |
| 11. | ekspander CA64EPS | szt | 5.0000 | | 5.0000 | | | |
| 12. | akumulator 17Ah | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 13. | sygnalizator optyczny SP-4006 | szt | 3.0000 | | 3.0000 | | | |
| 14. | Przewód do syst. alar. YTDY 8x0,5 mm | m | 396.0000 | | 396.0000 | | | |
| 15. | kontaktron MC-470 | szt | 20.0000 | | 20.0000 | | | |
| 16. | szafka CA z trafo | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 17. | czujka ruchu | szt | 7.0000 | | 7.0000 | | | |
| 18. | obudowa PULSAR AWO -452 + EKSPANDER do czytników kart INT - R | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 19. | zasilacz AWZ -201 +Akumulator 17Ah | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 20. | Przewód Cu oponowy OMY 2x1,00 mm ² | m | 55.0000 | | 55.0000 | | | |
| 21. | Gniazdo komputerowe RJ-45 podwójne n/t | szt | 18.3600 | | 18.3600 | | | |
| 22. | Kanał instalacyjny IP20 90x40 mm KI 9040.1 | m | 20.0000 | | 20.0000 | | | |
| 23. | Przewód FTP 4x2x0,5 kat. 6 | m | 935.0000 | | 935.0000 | | | |
| 24. | uchwyt kabla antenowego | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 25. | przewód współosiowy | m | 29.5000 | | 29.5000 | | | |
| 26. | Odgromnik antenowy DIAMOND CA - 23RS | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 27. | Szafa rack 19 | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 28. | Przewód do syst. alar. . YTDY 10x0,5 mm | m | 55.0000 | | 55.0000 | | | |
| 29. | Kabel telekom. YTKSYekw 10x2x0,5 | m | 27.5000 | | 27.5000 | | | |
| 30. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|----------------------------|-----|--------|------------|---------|
| 1. | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 0.5000 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|--------------------------------------|-----|----------|------------|---------|
| 1. | Uruchomienie i pomiary systemu SKD | kpl | 1.0000 | | |
| 2. | Uruchomienie i pomiary systemu SSWiN | kpl | 1.0000 | | |
| 3. | robocizna | r-g | 339.0823 | | |
| 4. | robotnicy | r-g | 3.1600 | | |
| 5. | monterzy gr.II | r-g | 1.7477 | | |
| 6. | monterzy gr.III | r-g | 0.9837 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: