

| | |
|--------------------|-------------|
| Warto kosztorysowa | 0,00 |
| Podatek VAT 8% | 0,00 |
| Cena kosztorysowa | 0,00 |
| Słownie: zł | |

Przedmiar robót

Obiekt Remont i modernizacja systemu CCTV DS1
 Kod CPV 45311100-1, 45314300-4, 45314350-1, 32323500-8, 32323100-4
 Budowa Dom Studenta nr 1 w Słupsku, ul. Arciszewskiego 22a
 Inwestor Akademia Pomorska w Słupsku, 76-200 Słupsk, ul. Arciszewskiego 22a

| | |
|------------------|-------------|
| Stawka robocizny | 0,00 zł/r-g |
| Koszty zakupu | 0% |
| Koszty po rednie | 0% |
| Zysk | 0% |

Słupsk czerwiec 2017r.

Remont i modernizacja systemu CCTV DS1

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilo |
|----|--------------------|---|-----|--------|
| | | 1. Remont i modernizacja systemu CCTV DS1 Kod CPV: 45311100-1, 45314300-4, 45314350-1, 32323500-8, 32323100-4 | | |
| 1 | Kalkulacja własna | Demonta istniejącego systemu CCTV, współczynnik R=70 | kpl | 1,000 |
| 2 | KNR AL-01 0501/01 | Monta kamery IP kopułkowej wewn trznej | szt | 23,000 |
| 3 | KNR AL-01 0501/02 | Monta kamery IP typu bullet zewn trznej | szt | 7,000 |
| 4 | KNR AL-01 0505/02 | Dodatek za utrudnienia przy monta u na wysoko ci powy ej 4 m | szt | 7,000 |
| 5 | KNR 5-08u1 1300/01 | Monta osprz tu instalacyjnego z podł czeniem przewodów, mocowanego na podło u z betonu, puszki uniwersalnej montowane tu przy kamerach do ukrycia poł cze przewodów | szt | 30,000 |
| 6 | KNR AL-01 0502/04 | Monta rejestratora cyfrowego 16-kamerowego IP | szt | 2,000 |
| 7 | KNR AL-01 0501/03 | Monta monitora LCD 21,5" | szt | 2,000 |
| 8 | KNR AL-01 0114/01 | Monta uchwyty do monitora LCD | szt | 2,000 |
| 9 | KNR AL-01 0504/06 | Monta nadajnika / odbiornika HDMI Extender by LAN | kpl | 2,000 |
| 10 | KNR AT-15 0109/03 | Monta szaf dystrybucyjnych 19" wisz cych o masie 2-12 kg - szafa 12U | kpl | 1,000 |
| 11 | KNR AT-15 0109/04 | Dodatek do kol. 01 - za wielko szafy stoj cej - do 23U | kpl | 1,000 |
| 12 | KNR AT-15 0109/10 | Monta wyposa enia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilaj ca | kpl | 2,000 |
| 13 | KNR AT-15 0109/11 | Monta wyposa enia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do cian szafy | kpl | 1,000 |
| 14 | KNR AL-01 0112/08 | Monta zasilacza UPS 3000VA w szafie 19" | szt | 1,000 |
| 15 | KNR 5-08 0404/07 | Monta skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych - rozdzielnica NN 1x12 modułów | szt | 1,000 |
| 16 | KNR 5-08 0404/07 | Monta skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych - wył cznik nadpr dowy B, 20A w rozdzielni głównej RG | szt | 1,000 |
| 17 | KNR 5-08 0404/07 | Monta skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych - wył cznik nadpr dowy B, 10A | szt | 5,000 |
| 18 | KNR AL-01 0112/08 | Monta switcha PoE 16-portowego | szt | 2,000 |
| 19 | KNR AL-01 0112/08 | Monta switcha PoE 9-portowego | szt | 1,000 |
| 20 | KNR AL-01 0112/08 | Monta switcha 16-portowego | szt | 1,000 |
| 21 | KNR 5-08u1 1300/01 | Monta osprz tu instalacyjnego z podł czeniem przewodów, mocowanego na podło u z betonu, puszki uniwersalnej | szt | 2,000 |
| 22 | KNR 5-08u1 1300/05 | Monta osprz tu instalacyjnego z podł czeniem przewodów, mocowanego na podło u z betonu, gniazda wtyczkowego potrójnego | szt | 2,000 |
| 23 | KNR 5-08 0226/04 | Monta listew ciennych z PCW na cianach i sufitach mocowanie do kołków w betonie | | |

Remont i modernizacja systemu CCTV DS1

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilo |
|----|-----------------------|--|--------|---------|
| | | | m | 100,000 |
| 24 | KNR 5-08 0227/01 | Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej układane na gotowych listwach PCW o przekroju $3 \times 1,5$ mm ² poziomo - OMY 3x1,5 | m | 60,000 |
| 25 | KNR 5-08 0227/01 | Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej układane na gotowych listwach PCW o przekroju $3 \times 2,5$ mm ² poziomo - YDY 3x2,5 | m | 20,000 |
| 26 | KNR 5-08 0227/01 | Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej układane na gotowych listwach PCW o przekroju $3 \times 2,5$ mm ² poziomo - DY 6 | m | 20,000 |
| 27 | KNR 5-08 0227/01 | Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej układane na gotowych listwach PCW o przekroju $3 \times 2,5$ mm ² poziomo - UTP 6 kat. | m | 700,000 |
| 28 | KNR 5-08 1209.2/10 | Przebijanie otworów długości do 20cm, średnicy 40mm w ścianach lub stropach betonowych | otwór | 21,000 |
| 29 | KNR 5-05 0203/01 | Zarobienie, rozszycie i podłączenie przewodów do kamer, switchy, rejestratorów i monitorów | konców | 80,000 |
| 30 | KNR AL-01 0506/02 | Uruchomienie systemu TVU - regulacja kamer | linia | 30,000 |
| 31 | KNR AL-01 0507/01 | Próby pomontażowe systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna | szt | 23,000 |
| 32 | KNR AL-01 0507/02 | Próby pomontażowe systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna | szt | 7,000 |
| 33 | KNR AL-01 0508/04 | Próby pomontażowe systemu telewizji użytkowej - rejestrator cyfrowy | szt | 2,000 |
| 34 | KNR AL-01 0506/01 | Uruchomienie linii transmisji wizji | szt | 30,000 |
| 35 | Kalkulacja własna | Dokumentacja powykonawcza systemu telewizji przemysłowej | szt | 1,000 |
| 36 | Kalkulacja własna | Szkolenie personelu na stanowisku dozoru, współczynnik R=5 | szt | 1,000 |

Remont i modernizacja systemu CCTV DS1

| Lp | Nazwa | Jm | Ilo | Cena | Warto |
|----|------------------------|-----|---------|------|-------------|
| 1 | Elektromonterzy gr.II | r-g | 49,480 | | |
| 2 | Elektromonterzy gr.III | r-g | 60,210 | | |
| 3 | Elektromonterzy | r-g | 256,226 | | |
| 4 | Instruktor | r-g | 5,000 | | |
| 5 | Monterzy gr.II | r-g | 49,936 | | |
| 6 | Robotnicy | r-g | 346,939 | | |
| | Razem | | 767,791 | | 0,00 |

Remont i modernizacja systemu CCTV DS1

| Lp | Nazwa | Jm | Ilo | Cena | Warto |
|----|--|-----|---------|------|-------------|
| 1 | Dokumentacja powykonawcza | szt | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | Dysk twardy HDD 4TB | szt | 4,000 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | Gniazda wtykowe potrójne białe | szt | 2,000 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | HDMI Extender by LAN wg opisu w projekcie | kpl | 2,000 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | Kamera kopułkowa IP wg opisu w projekcie | szt | 23,000 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | Kamera typu bullet IP zewn trzna wg opisu w projekcie | szt | 7,000 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | Kółki rozporowe plastikowe z wkr tami | szt | 458,000 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | Listwa cienna ró ne rozmiary | m | 100,000 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | Listwa zasilaj ca 5x2P+Z | szt | 2,000 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | Monitor LCD 21,5" wg opisu w projekcie | szt | 2,000 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | Obudowa natynkowa na switch z zamkiem | szt | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | Półka stała 450mm mocowana w 4 punktach | szt | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 13 | Przewód DY 6,0mm2 | m | 20,800 | 0,00 | 0,00 |
| 14 | Przewód OMY 3x1,5mm2 | m | 62,400 | 0,00 | 0,00 |
| 15 | Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6 LS0H | m | 728,000 | 0,00 | 0,00 |
| 16 | Przewód YDY 3x2,5mm2 | m | 20,800 | 0,00 | 0,00 |
| 17 | Puszka hermentyczna | szt | 7,000 | 0,00 | 0,00 |
| 18 | Puszka natynkowa 6-modułowa z uchwytem i supportem | kpl | 2,000 | 0,00 | 0,00 |
| 19 | Puszka natynkowa | szt | 23,000 | 0,00 | 0,00 |
| 20 | Rejestrator cyfrowy IP 16-kamerowy wg opisu w projekcie | szt | 2,000 | 0,00 | 0,00 |
| 21 | Rozdzielnia elektryczna natynkowa 1x12 wg opisu w projekcie | szt | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 22 | Switch 16-portowy wg opisu w projekcie | szt | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 23 | Switch PoE 16-portowy wg opisu w projekcie | szt | 2,000 | 0,00 | 0,00 |
| 24 | Switch PoE 9-portowy wg opisu w projekcie | szt | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 25 | Szafa dystrybucyjna wisz ca dwudzielona 12U wg opisu w projekcie | szt | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 26 | ruby rack | szt | 16,000 | 0,00 | 0,00 |
| 27 | Uchwyt do monitora LCD 21,5" | szt | 2,000 | 0,00 | 0,00 |
| 28 | Wtyk RJ45 | szt | 116,000 | 0,00 | 0,00 |
| 29 | Wył cznik instalacyjny S 10A B pojedynczy | szt | 5,000 | 0,00 | 0,00 |
| 30 | Wył cznik instalacyjny S 20A B pojedynczy | szt | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 31 | Zasilacz awaryjny UPS 3000VA wg opisu w projekcie | szt | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| | Razem | | | | 0,00 |

Remont i modernizacja systemu CCTV DS1

| Lp | Nazwa | Jm | Ilo | Cena | Warto |
|----|-----------------------------|-----|-------|------|-------------|
| 1 | Wiertarka wieloczynno ciowa | m-g | 7,800 | 0,00 | 0,00 |
| | Razem | | 7,800 | | 0,00 |