
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: BUDYNEK USŁUGOWO-BIUROWY
INSTALACJE NISKOPRĄDOWE
(LAN; CCTV; SSWiN)
ADRES INWESTYCJI: 43-100 Tychy, ul. Fabryczna 2, parcela 2312/4
ADRES INWESTORA: 43-100 Tychy, ul. Fabryczna 2, parcela 2312/4
BRANŻE: elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE
mgr inż. Krzysztof Bieniasz
DATA OPRACOWANIA: 2017-12-04

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|----------------------|--|------|---------|-------|
| KOSZTORYS: | | | | | |
| 1 | | SIEĆ STRUKTURALNA LAN | | | |
| 1 d.1 | KNR AT-15 0109-03 | <p>Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg</p> <p>Szafa GPD</p> <p><i>Szafa wisząca dwuczęściowa BKT TOP 12U, 600/500/600mm, RAL 7035</i></p> <p><i>Moduł wentylacyjny BKT 1-wentylatorowy</i></p> <p><i>Termostat BKT TRT 10A 230Vac</i></p> <p><i>Listwa uziemiająca BKT</i></p> <p><i>Komplet śrub montażowych (20xśruba M6+podkł. + nakrętka koszykowa</i></p> <p><i>Organizator kabli BKT 19" z plastikowymi uszami, RAL 7021 czarny, 1U</i></p> <p><i>Półka stała BKT 19", 1U, gł. 450mm, RAL 7021</i></p> <p><i>Listwa zasilająca BKT 19", 6xDIN49440 (schuko), wtyk DIN49441 (unischuko), 16A/250V, wyłącznik podświetlany czerwony z zaślepką</i></p> <p><i>Panel krosujący 19" BKT, 24xRJ45, ekranowany kat.5e., 1U</i></p> <p><i>Kabel krosowy RJ45, U/UTP, PowerCat 6, LSOH, 1m, szary</i></p> <p><i>Przełącznica światłowodowa wysuwalna BKT 1U, 19", RAL 7021</i></p> <p><i>Płyta czołowa BKT 1U 24xSC simplex RAL 7021</i></p> <p><i>Adapter BKT SC SM simplex niebieski</i></p> <p><i>Blachowkręt do adaptera SC(Veni, płyty V2)</i></p> <p><i>Kaseta światłowodowa z uchwytem na 12 osłonek termokurczliwych</i></p> <p><i>Termokurczliwa osłonka spawów (45mm)</i></p> <p><i>Przepust kablowy 13,5</i></p> <p><i>Zaślepka otworu SC simplex czarna</i></p> <p><i>Patchcord SC/APC</i></p> <p><i>Pigtail SC/APC</i></p> <p><i>Switch 12-portowy 12xSFP SM 9/125</i></p> | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 d.1 | KNR AT-15 0109-03 | <p>Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg</p> <p>Szafa PPD1</p> <p><i>Szafa wisząca dwuczęściowa BKT TOP 12U, 600/500/600mm, RAL 7035</i></p> <p><i>Moduł wentylacyjny BKT 1-wentylatorowy</i></p> <p><i>Termostat BKT TRT 10A 230Vac</i></p> <p><i>Listwa uziemiająca BKT</i></p> <p><i>Komplet śrub montażowych (20xśruba M6+podkł. + nakrętka koszykowa</i></p> <p><i>Organizator kabli BKT 19" z plastikowymi uszami, RAL 7021 czarny, 1U</i></p> <p><i>Listwa zasilająca BKT 19", 6xDIN49440 (schuko), wtyk DIN49441 (unischuko), 16A/250V, wyłącznik podświetlany czerwony z zaślepką</i></p> <p><i>Panel krosujący 19" BKT, 24xRJ45, ekranowany kat.5e., 1U</i></p> <p><i>Kabel krosowy RJ45, U/UTP, PowerCat 6, LSOH, 1m, szary</i></p> <p><i>Przełącznica światłowodowa wysuwalna BKT 1U, 19", RAL 7021</i></p> <p><i>Płyta czołowa BKT 1U 24xSC simplex RAL 7021</i></p> <p><i>Adapter BKT SC SM simplex niebieski</i></p> <p><i>Blachowkręt do adaptera SC(Veni, płyty V2)</i></p> <p><i>Kaseta światłowodowa z uchwytem na 12 osłonek termokurczliwych</i></p> <p><i>Termokurczliwa osłonka spawów (45mm)</i></p> <p><i>Przepust kablowy 13,5</i></p> <p><i>Zaślepka otworu SC simplex czarna</i></p> <p><i>Patchcord SC/APC</i></p> <p><i>Pigtail SC/APC</i></p> <p><i>Switch 24-portowy 24xRJ, 2xSFP SM 9/125</i></p> | kpl. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|----------------------|--|------|---------|-------|
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 d.1 | KNR AT-15 0109-03 | <p>Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg</p> <p>Szafa PPD2</p> <p>Szafa wisząca dwuczęściowa BKT TOP 6U, 600/500/600mm, RAL7035</p> <p>Moduł wentylacyjny BKT 1-wentylatorowy</p> <p>Termostat BKT TRT 10A 230Vac</p> <p>Listwa uziemiająca BKT</p> <p>Komplet śrub montażowych (20xśruba M6+podkł. + nakrętka koszykowa</p> <p>Listwa zasilająca BKT 19", 6xDIN49440 (schuko), wtyk DIN49441 (unischuko), 16A/250V, wyłącznik podświetlany czerwony z zaślepką</p> <p>Panel krosujący 19" BKT, 24xRJ45, ekranowany kat.5e., 1U</p> <p>Moduł BKT RJ45 kat. 6A, ekranowany, keystone, beznarzędziowy</p> <p>Kabel krosowy RJ45, U/UTP, PowerCat 6, LSOH, 1m, szary</p> <p>Przełącznica światłowodowa wysuwalna BKT 1U, 19", RAL7021</p> <p>Płyta czołowa BKT 1U 24xSC simplex RAL7021</p> <p>Adapter BKT SC SM simplex niebieski</p> <p>Blachowkręt do adaptera SC(Veni, płyty V2)</p> <p>Termokurczliwa osłonka spawów (45mm)</p> <p>Przepust kablowy 13,5</p> <p>Zaślepka otworu SC simplex czarna</p> <p>Patchcord SC/APC</p> <p>Pigtail SC/APC</p> <p>Switch 8-portowy 8xRJ, 2xSFP SM 9/125</p> | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 d.1 | KNR AT-15 0109-03 | <p>Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg</p> <p>Szafa PPD3</p> <p>Szafa wisząca dwuczęściowa BKT TOP 6U, 600/500/600mm, RAL7035</p> <p>Moduł wentylacyjny BKT 1-wentylatorowy</p> <p>Termostat BKT TRT 10A 230Vac</p> <p>Listwa uziemiająca BKT</p> <p>Komplet śrub montażowych (20xśruba M6+podkł. + nakrętka koszykowa</p> <p>Listwa zasilająca BKT 19", 6xDIN49440 (schuko), wtyk DIN49441 (unischuko), 16A/250V, wyłącznik podświetlany czerwony z zaślepką</p> <p>Panel krosujący 19" BKT, 24xRJ45, ekranowany kat.5e., 1U</p> <p>Moduł BKT RJ45 kat. 6A, ekranowany, keystone, beznarzędziowy</p> <p>Kabel krosowy RJ45, U/UTP, PowerCat 6, LSOH, 1m, szary</p> <p>Przełącznica światłowodowa wysuwalna BKT 1U, 19", RAL7021</p> <p>Płyta czołowa BKT 1U 24xSC simplex RAL7021</p> <p>Adapter BKT SC SM simplex niebieski</p> <p>Blachowkręt do adaptera SC(Veni, płyty V2)</p> <p>Kaseta światłowodowa z uchwytem na 12 osłonek termokurczliwych</p> <p>Termokurczliwa osłonka spawów (45mm)</p> <p>Przepust kablowy 13,5</p> <p>Zaślepka otworu SC simplex czarna</p> <p>Patchcord SC/APC</p> <p>Pigtail SC/APC</p> <p>Switch 8-portowy 8xRJ, 2xSFP SM 9/125</p> | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|----------------------------------|---|------------|-----------|-----------|
| 5 d.1 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur <i>Kabel U/FTP LSHF KAT6A DRUT NIEBIESKI UC500S 23 DR@kom (500m), BKT 10157517</i> | m | | |
| | | 2200 | m | 2 200,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 200,000 |
| 6 d.1 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur <i>Kabel FO światłowodowy 16J</i> | m | | |
| | | 340 | m | 340,000 | |
| | | | | RAZEM | 340,000 |
| 7 d.1 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur <i>Kabel FO światłowodowy 4J</i> | m | | |
| | | 160 | m | 160,000 | |
| | | | | RAZEM | 160,000 |
| 8 d.1 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur <i>Przewód YTKSY 30x2x0,5</i> | m | | |
| | | 210 | m | 210,000 | |
| | | | | RAZEM | 210,000 |
| 9 d.1 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur <i>Przewód YTKSY 14x2x0,5</i> | m | | |
| | | 160 | m | 160,000 | |
| | | | | RAZEM | 160,000 |
| 10 d.1 | KNNR 5 0103-01 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie | m | | |
| | | 850 | m | 850,000 | |
| | | | | RAZEM | 850,000 |
| 11 d.1 | KNR AT-15 0108-05 | Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe <i>Moduł BKT RJ45 kat. 6A, ekranowany, keystone, beznarzędziowy</i> <i>Adapter kątowy BKT 2xRJ45 (45/45)</i> <i>Ramka z suportem BKT 2 MOD M45 (81 x 40 x 81)</i> <i>Puszka natynkowa BKT 2 MOD (81 x 40 x 81)</i> | szt. | | |
| | | 43 | szt. | 43,000 | |
| | | | | RAZEM | 43,000 |
| 12 d.1 | kalk. własna | Sprawdzenia i pomiary <i>Sprawdzenie i wykonanie pomiarów oprzewodowania</i> | syst em | | |
| | | 1 | syst em | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | | SYSTEM MONITORINGU CCTV | | | |
| 13 d.2 | KNR AL-01 0501-01 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna <i>Kamera NVIP-4DN2002</i> | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 14 d.2 | KNR AL-01 0503-04 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu <i>Rejestrator NVR-7716P16-H2 20TB</i> <i>Dysk SATA3 4TB SURVEILLANCE HDD</i> | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 15 d.2 | KNR AL-01 0701-01 analogia | Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego <i>Stacja kliencka + WINDOWS</i> | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 16 d.2 | KNR AL-01 0501-03 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU <i>Monitor 24"</i> | szt. | | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|----------------------------------|---|------------|---------|---------|
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 17 d.2 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur <i>Kabel F/UTP PVC KAT5e DRUT SZARY UC300S 24 BKT (1000m), BKT 10150107</i> | m | | |
| | | 950 | m | 950,000 | |
| | | | | RAZEM | 950,000 |
| 18 d.2 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>Przewód YDY 3x2,5mm²</i> | m | | |
| | | 600 | m | 600,000 | |
| | | | | RAZEM | 600,000 |
| 19 d.2 | KNNR 5 0103-01 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie | m | | |
| | | 800 | m | 800,000 | |
| | | | | RAZEM | 800,000 |
| 20 d.2 | kalk. własna | Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu monitoringu CCTV; praca próbna i testowanie systemu <i>Programowanie, uruchomienie i testowanie monitoringu CCTV</i> | syst em | | |
| | | 1 | syst em | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | | SYSTEM SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU | | | |
| 21 d.3 | KNR AL-01 0101-05 | Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 64 linii dozorowych <i>Centrala alarmowa Integra 64 Moduł GSM LT-1</i> | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 22 d.3 | KNR AL-01 0114-06 | Montaż obudowy o wielkości do 21 HE <i>Obudowa AWO301 350x400x170mm z transformatorem 80VA/20VAC</i> | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 23 d.3 | KNR AL-01 0112-04 | Montaż zasilacza do 12 V DC/40 W <i>Zasilacz Merawex ZSP-135-DR-2A</i> | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 24 d.3 | KNR AL-01 0109-02 | Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah <i>Akumulator 12V/24Ah</i> | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 25 d.3 | KNR AL-01 0108-01 | Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego <i>Sygnalizator optyczno-akustyczny SP 4001R</i> | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 26 d.3 | KNR AL-01 0111-02 analogia | Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD <i>Manipulator INT-KLCD-GR z obudową</i> | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 27 d.3 | KNR AL-01 0201-04 analogia | Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i ultradźwiękowa <i>Dualna czujka ruchu PIR+MW Silver</i> | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 28 d.3 | KNR AL-01 0104-04 analogia | Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta adresowa do 64 adresów <i>Ekspander wejść systemowych INT-E</i> | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-------------------|--|------------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 29 d.3 | KNNR 5 0110-05 | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu <i>Korytko kablowe plastikowe MKE 25/40</i> | m | | |
| | | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 30 d.3 | KNNR 5 0103-01 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie <i>Rura RL 16</i> <i>złączka ZCL 16</i> <i>uchwyt do rur UZ16</i> | m | | |
| | | 300 | m | 300,000 | |
| | | | | RAZEM | 300,000 |
| 31 d.3 | KNNR 5 0102-01 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie <i>Rura typu Peszel fi16</i> | m | | |
| | | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 32 d.3 | KNNR 5 0212-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych <i>Przewód YTDY 4x0,5mm²</i> | m | | |
| | | 550 | m | 550,000 | |
| | | | | RAZEM | 550,000 |
| 33 d.3 | KNNR 5 0212-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych <i>Przewód YTDY 6x0,5mm²</i> | m | | |
| | | 230 | m | 230,000 | |
| | | | | RAZEM | 230,000 |
| 34 d.3 | KNNR 5 0206-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie <i>Kabel HDGs 2x1,5mm² E90</i> <i>uchwyty PH90</i> | m | | |
| | | 200 | m | 200,000 | |
| | | | | RAZEM | 200,000 |
| 35 d.3 | kalk. własna | Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu SSWiN; praca próbna i testowanie systemu <i>Programowanie, uruchomienie i testowanie Systemu Sygnalizacji Włamania i Napadu</i> | syst em | | |
| | | 1 | syst em | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

Zestawienie robocizny

| Lp. | Indeks | Nazwa | j.m. | Ilość |
|-------|--------|-----------|------|------------|
| 1 | 999 | robocizna | r-g | 1 247,0880 |
| RAZEM | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie sprzętu

| Lp. | Indeks | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--------|-------|------|-------|------------|---------|
|-----|--------|-------|------|-------|------------|---------|

Zestawienie materiałów

| Lp. | Indeks | Nazwa | j.m. | Ilość |
|-----|---------|--|------|------------|
| 1 | 1551399 | uchwyty PH90 | szt. | 540,0000 |
| 2 | 8990499 | kołki rozporowe plastikowe | szt. | 540,0000 |
| 3 | 0000000 | materiały pomocnicze | zł | |
| 4 | 7999999 | Kabel HDGs 2x1,5mm2 E90 | m | 208,0000 |
| 5 | 7580099 | rura RL fi20 | m | 1 716,0000 |
| 6 | 7580499 | złączka ZCL20 | szt. | 676,5000 |
| 7 | 8990499 | kołki rozporowe plastikowe" | szt. | 1 785,0000 |
| 8 | 1551399 | uchwyty do rur UZ20 | szt. | 3 465,0000 |
| 9 | | Sprawdzenie i wykonanie pomiarów oprzewodowania | szt. | 1,0000 |
| 10 | | Dysk SATA3 4TB SURVEILLANCE HDD | szt. | 5,0000 |
| 11 | | Stacja kliencka + WINDOWS | szt. | 1,0000 |
| 12 | 7959999 | Przewód YDY 3x2,5mm2 | m | 624,0000 |
| 13 | 8990499 | kołki rozporowe plastikowe' | szt. | 1 680,0000 |
| 14 | | Programowanie, uruchomienie i testowanie monitoringu CCTV | szt. | 1,0000 |
| 15 | | Manipulator INT-KLCD-GR z obudową | szt. | 6,0000 |
| 16 | 7583099 | Korytka kablowe plastikowe MKE 25/40 | m | 52,0000 |
| 17 | 8322199 | łącznik korytka kablowego MKE 25/40 | szt. | 34,0000 |
| 18 | 8990499 | kołki rozporowe plastikowe | szt. | 765,0000 |
| 19 | 7580099 | Rura RL16 | m | 312,0000 |
| 20 | 7580499 | złączka ZCL16 | szt. | 123,0000 |
| 21 | 1551399 | uchwyt do rur UZ16 | szt. | 630,0000 |
| 22 | 7580099 | Rura typu Peszel fi16 | m | 52,0000 |
| 23 | 7959999 | Przewód YTDY 6x0,5mm2 | m | 239,2000 |
| 24 | | Programowanie, uruchomienie i testowanie Systemu Sygnalizacji Włamania i Napadu | szt. | 1,0000 |
| 25 | 7753999 | Szafa wisząca dwuczęściowa BKT TOP 12U, 600/500/600mm, RAL7035 | kpl. | 2,0000 |
| 26 | 7753999 | Moduł wentylacyjny BKT 1-wentylatorowy | kpl. | 4,0000 |
| 27 | 7753999 | Termostat BKT TRT 10A 230Vac | kpl. | 4,0000 |
| 28 | 7753999 | Listwa uziemiająca BKT | kpl. | 4,0000 |
| 29 | 7753999 | Komplet śrub montażowych (20xśruba M6+podkł. + nakrętka koszykowa | kpl. | 12,0000 |
| 30 | 7753999 | Organizator kabli BKT 19" z plastikowymi uszami, RAL7021 czarny, 1U | kpl. | 4,0000 |
| 31 | 7753999 | Półka stała BKT 19", 1U, gł. 450mm, RAL 7021 | kpl. | 1,0000 |
| 32 | 7753999 | Listwa zasilająca BKT 19", 6xDIN49440 (schuko), wtyk DIN49441 (unischuko), 16A/250V, wyłącznik podświetlany czerwony z zaślepką | kpl. | 4,0000 |
| 33 | 7753999 | Panel krosujący 19" BKT, 24xRJ45, ekranowany kat.5e., 1U | kpl. | 8,0000 |
| 34 | 7753999 | Kabel krosowy RJ45, U/UTP, PowerCat 6, LSOH, 1m, szary | kpl. | 120,0000 |
| 35 | 7753999 | Przełącznica światłowodowa wysuwalna BKT 1U, 19", RAL7021 | kpl. | 6,0000 |
| 36 | 7753999 | Płyta czołowa BKT 1U 24xSC simplex RAL7021 | kpl. | 4,0000 |
| 37 | 7753999 | Adapter BKT SC SM simplex niebieski | kpl. | 28,0000 |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Indeks | Nazwa | j.m. | Ilość |
|-------|---------|---|------|------------|
| 38 | 7753999 | Blachowkręt do adaptera SC(Veni, płyty V2) | kpl. | 80,0000 |
| 39 | 7753999 | Kaseta światłowodowa z uchwytem na 12 osłonek termokurczliwych | kpl. | 5,0000 |
| 40 | 7753999 | Termokurczliwa osłonka spawów (45mm) | kpl. | 40,0000 |
| 41 | 7753999 | Przepust kablowy 13,5 | kpl. | 10,0000 |
| 42 | 7753999 | Zaślepka otworu SC simplex czarna | kpl. | 80,0000 |
| 43 | 7753999 | Patchcord SC/APC | kpl. | 24,0000 |
| 44 | 7753999 | Pigtail SC/APC | kpl. | 40,0000 |
| 45 | 7753999 | Switch 12-portowy 12xSFP SM 9/125 | kpl. | 1,0000 |
| 46 | 7753999 | Adapter BKT SC SM simplex niebieski | kpl. | 12,0000 |
| 47 | 7753999 | Switch 24-portowy 24xRJ, 2xSFP SM 9/125 | kpl. | 2,0000 |
| 48 | 7753999 | Switch 8-portowy 8xRJ, 2xSFP SM 9/125 | kpl. | 4,0000 |
| 49 | 7753999 | Szafa wisząca dwuczęściowa BKT TOP 6U, 600/500/600mm, RAL7035 | kpl. | 2,0000 |
| 50 | 7753999 | Moduł BKT RJ45 kat. 6A, ekranowany, keystone, beznarzędziowy | kpl. | 18,0000 |
| 51 | 7753999 | Moduł BKT RJ45 kat. 6A, ekranowany, keystone, beznarzędziowy | kpl. | 10,0000 |
| 52 | 7959999 | Kabel U/FTP LSHF KAT6A DRUT NIEBIESKI UC500S 23 DR@kom (500m), BKT 10157517 | m | 2 288,0000 |
| 53 | 7959999 | Kabel FO światłowodowy 16J | m | 353,6000 |
| 54 | 7959999 | Kabel FO światłowodowy 4J | m | 166,4000 |
| 55 | 7959999 | Przewód YTKSY 30x2x0,5 | m | 218,4000 |
| 56 | 7959999 | Przewód YTKSY 14x2x0,5 | m | 166,4000 |
| 57 | | Moduł BKT RJ45 kat. 6A, ekranowany, keystone, beznarzędziowy | szt | 86,0000 |
| 58 | | Adapter kątowy BKT 2xRJ45 (45/45) | szt | 43,0000 |
| 59 | | Ramka z suportem BKT 2 MOD M45 (81 x 40 x 81) | szt | 43,0000 |
| 60 | | Puszka natynkowa BKT 2 MOD (81 x 40 x 81) | szt | 43,0000 |
| 61 | | Kamera NVIP-4DN2002 | szt | 6,0000 |
| 62 | | Rejestrator NVR-7716P16-H2 20TB | szt | 1,0000 |
| 63 | | Monitor 24" | szt | 2,0000 |
| 64 | 7959999 | Kabel F/UTP PVC KAT5e DRUT SZARY UC300S 24 BKT (1000m), BKT 10150107 | m | 988,0000 |
| 65 | | Obudowa AWO301 350x400x170mm z transformatorem 80VA/20VAC | szt | 1,0000 |
| 66 | | Centrala alarmowa Integra 64 | szt | 1,0000 |
| 67 | | Akumulator 12V/24Ah | szt | 2,0000 |
| 68 | | Sygnalizator optyczno-akustyczny SP 4001R | szt | 5,0000 |
| 69 | | Dualna czujka ruchu PIR+MW Silver | szt | 16,0000 |
| 70 | | Ekspander wejść systemowych INT-E | szt | 1,0000 |
| 71 | | Moduł GSM LT-1 | szt | 1,0000 |
| 72 | | Zasilacz Merawex ZSP-135-DR-2A | szt | 1,0000 |
| 73 | 7959999 | Przewód YTDY 4x0,5mm2 | m | 572,0000 |
| RAZEM | | | | |

Słownie: *zero i 00/100 zł*