

Przedmiar Robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót |   | Ilość  | Krot. | Jedn.   |
|---|---|--------|-------|---------|
| 1 Prace instalacyjne                                    |   |        |       |         |
| 1.1 KNR 403/1004/6                                      | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm                       | 12     |       | otw.    |
| 1.2 KNR 403/1008/1                                      | Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm   | 14     |       | przepus |
| 1.3 KNR 508/701/2                                       | Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocow.)<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000                 | 130    |       | szt.    |
| 1.4 KNR 508/707/1                                       | Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' kształtowniki lub ceowniki U01,U11,U511-U514<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000      | 40     |       | elem.   |
| 1.5 KNR 708/604/1                                       | Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi   | 230    |       | m       |
| 1.6 KNR 508/110/1                                       | Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000   | 220    |       | m       |
| 1.7 KNR 508/207/1                                       | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur Przewód FTP 4x2x0,5                         | 260    |       | m       |
| 1.8 KNR 508/207/1                                       | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur Przewód YTDY 6x0,5                          | 410    |       | m       |
| 1.9 KNR 508/206/1                                       | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach - YnTKSYekw2x2x0,8<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 160    |       | m       |
| 1.10 KNR 508/207/1                                      | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur przewód OMY 2x1                             | 260    |       | m       |
| 2 Instalacja urządzeń                                   |   |        |       |         |
| 2.1 KNR 508/404/7                                       | Montaż skrzynek i obudów  | 3      |       | szt.    |
| 2.2 KNR 504/505/1                                       | Montaż baterii akumulatorów zasadowych z bloków przenośnych z 2 ogniw D,G,M,K o pojemności 20 Ah<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000            | 4      |       | blok.   |
| 2.3 KNR 506/619/1                                       | Instalacja kontaktronów<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000   | 11     |       | szt.    |
| 2.4 KNR 1/302/2   | Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 4 wejść kontrolowanych  | 4      |       | szt.    |
| 2.5 KNR 1/302/2   | Montaż elementów systemu kontroli dostępu   | 1      |       | szt.    |
| 2.6 KNR 508/404/7                                       | Montaż skrzynek i obudów  | 1      |       | szt.    |
| 2.7 KNR 1/302/2   | Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 2 wejść kontrolowanych  | 1      |       | szt.    |
| 2.8 KNR 1/301/2   | Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod  | 15     |       | szt.    |
| 2.9 KNR 1/304/2   | Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zamek elektromechaniczny (blokowy)  | 11     |       | szt.    |
| 2.10 KNR 506/705/2                                      | Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd wielostykowych o 5 stykach<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000                | 260    |       | końc.   |
| 2.11 KNR 1/112/4  | Montaż zasilacza do 12 V DC/40 W  | 3      |       | szt.    |
| 2.12 KNR 504/505/1                                      | Montaż baterii akumulatorów zasadowych z bloków przenośnych z 2 ogniw D,G,M,K o pojemności 20 Ah<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000            | 3      |       | blok.   |
| 2.13 KNR 1/201/1  | Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni   | 3      |       | szt.    |
| 3 Oprogramowanie wizualizacji                           |   |        |       |         |
| 3.1 KNR 1/306/3   | Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów) magistrali   | 1,000  |       | szt.    |
| 3.2 KNR 1/307/1   | Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod   | 15     |       | szt.    |
| 3.3 KNR 1/307/2   | Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali  | 4      |       | szt.    |
| 3.4 KNR 1/307/4   | Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących                                      | 15     |       | szt.    |
| 3.5   | Programowanie BMS INet  | 1,000  |       | szt.    |
| 3.6   | Programowanie SCU   | 1,000  |       | kpl.    |
| 3.7   | Szkolenie użytkowników  | 40,000 |       | szt.    |

## INSTALACJA SYSTEMU KONTROLI DOSTĘPU I SSWIN

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót |   | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|---|-------|-------|-------|
| 4 Serwer INET   |   |       |       |       |
| 4.1 KNR 505/101/5                                       | Zainstalowanie przełącznic głównych lub pośrednich ściennostojących - serwer INET SEVEN | 1,000 |       | sekc. |
| 4.2 KNR 505/101/5                                       | Zainstalowanie przełącznic głównych lub pośrednich ściennostojących - stacja robocza    | 1,000 |       | sekc. |

Zestawienie robocizny

| Nazwa zawodu                                   | Jedn. | Ilość      | Cena | Wartość |
|--|-------|------------|------|---------|
| Programiści . . . . .                          | r-g   | 49,06      |      |         |
| robocizna . . . . .                            | r-g   | 1 595,6501 |      |         |
| <b>Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):</b> |       | 1 644,7101 |      |         |

Zestawienie materiałów

| Nazwa materiału   | Jedn. | Ilość | Cena<br>wyjśc. | Wartość |
|---|-------|-------|----------------|---------|
| Akumulator 12V/7Ah' . . . . .   | szt   | 7     |                |         |
| Czujka ruchu . . . . .  | szt   | 3     |                |         |
| Czytnik Wave Slim . . . . .   | szt   | 15    |                |         |
| Dławik PG . . . . .   | szt   | 30    |                |         |
| FTP'4x2x0,5 . . . . .   | m     | 270,4 |                |         |
| I/NET 7 Seat Rep. I/NET addon . . . . .   | szt   | 1     |                |         |
| I/NET 7 SEC . . . . .   | szt   | 1     |                |         |
| Kabel YTDY 6x0,5 . . . . .  | m     | 426,4 |                |         |
| Kanał grzbietowy 25x40 . . . . .  | m     | 5     |                |         |
| Karta komunikacyjna CLX' . . . . .  | szt   | 1     |                |         |
| Karta standardowa gruba 26b . . . . .   | szt   | 100   |                |         |
| Kółki rozporowe plastikowe fi 6 mm . . . . .  | szt   | 54    |                |         |
| Komputer 2.0 GHz, 1 GB RAM. Karta graficzna na dwa monitory +<br>monitor LCD 19" - 2szt, windows XP . . . . .                             | szt   | 1     |                |         |
| Konstrukcja wspor.o masie 10 do 25 kg . . . . .   | kg    | 130   |                |         |
| Kontaktron drzwiowy . . . . .   | szt   | 11    |                |         |
| końcówka kablowa 1 mm2 . . . . .  | szt   | 14    |                |         |
| Korytka X 111-11 U 575 . . . . .  | m     | 248,4 |                |         |
| Kształtowniki stal. - ceowniki normalne . . . . .   | kg    | 40    |                |         |
| Obudowa IP44 1x9 . . . . .  | szt   | 2     |                |         |
| Obudowa SPACIAL 3D 400x600x200 . . . . .  | szt   | 3     |                |         |
| Płyta montażowa ocynkowana pełna 400x600 . . . . .  | szt   | 3     |                |         |
| Podstawa TAC XENTA 400 . . . . .  | szt   | 1     |                |         |
| Przewód Cu oponowy OMY 2x1,5 mm2 . . . . .  | m     | 270,4 |                |         |
| Przewód Cu wielodrutowy LgYc-750V 1 mm2 . . . . .   | m     | 2     |                |         |
| przewód YnTKSYekw 2x2x0,8 . . . . .   | m     | 166,4 |                |         |
| Przycisk wyjścia, NC/NO - ACA001 . . . . .  | szt   | 11    |                |         |
| Przycisk wyjścia, typu "Zbij szybę" . . . . .   | szt   | 11    |                |         |
| Rura inst.z PCV karbowana, średnia 16mm . . . . .   | m     | 228,8 |                |         |
| Rura inst.z PCW sztywna, średnia RS-22mm . . . . .  | m     | 14,56 |                |         |
| Rygiel elektromagnetyczny . . . . .   | szt   | 11    |                |         |
| SERWER VE 210 G6 SATA, 2 x Intel 64-bit Xeon Dual Core<br>(Woodcrest), 2 x 2MB lub 4MB cache, 1,86 GHz x 2szt, Monitor<br>SAMSU . . . . . | szt   | 1     |                |         |
| spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157 . . . . .  | kg    | 0,26  |                |         |
| Sterownik kontrolerów I-SITE 7798 . . . . .   | szt   | 1     |                |         |
| Sterownik SCU1284 . . . . .   | szt   | 4     |                |         |
| Szyna TS35 perforowana 1 mb . . . . .   | m     | 3     |                |         |
| śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami . . . . .  | kg    | 0,11  |                |         |
| TAC Xenta 527 . . . . .   | szt   | 1     |                |         |
| Transformator 230VAC/24VAC, (63VA), Bezpiecznik, obudowa 8S . .   | szt   | 4     |                |         |
| Trzymacz . . . . .  | szt   | 6     |                |         |
| Wkładka na klucz S51332 . . . . .   | szt   | 3     |                |         |
| Wyłącznik nadprądowy S-301 C-6 . . . . .  | szt   | 3     |                |         |
| Zasilacz buforowy na szynę DIN - ZIM-40/A . . . . .   | szt   | 3     |                |         |
| Złączka ZUG-G25 . . . . .   | szt   | 90    |                |         |
| <b>Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>  |       |       |                |         |

Zestawienie sprzętu

| Nazwa sprzętu                                      | Jedn. | Ilość  | Cena | Wartość |
|--|-------|--------|------|---------|
| Samochód dostaw.do 0.9t (1) . . . . .              | m-g   | 11,477 |      |         |
| <b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):</b> |       | 11,477 |      |         |