

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **System Sygnalizacji Pożaru (SSP)**
Nazwa obiektu lub robót: **Prokuratura Okręgowa w Rzeszowie**
Lokalizacja: **ul. Płk. Lisa-Kuli 20, 35-032 Rzeszów**
działka nr 2136/2, obręb ewidencyjny: 207 Rzeszów
Nazwy i kody CPV: **45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych**
Zamawiający: **Prokuratura Okręgowa w Rzeszowie**
35-078 Rzeszów, ul. Hetmańska 45d

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość |
|------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
| | Kosztorys | STWiOR: STWiORB [E]/Rozdział IV Kody CPV: 45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych System Sygnalizacji Pożaru (SSP) | | |
| 1 | Element | STWiOR: STWiORB [E]/Rozdział IV Centrala Alarmowa | | |
| 1.1 | AL 1/102/2 | STWiOR: STWiORB [E]/Rozdział IV Montaż modułowej centrali pożarowej - 4 pętlowa centrala z drukarką | szt | 1 |
| 1.2 | AL 1/112/6 | STWiOR: STWiORB [E]/Rozdział IV Montaż zasilacza buforowego centrali 24V 5A+2,5A | szt | 1 |
| 1.3 | AL 1/109/2 | STWiOR: STWiORB [E]/Rozdział IV Montaż akumulatora bezobsługowego 12V, 40Ah | szt | 2 |
| 2 | Element | STWiOR: STWiORB [E]/Rozdział IV Pętle Dozorowe i Linie Sygnalizatorów | | |
| 2.1 | AL 1/401/1 | STWiOR: STWiORB [E]/Rozdział IV Montaż czujek pożarowych, czujka optyczna dymu - Interaktywna adresowalna optyczna czujka dymu | szt | 106 |
| 2.2 | AL 1/402/2 | STWiOR: STWiORB [E]/Rozdział IV Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru, ręczny ostrzegacz pożaru, przycisk typu adresowego, natynkowy, z puszką montażową | szt | 13 |
| 2.3 | AL 1/113/10 | STWiOR: STWiORB [E]/Rozdział IV Montaż modułu adresowego, sterujący, 2 wejścia/2 wyjścia | szt | 7 |
| 2.4 | AL 1/113/10 | STWiOR: STWiORB [E]/Rozdział IV Montaż modułu adresowego przekaźnikowego, sterujący, 1 wyjście | szt | 9 |
| 2.5 | AL 1/113/10 | STWiOR: STWiORB [E]/Rozdział IV Montaż modułu adresowego, 2 linie sygnalizatorów | szt | 2 |
| 2.6 | AL 1/404/15 | STWiOR: STWiORB [E]/Rozdział IV Podłączenie do kontrolerów drzwiowych | szt | 11 |
| 2.7 | AL 1/404/16 | STWiOR: STWiORB [E]/Rozdział IV Podłączenie do klap odcinających | szt | 1 |
| 2.8 | AL 1/404/15 | STWiOR: STWiORB [E]/Rozdział IV Podłączenie do central oddymiania | szt | 1 |
| 2.9 | KNR 403/1001/1 | STWiOR: STWiORB [E]/Rozdział IV Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie | m | 850 |
| 2.10 | KNNR 5/205/1 | STWiOR: STWiORB [E]/Rozdział IV Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² | m | 850 |
| 2.11 | KNR 403/1014/2 | STWiOR: STWiORB [E]/Rozdział IV Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowej | m ³ | 0,45 |
| 2.12 | KNR 403/1012/1 | STWiOR: STWiORB [E]/Rozdział IV Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm | m | 850 |
| 2.13 | KNNR 5/209/4 | STWiOR: STWiORB [E]/Rozdział IV Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytach bezśrubowych, przekrój do 7,5 mm ² | m | 50 |
| 2.14 | KNR 403/1002/6 | STWiOR: STWiORB [E]/Rozdział IV Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu, długości przebicia do 30 cm | otwór | 86 |
| 2.15 | KNNR 5/206/2 | STWiOR: STWiORB [E]/Rozdział IV Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 12,5 mm ² | m | 220 |
| 2.16 | AL 1/108/1 (1) | STWiOR: STWiORB [E]/Rozdział IV Montaż sygnalizatora optycznego lub akustycznego, sygnalizator akustyczny na puszcze montażowej E90 | szt | 14 |
| 2.17 | KNR 403/1012/4 | STWiOR: STWiORB [E]/Rozdział IV Uszczelnienie przeciwożniowe | szt | 9 |
| 3 | Element | STWiOR: STWiORB [E]/Rozdział IV Osprzęt dodatkowy | | |
| 3.1 | AL 1/112/6 | STWiOR: STWiORB [E]/Rozdział IV Montaż zasilacza buforowego 24V 2,5A+1A | szt | 3 |
| 3.2 | AL 1/109/2 | STWiOR: STWiORB [E]/Rozdział IV Montaż akumulatora bezobsługowego 12Ah | szt | 6 |
| 4 | Element | STWiOR: STWiORB [E]/Rozdział IV Sprawdzenie i uruchomienie | | |
| 4.1 | AL 1/603/8 | STWiOR: STWiORB [E]/Rozdział IV Uruchomienie linii dozorowych adresowych, 128 adresów | szt | 2 |
| 4.2 | AL 1/604/6 (1) | STWiOR: STWiORB [E]/Rozdział IV Praca próbna i testowanie systemu alarmowego, 256 elementów liniowych | szt | 1 |

Zestawienie robocizny

| Lp. | Nazwa zawodu | Jm | Ilość |
|-----|------------------------|-----|---------|
| 1. | Elektromonter grupa II | r-g | 106,627 |
| 2. | Robotnicy | r-g | 708,718 |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa materiału | Jm | Ilość |
|-----|-----------------------------------------------------|-----|--------|
| 1. | Akumulator 12Ah 12V | szt | 6 |
| 2. | Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków | t | 0,1206 |
| 3. | Piasek do betonów zwykłych | m3 | 0,5805 |
| 4. | Przewód HDGs 3x1,5 | m | 228,8 |
| 5. | SSP - Akumulator 12V 40Ah | szt | 2 |
| 6. | SSP - Centrala 4 pętlowa z drukarką | szt | 1 |
| 7. | SSP - Gniazdo czujki | szt | 106 |
| 8. | SSP - Interaktywna adresowalna optyczna czujka dymu | szt | 106 |
| 9. | SSP - Moduł 2 linii sygnalizatorów | szt | 2 |
| 10. | SSP - Moduł przekaźnikowy (1 wyjście) | szt | 9 |
| 11. | SSP - Moduł wejścia/wyjścia (2 wejścia/2 wyjścia) | szt | 7 |
| 12. | SSP - Obudowa TYP 2 | szt | 9 |
| 13. | SSP - Obudowa TYP 5 | szt | 9 |
| 14. | SSP - Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8 | m | 936 |
| 15. | SSP - Puszka instalacyjna E90 | szt | 14 |
| 16. | SSP - Puszka ROP do montażu natynkowego | szt | 13 |
| 17. | SSP - Ręczny ostrzegacz pożarowy | szt | 13 |
| 18. | SSP - Sygnalizator optyczno-akustyczny | szt | 14 |
| 19. | SSP - Zasilacz buforowy 24V 5A+2,5A | szt | 1 |
| 20. | Uchwyt E90 | szt | 660 |
| 21. | Uchwyt izolacyjny do mocowania przewodów | szt | 2 550 |
| 22. | Uszczelnienie przeciwogniowe | szt | 9 |
| 23. | Zasilacz buforowy 24V | szt | 3 |