

Przedmiar robót

INSTALACJA SAP

Budowa: KRUS Sandomierz
Zamawiający:
Jednostka opracowująca kosztorys:

Kosztorys opracowali:

,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Instalacja SAP			
1.1 KNNR 5/1209/12 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 40 cm, Fi 25 mm	3		otwór
1.2 KNNR 5/1209/10 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 20 cm, Fi 25 mm	11		otwór
1.3 KNR 401/333/9 Przebiccie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścian 1 cegły	17		szt
1.4 KNR 401/333/15 Przebiccie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścian 1/2 cegły	12		szt
1.5 KNR 508/107/1 Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi-13-mm	380		m
1.6 KNNR 5/206/1 Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5 mm ²	75		m
1.7 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur- YnTKSYekw1x2x0,8	400		m
1.8 AL 1 0401-01 Montaż czujek pożarowych, czujka izotopowa lub optyczna dymu	56		szt
1.9 AL 1 0402-03 Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru, ręczny ostrzegacz pożaru, przycisk z izolatorem zwarć	7		szt
1.10 AL 1 0108-01 Montaż sygnalizatora optycznego lub akustycznego, sygnalizator akustyczny (wewn. lub zewn.)	5		szt
1.11 AL 1 0109-02 Montaż akumulatora bezobsługowego, 12V/17Ah	2		szt
1.12 AL 1 0102-01 Montaż modułowej centrali alarmowej	1		szt
1.13 AL 1 0104-05 Montaż dodatkowej karty funkcyjnej adresowej -B3-MMI-CIP-PL	1		szt
1.14 AL 1 0113-03 Montaż modułu adresowego, BA-OI3	1		szt
1.15 AL 1 0404-07 Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, wskaźniki zadziałania	15		szt
1.16 KNR 503/1303/2 Pomiary uziemień	2		szt
1.17 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej - linie dozorowe i sygnalizacyjne	3		pomiar
1.18 AL 1/601/1 Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego, kroki programowe (instrukcje), do 25	1		szt
1.19 AL 1/603/6 Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych, 48 adresów	1		szt

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Cieśle grupa II	r-g	4,93
2.	Elektromonter grupa III	r-g	34,732
3.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	1,16
4.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	1,18
5.	Robotnicy	r-g	262,47
6.	Robotnicy grupa I	r-g	8,25
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			312,722

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Akumulator 17Ah/12V	szt	2
2.	Centrala z wycieciem i druk, interfejs dla Straży Pożarnej - B6-X1F-CP	szt	1
3.	Czujka multisensorowa - CUBUS MTD533	szt	56
4.	Gniazdo czujki USB 501-1	szt	56
5.	Kabel HDGs 3x2x1,5 PH90	m	70
6.	Kabel HDGs 4x1 PH90	m	5
7.	Kabel YnTKSYekw 1x2x0,8 mm	m	416
8.	Karta pamięci SD 2GB	szt	1

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
9.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	934
10.	Moduł wej./wyj. BA-OI3	szt	1
11.	Nypel wielostopniowy M20	szt	5
12.	Obudowa moduł wej./wyj. IP66	szt	1
13.	Obudowa wskaźnika zadziałania PIG	szt	15
14.	Przycisk pożarowy MCP545-2	szt	7
15.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 13	m	380
16.	Sygnalizator akustyczny SIR Y04 R66	szt	2
17.	Sygnalizator akustyczny SIR Y04R	szt	3
18.	Szybka przycisku ROP - DKM K GLAS	szt	7
19.	Uchwyt odstępowy U-13 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	798
20.	Uchwyty do mocowania kabli PH90	szt	230
21.	Wewnętrzne pole obsługi, B4-CiP-PL	szt	1
22.	Wskaźnik zadziałania BA-UPI	szt	15
23.	Zewnętrzne pole obsługi, B3-MMI-CIP-PL	szt	1
24.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL13	szt	155,8

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
-----	---------------	-------	-------