

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Montaż urządzeń DSO		
1. 1.	KNR 05-06-0808-0900	Instalow.zestawow głośniej.i kolumn dzwiekow.wnętrzowych o mocy 8 W w obud.zwykłych na gotowych konstr.na ścianie betonowej Głośnik MCR-SWSM6 Nr CPV 45312100-8 122	122.0000
		Jm. szt. Razem:	122.0000
1. 2.	KNR 05-06-0804-0100	Instalowanie głośnika wnętrznego o mocy 2 W na sufici podwieszonym Głośnik ABT-S2010 Nr CPV 45312100-8 48	48.0000
		Jm. szt. Razem:	48.0000
1. 3.	KNR 05-06-0619-0400	Montaż impedancyjnego modułu kontroli 2 linii głośnikowych Impedancyjny moduł kontroli 2 linii głośnikowych ABT-V200IMK2 Nr CPV 45312100-8 10	10.0000
		Jm. szt. Razem:	10.0000
1. 4.	KNR AL-01-0601-0700	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji) Nr CPV 45312100-8 3	3.0000
		Jm. godz. Razem:	3.0000
2.	Element: Montaż oprzewodowania		
2. 1.	KNR 05-08-0201-0300	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków stalowych w podłożu beton. Uchwyty OBO BETTRMAN typ 1015 Nr CPV 45311100-1 2000	2000.0000
		Jm. m Razem:	2000.0000
2. 2.	KNR 05-08-0705-0100	Montaż drabinek kablowych o odporności ogniowej E60 typu DGOP 400H60/3N (BAKS) Nr CPV 45311100-1 30	30.0000
		Jm. m Razem:	30.0000
2. 3.	KNR 05-08-0211-0100	Przewody kabelkowe n.t. w powłocepolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. Przewód HDGs 2x1 Nr CPV 45311100-1 2000	2000.0000
		Jm. m Razem:	2000.0000
2. 4.	KNR 05-08-0214-0100	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo Przewód HDGs 2x1 Nr CPV 45311100-1 400	400.0000
		Jm. m Razem:	400.0000
3.	Element: Montaż centrali DSO		
3. 1.	KNR AL-01-0114-0600	Montaż szafy 45U 600x800 z zasilaniem rezerwowym Nr CPV 45312100-8 1	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
3. 2.	KNR 05-06-0104-0600	Instalowanie stojaków sterujących 16 - panelowych na podłożu betonowym Rama zasilaczy ABT-V2000RZ Nr CPV 45312100-8 1	1.0000
		Jm. 1 stojak Razem:	1.0000
3. 3.	KNR 05-06-0105-0600	Instalowanie pojedynczych odbiorników mikroportu w zestawie Karte pamięci komunikatów automatycznych EVCE64Q Nr CPV 45312100-8 2	2.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. urządzenie	Razem: 2.0000
3. 4.	KNR 05-06-0105-0600	Instalowanie pojedynczych odbiorników mikroportu w zestawie Wypożyczenie szafy DSO Menadżer systemu ABT-V2000 Nr CPV 45312100-8 1	1.0000
		Jm. urządzenie	Razem: 1.0000
3. 5.	KNR 05-06-0105-0600	Instalowanie pojedynczych odbiorników mikroportu w zestawie Wypożyczenie szafy DSO Moduł wejściowy mikrofonu ABT-V200MWM Nr CPV 45312100-8 2	2.0000
		Jm. urządzenie	Razem: 2.0000
3. 6.	KNR 05-06-0105-0600	Instalowanie pojedynczych odbiorników mikroportu w zestawie Wypożyczenie szafy DSO Moduł wejściowy źródła muzycznego U-03R Nr CPV 45312100-8 1	1.0000
		Jm. urządzenie	Razem: 1.0000
3. 7.	KNR 05-06-0105-0600	Instalowanie pojedynczych odbiorników mikroportu w zestawie Wypożyczenie szafy DSO Płyta zapowiedzi głosowych ABT-V200PZG Nr CPV 45312100-8 2	2.0000
		Jm. urządzenie	Razem: 2.0000
3. 8.	KNR 05-06-0105-0600	Instalowanie pojedynczych odbiorników mikroportu w zestawie Wypożyczenie szafy DSO Jednostka kontroli ABT-V2000JK Nr CPV 45312100-8 2	2.0000
		Jm. urządzenie	Razem: 2.0000
3. 9.	KNR 05-06-0105-0600	Instalowanie pojedynczych odbiorników mikroportu w zestawie Wypożyczenie szafy DSO Moduł wejściowy sterowania ABT-V200MWES Nr CPV 45312100-8 1	1.0000
		Jm. urządzenie	Razem: 1.0000
3.10.	KNR 05-06-0105-0600	Instalowanie pojedynczych odbiorników mikroportu w zestawie Wypożyczenie szafy DSO Moduł wejściowy wzmacniacza mocy ABT-V200MWW Nr CPV 45312100-8 12	12.0000
		Jm. urządzenie	Razem: 12.0000
3.11.	KNR 05-06-0105-0600	Instalowanie pojedynczych odbiorników mikroportu w zestawie Interfejs pomiędzy SAP i DSO ABT-V200SAP Nr CPV 45312100-8 2	2.0000
		Jm. urządzenie	Razem: 2.0000
3.12.	KNR 05-06-0107-0100	Instalowanie zestawów rozgłoszeniowych biurkowych o mocy 100 W na podłożu drewnianym Mikrofon strefowy ABT-V200M Nr CPV 45312100-8 1	1.0000
		Jm. zest.	Razem: 1.0000
3.13.	KNR 05-06-0107-0100	Instalowanie zestawów rozgłoszeniowych biurkowych o mocy 100 W na podłożu drewnianym Rozszerzenie mikrofonu ABT-V210RM Nr CPV 45312100-8 3	3.0000
		Jm. zest.	Razem: 3.0000
3.14.	KNR 05-06-0107-0100	Instalowanie zestawów rozgłoszeniowych biurkowych o mocy 100 W na podłożu drewnianym Mikrofon strażaka ABT-V200MS Nr CPV 45312100-8 1	1.0000
		Jm. zest.	Razem: 1.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3.15.	KNR 05-06-0204-0100	Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy do 200 W w stojaku Wzmacniacze ABT-V2064WM 4x60W 100V Nr CPV 45312100-8 3 Jm. wzm.	3.0000 Razem: 3.0000
3.16.	KNR AL-01-0601-0700	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji) 3 Jm. godz.	3.0000 Razem: 3.0000
3.17.	ANALIZA WŁASNA	Kompletacja szafy DSO ze sprawdzeniem i uruchomieniem Nr CPV 45312100-8 2 Jm. kpl.	2.0000 Razem: 2.0000