

Inwestor:

OSiR Włocławek
Al. Chopina 8
87-800 Włocławek

Kosztorys nakładczy Nr: 06/03/2024

Adres budowy: ul. Wysoka 12, 87-800 Włocławek

Obiekt: Międzyosiedlowy Basen Miejski we Włocławku

Rodzaj robót: modernizacja systemu sygnalizacji pożaru, systemu oddymiania

CPV: 45312100-8

Data oprac.: 2024-03-21

Podstawa opracowania: KNNR 5, KNR AL-01, KNR 5-06, AW, KNR 5-08

Waluta: PLN

Kosztorys

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU CPV:				
1	KNR 5-08 0201-04-040	Montaż uchwyty pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża sprzętem mechanicznym. Przykręcenieuchwyty do kołków wstrzeliwanych krotność = 1,00	550,00	m	0	
2	KNR 5-08 0211-06-040	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej n.t. układane na przygotowanym podłożu,mocowane uchwytyami odstępowymi. Łącznyprzekrój żył do 6Cu, 12Al mm2 krotność = 1,00	500,00	m	0	
3	KNR 5-08 0211-06-040	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej n.t. układane na przygotowanym podłożu,mocowane uchwytyami odstępowymi. Łącznyprzekrój żył do 6Cu, 12Al mm2 krotność = 1,00	50,00	m	0	
4	KNNR 5 0103-010-040	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. w betonie krotność = 1,00	200,00	m	0	
5	KNNR 5 0203-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 wciągane do rur krotność = 1,00	250,00	m	0	
6	KNNR 5 0206-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane n.t. w podłożu betonowym krotność = 1,00	700,00	m	0	
7	KNR 5-06 1602-07-020	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń typu SAP na gotowym podłożu z podłączeniem. Zespół przełączników pośredniczących krotność = 1,00	2,00	szt	0	
8	KNR AL-01 0403-01-020	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek krotność = 1,00	80,00	szt	0	
9	KNR AL-01 0401-01-020	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu krotność = 1,00	80,00	szt	0	
10	KNR AL-01 0404-05-020	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem krotność = 1,00	58,00	szt	0	
11	KNR 5-06 1601-07-020	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP 10 NN na podłożu betonowym krotność = 1,00	1,00	szt	0	
12	KNR 5-06 1602-05-020	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń typu SAP na gotowym podłożu z podłączeniem. Zespół zabezpieczający akumulatory krotność = 1,00	1,00	szt	0	

1	2	3	4	5	6	7
13	KNR AL-01 0109-02-020	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah krotność = 1,00	2,00	szt	0	
14	KNR 5-06 1602-06-020	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń typu SAP na gotowym podłożu z podłączeniem. Zespół łączówek pośredniczących krotność = 1,00	21,00	szt	0	
15	KNR AL-01 0108-01-020	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego krotność = 1,00	21,00	szt	0	
16	KNR 5-06 1602-09-020	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń typu SAP na gotowym podłożu z podłączeniem. Zasilacz krotność = 1,00	1,00	szt	0	
17	KNR AL-01 0109-02-020	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah krotność = 1,00	2,00	szt	0	
18	KNR AL-01 0601-06-087	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 200 kroków programowych (instrukcji) krotność = 1,00	1,00	system	0	
19	KNR AL-01 0603-07-097	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 64 adresów krotność = 1,00	3,00	lin.	0	
20	KNR AL-01 0604-06-020	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych krotność = 1,00	1,00	szt	0	
21	AW-090	Poprawienie mocowania napędu okiennego - okno kompensacyjne krotność = 1,00	1,00	kpl	0	
22	AW-090	Modernizacja układu zasilania wentylatora oddymiającego krotność = 1,00	1,00	kpl	0	
23	KNR 5-06 1601-03-020	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na podłożu betonowym krotność = 1,00	1,00	szt	0	
24	KNR AL-01 0109-01-020	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah krotność = 1,00	2,00	szt	0	
25	AW-090	Testy systemu oddymiania - próby ciepłym dymem krotność = 1,00	1,00	kpl	0	
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	313	Monter telekom.urządzeń stacyjnych	r-g	88,8819		
2.	0	314	Monter telekom.urządzeń stacyjnych	r-g	15,7575		
3.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	49,8850		
4.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	125,6750		
5.	0	999	Robocizna	r-g	941,5840		
6.	1	999	Robocizna	r-g	30,0000		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		1 251,7834		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1050002	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,7200		
2.	0	1343599	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	10,0000		
3.	0	6602999	Uchwyty do rurociągów z tworzywa sztucznych	szt	420,0000		
4.	0	7543399	Uchwyty izolacyjne do mocowania przewodów	szt	1 890,0000		
5.	0	7580099	Rury kablowe z tworzywa sztucznego	m	208,0000		
6.	0	7580499	Złączki z PCW do rur	szt	82,0000		
7.	0	7956102	Przewód HDGs 300/500V 2x1,5mm2	m	520,0000		
8.	0	7956112	Przewód HDGs 300/500V 3x1,5mm2	m	52,0000		
9.	0	8021711	Kabel telekom. YnTKSYekw 1x2x0,8	m	988,0000		
10.	0	8321799	Śruby i kołki kotwiące	szt	8,0000		
11.	0	8490501	Spirytus denaturowy	dm3	0,3000		
12.	0	8990400	Kołki wstrzeliwane z nabojem	szt	1 633,5000		
13.	0	8990499	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	2 310,0000		
14.	1	AW0001	Sygnalizator akustyczny	szt	21,0000		
15.	1	AW0002	Centrala sterująca oddymianiem	szt	1,0000		
16.	1	AW0003	Aku 7Ah	szt	2,0000		
17.	1	AW0004	Moduł komunikacji adresowej	szt	1,0000		
18.	1	AW0005	Zasilacz ppoż.	szt	1,0000		
19.	1	AW0006	Element kontrolno-sterujący	szt	2,0000		
20.	1	AW0007	Uchwyt niepalny	szt	1 633,5000		
21.	1	AW0008	Materiał - zasilanie wentylatora	kpl	1,0000		
22.	1	AW0009	Centrala SSP	szt	1,0000		
23.	1	AW0010	Puszka niepalna	szt	21,0000		
24.	1	AW0011	Gniazda	szt	80,0000		
25.	1	AW0012	Uniwersalna czujka dymu	szt	80,0000		
26.	1	AW0013	Wskaźnik zadziałania	szt	58,0000		
27.	1	AW0014	Akumulator 45Ah	szt	2,0000		
28.	1	AW0015	Obudowa akumulatorów	szt	1,0000		
29.	1	AW0016	Aku 18Ah	szt	2,0000		
30.	1	AW0017	Moduł przekaźnikowy	szt	1,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	al001	przyrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta	m-g	2,8500		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				