
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : dz. nr 1/2; AM-12, obręb ew. 0013 Gaj, jednostka ewidencyjna 026401_1, ul. R. Weigla, Miasto Wrocław, woj. dolnośląskie, powiat wrocławski, gmina Wrocław;
INWESTOR : 4 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej we Wrocławiu, Kompleks Wojskowy 2857; ul. R. Weigla 5; 50-981 Wrocław
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Gąsiorek

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Zasilanie agregatu chłodzenia			
1 d.1	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
2		Budynek demontaż rozdzielnic			
2 d.2	KNNR 9 0202-07	Demontaż rozdzielnic elektrycznej 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Budynek - Trasy kablowe			
3 d.3	KNNR 5 1201-01	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych 640	szt szt	640.000	
				RAZEM	640.000
4 d.3	KNNR 5 1101-02	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 1kg do gotowego podłoża - 2 mocowania 320	szt szt	320.000	
				RAZEM	320.000
5 d.3	KNR 2-15U2 0317-05	Przejścia ogniowe o średnicy zewnętrznej do 400mm 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
4		Termomodernizacja			
6 d.4	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów długości do 20cm (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach betonowych - Przebicia na dach 3	otwór otwór	3.000	
				RAZEM	3.000
5		Kontrola dostępu			
7 d.5	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard 13	szt szt	13.000	
				RAZEM	13.000
6		System BMS/SMS			
8 d.6		Kompletny system BMS/SMS 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.6	KNR AT-14 0110-07	Integracja urządzeń, licencja na oprogramowanie, serwer 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.6	KNNR 5 0406-01	Montaż aparatów sterujących 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.6	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf 19" dystrybucyjnych stojących z wyposażeniem 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.6	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla miedzianego 1500	m m	1500.000	
				RAZEM	1500.000
13 d.6	KNR AL-01 0702-04	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.6	KNR AL-01 0603-02	Uruchomienie i testowanie systemu 1	system system	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Zasilanie agregatu chłodzenia						
1	KNNR 5 0715-d.1 03	Układanie kabli o masie do 2kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem obmiar = 55 m	m					
		-- R --						
1*		Robotnicy 0.204r-g/m	r-g	11.220	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Kabel energetyczny YKXS 5x25mm2 1.04m/m	m	57.200	0.000		0.00	
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.0085kg/m	kg	0.468	0.000		0.00	
4*		Opaski kablowe OKi 0.05szt/m	szt	2.750	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
		-- S --						
6*		Środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.369	0.000			0.00
7*		Przyczepa do przewożenia kabli 0.0045m-g/m	m-g	0.248	0.000			0.00
8*		Ciągnik kołowy 0.0045m-g/m	m-g	0.248	0.000			0.00
9*		Żuraw samochodowy 0.0045m-g/m	m-g	0.248	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Zasilanie agregatu chłodzenia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Budynek demontaż rozdzielnic						
2	KNNR 9 0202-d.2 07	Demontaż rozdzielnic elektrycznej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- Demontaż rozdzielnic 1szt/szt	szt	1.000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Budynek demontaż rozdzielnic			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Budynek - Trasy kablowe						
3	KNNR 5 1201-d.3 01	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych obmiar = 640 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.0089r-g/szt	r-g	5.696	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kołki rozporowe plastikowe 1.03szt/szt	szt	659.200	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
4	KNNR 5 1101-d.3 02	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 1kg do gotowego podłoża - 2 mocowania obmiar = 320 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.0977r-g/szt	r-g	31.264	0.000	0.00		
2*		-- M -- Konstrukcja wsporcza 1szt/szt	szt	320.000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-15U2 d.3 0317-05	Przejścia ogniowe o średnicy zewnętrznej do 400mm obmiar = 8 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.95r-g/szt	r-g	7.600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa ogniochronna 1szt/szt	szt	8.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Budynek - Trasy kablowe		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Termomodernizacja						
6	KNNR 5 1209-	Przebijanie otworów długości do 20cm (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach betonowych - Przebicia na dach obmiar = 3 otwór	otwór					
d.4	10							
1*		-- R -- Robotnicy 0.53r-g/otwór	r-g	1.590	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Termomodernizacja			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Kontrola dostępu						
7	KNR AL-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczepek w wykonaniu standard	szt					
d.5	0304-01	obmiar = 13 szt						
1*		-- R -- Robocizna 1.43r-g/szt	r-g	18.590	0.000	0.00		
2*		-- M -- Elektrozczep rewersyjny 1szt/szt	szt	13.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Kontrola dostępu			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		System BMS/SMS						
8 d.6		Kompletny system BMS/SMS obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- System BMS/SMS -1szt	szt	-1.000	-0.000		-0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
9 d.6	KNR AT-14 0110-07	Integracja urządzeń, licencja na oprogramowanie, serwer obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- Integracja urządzeń, licencja na oprogramowanie, serwer -1kpl	kpl	-1.000	-0.000	-0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
10 d.6	KNNR 5 0406- 01	Montaż aparatów sterujących obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robotnicy 0.63r-g/kpl	r-g	0.630	0.000	0.00		
2*		-- M -- Sterowniki 1szt/kpl	szt	1.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
11 d.6	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf 19" dystrybucyjnych stojących z wy- posażeniem obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- Monterzy 1.31r-g/kpl	r-g	1.310	0.000	0.00		
2*		Monterzy 1.30r-g/kpl	r-g	1.300	0.000	0.00		
3*		-- M -- Szafa dystrybucyjna stojąca z wyposażeniem 1kpl/kpl	kpl	1.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
12 d.6	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla miedzianego obmiar = 1500 m	m					
1*		-- R -- Monterzy 0.0085r-g/m	r-g	12.750	0.000	0.00		
2*		Monterzy 0.0085r-g/m	r-g	12.750	0.000	0.00		
3*		-- M -- Kabel okablowania strukturalnego miedziany 1.1m/m	m	1650.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
13 d.6	KNR AL-01 0702-04	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 1.48r-g/szt	r-g	1.480	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Oprogramowanie 1kpl/szt	kpl	1.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
14 d.6	KNR AL-01 0603-02	Uruchomienie i testowanie systemu obmiar = 1 system	sys- tem					
1*		-- R -- Robotnicy 3.32r-g/system	r-g	3.320	0.000	0.00		
2*		-- S -- Przyrządy testujące i pomiarowe 1m-g/system	m-g	1.000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

System BMS/SMS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł