

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA AWARYJNEGO OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO I SSP W POM. ROZDZIELNI ELEK-
TRYCZNE
ADRES INWESTYCJI : bud. nr 15, ul. Dębinki 7, 80-952 Gdańsk
INWESTOR : GDAŃSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY
ADRES INWESTORA : 80-210 Gdańsk, ul. M. Skłodowskiej - Curie 3A,

Data opracowania: : 04.10.2023

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	% M
Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% Σ netto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Bud.15, pom. rozdzielnia elektrycznej. Instalacja awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego i SSP					
1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.02	m ³	0.020	
				RAZEM	0.020
3	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
4	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód ogniodporny HDGs 3x1,5 (ośw. aw.)	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa AW.1 - Oprawa awaryjnego ośw. ewakuacyjnego, LED, IP65, natynkowa, 7W, 810lm, rozsył dookólny symetryczny (AR) praca ciemna, przystosowana do współpracy z centralną baterią (system z monitoringiem oprav)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa AWZ - Oprawa awaryjnego ośw. ewakuacyjnego, LED, IP65, natynkowa, klosz opalizowany, min. 300lm przystosowana do pracy na zewnątrz (od min. -20°C), praca ciemna, przystosowana do współpracy z centralną baterią (system z monitoringiem oprav),	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa AW -Oprawa oświetlenia awaryjnego ze znakiem ewakuacyjnym praca ciemna, przystosowana do współpracy z centralną baterią (system z monitoringiem oprav)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód YnTKSYekw 1x2x1 (SSP)	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
11	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - kabel ogniodporny NHXH 4x1 (SSP)	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód ogniodporny HDGs 3x1,5 (SSP)	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - SSP - czujka izotopowa dymu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego (SSP)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR AL-01 0404-09	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentrala - SSP - Moduł kontrolno-sterujący 230V, adresowalny z izolatorem zwarć, 1 wyjście przekątnikowe 230V, 2 wejścia	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
17	KNR AL-01 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego - SSP - sygnalizator optyczno-akustyczny + puszka instalacyjna PIP z bezpiecznikiem	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	32.0071		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	piasek do betonów	m ³	0.0220		0.0220		
2.	cement portlandzki CEM 1	t	0.0038		0.0038		
3.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0032		0.0032		
4.	AW.1 - Oprawa awaryjnego ośw. ewakuacyjnego, LED, IP65, natynkowa, 7W, 810lm, rozsył dookólny symetryczny (AR) praca ciemna, przystosowana do współpracy z centralną baterią (system z monitoringiem opraw)	szt.	1.0000		1.0000		
5.	AW - Oprawa oświetlenia awaryjnego ze znakiem ewakuacyjnym praca ciemna, przystosowana do współpracy z centralną baterią (system z monitoringiem opraw)	szt.	1.0000		1.0000		
6.	AWZ - Oprawa awaryjnego ośw. ewakuacyjnego, LED, IP65, natynkowa, klosz opalizowany, min. 300lm przystosowana do pracy na zewnątrz (od min. -20°C), praca ciemna, przystosowana do współpracy z centralną baterią (system z monitoringiem opraw).	szt.	1.0000		1.0000		
7.	przewód YnTKSYekw 1x2x1 (SSP)	m	62.4000		62.4000		
8.	kabel ogniodporny NHXH 4x1 (SSP)	m	4.1600		4.1600		
9.	przewód ogniodporny HDGs 3x1,5 (SSP)	m	1.0400		1.0400		
10.	przewód ogniodporny HDGs 3x1,5 (ośw.aw.)	m	31.2000		31.2000		
11.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	16.4800		16.4800		
12.	SSP - czujka jonizacyjna dymu wg PW	szt.	1.0000		1.0000		
13.	SSP - ręczny ostrzegacz pożarowy ROP wg PW	szt.	1.0000		1.0000		
14.	SSP - Moduł kontrolno-sterujący 230V, adresowalny z izolatorem zwarć, 1 wyjście przekaźnikowe 230V, 2 wejścia	szt.	1.0000		1.0000		
15.	SSP - sygnalizator optyczno-akustyczny	szt.	1.0000		1.0000		
16.	SSP - puszka instalacyjna PIP z bezpiecznikiem dla sygnalizatora	szt.	1.0000		1.0000		
17.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie:					