

PRZEDMIAR

PUPH MAREK KAŁKA

BYDGOSZCZ MODRZEWIOWA

MONTAŻ CZUJNIKÓW ZALANIA oraz GNIAZD ELEKTRYCZNYCH w ARCHIWUM SR MOGILNO

ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK SĄDU REJONOWEGO w MOGILNIE
INWESTOR : SĄD OKRĘGOWY w BYDGOSZCZY
ADRES INWESTORA : BYDGOSZCZ ul. WAŁY JAGIELLOŃSKIE 2
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Kałka

DATA OPRACOWANIA : 10-2020

WYKONAWCA :

Data opracowania
10-2020

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 SSWiN								
1	KNR AL-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 16 linii doszt.						
d.1	0101-04	zorowych / INTEGRA 64 SATEL / obmiar = 1szt.						
1*		-- R -- robocizna 27.45r-g/szt.	r-g	27.4500				
2*		-- M -- Płyta główna 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		obudowa centrali i expandera SATEL 1szt/szt.	szt	1.0000				
4*		akumulator 18Ah/12V 1szt/szt.	szt	1.0000				
:								
2	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego	szt.					
d.1	0108-01	lub zewnętrznego obmiar = 1szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.87r-g/szt.	r-g	1.8700				
2*		-- M -- sygnalizator opt-akust zewn. SP 4003 R 1szt/szt.	szt	1.0000				
:								
3	KNR AL-01	ANALOGIA -Montaż czujki zalania wodą FD-1	szt.					
d.1	0201-04	obmiar = 15szt.						
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt.	r-g	31.8000				
2*		-- M -- Czujka zalania wodą FD-1 1szt/szt.	szt	15.0000				
3*		Puszka osłonowa czujki 1szt/szt.	szt	15.0000				
:								
4	KNR AL-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfro-	szt.					
d.1	0208-01	wa obmiar = 1szt.						
1*		-- R -- robocizna 2.25r-g/szt.	r-g	2.2500				
2*		-- M -- Klawiatura SATEL LCD 1szt/szt.	szt	1.0000				
:								
5	KNR 5 0103-	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na beto-						
d.1	01	nie obmiar = 150m						
1*		-- R -- robocizna 0.356r-g/m	r-g	53.4000				
2*		-- M -- rury winidurkowe 20 1.04m/m	m	156.0000				
3*		złączki 0.41szt/m	szt	61.5000				
4*		kołki rozporowe plastikowe 2.1szt/m	szt	315.0000				
5*		uchwyty 2.1szt/m	szt	315.0000				
6*		materiały pomocnicze	%	2.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		2.5%						
		:						
6	KNNR 5 0301-d.1 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym obmiar = 150*2.1 = 315.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0914r-g/szt.	r-g	28.7910				
		:						
7	KNNR 5 0203-d.1 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur obmiar = 300m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0352r-g/m	r-g	10.5600				
2*		-- M -- Kabel YTDY 4x0,5 1.04m/m	m	312.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		:						
8	KNR AL-01 d.1 0603-06	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 48 adresów obmiar = 1adres	adres					
1*		-- R -- robocizna 36.12r-g/adres	r-g	36.1200				
2*		-- S -- przrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta 0.95m-g/adres	m-g	0.9500				
		:						
9	KNR AL-01 d.1 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 11.5r-g/szt	r-g	11.5000				
		:						
10	KNNR 5 1209-d.1 12	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu obmiar = 6otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 2.13r-g/otw.	r-g	12.7800				
		:						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 GNIAZDA EL								
11	KSNR 5 0201-d.2 01	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.63r-g/szt	r-g	2.6300				
2*		-- M -- TB1- GNIAZD / FR 3P-63A,/ 3xP302 20A,30mA /3xS301-B6/ 3xLs /OBUDOWA nt. / 1szt/szt	szt	1.0000				
:								
12	KSNR 5 0203-d.2 01	Montaż aparatów elektrycznych / S303 25A / w TB - klimat obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300				
2*		-- M -- S303 25A 1szt/szt.	szt	1.0000				
:								
13	KNNR 5 0303-d.2 02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 obmiar = 12szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.459r-g/szt.	r-g	5.5080				
2*		-- M -- puszki 1.02szt/szt.	szt	12.2400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
:								
14	KNNR 5 0308-d.2 05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochron- nym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o ob- ciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 13szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/szt.	r-g	3.4190				
2*		-- M -- gniazda natynkowe 2-biegunowe 1.02szt/szt.	szt	13.2600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
:								
15	KNNR 5 0103-d.2 02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na beto-m nie obmiar = 120m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.365r-g/m	r-g	43.8000				
2*		-- M -- rury winidurkowe 28 1.04m/m	m	124.8000				
3*		złączki 0.41szt/m	szt	49.2000				
4*		kołki rozporowe plastikowe 2.1szt/m	szt	252.0000				
5*		uchwyty	szt	252.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		2.1szt/m materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		:						
16 d.2 03	KNNR 5 1201-	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 obmiar = 25*2 = 50.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.011r-g/szt.	r-g	0.5500				
2*		-- M -- kołki kotwiące 1szt/szt.	szt	50.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		:						
17 d.2 11	KNNR 5 0301-	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny moczo- wany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykona- nie ślepych otworów w podłożu ceglanym obmiar = 120*2.1 = 252.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0914r-g/szt.	r-g	23.0328				
		:						
18 d.2 01	KNNR 5 0203-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur obmiar = 120m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0352r-g/m	r-g	4.2240				
2*		-- M -- Przewód YDY 3x2,5 1.04m/m	m	124.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		:						
19 d.2 06	KNNR 5 0205-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie obmiar = 2m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0946r-g/m	r-g	0.1892				
2*		-- M -- Przewód YDY 5x4 1.04m/m	m	2.0800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		:						
20 d.2 16	KNNR 5 1207-	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie obmiar = 1m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m	r-g	0.4700				
		:						
21 d.2 01	KNNR 5 1301-	Sprawdzenie i pomiar obwodów elektrycznych niskie- go napięcia obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 20r-g/kpl	r-g	20.0000				
		:						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22	KNNR 5 1209-	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm	otw.					
d.2	12	w ścianach lub stropach z betonu obmiar = 6otw.						
1*		-- R -- robocizna 2.13r-g/otw.	r-g	12.7800				
		:						