
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU GIMNAZJUM W ZAKRESIE BUDOWY WEWNĘTRZNEGO SZYBU WINDOWEGO
ADRES INWESTYCJI : UL. KOLEJOWA 33 DZ. NR 179, OBREB MIĘDZYDROJE 21
INWESTOR : GMINA MIĘDZYDROJE
ADRES INWESTORA : ul. Książąt Pomorskich 5, 72-500 Międzyzdroje
BRANŻA : TELETECHNICZNA I ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Majchrowski
DATA OPRACOWANIA : GRUDZIEŃ 2020

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

VAT [V] % $\Sigma(R, M, S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
GRUDZIEŃ 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	20		
2	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe giętkie o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	8		
3	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.	24		
4	KNNR 5 1209-05 ST	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	4		
5	Wycena własna	Uzupełnienie wyposażenia tablicy TG - montaż rozłącznika bezpiecznikowego wielkości 00 - topikowego 3-fazowego wraz z podłączeniem przewodów	szt.	1		
6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p. t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY-450/750 V YDYp 3x1,5	m	25		
7	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY-450/750 V YDYp 5x6	m	8		
8	KNNR 5 0713-01 analogia	Układanie przewodów o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - przewód UTP4x2x0,5 kat. 6	m	10		
9	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.	10		
10	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa led 4100 lumenów, na-stropowa	kpl.	1		
11	Wycena własna	Montaż oświetlenia LED szybu windy	kpl	1		
12	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.pom.	16		
13	KNNR 5 1208-05 ST-E1 WEW	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	20*0,05*0,05 = 0,050		
14	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	195		
15	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	3		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0798r-g/m	r-g	1,5960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNNR 5 0101-05 1)	Rury winidurkowe giętkie o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,092r-g/m	r-g	0,7360				
2*		-- M -- Rura karbowana 22/18 Czarna 1,04m/m	m	8,3200				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNNR 5 1201-01 1)	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych obmiar = 24 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0089r-g/szt.	r-g	0,2136				
2*		-- M -- Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 1,03szt/szt.	szt	24,7200				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNNR 5 1209-05 ST	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 4 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0,394r-g/otw.	r-g	1,5760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	Wycena własna	Uzupełnienie wyposażenia tablicy TG - montaż rzeźniacza bezpiecznikowego wielkości 00 - topikowego 3-fazowego wraz z podłączeniem przewodów obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 8r-g/szt.	r-g	8,0000				
2*		-- M -- Tablica rozdzielcza TG - doposażenie wg rys. nr 3 1kpl/szt.	kpl	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNNR 5 0205-01 1)	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY-450/750 V YDYp 3x1,5 obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0546r-g/m	r-g	1,3650				
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² 1,04m/m	m	26,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNNR 5 0205-03 1)	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY-450/750 V YDYp 5x6 obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,084r-g/m	r-g	0,6720				
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 5x6mm ² 1,04m/m	m	8,3200				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNNR 5 0713-01 analogia	Układanie przewodów o masie do 0.5 kg/m w rurach, pusztach lub kanałach zamkniętych - przewód UTP4x2x0,5 kat. 6 obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0947r-g/m	r-g	0,9470				
2*		-- M -- Przewód UTP4x2x0,5 kat. 6 1,04m/m	m	10,4000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² obmiar = 10 szt.	szt.					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0525r-g/szt.	r-g	0,5250				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNNR 5 0502-04 1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa led 4100 lumenów, nastropowa obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,92r-g/kpl.	r-g	0,9200				
2*		-- M -- Oprawa oświetlenia led - profil do nabudowania, zwieszane 3250 lumenów, IP20, anodowany na biało profil aluminiowy o wymiarach 1500 x 44 x 50 mm 1szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	Wycena własna	Montaż oświetlenia LED szybu windy obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 12r-g/kpl	r-g	12,0000				
2*		-- M -- Taśma LED z zasilaczem do oświetlenia szybu windy: pobór mocy: >7W/m długość 11m, charakterystyka spalania: samogasnąca stopień szczelności: minimum IP 65 wraz z uchwytami i opaskami do mocowania do ściany z betonu 1kpl/kpl	kpl	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku obmiar = 16 kpl.pom.	kpl. pom.					
1*		-- R -- robocizna 0,25r-g/kpl.pom.	r-g	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNNR 5 1208-05 ST-E1_WEW	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 20*0,05*0,05 = 0,050 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4,03r-g/m³	r-g	0,2015				
2*		-- M -- Cement CEM I 42,5 - workowany 0,191+0,16=0,351t/m³	t	0,0176				
3*		Piasek uszlachetniony 1,1m³/m³	m³	0,0550				
4*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 195 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0315r-g/m	r-g	6,1425				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) obmiar = 3 prób.	prób.					
1*		-- R -- robocizna 0,33r-g/prób.	r-g	0,9900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	39,8846		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Cement CEM I 42,5 - workowany	t	0,0176		0,0176			
2.	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	24,7200		24,7200			
3.	Oprawa oświetlenia led - profil do nabudowania, zwieszane 3250 lumenów, IP20, anodowany na biało profil aluminiowy o wymiarach 1500 x 44 x 50 mm	szt.	1,0000		1,0000			
4.	Piasek uszlachetniony	m ³	0,0550		0,0550			
5.	Przewód UTP4x2x0,5 kat. 6	m	10,4000		10,4000			
6.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m	26,0000		26,0000			
7.	Przewód YDYp-450/750V 5x6mm ²	m	8,3200		8,3200			
8.	Rura karbowana 22/18 Czarna	m	8,3200		8,3200			
9.	Tablica rozdzielcza TG - doposażenie wg rys. nr 3	kpl	1,0000		1,0000			
10.	Taśma LED z zasilaczem do oświetlenia szybu windy: pobór mocy: >7W/m długość 11m, charakterystyka spalania: samogasnąca stopień szczelności: minimum IP 65 wraz z uchwyty i opaskami do mocowania do ściany z betonu	kpl	1,0000		1,0000			
11.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: