Przedmiar robót

MONTAŻ PRZECIWPOŻAROWEGO WYŁĄCZNIKA PRĄDU PWP

Lokalizacja: **UL. URBANOWICZA 39, 41-500 CHORZÓW**
Inwestor: **ZK PGM CHORZÓW, UL. BAŁTYCKA 8**

Data opracowania:
22.10.2026

Autor opracowania:
Adam Kozik, Inspektor nadzoru ds. elektrycznych upr. SLK/0429/OWOE/04

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	**MONTAŻ PRZECIWPOŻAROWEGO WYŁĄCZNIKA PRĄDU PWP**				
1	Element	**PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRAU**				
1	KNNR 5/401/1	Obudowa termoutwardzalna IP67 620x396x254 wraz z fundamentem	kpl	1,0		
2	KNNR 5/406/1	Urządzenie wykonawcze - Rozłącznik izolacyjny 160A, 4-bieg. z wyzwalaczem wzrostowym przyłączenie dolne	szt	1,0		
3	KNNR 5/406/1	Urządzenie uruchamiające - Ręczny przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu w obudowie z szybką z lampkami sygnalizacyjnymi zieloną i czerwoną	szt	1,0		
4	KNNR 5/406/1	Urządzenie sygnalizacyjne - Sygnalizator optyczny wskazujący jednoznacznie o wyłączeniu zasilania na budynku poprzez świecenie ciągłe, sterowany za pośrednictwem automatyki PWP lub bezpośrednio ze styków krańcowych urządzenia wykonawczego PWP w obudowie	szt	1,0		
5	KNNR 5/406/1	Automatyczny przełącznik faz 3x230V 16A	szt	1,0		
6	KNNR 5/406/1	Gniazda bezpiecznikowe 6A/63A, 3-polowe	szt	1,0		
7	KNNR 5/406/1	Stycznik 230V, 16A, NC+NO	szt	1,0		
8	KNNR 5/205/1	Przewód HDGs 5x1,5 PH90	m	25,0		
2	Element	**Kable i przewody**				
9	KNNR 5/1207/4	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKLG18, RS22, w gipsie, tynku, gazobetonie	m	40,0		
10	KNNR 5/713/4	Układanie kabla YAKXS 4x50,0	m	25,0		
11	KNNR 5/713/4	Układanie kabla YKXS 5x35,0	m	15,0		
12	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	40,0		
13	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m3	1,1		
14	KNNR 5/1209/11 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 30·cm, Fi·25·mm	otwór	2,0		
15	KNNR 5/1209/8 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2+1/2 cegły, Fi·25·mm	otwór	1,0		
3	Element	**Inne**				
16		Wyłączenie napięcia - TAURON	KPL	1,0		
17		Demontaż istniejącego przyłącza	KPL	1,0		
18		Dokumentacja - projekt wyłącznika PWP wraz z uzgodnieniem rzeczoznawcy p.poż.	KPL	1,0		
4	Element	**Pomiary**				
19	KNNR 5/1301/2	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1,0		
20	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,0		
21	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	1,0		
22	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,0		
23	KNNR 5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	1,0		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Automatyczny przełącznik faz 3x230V 16A	kpl	1		
2.	Cement portlandzki biały	t	0,2101		
3.	Dokumentacja - projekt wyłącznika PWP wraz z uzgodnieniem rzeczoznawcy p.poż.	KPL	1		
4.	Gniazda bezpiecznikowe 6A/63A, 3-polowe	kpl	1		
5.	Kabel YAKXS 4x50	m	26		
6.	Kabel YKXS-0,6/1kV 5x35mm2	m	15,6		
7.	Obudowa termoutwardzalna IP67 620x396x254 wraz z fundamentem	KPL	1		
8.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	3,2		
9.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	1,21		
10.	Przewód HDGs 5x1,5mm E-90	m	26		
11.	Stycznik 230V, 16A, NC+NO	kpl	1		
12.	Urządzenie sygnalizacyjne - Sygnalizator optyczny wskazujący jednoznacznie o wyłączeniu zasilania na budynku poprzez świecenie ciągłe, sterowany za pośrednictwem automatyki PWP lub bezpośrednio ze styków krańcowych urządzenia wykonawczego PWP w obudowie	kpl	1		
13.	Urządzenie uruchamiające - Ręczny przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu w obudowie z szybką z lampkami sygnalizacyjnymi zieloną i czerwoną	kpl	1		
14.	Urządzenie wykonawcze - Rozłącznik izolacyjny 160A, 4-bieg. z wyzwalaczem wzrostowym przyłączenie dolne	kpl	1		
15.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,176		
16.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	2,8		
17.	wyłączenie napięcia	szt	1		
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,184		
2.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,184		
3.	Środek transportowy (1)	m-g	0,268		
4.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,184		
	Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)		0,82		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	MONTAŻ PRZECIWPOŻAROWEGO WYŁĄCZNIKA PRĄDU PWP Koszty zakupu: 10,00%M Koszty pośrednie: Kp = 68,00%R + 68,00%S Zysk: 12,00%R + 12,00%S + 12,00%Kp(R) + 12,00%Kp(S)	
1	**PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRAU**	
2	**Kable i przewody**	
3	**Inne**	
4	**Pomiary**	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem MONTAŻ PRZECIWPOŻAROWEGO WYŁĄCZNIKA PRĄDU PWP netto	