

Stacja pomp Płonia - wymiana szafki rozdzielczej (z wyposażeniem) oraz zabezpieczenie obiektu (ogrodzenie, monitoring).

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Element robót...		
1	KSNR 9 0202/07	Demontaż skrzynki (rozdzielnic skrzynkowej) o masie 50kg -1 szt		
		1	szt	1
		razem	szt	1
2	KSNR 5 0202/04	Montaż skrzynek lub rozdzielnic o masie do 150kg przez zabetonowanie konstrukcji w podłożu - obudowa szafy sterowniczej naściennej IP54 o wym. 1000x800x400 - 1 szt - 1600,00 zł		
		4	szt	4
		razem	szt	4
3	KNR 5-14 0402/01	Montaż na gotowej konstrukcji stalowej odłączników (uziemników) 3-biegunowych o masie do 50kg , materiał Wyłącznik 63A z wyzwalaczami: zwarciovym i przeciążeniowym 400V, 3 bieg. 1 szt. Materiały pomocnicze (od M) 2% R=0.955		
		1	szt	1
		razem	szt	1
4	KNR 5-14 0502/01	Montaż mierników wskazujących wielkości elektryczne, amperomierzy i woltomierzy (Dławik sieciowy do falownika 12 KW -1 szt) R=0.955		
		1	szt	1
		razem	szt	1
5	KNR 5-08 0403/10	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 50kg z 4 otworami mocującymi -PRZEMINNIK CZĘSTOTLIWOŚCI -10 KW 1 szt- 3.700,00 zł. Materiały pomocnicze (od M) 2%		
		1	szt	1
		razem	szt	1
6	KNR 5-14 0507/01	Montaż łączników warstwowych, 1 segment na prąd znamionowy do 10A, łącznik sterowniczy pływakowy R=0.955		
		2	szt	2
		razem	szt	2
7	KNR 5-08 0312/16	Montaż na gotowym podłożu kompletnych podstaw bezpiecznikowych mocy 3-biegunowych z podłączeniem		
		1	szt	1
		razem	szt	1
8	KNR 5-08 0402/03	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi, montaż czujników zaniku fazy , 1sz x 142,00 zł		
		1	szt	1
		razem	szt	1
9	KNR 5-14 0604/02	Mocowanie tabliczek opisowych przez przyklejanie R=0.955		
		6	szt	6
		razem	szt	6
10	KNR 5-08 0212/01	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al)układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania-okablowanie rozdzielni		
		10	m	10
		razem	m	10
11	KNR 5-08 0212/01	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al), układane w gotowych korytkach na drabinkach bez mocowania-okablowanie rozdzielni		
		30	m	30
		razem	m	30
12	KNR 5-08 0309/05	Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ²		

Przedmiar

Stacja pomp Płonia - wymiana szafki rozdzielczej (z wyposażeniem) oraz zabezpieczenie obiektu (ogrodzenie, monitoring).

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1	szt	1
			razem	szt 1
13		kalkulacja własna : montaż instalacji alarmowej		
		1	r-g	1
			razem	r-g 1
14	KNR-W 5-08 0407/01	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach		
		4	szt	4
			razem	szt 4
15	KNR-W 5-08 0407/02	Montaż wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego w rozdzielnicach		
		1	szt	1
			razem	szt 1
16	KNR-W 5-08 0407/04	Montaż wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego w rozdzielnicach		
		2	szt	2
			razem	szt 2
17	KNR-W 5-08 0407/04	Montaż rozłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego w rozdzielnicach -wyłączni pływakowy		
		2	szt	2
			razem	szt 2
18	KNR 5-14 0507/01	Montaż łączników warstwowych, 1 segment na prąd znamionowy do 10A R=0.955		
		2	szt	2
			razem	szt 2
		OGRODZENIE OBIEKTU		
19		kalkulacja własna : ogrodzenie panelowe na podstawie betonowej o bryle kwadratu o dł. boku 7,5m , wys. panelu 1,50m. Zakup 1 szt. paneli x 2,50m plus brama dwuskrzydłowa o łącznej szerokości 4 m: 1 przesło szer. 2,00m. mocowane na słupkach metalowych, zabezpieczona stałym zamknięciem (materiały +robocizna).		
		1	kpl	1
			razem	kpl 1
20		kalkulacja własna- zakup i montaż tablicy informacyjno-ostrzegawczej o wym. 0,50 mx 0,50 m 1 szt.		
		1	szt	1
			razem	szt 1