

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Cena kosztorysowa
Słownie:

Przedmiar robót

Obiekt	Instalacja elektryczna zasilająca UPS'a w ZHW
Lokalizacja	10-720 Olsztyn ul.Warszawska 109
Inwestor	Wojewódzki Inspektorat Weterynarii w Olsztynie

Przedmiar

Instalacja elektryczna zasilająca UPS'a w ZHW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika 1-biegunowego	szt	1
2	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg T-UPS	szt	1
3	KNNR 5 1209/05	Przebijanie otworów długości do 1cegły i średnicy 25mm w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	1
4	KNNR 5 1209/08	Przebijanie otworów o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	2
5	KNNR 5 0110/04	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża ceglanego	m	15
6	KNNR 5 0103/02	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu betonowym	m	6
7	KNNR 5 0201/05	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 16mm ²	m	13
8	KNNR 5 0110/04	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża ceglanego	m	6
9	KNNR 5 0212/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 50mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	15
10	KNNR 5 0202/02	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 10mm ²	m	20
11	KNNR 5 0202/03	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 35mm ²	m	2
12	KNR-W 5-08 0614/01	Mechaniczne pograżanie uzimów prętowych w gruncie kat. I-II	m	12
13	KNR-W 5-08 0608/07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ²	m	10
14	KNR-W 5-08 0617/01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm ²	szt.	2
15	KNNR 5 1203/11	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 16mm ²	szt	6
16	KNNR 5 1203/02	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 4mm ²	szt	10
17	KNNR 5 1203/04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	2
18	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	pomiar	1
19	KNNR 5 1304/05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1
20	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1

Zestawienie materiałów

Instalacja elektryczna zasilająca UPS'a w ZHW

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
1	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	10,2
2	Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	2
3	Kolki rozporowe plastikowe	szt	69,3
4	Listwy elektroinstalacyjne ZL 25x15	m	15,6
5	Listwy elektroinstalacyjne ZL25x15	m	6,24
6	Łączniki (różne)	szt	14,28
7	Obudowa rozdzielnic natynkowa 24 moduły	szt	1
8	Ochronnik przepięciowy TNS 2P	szt	1
9	Przewód izolowany jednożyłowy LgY4mm2	m	20,8
10	Przewód izolowany jednożyłowy LgY16mm2	m	15,6
11	Przewód kabelkowy YDY5x10	m	15,6
12	Rozłącznik bezpiecznikowy R301 32AgG	szt	2
13	Rozłącznik bezpiecznikowy R301 40AgG	szt	1
14	Rozłącznik FR 302 32A	szt	2
15	Rozłącznik FR 302 40A	szt	1
16	Rury winidurkowe RL 28mm	m	6,24
17	System uziemień prętowych fi 17,2 mm	m	12
18	Uchwyty	szt	12,6
19	Wyłącznik różnicowoprądowy P302 2P 40A/30mA	szt	1
20	Złącza prętów	szt	6
21	Złączki do rur 28mm	szt	2,46

Zestawienie sprzętu

Instalacja elektryczna zasilająca UPS'a w ZHW

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
1	Spawarka elektr.wirująca 500A	m-g	2,16
2	Wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	1,39
	Razem		3,55