

PPRZDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przygotowanie dokumentacji projektowej dla doboru i montażu dwóch stacji dwustanowiskowych ładowania typu Wallbox o mocy 22 kW każda, naściennych, w budynku Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi w Warszawie, ul. Wspólna 30, w garażu na poziomie -1.
ADRES INWESTYCJI : Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi
INWESTOR : Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi
ADRES INWESTORA : ul. Wspólna 30 w Warszawie
WYKONAWCA ROBÓT : Ireneusz Jarząbek Firma Remontowo - Budowlana
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ireneusz Jarząbek
DATA OPRACOWANIA : 14.10.2022

Stawka roboczogodziny : 30.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.10.2022

Data zatwierdzenia

Instalacje Elektryczne
Projektowanie
Nadzór Budowlany
Andrzej Bajtys
Upr. bud. Nr. Wa/641/92

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zasilenie stacji ładowania elektrycznego do samochodów.					
1	KNR-W 4-03 1004-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 60 mm 20	otw. otw.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
2	KNR-W 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym 125*10	otw. otw.	 1250.000	 1250.000
				RAZEM	1250.000
3	KNR-W 4-03 1016-03	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 6 mm w ścianie lub stropie 125*10	szt. szt.	 1250.000	 1250.000
				RAZEM	1250.000
4	KNR-W 5-08 0701-14	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na stropie 125	m m	 125.000	 125.000
				RAZEM	125.000
5	KNR-W 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm 125	m m	 125.000	 125.000
				RAZEM	125.000
6	KNR 4-03 1129-02	Demontaż i powtórny tablic bezpiecznikowych na czas prac remontowych. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 4-03 0502-07	Wymiana łączników warstwowych wieloobwodowych tablicowych RBK 100A 3-biegunowych do 100 A 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
8	KNR 4-03 0502-06	Wymiana wkładek topikowych 3-biegunowych NH 000 do 100 A 2*3	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
9	KNR-W 5-08 0809-02 Analogia	Czyszczenie i obrobienie kabli o śr. do 50 mm w ciągach pojedynczych 2*(5+5)	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
10	KNR-W 4-03 0204-03	Wymiana przewodów jednożyłowych N2XH-0 1x35 RM 1kV ECA 50 mm2 na istniejącym podłożu z mocowaniem paskami lub klamkami 2*(5*1.5)	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
11	KNR-W 5-08 0805-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 35 mm2 2*(5*2)	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
12	KNR-W 5-08 0809-02 Analogia	Czyszczenie i obrobienie kabli o śr. do 35 mm w ciągach pojedynczych 2*(5+5)	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
13	KNR-W 5-08 0206-03	Przewody przewody jednożyłowe N2XH-0 1x35 RM 1kV ECA 35 mm2 układane w gotowych korytkach 2*(125*5)	m m	 1250.000	 1250.000
				RAZEM	1250.000
14	KNR-W 5-08 0805-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 2*(5*2)	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
15	KNR 4-03 0901-05	Podłączenie przewodów pojedynczych do 50 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 2*(5+5)	pod- łącz. pod- łącz.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
16	KNR 4-03 0901-05	Podłączenie przewodów pojedynczych do 35 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 2*(5+5)	pod- łącz. pod- łącz.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
17	KNR-W 5-08 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 2	aparat aparat	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 5-08 0403-10	Mocowanie na gotowym podłożu kompletnej stacji ładowania 2x22 kW.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 5-08 0808-05	Uszczelnienie wylotu otworów ppoż	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kółków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 4-03 1016-03	Osadzanie kółków metalowych rozporowych o śr.do 6 mm w ścianie lub stropie	szt.		
		125*10	szt.	1250.000	
				RAZEM	1250.000
22	KNR 5-08 0313-04	Montaż na gotowym podłożu obudowy wraz osprzętem zabezp. - przycisk sterujący ppoż.	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1+1	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1+1	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		1+1	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 4-03 1206-05	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przycisków ppoż.	pomiar		
		1+1	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 5-14 0606-01	Oznakowanie przewodów w rozdzielni oraz na trasie przebiegu.	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
32	KNR 4-03 0911-01	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16 mm2 - montaż	m		
		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
33	KNR 4-03 0911-03	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16 mm2 - demontaż	m		
		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
34	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach posadzek lastrykowych i betonowych	m ²		
		125	m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
35	KNR 4-01 1216-01	Zabezpieczanie podłóg folią.	m ²		
		125	m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
36	Wycena własna	Wykonanie projektu powykonawczego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	Wycena własna	Przeszkolenie pracowników z obsługą stacji ładowania.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Instalacje Elektryczne
Projektowanie
Nadzór Budowlany
Andrzej Waryś
Upr. bud. Nr Wa 641/92