
Przedmiar robót elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie budynku biurowego
ADRES INWESTYCJI : ul. Hawelańska 10
INWESTOR : Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich
ADRES INWESTORA : ul. Wilczak 51; 61-632 Poznań
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 10.2021

Poziom cen : III kw 2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacja oświetleniowa					
1.1	KNNR 5 0502-04	STWiOR - E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - 840 OPRAWA PODŚWIETLENIE WEJŚCIA	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2	KNNR 5 0502-04	STWiOR - E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - 840 OPRAWA PODŚWIETLENIE LOGO	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3	KNNR 5 0502-01	STWiOR - E.4 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-OPRAWY AWARYJNE NR AW4 ZEW	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
1.4	KNNR 5 1207-01	STWiOR - E.7 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m		
		60	m	60.0	
				RAZEM	60.0
1.5	KNNR 5 0205-04	STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ² , Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm ²	m		
		100	m	100.0	
				RAZEM	100.0
1.6	KNNR 5 0303-01	STWiOR - E.8 Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
1.7	KNNR 5 0207-04	STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, przekrój do 7,5 mm ² , płaskownik przykręcany YDY 3x1,5	m		
		80	m	80.0	
				RAZEM	80.0
1.8	KNNR 5 0207-04	STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, przekrój do 7,5 mm ² , płaskownik przykręcany YDY 4x1,5	m		
		20	m	20.0	
				RAZEM	20.0
1.9	KNNR 5 1208-03	STWiOR - E.7 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 100 mm	m		
		90	m	90.0	
				RAZEM	90.0
1.10	KNNR 5 1203-01	STWiOR - E.8 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4.000	
				RAZEM	4.000
1.11	KNR 13-21 0301-03	STWiOR - E.8 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		2	kpl.po m.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.12	KNR 13-21 0301-03	STWiOR - E.8 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 2 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		2	kpl.po m.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.13	KNNR 5 0301-12	STWiOR - E.8 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w betonie	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
1.14	KNNR 5 0302-01	STWiOR - E.8 Puszki instalacyjne podtynkowe, FI 60, pojedyncze	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
1.15	KNNR 5 0306-03	STWiOR - E.8 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - ZEGAR ASTRONOMICZNY	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
2 Montaż instalacji odgromowej i połączeń wyrównawczych					
2.1	KNNR 5 0601-02	STWiOR - E.15 Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta	m		
		50	m	50.0	
				RAZEM	50.0
2.2	KNNR 5 0601-06	STWiOR - E.15 Przewody instalacji odgromowej, przewody napężane pionowe - Pręty stalowe ocynkowane	m		
		20	m	20.0	
				RAZEM	20.0

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3	KNNR 5 0612-05	STWiOR - E.15 Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-pręt 12	szt		
			szt	12	
				RAZEM	12
2.4	KNNR 5 0602-04	STWiOR - E.11 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony na uchwytach - Bednarka ocynkowana 10	m		
			m	10.0	
				RAZEM	10.0
2.5	KNNR 5 0611-08	STWiOR - E.11 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie, pręt Fi 18 mm 3	szt		
			szt	3	
				RAZEM	3
2.6	KNNR 5 0613-02	STWiOR - E.11 Montaż uchwytu uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 100 mm 2	szt		
			szt	2	
				RAZEM	2
2.7	KNNR 5 0602-04	STWiOR - E.11 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem Przewód LgY 450/750V 1x16,0 mm2 50	m		
			m	50.0	
				RAZEM	50.0
2.8	KNNR 5 1304-03	STWiOR - E.15 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy 11	szt		
			szt	11	
				RAZEM	11
2.9	KNNR 5 0613-02	STWiOR - E.11 Montaż IGLICY ODGROMOWEJ 6,0M 10	szt		
			szt	10	
				RAZEM	10
3 Montaż instalacji fotowoltaicznej					
3.1	KNNR 5 1207-01	STWiOR p.kt ST-E.7 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle 60	m		
			m	60	
				RAZEM	60
3.2	KNNR 5 1208-02	STWiOR p.kt ST-E.7 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm 60	m		
			m	60	
				RAZEM	60
3.3	KNNR 5 1209-07	STWiOR p.kt ST-E.8 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi 80 mm <30+34> 3	otwór		
			otwór	3	
				RAZEM	3
3.4	KNNR 5 1203-01	STWiOR p.kt ST-E.7 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm2 15	szt		
			szt	15	
				RAZEM	15
3.5	KNNR 5 0303-02	STWiOR p.kt ST-E.8 Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 4x2,5 mm2 6	szt		
			szt	6	
				RAZEM	6
3.6	KNNR 5 0103-04	STWiOR p.kt ST-E.8 Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 47 mm 75	m		
			m	75	
				RAZEM	75
3.7	KNNR 5 0203-02	STWiOR p.kt ST-E.7 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5 mm2 -przewód YDY 5x2,5 100	m		
			m	100	
				RAZEM	100
3.8	KNNR 5 0203-03	STWiOR p.kt ST-E.7 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm2-przewód YDY 5x4,0 135	m		
			m	135	
				RAZEM	135
3.9	KNNR 5 0207-04	STWiOR p.kt ST-E.7 Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, przekrój do 7,5 mm2, płaskownik spawany - YDY 5x2,5 10	m		
			m	10.0	
				RAZEM	10.0
3.10	KNNR 5 0205-06	STWiOR p.kt ST-E.7 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 30 mm2- YDY 5x4,0 65	m		
			m	65.0	
				RAZEM	65.0
3.11	KNNR 5 0207-06	STWiOR p.kt ST-E.7 Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, przekrój do 30 mm2, płaskownik spawany YKY 5X6 189	m		
			m	189	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	189
3.12	KNNR 5 1105-01	STWiOR p.kt ST-E.7 Drabinki kablowe i korytka, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200 mm-KORYTO DACHOWE 60	m m	60	
				RAZEM	60
3.13	KNNR 5 0301-11	STWiOR p.kt ST-E.8 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie kotew systemu fotowoltaicznego 891	szt szt	891	
				RAZEM	891
3.14	KNNR 5 0403-03	STWiOR p.kt ST-E.8 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym-analogia-montaż instalacji fotowoltaicznej 11kWp - komplet wraz z podkonstrukcją profil nośny 2,0m 160	szt szt	160	
				RAZEM	160
3.15	KNNR 5 0403-03	STWiOR p.kt ST-E.8 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym-analogia-montaż instalacji fotowoltaicznej 11kWp - komplet wraz z podkonstrukcją-profil nośny 3,0m 160	szt szt	160	
				RAZEM	160
3.16	KNNR 5 0403-03	STWiOR p.kt ST-E.8 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym-analogia-montaż instalacji fotowoltaicznej 11kWp - montaż paneli 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
3.17	KNNR 5 0404-04	STWiOR p.kt ST-E.3 Tablice rozdzielcze i obudowy, montaż falowników 15kWp 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
3.18	KNNR 5 1203-05	STWiOR p.kt ST-E.8 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50 mm ² 74	szt szt	74	
				RAZEM	74
3.19	KNNR 5 0715-01	STWiOR p.kt ST-E.7 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel 0,5 kg/m YKY 5x16 110	m m	110.0	
				RAZEM	110.0
3.20	KNNR 5 0404-03	STWiOR p.kt ST-E.3 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 30 kg TABLICA AC 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
3.21	KNNR 5 0404-03	STWiOR p.kt ST-E.3 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 30 kg TABLICA DC 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
3.22	KNNR 5 1301-02	STWiOR p.kt ST-E.3, ST-E.10 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy 3	pomiar pomiar	3	
				RAZEM	3
3.23	KNNR 5 1303-03	STWiOR p.kt ST-E.3, ST-E.10 Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy 3	pomiar pomiar	3	
				RAZEM	3
3.24	KNNR 5 1305-01	STWiOR p.kt ST-E.3, ST-E.10 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza 1	próba próba	1	
				RAZEM	1