

PRZEDMIAR - Remont budynku Świetlicy w Koskach

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

45314310-7 Układanie kabli

45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego

45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku świetlicy w Koskach

ADRES INWESTYCJI : Koski-Falki, numer geodezyjny działki:245, gm. Perlejewo

INWESTOR : Gmina Perlejewo

ADRES INWESTORA : Perlejewo 14, 17-322 Perlejewo

BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Klewinowski (nr uprawnień PDL/0160/PWBE/16) (INSTALACJE ELEKTRYCZNE)

DATA OPRACOWANIA : 13.04.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.04.2024

Data zatwierdzenia

OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje elektryczne wewnętrzne			
1.1		Rozdzielnice elektryczne			
1 d.1. 1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - RG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Wewnętrzne linie zasilające			
2 d.1. 2	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.3		Instalacja oświetleniowa			
3 d.1. 3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa typ A	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
4 d.1. 3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa typ B	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1. 3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa typ C	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1. 3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa typ Z	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
7 d.1. 3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna AW1	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1. 3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna AW2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1. 3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna AW/OUT	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1. 3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna EW1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1. 3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna EW2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1. 3	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
13 d.1. 3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
14 d.1. 3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik schodowy pojedynczy, IP20 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.1. 3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik schodowy podwójny, IP20 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.1. 3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5 100	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
18 d.1. 3	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1. 3	KNR 4-03 1135-01	Demontaż opravek zwykłych do zawieszania 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Instalacja siłowa i gniazdowa			
20 d.1. 4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 23	szt. szt.	 23,000	
				RAZEM	23,000
21 d.1. 4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 23	szt. szt.	 23,000	
				RAZEM	23,000
22 d.1. 4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo pojedyncze IP44 p/t 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.1. 4	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazdo pojedyncze, IP20 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
24 d.1. 4	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazdo podwójne, IP20 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
25 d.1. 4	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazdo pojedyncze, IP20 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.1. 4	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5 150	m m	 150,000	
				RAZEM	150,000
27 d.1. 4	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YDY 5x2,5 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
28 d.1. 4	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	 2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1. 4	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A 1	kpl. kpl.	 1,000	

OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
1.5		Instalacja połączeń wyrównawczych			
30 d.1. 5	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - IgY 6mm ²	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
1.6		Badania i pomiary odbiorcze			
31 d.1. 6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		15	pomiar	15,000	
				RAZEM	15,000
32 d.1. 6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1. 6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1. 6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		5	prób.	5,000	
				RAZEM	5,000
2		Instalacje niskoprądowe wewnętrzne			
2.1		LAN			
35 d.2. 1	KNR AT-10 0115-11	Montaż szaf dystrybucyjnych wiszących o masie do 15 kg	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2. 1	KNR AT-10 0115-07	Montaż wyposażenia szaf - Switch	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.2. 1	KNR AT-10 0115-07	Montaż wyposażenia szaf - punkt wifi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2. 1	KNR AT-10 0115-07	Montaż wyposażenia szaf - Rozgałęźnik	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2. 1	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.2		System przyzywowy			
2.2.1		Urządzenia			
40 d.2. 2.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Sygnalizator	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.2. 2.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przycisk pociągowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.2. 2.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Kasownik	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.2. 2.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Transformator	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2. 2		Okablowanie			
44 d.2. 2.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YTKSY 1x4x0,8	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
45 d.2. 2.2	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000