
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: INSTALACJA ELEKTRYCZNA
ADRES INWESTYCJI: ŻCOP ŻORY OSIEDLE Sikorskiego
NAZWA INWESTORA: GMINA MIEJSKA ŻORY
ADRES INWESTORA: 44-240 ŻORY ALEJA WOJSKA POLSKIEGO 25

DATA OPRACOWANIA: 10.01.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data zatwierdzenia

Instalacja elektryczna ŻCOP Żory

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Instalacja elektryczna ŻCOP Żory					
1		45310000-3 INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
1.1		45310000-3 ZASILANIE			
d.1.1	KNNR 5 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni- cach_rozłącznik bezpiecznikowy z D02 40A gG x 3 szt. w TG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły	otw.		
d.1.1		8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
3	KNNR 5 1207-15 analogia	Wykucie bruzd dla rur ochronnych PCV fi50 w cegle	m		
d.1.1		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
4	KNNR 5 0101-08 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton_rura ochronna PCV fi50	m		
d.1.1		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
5	KNR 13-26 0210-03	Odlączenie żył kablowych o przekroju do 50 mm2	szt.		
d.1.1		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
6	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
d.1.1		10	szt.ż ył	10,000	
				RAZEM	10,000
7	KNNR 5 0714-03 analogia	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach bez mocowania -kabel YKYżo 5x16	m		
d.1.1		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
8	KNNR 5 1208-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
d.1.1		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
9	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
d.1.1		0,2	m3	0,200	
				RAZEM	0,200
10	K.I. d.1.1 kalk. własna	Malowanie ściany korytarzy wzdłuż tras kabli 20m2	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		45317300-5 ROZDZIELNICE			
1.2.1					
11	KNNR 5 0407-03 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielni- cach_40A 30mA AC	szt.		
d.1.2.		12	szt.	12,000	
1				RAZEM	12,000
12	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach_B16	szt.		
d.1.2.		12	szt.	12,000	
1				RAZEM	12,000

Instalacja elektryczna ŻCOP Żory

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2. 1	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach_B10	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.2. 1	KNNR 5-14 0516-03 analogia	Układanie przewodów 6.0 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
15 d.1.2. 1	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		72	szt.ż ył	72,000	
				RAZEM	72,000
1.2.2		Tablica rozdzielcza			
16 d.1.2. 2	KNNR 5 0404-01 analogia	Montaż rozdzielnic 4x12 z drzwiczkami zamykanymi na klucz z wyposażeniem (szyny montażowe, listwy zaciskowe rozdzielcze)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		45311200-2 OSPRZĘT I URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE			
17 d.1.3	KNNR 4-03 1010-15	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm ³ w podłożu betonowym	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
18 d.1.3	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym potrójne o obciążal- ności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² , w standardzie 45x45 z blo- kadą DATA, uchwyt szybkiego montażu 6 modułowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.3	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podwójne o obciążal- ności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² , w standardzie 45x45 z blo- kadą DATA, uchwyt szybkiego montażu 3 modułowy	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
20 d.1.3	KNNR 5-08 0305-05 analogia	Montaż na gotowym podłożu puszek natynkowej 3 modułowej	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
1.4		45311100-1 TRASY KABLOWE ORAZ UKŁADANIE KABLI I PRZEWODÓW			
21 d.1.4	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
22 d.1.4	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		14	otw.	14,000	
				RAZEM	14,000
23 d.1.4	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.4	KNNR 5 0209-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w goto- wych korytkach i na drabinkach bez mocowania _przewód YDYżo 3x2,5	m		
		792	m	792,000	
				RAZEM	792,000

Instalacja elektryczna ŻCOP Żory

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5		DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
25 d.1.5	KNNR 9 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.5	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
27 d.1.5	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub ka- belkowych okrągłych	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
28 d.1.5	KNNR 9 0305-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm ² ukła- danych w korytkach i listwach instalacyjnych	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
29 d.1.5	KNNR 9 0305-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm ² ukła- danych w korytkach i listwach instalacyjnych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
30 d.1.5	KNNR 9 0403-08	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych piętrowych	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
31 d.1.5	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
1.6		BADANIA I POMIARY			
32 d.1.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		12	pomi ar	12,000	
				RAZEM	12,000
33 d.1.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
35 d.1.6	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		51	szt.	51,000	
				RAZEM	51,000
36 d.1.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób		
		12	prób	12,000	
				RAZEM	12,000
37 d.1.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób		
		12	prób	12,000	
				RAZEM	12,000

Instalacja elektryczna ŻCOP Żory

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
2		45314300-4 INSTALACJA ELEKTRYCZNA NISKOPRĄDOWA			
2.1					
2.1.1					
38 d.2.1. 1	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
2.2		45314320-0 TRASY KABLOWE			
39 d.2.2	KNR AT-13 0106-02 analogia	Listwy instalacyjne przykręcane o szer.ponad 20 mm i kanały o szer. do 250 mm_kanał podparapetowy dzielony 150x60	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
40 d.2.2	KNR AT-13 0106-06 analogia	Łączniki prosty kanału do KP 150x60, biały	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
41 d.2.2	KNR AT-13 0106-06 analogia	Narożnik płaski kanału do KP 150x60, biały	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
42 d.2.2	KNR AT-13 0106-06 analogia	Narożnik zewnętrzny kanału do KP 150x60, biały	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
43 d.2.2	KNR AT-13 0106-06 analogia	Narożnik wewnętrzny kanału do KP 150x60, biały	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
44 d.2.2	KNR AT-13 0106-06 analogia	Trójkąt kanału do KP 150x60, biały	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
45 d.2.2	KNR AT-13 0106-06 analogia	Zakończenie kanału do KP 150x60, biały	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
46 d.2.2	KNR AT-13 0101-03 analogia	Osadzenie w podłożu ceglanym kołków plastikowych rozporowych; średnica otworu do 10 mm	szt.		
		500	szt.	500,000	
				RAZEM	500,000
47 d.2.2	KNR 5-08 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania)	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
48 d.2.2	KNR AT-13 0106-02 analogia	Listwy instalacyjne przykręcane o szer.ponad 20 mm i kanały o szer. do 250 mm_kanał naścienny 50x30 dzielony z pokrywą biały	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
49 d.2.2	KNR AT-13 0106-02 analogia	Listwy instalacyjne przykręcane o szer.ponad 20 mm i kanały o szer. do 250 mm_kanał naścienny PCV 25x18 biały	m		
		10	m	10,000	

Instalacja elektryczna ŻCOP Żory

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
50 d.2.2	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel UTP 4x2x0.5 kat. 5e	m		
		1200	m	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
2.3		45314320-0 OSPRZĘT			
51 d.2.3	KNNR 5 0308-01 analogia	montaż gniazd sieci logicznej 2xRJ45 kat.5e, w standardzie 45x45, uchwyt szybkiego montażu 2 modułowy	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
2.4		POMIARY			
52 d.2.4	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami + opis przewodów	pomi ar		
		22	pomi ar	22,000	
				RAZEM	22,000