

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDOWY BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI CZACHÓW GM. OŻARÓW
 ADRES INWESTYCJI : CZACHÓW dz. o nr ew. 323, gm. OŻARÓW
 INWESTOR : GMINA OŻARÓW
 ADRES INWESTORA : STODOLNA 1, 27-530 OŻARÓW
 BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Daniel Dziedzic (Elektryczna)
 DATA OPRACOWANIA : 15.07.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 15.07.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje elektryczne Świetlica Czachów					
1		Tablice rozdzielcze			
1	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat.	m		
d.1	0701-03	IV	m	6.000	
		6		RAZEM	6.000
2	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1	0301-01	Krotność = 2	m	6.000	
		6		RAZEM	6.000
3	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m		
d.1	0303-01		m	4.000	
		4		RAZEM	4.000
4	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli Kabel YKY 5x 16 mm2 0,6/1kV w rowach kablowych	m		
d.1	0103-01		m	12.000	
		12		RAZEM	12.000
5	KNR 5-10	Układanie kabli Kabel YKY 5x 16 mm2 0,6/1kV wbudynkach, budowlach lub na es-takadach z mocowaniem	m		
d.1	0118-01		m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
6	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
d.1	0301-02		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
7	KNR-W 5-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2	szt.		
d.1	0405-01		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
8	KNR-W 5-08	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowa-niem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
d.1	0201-02		m	80.000	
		80		RAZEM	80.000
9	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0406-01		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301	szt.		
d.1	0407-01		szt.	16.000	
		16		RAZEM	16.000
11	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-02		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-04		szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
13	KNNR 5	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-bieg.- WYŁ. RÓŻNIC. P 302	szt.		
d.1	0407-03		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Ochronnik klasy I+II	szt.		
d.1	0406-01		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
15	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-05		m	5.000	
		5		RAZEM	5.000
16	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm	otw.		
d.1	1004-13		otw.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-03		m	30.000	
		30		RAZEM	30.000
18	KNNR 5	Montaż szyny połączeń wyrównawczych	szt.		
d.1	0304-04		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
19	KNNR 5	Montaż w rozdzielnicach lampek - sygnalizator napięcia - L303-	szt.		
d.1	0407-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacje oświetlenia i gniazd i wentylacji			
20 d.2	KSNR 5 0406-07 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na gniazdo wtykowe 2-bieg. 16A	wyp.		
		24	wyp.	24.000	
				RAZEM	24.000
21 d.2	KNR 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu beton.	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
22 d.2	KNR 5-08 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinilowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
23 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
24 d.2	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
25 d.2	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
26 d.2	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
27 d.2	KNNR 5 0503-01 analogia	Montaż Wentylatorów	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
28 d.2	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
30 d.2	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzimieniem przykręcanych 16A/2.5mm2	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
31 d.2	KNR 4-03 1006-11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
3		Instalacja odgromowa .			
32 d.3	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat.	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
33 d.3	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
34 d.3	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
35 d.3	KNR-W 5-10 0314-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m³		
		10	m³	10.000	
				RAZEM	10.000
36 d.3	KNR-W 5-08 0603-03	Układanie przewodów uziemiających pionowych na ścianie mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm2	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.3	KNR-W 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na kominach 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
38 d.3	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
39 d.3	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
40 d.3	KNR-W 5-08 0204-06	pręty stalowe wciągane do rur wciągane do rur - analogia 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
41 d.3	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
42 d.3	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
43 d.3	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
4		Badania i pomiary.			
44 d.4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar. pomiar.	 8.000	
				RAZEM	8.000
45 d.4	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar. pomiar.	 3.000	
				RAZEM	3.000
46 d.4	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 8	pomiar pomiar	 8.000	
				RAZEM	8.000
47 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
49 d.4	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000