
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3

Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: STANDARYZACJA BUDYNKÓW I POMIESZCZEŃ KUCHNI ZAKŁADU
AKTYWNOŚCI W CZARNEM

ADRES INWESTYCJI: ul. Zamkowa 17 77-330 Czarne

NAZWA INWESTORA: Powiat Człuchowski

ADRES INWESTORA: al. Wojska Polskiego 1 77-300 Człuchów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

elektryczna

Zbigniew Szary

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Demontaże			
1	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
d.1		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
2	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
3	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
d.1		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
4	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.1		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
5	KNNR 9 0501-07	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych- belka montażowa	szt.		
d.1		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
2		Budowa instalacji elektrycznej			
2.1		Roboty przygotowawcze, wykończeniowe			
6	KNNR 5 1209-0301	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z ga- zbetonu	otw.		
d.2.1		20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
7	KNNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
d.2.1		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
8	KNNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.2.1		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
9	KNNR 4-03 1009-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu gipsowym	otw.		
d.2.1		150 * 3	otw.	450,000	
				RAZEM	450,000
10	KNNR 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw.		
d.2.1		50	otw.	50,000	
				RAZEM	50,000
2.2		Rozdzielnice			
11	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach wyłącznik różnicowoprądowy CDC 25A	szt.		
d.2.2		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach wyłączniki nadprądowe S303C 16A	szt.		
d.2.2		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
d.2.2		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.3		Instalacja gniazd wtyczkowych			
14	KNNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył do 6-Cu/12- Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych - YDY 3x2,5 mm	m		
d.2.3		50	m	50,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2.3		poz. 16 + poz.17 + poz.18	szt.	53,000	
				RAZEM	53,000
16	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.2.3		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
17	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.2.3		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
18	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegu- nowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.2.3		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
19	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2.3		120	szt.żył	120,000	
				RAZEM	120,000
2.4		Instalacja oświetleniowa			
20	KNNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12- Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych - YDY 3x1,5 mm2	m		
d.2.4		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
21	KNNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12- Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych - YDY 4x1,5 mm2	m		
d.2.4		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
22	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ledowa	kpl.		
d.2.4		43	kpl.	43,000	
				RAZEM	43,000
23	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ledowa awaryjna	kpl.		
d.2.4		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
24	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2.4		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
25	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2.4		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
26	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2.4		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
27	KNNR 5 0306-04 analogia	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2.4		8	szt.	8,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
28 d.2.4	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		150	szt.ż ył	150,000	
				RAZEM	150,000
2.5		Zasilanie wentylacji			
29 d.2.5	KNNR 5 1209-0301	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z ga- zobetonu	otw.		
		20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
30 d.2.5	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
31 d.2.5	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
32 d.2.5	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na betonie przewody kabelkowe YDY 5x4	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
33 d.2.5	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12- Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych - YDY 3x2,5 mm	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
2.6		Pomiary			
34 d.2.6	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika róż- nicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
35 d.2.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomi ar		
		40	pomi ar	40,000	
				RAZEM	40,000
36 d.2.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.2.6	KNP 18 1301 -01.03	Pomiary rozdzielnic i aparatury prądu zmiennego do 5 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Montaż monitoringu			
38 d.3	KNR 5-08 0207-01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekro- ju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej UTP	m		
		450	m	450,000	
				RAZEM	450,000
39 d.3	KNR AT-10 0116-02	Krosowanie - kabel miedziany RJ45 w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
40 d.3	KNR AT-10 0115-07	Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne - switch	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.3	KNR AL-01 0502-07	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Rejestратор 16-kanalowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.3	KNR AL-01 0604-02	Praca próbna i testowanie instalacji monitoringu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.3	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera tubowa 4MP	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
44 d.3	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		12	linia	12,000	
				RAZEM	12,000
45 d.3	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
		12	linia	12,000	
				RAZEM	12,000
46 d.3	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		12	pomi ar	12,000	
				RAZEM	12,000
4		Połączenia wyrównawcze			
47 d.4	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów o średnicy 100 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebiccia do 40 cm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
48 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoże - cegła	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
49 d.4	KNR-W 5-08 0606-03	Przewody połączeń wyrównawczych LgY6	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
50 d.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.48	m	25,000	
				RAZEM	25,000