
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
------------	---

NAZWA INWESTYCJI:	STANDARYZACJA POMIESZCZEŃ - Wymiana inst. elektrycznych i teletechnicznych w pom. opieki długoterminowej w SPZOZ Człuchów
-------------------	---

ADRES INWESTYCJI:	ul. Szczecińska 31 77-300 Człuchów
-------------------	------------------------------------

NAZWA INWESTORA:	Powiat Człuchowski
------------------	--------------------

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

elektryczna, teletechniczna	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		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
2	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
3	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
d.1		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
4	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.1		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
5	KNNR 9 0305-03 analogia	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m		
d.1		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
2		Budowa instalacji elektrycznej			
2.1		Rozdzielnica zasilająca (bez wymiany WLZ)			
6	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach rozłącznik modułowy 100A	szt.		
d.2.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 5 0407-02 analogia	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach Lampa kontrolna 3-faz.	szt.		
d.2.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach wyłącznik różnicowoprądowy CDC 25A	szt.		
d.2.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach wyłącznik różnicowoprądowy CDC 25A	szt.		
d.2.1		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
10	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach wyłączniki nadprądowe S301B 10A	szt.		
d.2.1		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach wyłączniki nadprądowe S301B 16A	szt.		
d.2.1		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
12	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach wyłączniki nadprądowe S303C 16A	szt.		
d.2.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
d.2.1		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.2		Instalacja oświetleniowa			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoże - cegła	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
15 d.2.2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewody kabelkowe YDY 3x1,5	m		
		115	m	115,000	
				RAZEM	115,000
16 d.2.2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewody kabelkowe YDY 4x1,5	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
17 d.2.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.14	m	105,000	
				RAZEM	105,000
18 d.2.2	KNNR 5 0511-06 analogia	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W oprawy LED 60x60	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
19 d.2.2	KNNR 5 0511-06 analogia	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W oprawy LED	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.2.2	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) oprawy AW	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.2.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
22 d.2.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
23 d.2.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		40	szt.ż ył	40,000	
				RAZEM	40,000
2.3		Instalacja gniazd wtykowych			
24 d.2.3	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów o średnicy 100 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebicia do 40 cm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
25 d.2.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoże - cegła	m		
		(poz.26 + 0) * 0,7	m	161,000	
				RAZEM	161,000
26 d.2.3	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe, przewód YDYżo 3x2,5mm ²	m		
		230	m	230,000	
				RAZEM	230,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.25	m	161,000	
				RAZEM	161,000
28 d.2.3	KNNR 5 0302-01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt.		
		poz.29 + poz.30 + 0	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
29 d.2.3	KNNR 5 0308-03	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ²	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
30 d.2.3	KNNR 5 0308-05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.4		LAN			
31 d.2.4	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów o średnicy 100 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebiccia do 40 cm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.2.4	KNNR 5 1207-10	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w betonie	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
33 d.2.4	KNNR 5 0102-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
34 d.2.4	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe Przewód F/UTP LSOH kat. 6A	m		
		290	m	290,000	
				RAZEM	290,000
35 d.2.4	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
36 d.2.4	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		12 + 4	pomi ar	16,000	
				RAZEM	16,000
37 d.2.4	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu Gniazdo RJ45 kat 6	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.5		Instalacja przyzywowa			
38 d.2.5	KNR 4-03 1001-30	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr. do 47 mm w betonie	m		
		(poz.39) * 0,7	m	73,500	
				RAZEM	73,500
39 d.2.5	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe przewody YTDY 10x0,5	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
40 d.2.5	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.38	m	73,500	
				RAZEM	73,500
41 d.2.5	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		poz.43_1 + poz.43 + poz.44_1 + poz.44 + 0 + poz.45_2 + poz.45	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
42 d.2.5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		poz.41	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
43 d.2.5	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem przycisk pociągowy FAP3002	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
44 d.2.5	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Kasownik 1-obwodowy FEH1001 + lampka	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
45 d.2.5	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem lampka z buczkiem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
46 d.2.5	KNR 5-14 0515-03 analogia	Montaż transformatorów wyrównawczych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.2.5	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych - uruchomienie systemu	syst em		
		1	syst em	1,000	
				RAZEM	1,000
2.6		Pomiary			
48 d.2.6	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika róż- nicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
49 d.2.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
50 d.2.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
51 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