
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje elektryczne - PRACE POZOSTAŁE
ADRES INWESTYCJI : Chojna, ul. Szczecińska 36, działka nr 93, obręb Chojna 2
INWESTOR : Nadleśnictwo Chojna
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2017

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

% R, S

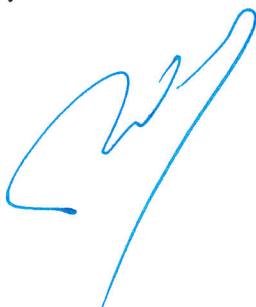
Zysk [Z]

% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :



INWESTOR :

Data zatwierdzenia
grudzień 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Tablice komputerowe					
1	KNNR 5 d.11201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
		3*4	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2	KNNR-W 9 d.11102-02	Powiększanie wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym	dm ³		
		80	dm ³	80.000	
				RAZEM	80.000
3	KNNR 5 d.10405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - TK	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.10405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - TK1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 d.10405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - TK2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
Montaż drabin kablowych, rurek, listew instalacyjnych, przebitki oraz uszczelnienia p.poż. (dla wszystkich działów)					
R*0.5 -Podział na termomodernizację i prace pozostałe					
M*0.5 -Podział na termomodernizację i prace pozostałe					
S*0.5 -Podział na termomodernizację i prace pozostałe					
6	KNNR 5 d.21207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		1000	m	1000.000	
				RAZEM	1000.000
7	KNNR 5 d.21208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		1000	m	1000.000	
				RAZEM	1000.000
8	KNNR 5 d.21208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		1,5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
9	KNNR 5 d.20103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
10	KNNR 5 d.20110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcone do cegły	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
11	KNNR 5 d.21201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNNR 5 d.21201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNNR 5 d.21101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNNR 5 d.21101-06	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNNR 5 d.21104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNNR 5 d.21104-06	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNNR 5 d.21105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNNR 5 d.21105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.21104-06	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) 40	szt. szt.	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
20	KNNR 5 d.21104-03	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie) 30	szt. szt.	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
21	KNNR 5 d.21209-12	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 3	otw. otw.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
22	KNNR 5 d.21209-12	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 4	otw. otw.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
23	KNNR 5 d.21209-10	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 6	otw. otw.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
24	KNNR 5 d.21209-07	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 10	otw. otw.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
25	KNNR 5 d.21209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 30	otw. otw.	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
26	KNNR 5 d.21209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 20	otw. otw.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
27	Kalkulacja d.2własna	Uszczelnienie masami p.poż prod. HILTI przejść pomiędzy strefami ogniowymi 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
Inst. gniazd wtykowych, zasilania stanowisk komputerowych					
28	KNNR 5 d.30301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 77	szt. szt.	 77.000	 77.000
				RAZEM	77.000
29	KNNR 5 d.30301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany - dla zestawów komputerowych 30	szt. szt.	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
30	KNNR 5 d.30302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 77	szt. szt.	 77.000	 77.000
				RAZEM	77.000
31	KNNR 5 d.30302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - dla zestawów komputerowych 30	szt. szt.	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
32	KNNR 5 d.30301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
33	KNNR 5 d.30303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 - puszki natynkowe instalacyjne 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
34	KNNR 5 d.30308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieguno- we przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
35	KNNR 5 d.30308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieguno- we przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
36	KNNR 5 d.30308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieguno- we przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 65	szt. szt.	 65.000	 65.000
				RAZEM	65.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 d.30308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - zestawy gniazd podtynkowych do zas. komp. z kompletem osprzętu pod puszkę 30	szt. szt.	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
38	Analogia d.30209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych, wciągane do rur instalacyjnych, układane w bruzdach bądź układane na uchwytych - przewody kabelkowe YDY 3x2,5 848	m m	 848.000	 848.000
				RAZEM	848.000
39	KNNR 5 d.31203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 490	szt.żył szt.żył	 490.000	 490.000
				RAZEM	490.000
Instalacja oddymiania					
40	KNNR AL-01 d.40401-01	Montaż czujek pożarowych - Czujka dymu 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
41	KNR AL-01 d.40403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
42	KNR AL-01 d.40403-06	Montaż gniazd pożarowych - dodatek za utrudnienia do montażu na wysokości powyżej 4 m 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
43	KNR AL-01 d.40402-01 analogia	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu RT-42 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
44	KNR AL-01 d.40402-01 analogia	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk przewietrzania LT-42 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
45	KNR AL-01 d.40401-02 analogia	Montaż czujek pożarowych - czujka wiatrowo-deszczowa WRG82 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
46	KNR AL-01 d.40101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych - Centrala typu RZN-4404K 4A 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
47	Analogia KNR d.4AL-01 0304-03	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektromechaniczna blokada wysuwna - siłownik 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.40205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe HDGs 3x1,5 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
49	KNNR 5 d.40205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe HDGs 3x1 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
50	KNNR 5 d.40205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YnTKSY 2x2x0,8 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
51	KNNR 5 d.40205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YnTKSY-ekw 1x2x0,8 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
52	KNNR 5 d.40205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YnTKSY-ekw 3x2x0,8 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNNR 5 d.40205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe OMY 3x15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
54	KNR AL-01 d.40601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	n-g	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR AL-01 d.40602-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 1 elemencie liniowym	iszt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR AL-01 d.40604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 5 d.41301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
Pomiary instalacji elektrycznych 25rg					
58	Kalkulacja d.5 własna	Pomiary instalacji elektrycznych 25rg	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
Demontaż istn. instalacji 30rg					
59	Kalkulacja d.6 własna	Demontaż istniejącej instalacji - 30rg	Kpl		
		1	Kpl	1.000	
				RAZEM	1.000