
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 : styczeń 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
styczeń 2019

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

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.ł. na betonie	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
10	KNNR 5 d.20110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane 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

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
27	Kalkulacja d.2własna	Uszczelnienie masami p.poż prod. HILTI przejść pomiędzy strefami ogniowymi 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	
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 ceglanym 77	szt. szt.	 77,000	 77,000
				RAZEM	
29	KNNR 5 d.30301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym - dla zestawów komputerowych 30	szt. szt.	 30,000	 30,000
				RAZEM	
30	KNNR 5 d.30302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 77	szt. szt.	 77,000	 77,000
				RAZEM	
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	
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	
33	KNNR 5 d.30303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² - puszki natynkowe instalacyjne 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	
34	KNNR 5 d.30308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	
35	KNNR 5 d.30308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	
36	KNNR 5 d.30308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 65	szt. szt.	 65,000	 65,000
				RAZEM	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	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 - zestawy gniazd podtynkowych do zas. komp. z kompletem osprzętu pod puszkę 30	szt.		
			szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
38	Analogia d.3KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych 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	
				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	
				RAZEM	490,000
Instalacja oddymiania					
40	KNNR AL-01 d.40401-01	Montaż czujek pożarowych - Czujka dymu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNNR AL-01 d.40403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNNR AL-01 d.40403-06	Montaż gniazd pożarowych - dodatek za utrudnienia do montażu na wysokości powyżej 4 m 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43	KNNR AL-01 d.40402-01 analogia	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu RT-42	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNNR AL-01 d.40402-01 analogia	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk przewietrzania LT-42	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNNR AL-01 d.40401-02 analogia	Montaż czujek pożarowych - czujka wiatrowo-deszczowa WRG82	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNNR AL-01 d.40101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych - Centrala typu RZN-4404K 4A 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	Analogia KNNR d.4AL-01 0304- 03	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektromechaniczna blokada wysuwna - siłownik 1	szt		
			szt	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 goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe HDGs 3x1,5 20	m		
			m	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 goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe HDGs 3x1 20	m		
			m	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 goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YnTKSY 2x2x0,8 15	m		
			m	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 goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YnTKSY- ekw 1x2x0,8 20	m		
			m	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 goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YnTKSY- ekw 3x2x0,8 15	m		
			m	15,000	
				RAZEM	15,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

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	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	1,000
				RAZEM	1,000
55	KNR AL-01 d.40602-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 1 elemencie liniowym	szt.	1,000	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	1,000
				RAZEM	1,000
57	KNNR 5 d.41301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
Pomiary instalacji elektrycznych 25rg					
58	Kalkulacja d.5 własna	Pomiary instalacji elektrycznych 25rg	kpl	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
Demontaż istn. instalacji 30rg					
59	Kalkulacja d.6 własna	Demontaż istniejącej instalacji - 30rg	Kpl	1,000	1,000
				RAZEM	1,000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Tablice komputerowe				0,00	0,00		0,00
2	Montaż drabin kablowych, rur, listew instalacyjnych, przebitki oraz uszczelnienia p.poż. (dla wszystkich działów)				0,00	0,00		0,00
3	Inst. gniazd wtykowych, zasilania stanowisk komputerowych				0,00	0,00		0,00
4	Instalacja oddymiania				0,00	0,00		0,00
5	Pomiary instalacji elektrycznych 25rg				0,00	0,00		0,00
6	Demontaż istn. instalacji 30rg				0,00	0,00		0,00
	RAZEM				0,00	0,00		0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	403,3307	0,00	
2.	robocizna	r-g	25,0000	0,00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	cement portlandzki CEM 1	t	0,1433		0,1433	0,00		
2.	Centrala typu RZN-4404K 4A	szt	1,0000		1,0000	0,00		
3.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,1200		0,1200	0,00		
4.	Czujka dymu	szt	2,0000		2,0000	0,00		
5.	czujka wiatrowo-deszczowa WRG82	szt	1,0000		1,0000	0,00		
6.	drabinka kablowa typu D100	m	5,0000		5,0000	0,00		
7.	drabinka kablowa typu D200	m	5,0000		5,0000	0,00		
8.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne	szt	66,3000		66,3000	0,00		
9.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe pojedyncze	szt	6,1200		6,1200	0,00		
10.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe pojedyncze IP44	szt	6,1200		6,1200	0,00		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
11.	Gniazdo do czujki	pod- łącz.	2,0000		2,0000	0,00		
12.	haczyki suftowe	szt	5,0000		5,0000	0,00		
13.	kołki kotwiące	szt	12,0000		12,0000	0,00		
14.	kołki kotwiące'	szt	10,0000		10,0000	0,00		
15.	kołki rozporowe plastikowe	szt	585,0000		585,0000	0,00		
16.	kołki rozporowe plastikowe'	szt	10,0000		10,0000	0,00		
17.	konsolki ściennie	szt	5,0000		5,0000	0,00		
18.	konstrukcje wsporcze (uchwyty + podpory ściennie)	szt	5,0000		5,0000	0,00		
19.	konstrukcje wsporcze (uchwyty + wsporniki sufitowe)	szt	5,0000		5,0000	0,00		
20.	listwa elektroinstalacyjna	m	104,0000		104,0000	0,00		
21.	łącznik	szt	68,0000		68,0000	0,00		
22.	łączniki drabinek	szt	40,0000		40,0000	0,00		
23.	piasek do betonów	m ³	0,8250		0,8250	0,00		
24.	przewody kabelkowe HDGs 3x1	m	20,8000		20,8000	0,00		
25.	przewody kabelkowe HDGs 3x1,5	m	20,8000		20,8000	0,00		
26.	przewody kabelkowe OMY 3x1	m	15,6000		15,6000	0,00		
27.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	881,9200		881,9200	0,00		
28.	przewody kabelkowe YnTKSYekw 1x2x0,8	m	20,8000		20,8000	0,00		
29.	przewody kabelkowe YnTKSYekw 2x2x0,8	m	15,6000		15,6000	0,00		
30.	przewody kabelkowe YnTKSYekw 3x2x0,8	m	15,6000		15,6000	0,00		
31.	przycisk oddymiania typ RT-42	szt	2,0000		2,0000	0,00		
32.	przycisk przewietrzania LT-42	szt	1,0000		1,0000	0,00		
33.	puszki izolacyjne podtynkowe 60	szt	78,5400		78,5400	0,00		
34.	puszki izolacyjne podtynkowe 60 - dla zestawów komputerowych	szt	90,6000		90,6000	0,00		
35.	puszki natynkowe instalacyjne	szt	5,1000		5,1000	0,00		
36.	rury winidurowe RL-22'	m	156,0000		156,0000	0,00		
37.	siłownik do okna	szt	1,0000		1,0000	0,00		
38.	Tablica TK	szt	1,0000		1,0000	0,00		
39.	Tablica TK1	szt	1,0000		1,0000	0,00		
40.	Tablica TK2	szt	1,0000		1,0000	0,00		
41.	uchwyty	szt	315,0000		315,0000	0,00		
42.	uchwyty kablowe	szt	15,0000		15,0000	0,00		
43.	Uszczelnienie masami p.poż prod. HILTI przejść pomiędzy strefami ogniowymi	kpl	0,5000		0,5000	0,00		
44.	zestawy gniazd podtynkowych do zas. komp. z kompletem osprzętu pod puszkę	szt	30,6000		30,6000	0,00		
45.	złączki Z-22	szt	61,5000		61,5000	0,00		
46.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł