
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa na kancelarie 3 leśnictw w Ligocie Prószkowskiej
ADRES INWESTYCJI: Ligota Prószkowska działka nr 141/5
NAZWA INWESTORA: Nadleśnictwo Prószków
ADRES INWESTORA: ul. Opolska 11, 46-060 Prószków

DATA OPRACOWANIA: 2022-03-21

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2022-03-21

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Zasilanie			
1.1		WLZ - zasilanie rozdzielnic R2			
1 d.1.1	KSNR 5 0301-02 analogia	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - RURA OCHRONNA 50, PRZEWÓD YDY 450/750V 5x10 mm ²	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
2 d.1.1	KNNR 5 0726-09 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 10 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1.1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		10	szt.ż ył	10,000	
				RAZEM	10,000
1.2		Rozdzielnica R2			
4 d.1.2	KNR-W 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.2	KNR-W 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym (do 5 dm ³)	szt.		
		64,512	szt.	64,512	
				RAZEM	64,512
6 d.1.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - R2, rys E-3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacje wewnętrzne			
2.1		Instalacja oświetlenia			
2.1.1		Montaż opraw oświetleniowych			
7 d.2.1. 1	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - świetłówkowa do 3x40 W	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
8 d.2.1. 1	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - świetłówkowa do 3x40 W	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
9 d.2.1. 1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa do 2x40 W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.2.1. 1	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - świetłówkowa do 3x40 W	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
11 d.2.1. 1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa do 2x40 W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2.1. 1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa do 2x40 W	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.2.1. 1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x20 W	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.2.1. 1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x40 W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.2.1. 1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x40 W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.1.2		Montaż osprzętu i przewodów			
16 d.2.1. 2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
17 d.2.1. 2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm gł.80mm niebieskie	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
18 d.2.1. 2	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach - puszka O 80, płytka z pokrywą Z80K, odgałęźna 2,5mm ² 5 torów kolor czarny	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
19 d.2.1. 2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik zwierny 1-biegunowy białym kołnierz uszczelniający do mechanizmów p/t szary, bryzgoszczelnu IP44 Pamka 1-krotna	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
20 d.2.1. 2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.2.1. 2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik przyciskowy 1-biegunowy (zwierny) z podświetleniem Ramka 1-krotna	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.2.1. 2	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - Przewód typu YDY 450/750V / NYM 300/500V 3x1,5mm ²	m		
		230	m	230,000	
				RAZEM	230,000
23 d.2.1. 2	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - Przewód YDY 450/750v/ NYM 300/500v 4X105 MM ²	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
24 d.2.1. 2	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - PUSZKA NATYNKOWA BIAŁA, DYSTRYBUTOR SYGNAŁU	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2.1. 2	KNR AL-01 0111-03	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych - PRZYCISK SYGNALIZACYJNY	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.2		Instalacja gniazd wtyk. 230V			
26 d.2.2	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z podłoże betonowe - przewody YDY 3x2,5mm ² 450/750V, kołnierz uszczelniający do mechanizmów, szary, nryzgoszczelny IP44, Ramka 1-krotna, puszka podtynkowa 6mm szer. ekstra głęboka niebieska	wyp.		
		32	wyp.	32,000	
				RAZEM	32,000
2.3		Instalacja siły i sterowania			
2.3.1		Obw. R2/F6 Zasilanie klimatyzatora - jednostka zewnętrzna			
27 d.2.3. 1	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - rury windurowe karbowane, KABEL YKYżo 0,6/1Kv 3X4 re mm ²	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
2.3.2		Obw. R2/F7 Zasilanie klimatyzatora 0 jednostka wewnętrzna			
28 d.2.3. 2	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - RURY WINDUROWE KARBOWANE, PRZEWÓD YDY 450/750/V NYM 300/500V 3x1,5 mm ²	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
29 d.2.3. 2	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym RURY WINDUROWE KARBOWANE, PRZEWÓD YDY 450/750/V NYM 300/500V 4x1,5 mm ²	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
2.3.3		Obw. r2/f8 Zasilanie klimatyzatora - jednostka zewnętrzna			
30 d.2.3. 3	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - RURY WINDUROWE KARBOWANE, kabel YKYżo 0,6/1kv 3x4 RE mm ²	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
2.3.4		Obw. R2/F9 Zasilanie klimatyzatora - jednostka wewnętrzna			
31 d.2.3. 4	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - RURY WINDUROWE KARBOWANE, PRZEWÓD YDY 450/750/V NYM 300/500V 3x1,5 mm ²	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
32 d.2.3. 4	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - RURY WINDUROWE KARBOWANE, PRZEWÓD YDY 450/750V NYM 300/500V 4x1,5 mm ²	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
2.4		Instalacje niskoprądowe			
2.4.1		Instalacje LAN			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2.4. 1	KNR AT-28 0110-13	Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne - GNIAZDO SIECIOWE UTP 5e 4xRJ45	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2.4. 1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - GNIAZDO WTYK. 230V NA SZYNĘ TH Z UZIEMIENIEM 16A/250V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2.4. 1	KSNR 5 0303-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² podłoże betonowe - KABEL ŚWIATŁOWODOWY os2 u-dq(zn)bh UNIWERSALNY sm8j 9/125 Isoh	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
36 d.2.4. 1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.2.4. 1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - ekstra głęboka 80mm niebieska	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
38 d.2.4. 1	KNR AT-28 0109-07	Montaż gniazd abonenckich - montaż adaptera światłowodowego SC/LC/MT-RJ - ADAPTER 45X45 1XRJ45 Z KLAPKĄ PRZECIWKURZOWĄ (WYPUKŁY ZAOKRĄGLONY), ADAPTER 45X45 2XRJ45 Z KLAPKAMI PRZECIWKURZOWYMI (WYPUKŁY ZAOKRĄGLONY)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.2.4. 1	KNR AT-28 0108-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego - MODUŁ KEYSTONE RJ45 BEZNARZĘDZIOWY UTP kat. 6	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
2.4.2		Instalacja domofonowa			
40 d.2.4. 2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
41 d.2.4. 2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
42 d.2.4. 2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - RURA HDPE d40	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
43 d.2.4. 2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		3,2	m3	3,200	
				RAZEM	3,200
44 d.2.4. 2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Przewód typu TDY 4x0,5mm	m		
		12	m	12,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,000
45 d.2.4. 2	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - PRZEWÓD TYPU TDY 4x0,5mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
46 d.2.4. 2		Wewnętrzna instalacja przyzywowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.2.4. 2	KNR AL-01 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.2.4. 2	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4.3		Instalacja alarmowa			
49 d.2.4. 3	KNR AL-01 0101-03	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.2.4. 3	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych - MONTAŻ STEROWNIKA ALARMU - ZESTAW ALARMOWY SATEL CA-10 LCD, GSM, 7 CZUJEK, SYGNALIZATOR ZEWNĘTRZNY, PRZEWODY	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.2.4. 3	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5		Montaż połączeń wyrównawczych			
52 d.2.5	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - MONTAŻ SZYNY UZIEMIĄCEJ - SZYNA DO WYRÓWNIANIA POTENCJAŁÓW A10BP 2000 29 6	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.2.5	KNR 5-08 0602-04	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 200 mm ² - BEDNARKA OCYNKOWANA	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
54 d.2.5	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² - BEDNARKA OCYNKOWANA	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.2.5	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III - UZIOM KOMPLETNY 9-METROWY 6x1,5 41,9 OC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Pomiary instalacji			
56 d.3	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		20	pomi ar	20,000	
				RAZEM	20,000
58 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
59 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
60 d.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
61 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		5	prób .	5,000	
				RAZEM	5,000
62 d.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		5	prób .	5,000	
				RAZEM	5,000
63 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.3	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punk t		
		31	punk t	31,000	
				RAZEM	31,000
4		Roboty demontażowe			
66 d.4	KNNR-W 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
67 d.4	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
68 d.4	KNNR-W 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
69 d.4	KNNR-W 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		185	m	185,000	
				RAZEM	185,000