

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji elektrycznych (zasilanie bramy, instalacj
ADRES INWESTYCJI : ul. Leśna 17A; 95-020 Janówka
INWESTOR : Państwowe Gospodarstwo Leśne; Lasy Państwowe; Nadleśnictwo Br
ADRES INWESTORA : ul. Główna 3; 95-040 Koluszki
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ZBIGNIEW STERNIK
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Jacek Stępień
DATA OPRACOWANIA : 04.05.2021

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw 2021

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
podatek VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		rozdzielnie - CPV-45317300-5			
1	KNR 5-08	Rozbudowa tablicy bezpiecznikowej TB. Zainstalowanie w obudowie aparatów z projektowanych;	szt.		
d.1	0404-01	- licznik energii elektrycznej 25A			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 5-08	Rozbudowa tablicy bezpiecznikowej TB. Zainstalowanie w obudowie aparatów z projektowanych;	szt.		
d.1	0404-01	- rozłącznik R303 63A			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 5-08	Rozbudowa tablicy bezpiecznikowej TB. Zainstalowanie w obudowie aparatów z projektowanych;	szt.		
d.1	0404-01	- wyłącznik nadmiarowoprądowy S301B-10A - 1szt			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 5-08	Rozbudowa tablicy bezpiecznikowej TB. Zainstalowanie w obudowie aparatów z projektowanych;	szt.		
d.1	0404-01	- zasilacz domofonu -1szt (w komplecie domofonu)			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		instalacja domofonowa CPV-45311100-1			
5	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.2	0404-07	montaż centrali domofonu			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
d.2	0403-01	unifon domofonu			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	E 508 0800-	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
d.2	04	LE30x20			
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
8	KNR 5-08	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo	m		
d.2	0227-01	YKSLY3x0,75			
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNR 5-06	Analogia	kpl.		
d.2	1709-01	Montaż układu domofonu (montaż elektrozaczeu, podłączenie przewodów, uruchomienie, testowanie)			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
d.2	0701-02				
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
11	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.2	0702-02				
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
12	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.2	0705-02				
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
13	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.2	0301-01	Krotność = 2			
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
14	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m		
d.2	0303-01	rura dn32			
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
15	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2	0114-01	YKSLY3x0,75			
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
16	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.2	1003-11				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	4		otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
3		napęd bramy - CPV-45311100-1			
17 d.3	KNR 2-01 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
18 d.3	KNR 2-01 0705-02	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
19 d.3	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
20 d.3	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie rura dn32 31	m m	31.000	
				RAZEM	31.000
21 d.3	KNR 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych YKSLYzo3x1,5 31	m m	31.000	
				RAZEM	31.000
22 d.3	KNR 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych XzTKMXpw5x2x0,5 31	m m	31.000	
				RAZEM	31.000
23 d.3	E 508 0800- 04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły LE30x20 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.3	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo YKSLYzo3x1,5 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.3	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo XzTKMXpw5x2x0,5 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.3	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kolki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.3	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozzebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) skrzynka przycisków sterowania bramą 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.3	KNR 7-08 0301-01	Analogia. Montaż układu sterowania siłownikiem bramy przesuwnej 1	ukl. ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.3	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar · pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.3	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar · pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.3	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar ·		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	pomiar	1.000	
			.		
				RAZEM	1.000
4		instalacja odgromowa - CPV-45311100-1			
33	KNR-W 5-08	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr.do	m		
d.4	0604-04	10mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych	m	81.000	
		81			
				RAZEM	81.000
34	KNR 5-08	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwer-	szt.		
d.4	0618-01	salnych krzyżowych	szt.	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
35	KNR 5-08	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgro-	szt.		
d.4	0619-01	mowej	szt.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
36	KNR 5-08	Montaż iglic - długość 1,0m	szt.		
d.4	0622-05		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
37	KNR 4-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.4	1205-03		·		
		1	·	1.000	
			.		
				RAZEM	1.000
38	KNR 4-03	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.4	1205-04		·		
		5	·	5.000	
			.		
				RAZEM	5.000