
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

31000000-6	Maszyny, aparatura, urządzenia i wyroby elektryczne; oświetlenie
45314000-1	Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: WYMIANA INSTALACJI OKABLOWANIA LAN/ 230V W BIUROWCU
NADLEŚNICTWA BYTNICA Bytnica 160, 66-630 Bytnica

ADRES INWESTYCJI: Lasy Państwowe NADLEŚNICTWO BYTNICA Bytnica 160, 66-630
Bytnica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: marek Mejnartowicz

DATA OPRACOWANIA: 19.04.2025

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Demontaż instalacji LAN istniejącej			
1 d.1	kalk. własna	Demontaż instalacji LAN -korytek + gniazd + paneli+ oprzewodowania	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
2		Przebicie, otwory i bruzdy			
2 d.2	KNR 4-03 1003-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
		25	otw.	25,00	
				RAZEM	25,00
3 d.2	KNR 4-03 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
		8	otw.	8,00	
				RAZEM	8,00
4 d.2	KNR 4-03 1003-05	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 100 mm	otw.		
		6	otw.	6,00	
				RAZEM	6,00
5 d.2	KNR 4-03 1001-17	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr. do 47 mm w ceg- le	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
6 d.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,12	m3	0,12	
				RAZEM	0,12
7 d.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
8 d.2	KNR 4-01 0323-03	Uszczelnienie substancjami ogniochronnymi	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3		Instalacja korytek, drabinek i rurek			
9 d.3	KNR-W 5-08 0107-04	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
10 d.3	KNR-W 5-08 0115-06	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 230 mm Kanał instalacyjny 130x60 WDK60130	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
11 d.3	KNR-W 5-08 0115-03	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm KANAŁ ELEKTROINSTALACYJNY RAMKOWY 100x50 2M	m		
		54 + 6 + 78 + 10	m	148,000	
				RAZEM	148,000
12 d.3	KNR-W 5-08 0701-03	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych - Wspornik wieszak ścienny-sufitowy dla koryt 200mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
13 d.3	KNR-W 5-08 0705-01	Montaż drabinek - Koryto korytko siatkowe 200H60/3 KCS 910220 BAKS	m		
		8,1	m	8,100	
				RAZEM	8,100

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Montaż punktów dystrybucyjnych			
14 d.4	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - NIEWYPOSAŻONY	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
15 d.4	KNR AT-14 0108-03	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - montaż wkładki RJ45 kat 6A w panelu	szt.		
		116	szt.	116,00	
				RAZEM	116,00
16 d.4	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Kabel krosowy UTP 6A 1m CZERWONY	kpl.		
		30	kpl.	30,00	
				RAZEM	30,00
17 d.4	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Kabel krosowy UTP 6A 1m NIEBIESKI	kpl.		
		30	kpl.	30,00	
				RAZEM	30,00
18 d.4	KNR AT-14 0110-08 analogia	Montaż wyposażenia - Kabel krosowy UTP 6A 2m SZARY	kpl.		
		40	kpl.	40,000	
				RAZEM	40,000
5		Instalacja gniazd, kabli testowanie sieci LAN			
19 d.5	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - kabel miedziany	m		
		2400	m	2 400,00	
				RAZEM	2 400,00
20 d.5	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. 2-modułowych Mosaic 45 głębokość 50mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
21 d.5	KNR-W 5-08 0314-06	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - uchwyt i ramka systemu Mosaic M45	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
22 d.5	KNR AT-14 0107-07	Montaż i zarobienie gniazd RJ45 w gniazdach i panelach - Moduł Keystone Rj45 Kat. 6A UTP bez narzędziowy	szt.		
		116 * 2	szt.	232,00	
				RAZEM	232,00
23 d.5	KNR AT-14 0107-05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt.		
		116	szt.	116,00	
				RAZEM	116,00
24 d.5	KNR AT-15 0108-01 analogia	Montaż gniazd abonenckich natynkowych ADAPTER 45x45 2xRJ45	szt.		
		20 + 26	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
25 d.5	KNR AT-15 0108-01 analogia	Montaż gniazd abonenckich natynkowych ADAPTER 45x45 1xRJ45	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
26 d.5	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		116	pomi ar	116,00	
				RAZEM	116,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Instalacja elektryczna			
27 d.6	KNNR 5 0405-08 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie TK	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.6	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 3P RB-DO1 25A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.6	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane WLZ RG-TK N2XH-J 0,6/1kV 5x10 RE mm²	m		
		9,5	m	9,500	
				RAZEM	9,500
30 d.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
31 d.6	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 3x2,5	m		
		220 + 190	m	410,000	
				RAZEM	410,000
32 d.6	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm² GN 45x45 3x230V-białe	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
33 d.6	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm² GN 45x45 1x230V-białe	szt.		
		32	szt.	32,00	
				RAZEM	32,00
34 d.6	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		32 * 3 * 1 + 31 * 2 * 3	szt.ż ył	282,00	
				RAZEM	282,00
35 d.6	KNNR 5 0202-02	Uziemienie paneli krosowych	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
36 d.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		8	pomi ar	8,00	
				RAZEM	8,00
37 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
38 d.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
39 d.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		8	prób .	8,00	
				RAZEM	8,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		25	prób .	25,00	
				RAZEM	25,00
41 d.6	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		8	pomi ar	8,00	
				RAZEM	8,00
42 d.6	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		25	pomi ar	25,00	
				RAZEM	25,00