

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja budynku lodowni w Leśnictwie Doręgowice,
Oddział 20A-a

ADRES INWESTYCJI : dz. nr 3020/2, obręb Doręgowice, gmina Chojnice.

INWESTOR : LP NADLEŚNICTWO LUTÓWKO

ADRES INWESTORA : 89-407 Lutówko 18, gm. Sępólno Krajeńskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : projektant mgr inż. Remigiusz Końca

DATA OPRACOWANIA : 30.07.2023

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : II kw.2023

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :

Podatek VAT :

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.07.2023

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Demontaże						
2	Instalacja elektryczna						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja budynku lodowni w Leśnictwie Doręgowice, Oddział 20A-a, na dz. nr 3020/2, obręb Doręgowice, gmina Chojnice					
1 45311100-1 Demontaże					
1	KNNR 5 d.1 0404-01	Demontaż istniejących rozdzielnic	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe - Demontaż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - demontaż	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNNR 5 d.1 1203-01	Odłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
2 45311100-1 Instalacja elektryczna					
5	KNNR 5 d.2 0404-01	Rozdzielnica RG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 d.2 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNNR 5 d.2 1209-0102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR-W 5- d.2 08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 3x2,5mm ² (Gniazda 230V)	m		
		68+35	m	103.000	
				RAZEM	103.000
9	KNNR-W 5- d.2 08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 5x4mm ² (Gniazdo 400V)	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNNR-W 5- d.2 08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 3x1,5mm ² (oświetlenie)	m		
		178+50	m	228.000	
				RAZEM	228.000
11	KNNR-W 5- d.2 08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 3x1,5mm ² (wentylacja)	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
12	KNNR 5 d.2 0101-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t.	m		
		260+30+45	m	335.000	
				RAZEM	335.000
13	KNNR 5 d.2 0101-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 1-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNNR 5 d.2 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5 d.2 0308-07	Gniazda instalacyjne zestaw 16A 3P+N+Z + GNIAZDO 2P+Z IP54	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe -scho- dowe 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe Led o parametrach min.37W 4500Lm 4000K IP65 16	kpl. kpl.	 16.000	
				RAZEM	16.000
20	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe Led o parametrach min.30W z czujnikiem ruchu i zmiernych 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napię- cia 5	po- miar po- miar	 5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napię- cia 1	po- miar po- miar	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej - szybkie wyłączenie 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej - pomiar wyłącznika różnicowoprądowego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jed n. mia-ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Modernizacja budynku lodowni w Leśnictwie Doręgowice, Oddział 20A-a, na dz. nr 3020/2, obręb Doręgowice, gmina Chojnice						
1	45311100-1	Demontaże				
1 d.1	KNNR 5 0404-01	Demontaż istniejących rozdzielnic	szt.	1.000		
2 d.1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe - Demontaż	kpl.	1.000		
3 d.1	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - demontaż	kpl.	4.000		
4 d.1	KNNR 5 1203-01	Odłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	20.000		
Razem dział: Demontaże						
2	45311100-1	Instalacja elektryczna				
5 d.2	KNNR 5 0404-01	Rozdzielnica RG	szt.	1.000		
6 d.2	KNNR 5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	4.000		
7 d.2	KNNR 5 1209-0102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	1.000		
8 d.2	KNNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 3x2,5mm2 (Gniazda 230V)	m	103.000		
9 d.2	KNNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 5x4mm2 (Gniazdo 400V)	m	15.000		
10 d.2	KNNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 3x1,5mm2 (oświetlenie)	m	228.000		
11 d.2	KNNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 3x1,5mm2 (wentylacja)	m	25.000		
12 d.2	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t.	m	335.000		
13 d.2	KNNR 5 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	10.000		
14 d.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 1-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	8.000		
15 d.2	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.	2.000		
16 d.2	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne zestaw 16A 3P+N+Z + GNIAZDO 2P+Z IP54	szt.	2.000		
17 d.2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	4.000		
18 d.2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe -schodowe	szt.	4.000		
19 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe Led o parametrach min.37W 4500Lm 4000K IP65	kpl.	16.000		
20 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe Led o parametrach min.30W z czujnikiem ruchu i zmierzchu	kpl.	4.000		
21 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar	5.000		
22 d.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar	1.000		
23 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej - szybkie wyłączenie	szt.	6.000		
24 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej - pomiar wyłącznika różnicowoprądowego	szt.	1.000		
Razem dział: Instalacja elektryczna						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	105.2652		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Rozdzielnia RG	szt	1.0000		
2.	oprawa Led o parametrach min. 37W 4500Lm 4000K IP65	szt	16.0000		
3.	oprawa Led 30W z czujnikiem ruchu i zmierzchu	szt	4.0000		
4.	łączniki bryzgoszczelne natynkowe IP44	szt.	4.0000		
5.	łączniki bryzgoszczelne natynkowe IP44 schodowe	szt.	4.0000		
6.	gniazda bryzgoszczelne IP44	szt.	8.0000		
7.	Gniazdo 3-fazowe	szt.	2.0000		
8.	Gniazdo 16A 3P+N+Z + GNIAZDO 2P+Z IP54	szt.	2.0000		
9.	rury winidurkowe o średnicy 20mm	m	335.0000		
10.	rury winidurkowe RL 20	m	10.4000		
11.	złączki 20mm	szt	137.3500		
12.	uchwyty	szt	137.3500		
13.	złączki	szt.	4.1000		
14.	uchwyty'	szt	4.1000		
15.	YDY 5x4mm2	m	15.6000		
16.	YDY 3x2,5mm2	m	107.1200		
17.	YDY 3x1,5mm2	m	263.1200		
18.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0.0149		
RAZEM					

Słownie: