

P R Z E D M I A R

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJE ELEKTRYCZNE W POMIESZCZENIA KANCELARII W BUDYNKU ADMINISTRACYJNYM
LEŚNEJ SZKÓŁKI KONTENEROWEJ W KOSTRZYCY
ADRES INWESTYCJI : Miłków 300a nr inw. 105/584, działka nr 705, obręb 0004 Miłków, jednostka ew.: 020608_2 Podgórzyn
INWESTOR : SKARB PAŃSTWA PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO „
ŚNIEŻKA”, UL. LEŚNA 4A, 58-530 KOWARY
ADRES INWESTORA : UL. LEŚNA 4A, 58-530 KOWARY
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : kosztorysant / projektant inż, TADEUSZ MOŁODOWSKI
DATA OPRACOWANIA : 04.07.2022r

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.07.2022r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			instalacje elektryczne			
1	SST d.1 E- 00.00. 01	KNNR 5 0404-01	Rozbudowa rozdzielni n/n o projektowane obwody odbiorcze. Zabudowa bezpieczników instalacyjnych.	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2	SST d.1 E- 00.00. 01	KNNR 5 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m		
			75	m	75.000	
					RAZEM	75.000
3	SST d.1 E- 00.00. 01	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 70 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			5	otw.	5.000	
					RAZEM	5.000
4	SST d.1 E- 00.00. 01	KNNR 5 1208-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
			75	m	75.000	
					RAZEM	75.000
5	SST d.1 E- 00.00. 01	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
			50	szt.	50.000	
					RAZEM	50.000
6	SST d.1 E- 00.00. 01	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			18	szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
7	SST d.1 E- 00.00. 01	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
			11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
8	SST d.1 E- 00.00. 01	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
9	SST d.1 E- 00.00. 01	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej podwójny	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
10	SST d.1 E- 00.00. 01	KNNR 5 0306-04	Łącznik do wbudowania, jedno biegunowy, 220W	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
11	d.1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
12	d.1	KNNR 5 0308-01	FloorBox - 2 x gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² + 2 x RJ 45.	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	SST d.1 E- 00.00. 01	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
14	SST d.1 E- 00.00. 01	KNNR 5 0501-01	Oprawa ścienna aluminiowa z kloszem kinkiet 18W	kpl.		
			13	kpl.	13.000	
					RAZEM	13.000
15	SST d.1 E- 00.00. 01	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe LED 2x18W linia świetlna	kpl.		
			15	kpl.	15.000	
					RAZEM	15.000
16	SST d.1 E- 00.00. 01	KNNR 5 0510-05	Kinkiet oprawa energooszczędna IP44 Oprawa z kloszem 9W	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
17	SST d.1 E- 00.00. 01	KNNR 5 0510-04	Oprawy oświetlenia awaryjnego ścienna aluminiowa, przykręcana z kloszem 18W	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
18	SST d.1 E- 00.00. 01	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			87	m	87.000	
					RAZEM	87.000
19	SST d.1 E- 00.00. 01	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			155	m	155.000	
					RAZEM	155.000
2			Pomiary			
20	SST d.2 E- 00.00. 01	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			7	pomiar	7.000	
					RAZEM	7.000
21	SST d.2 E- 00.00. 01	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następnny pomiar)	pomiar		
			10	pomiar	10.000	
					RAZEM	10.000
22	SST d.2 E- 00.00. 01	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3			Demontaż			
23	SST d.3 E- 00.00. 01	KNNR 9 0202-06	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 10-20 kg	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	91.1072		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Kinkiet oprawa energooszczędna IP44 ścienna aluminiowa, przykręcana, z kloszem 9W	szt	2.0000		2.0000			
2.	Bezpieczniki instalacyjne	szt	1.0000		1.0000			
3.	Oprawa -18W LED	szt	15.0000		15.0000			
4.	Oprawy oświetlenia podstawowego Oprawa ledowa sufitowa aluminiowa, przykręcana z kloszem 18 W	szt	1.0000		1.0000			
5.	Oprawa ledowa ścienna aluminiowa, przykręcana 18 W, z kloszem	szt	13.0000		13.0000			
6.	Łączniki podtynkowy IP-20 10A, 10AX 250V~dwu biegunowy świecznikowy WPt-2H	szt	6.1200		6.1200			
7.	Łącznik oświetlenia instalacyjny, jedno biegunowy, 220W	szt	2.0400		2.0400			
8.	gniazda natynkowe 2-biegunowe IP44 230V	szt.	4.0800		4.0800			
9.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	4.0800		4.0800			
10.	FloorBox 2x230V + 2xRJ45	szt.	4.0000		4.0000			
11.	Puszka instalacyjna 60	szt	18.3600		18.3600			
12.	Puszka instalacyjna osprzętowa 83 mm z wieczkiem	szt	15.3000		15.3000			
13.	pierścienie odgałęźne	szt	15.3000		15.3000			
14.	Przewód YDY zo 3x1,5 450/750V	m	90.4800		90.4800			
15.	Przewód YDY zo 3x2,5 750V	m	161.2000		161.2000			
16.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

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

Słownie:

TABELA NARZUTÓW

KOSZTORYS

Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materia- łów	Od sprzętu
narzuty wspólne dla wszystkich działań							
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie		wszystkie		wszystkie
2	Zysk	Z	wszystkie		wszystkie	wszystkie	wszystkie
narzuty kosztorysu							
1	VAT	V	wszystkie		wszystkie		

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Wartość
1 d.1	KNNR 5 0404-01	Rozbudowa rozdzielni n/n o projektowane obwody odbiorcze. Zabudowa bezpieczników instalacyjnych.	szt.	1	
2 d.1	KNNR 5 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m	75	
3 d.1	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 70 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	5	
4 d.1	KNNR 5 1208-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m	75	
5 d.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	50	
6 d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	18	
7 d.1	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	11	
8 d.1	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	4	
9 d.1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej podwójny	szt.	6	
10 d.1	KNNR 5 0306-04	Łącznik do wbudowania, jedno biegunowy, 220W	szt.	2	
11 d.1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	4	
12 d.1	KNNR 5 0308-01	FloorBox - 2 x gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 + 2 x RJ 45.	szt.	4	
13 d.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	4	
14 d.1	KNNR 5 0501-01	Oprawa ścienna aluminiowa z kloszem kinkiet 18W	kpl.	13	
15 d.1	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe LED 2x18W linia świetlna	kpl.	15	
16 d.1	KNNR 5 0510-05	Kinkiet oprawa energooszczędna IP44 Oprawa z kloszem 9W	kpl.	2	
17 d.1	KNNR 5 0510-04	Oprawy oświetlenia awaryjnego ścienna aluminiowa, przykręcana z kloszem 18W	kpl.	1	
18 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	87	
19 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	155	
20 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	7	
21 d.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	10	
22 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1	
23 d.3	KNNR 9 0202-06	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 10-20 kg	szt	2	

PODSUMOWANIE

		instalacje elektryczne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Pomiary			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Demontaż			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: