
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: REMONT KANCELARII LEŚNICTWA RAWICZ O NR
INWENTARZOWYM 121/610 W NADLEŚNICTWIE PRZYSUCHA
ADRES INWESTYCJI: ul. Targowa 58A, 26-400 Przysucha
NAZWA INWESTORA: SKARB PAŃSTWA, PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY
PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO PRZYSUCHA
ADRES INWESTORA: ul. Targowa 87, 26-400 Przysucha

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA: 25 sierpień 2023

WSZYSTKIE PODANE CENY JEDNOSTKOWE SĄ CENAMI NETTO I NIE ZAWIERAJĄ PODATKU VAT.
PODATEK VAT NIE JEST DOLICZONY DO WARTOŚCI KOSZORYSOWEJ ROBÓT.

1. Kosztorys sporządzony jest dla przeciętnych warunków wykonywania robót i dla wybranych rozwiązań technologicznych.
2. Podstawa opracowania: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. nr 130 poz. 1389 z dnia 18 maja 2004) oraz uzgodnienia z Zamawiającym.
3. Ceny jednostkowe robót dla kalkulacji uproszczonej - wg publikacji Sekocenbud albo wg szacunków rynkowych.
4. Nakłady rzeczowe dla kalkulacji szczegółowej - wg kosztorysowych norm nakładów rzeczowych, określonych w powszechnie stosowanych katalogach (KNR, KNNR itp.) oraz wg analiz indywidualnych.
5. Ceny czynników produkcji dla kalkulacji szczegółowej:
 - 5.1. Stawka roboczogodziny - wg "Wyliczenia minimalnej kalkulacyjnej stawki wynagrodzenia w budownictwie dla robót budowlano-montażowych oraz usług w zakresie gospodarowania nieruchomościami w Polsce w 2020 roku."
 - 5.2. Ceny materiałów - wg publikacji Sekocenbud, poziom średni oraz wg aktualnych danych rynkowych, z doliczonymi z kosztami zakupu.
 - 5.3. Ceny pracy sprzętu - wg publikacji Sekocenbud, poziom średni.
6. Narzuty dla kalkulacji szczegółowej:
 - 6.1. Wskaźniki narzutów kosztów pośrednich (Kp) i zysku (Z) - wg publikacji Sekocenbud, poziom średni.
 - 6.2. Podstawa naliczania narzutu kosztów pośrednich - robocizna + praca sprzętu.
 - 6.3. Podstawa naliczania narzutu zysku - robocizna + praca sprzętu + koszty pośrednie.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
25 sierpień 2023

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Instalacja elektryczna			
1.1		Trasy kablowe			
1 d.1.1	KNNR 5 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - rura karbowana fi 23/29	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
2 d.1.1	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - rura RL 22	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
3 d.1.1	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - listwa 40x25	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
4 d.1.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
5 d.1.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
6 d.1.1	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
7 d.1.1	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.1.1	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
9 d.1.1	KNNR-W 5-08 0808-05 analogia	Uszczelnienie wylotu / przepustów materiałami uszczelniającymi do stopnia EI120	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Rozdzielnice obiektu i urządzenia			
10 d.1.2	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozbudowa tablicy TP wg rysunku E.03.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.2	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - obudowa do montażu rutera	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Oprzewodowanie			
12 d.1.3	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie - przewód HDXżo 3x2,5	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
13 d.1.3	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie - przewód HDXżo 3x1,5	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.3	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie - przewód HDXżo 4x1,5	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
15 d.1.3	KNNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur i koryt kablowych - przewód F/UTP 4x2x0,5 cat.6	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
1.4		Osprzęt elektroinstalacyjny			
16 d.1.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
17 d.1.4	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
18 d.1.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
19 d.1.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki schodowy podtynkowe w puszcze instalacyjnej z podświetleniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1.4	kalk. własna	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujnik obecności 360 stopni	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.1.4	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 - gniazdo podwójne 2x 2P+Z IP20 ramce podwójnej Krotność = 2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
23 d.1.4	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 - gniazdo podwójne 4x 2P+Z IP20 ramce poczwórnej Krotność = 4	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.4	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 - gniazdo pojedyncze 2P+Z IP44	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.4	KNNR 5 0308-05 analogia	Gniazda 2xRJ 45 kat. 6 F/UTP podtynkowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.4	KNNR AT-28 0108-02	Montaż modułu RJ45 i złącza krawędziowego ekranowanego - zarobienie przewodów	szt.		
		4	szt.	4,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
27 d.1.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
28 d.1.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		12	prób .	12,000	
				RAZEM	12,000
32 d.1.4	KNR AT-28 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5		Oprawy oświetleniowe			
33 d.1.5	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
34 d.1.5	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa A - specyfikacja wg dokumentacji	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
35 d.1.5	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa B - specyfikacja wg dokumentacji	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
36 d.1.5	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa Z1 - specyfikacja wg dokumentacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.5	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa AW1 - specyfikacja wg dokumentacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.5	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa AW2 - specyfikacja wg dokumentacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.5	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa EW1 - specyfikacja wg dokumentacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1.5	kalk. własna	Badania i pomiary instalacji oświetlenia podstawowego i awaryjnego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		Połączenia wyrównawcze			
41 d.1.6	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gr.kat. III - uziom FeZn fi 18	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
42 d.1.6	KNR 5-08 0608-04	Układanie bednarki w kanałach przez przyspawanie do konstrukcji - bednarka do 200mm2 - bednarka FeZn 30x4	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
43 d.1.6	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów - miejscowa szyna wyrównawcza MSW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1.6	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 - przewód LgYżo 16mm2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
45 d.1.6	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 - przewód LgYżo 6mm2	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
46 d.1.6	KNNR 5 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.1.6	KNNR 5 0611-06	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1.6	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.1.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000