

KOSZTORYS OFERTOWY - branży elektrycznej

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budynek zaplecza technicznego ośrodka rehabilitacji

ADRES INWESTYCJI : Poczopek

INWESTOR : Nadleśnictwo Krynki z/s w Poczopku

ADRES INWESTORA : Poczopek dz. nr ew. 816

BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Grzesiukiwicz

DATA OPRACOWANIA : 09.2025

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : III kw 2025

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S

Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek zaplecza technicznego					
1		Zasilanie budynku			
1	KNNR 5 d.1 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg- rozbudowa tablicy bezpiecznikowej w remizie strażackiej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 1209-0102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 5 d.1 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m ³		
		30*0.8*0.4	m ³	9.600	
				RAZEM	9.600
5	KNNR 5 d.1 0702-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		9	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
6	KNNR 5 d.1 0205-03	Kabel YKY 5x10mm ² p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli yky 5x10 w rowach kablowych ręcznie	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
8	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNNR 5 d.1 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 240 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR-W 4-03 d.1 0901-08	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych 2 w puszkach i odgałęźnikach	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5 d.1 1203-07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Tablica TB-1			
13	KNNR-W 4-01 d.2 0332-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²		
		0.6	m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
14	KNNR 5 d.2 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe - TB-1 w obudowie p/t, - kompletna wg schematu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
3		Instalacja gniazdowa			
17	KNNR 5-08 d.3 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.1dm ³	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
18	KNNR 5 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		23	szt.	23.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	23.000
19	KNNR 5 d.3 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
20	KNNR 5 d.3 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.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
21	KNNR 5 d.3 0303-08	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.3 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
23	KNNR 5 d.3 0205-04	Przewody YDY 3x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
24	KNNR 5 d.3 0206-04	Przewody YDY 5x2,5 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
25	KNNR 5 d.3 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce.	szt.żył		
		480	szt.żył	480.000	
				RAZEM	480.000
4		Instalacja oświetleniowa			
26	KNNR 5-08 d.4 0806-03	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 0.25dm ³ (pod puszki do łączników)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNNR 5 d.4 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki IP44 podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNNR 5-08 d.4 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach	kpl.		
		156	kpl.	156.000	
				RAZEM	156.000
31	KNNR 5 d.4 1204-04	Montaż kostek	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
32	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa "1"	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa "2"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 5 d.4 0503-01	Oprawy oświetleniowe - Oprawa "3"	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNNR 5 d.4 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
36	KNNR 5 d.4 0205-04	Przewody YDYP 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 d.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 150*6	szt.żył szt.żył	900.000	
				RAZEM	900.000
5		Pomiary			
38	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		5	prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności uziemienia (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności uziemienia (każdy następny pomiar)	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
42	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
44	KNNR 5 d.5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNP 18 d.5 1301-01.03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5 d.5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Połączenia wyrównawcze			
48	KNNR 5 d.6 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - Lokalne szyny wyrównawcze	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNNR 5 d.6 0603-05	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mocowaniem uchwytów (bednarka o przekroju do 120 mm2)	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
50	KNNR 5 d.6 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - LY 10mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
51	KNNR 5 d.6 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNNR 5 d.6 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNNR 5 d.6 0703-01	Wykopy ręczne wraz z zasypianiem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. III	m ³ m ³	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5-08 d.6 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 5-08	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - długość uziemiacza do 4.5 m - grunt kat. III	szt.		
d.6	0613-12	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
d.6	0702-01	1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 5-08	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.		
d.6	0617-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budynek zaplecza technicznego						
1		Zasilanie budynku				
1 d.1	KNNR 5 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	10		
2 d.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg- rozbudowa tablicy bezpiecznikowej w remizie strażackiej	szt.	1		
3 d.1	KNNR 5 1209-0102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	2		
4 d.1	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m ³	30*0.8*0.4 = 9.600		
5 d.1	KNNR 5 0702-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ³	9		
6 d.1	KNNR 5 0205-03	Kabel YKY 5x10mm ² p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	10		
7 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli yky 5x10 w rowach kablowych ręcznie	m	30		
8 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	10		
9 d.1	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 240 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
10 d.1	KNNR-W 4-03 0901-08	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych 2 w puszkach i odgałęźnikach	kpl.	2		
11 d.1	KNNR 5 1203-07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	10		
12 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	4		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Tablica TB-1				
13 d.2	KNR-W 4-01 0332-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²	0.6		
14 d.2	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe - TB-1 w obudowie p/t, - kompletna wg schematu	szt.	1		
15 d.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
16 d.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	10		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Instalacja gniazdowa				
17 d.3	KNNR 5-08 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.1dm3	szt.	23		
18 d.3	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	23		
19 d.3	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.	23		
20 d.3	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.	23		
21 d.3	KNNR 5 0303-08	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2	szt.	2		
22 d.3	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętke) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	60		
23 d.3	KNNR 5 0205-04	Przewody YDY 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	220		
24 d.3	KNNR 5 0206-04	Przewody YDY 5x2,5 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m	15		
25 d.3	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce.	szt.żył	480		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Instalacja oświetleniowa				
26 d.4	KNNR 5-08 0806-03	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 0.25dm3 (pod puszki do łączników)	szt.	6		
27 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	6		
28 d.4	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylo- tach	szt.	6		
29 d.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki IP44 podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	6		
30 d.4	KNNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe za- wieszane na kołkach	kpl.	156		
31 d.4	KNNR 5 1204-04	Montaż kostek	szt.	60		
32 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa "1"	kpl.	5		
33 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa "2"	kpl.	2		
34 d.4	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe - Oprawa "3"	kpl.	3		
35 d.4	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętke) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	60		
36 d.4	KNNR 5 0205-04	Przewody YDYp 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	150		
37 d.4	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	150*6 = 900.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Pomiary				
38 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
39 d.5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	5		
40 d.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności uziemienia (pierwszy pomiar)	szt.	1		
41 d.5	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności uziemienia (każdy następny pomiar)	szt.	15		
42 d.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
43 d.5	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	5		
44 d.5	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
45 d.5	KNP 18 1301-01.03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt	1		
46 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
47 d.5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		Połączenia wyrównawcze				
48 d.6	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - Lokalne szyny wyrównawcze	szt.	3		
49 d.6	KNNR 5 0603-05	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mocowaniem uchwytów (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m	25		
50 d.6	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - LY 10mm	m	25		
51 d.6	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.	2		
52 d.6	KNNR 5 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy	szt.	2		
53 d.6	KNNR 5 0703-01	Wykopy ręczne wraz z zasypianiem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. III	m ³	1		
54 d.6	KNR 5-08 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm ²	m	15		
55 d.6	KNR 5-08 0613-12	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - długość uziemiacza do 4.5 m - grunt kat. III	szt.	1		
56 d.6	KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³	1		
57 d.6	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.	1		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: