

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa i rozbudowa przyszpitalnego lądowiska naziemnego dla śmigłowców LPR ZOZ w Łęczycy wraz z infrastrukturą towarzyszącą i zagospodarowaniem terenu
Branża	Elektryczna
Kod CPV	45213316-1 Roboty instalacyjne związane z przejściami 45310000-3 Robot instalacyjne elektryczne 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45312310-3 Ochrona odgromowa 45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
Lokalizacja	dz. nr 560/27 jednostka ewidencyjna Łęczyca 100401_1 obręb ewidencyjny Łęczyca 0001 ul. Zachodnia 6, 99-100 Łęczyca województwo łódzkie, powiat łęczycki, gmina Miasto Łęczyca
Inwestor	Zespół Opieki Zdrowotnej w Łęczycy, ul. Zachodnia 6, 99-100 Łęczyca

Sporządził mgr inż. Wojciech Gąsiorek
Sprawdził inż. Sebastian Drajer

Ostrów Wielkopolski, 06.2026r.

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa i rozbudowa przyszpitalnego lądowiska naziemnego dla śmigłowców LPR ZOZ w Łęczycy wraz z infrastrukturą towarzyszącą i zagospodarowaniem terenu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 INSTALACJE ZEWNĘTRZNE		
			1.1 1. Zasilanie odbiorników 230V w terenie		
1	KNNR 5 0701/02		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	57,68
2	KNNR 5 0706/01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Dopłata 2x	m	206
3	KNNR 5 0702/02		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	57,68
4	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych PCW o średnicy do 140mm	m	210
5	KNNR 5 0713/04		Układanie kabli o masie do 2kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	267,8
6	KNNR 5 0713/04		Układanie kabli o masie do 2kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	350
			1.2 2. Rozdzielnica główna, porozdzielnice + WLZ		
7	KNNR 5 0404/03		Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 30kg - RL	szt	1
8	KNNR 5 0404/03		Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 30kg - RGL	szt	1
9	KNNR 5 0404/03		Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 30kg - RWL	szt	1
10	KNNR 5 0205/05		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie	m	7
11	KNNR 5 0407/02		Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego	szt	1
			1.3 3. Oprawy oświetlenia podstawowego		
12	KNNR 5 0502/01		Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych)	kpl	1
13	KNNR 5 0502/01		Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych)	kpl	13
14	KNNR 5 0502/01		Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - TLOF	kpl	12
15	KNNR 5 0502/01		Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - FATO	kpl	18
16	KNNR 5 0502/01		Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - latarnia	kpl	1
17	KNNR 5 0502/01		Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - wskaźnik podejścia	kpl	1
18	KNNR 5 0502/01		Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - wiatrowskaz wraz z lampą oświetlenia przeszkodowego	kpl	1
			1.4 4. Instalacja połączeń wyrównawczych		
19	KNNR 5 0204/06		Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 30mm ² na podłożu innym niż betonowe	m	10
20	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg	szt	1
21	KNNR 5 1203/04		Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczo przekroju do 16mm ²	szt	6
22	KNNR 5 0605/08		Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m	1
			1.5 5. Pomiary elektryczne		
23	KNNR 5 1303/01		Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1
24	KNNR 5 1303/02		Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - za każdy następny pomiar	pomiar	13
25	KNNR 5 1304/05		Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1
26	KNNR 5 1304/06		Pomiary skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar	szt	13
27	KNNR 5 1305/01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	1
28	KNNR 5 1305/02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	10
29	KNNR 5 1301/02		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	2

Kosztorys

Przebudowa i rozbudowa przyszpitalnego lądowiska naziemnego dla śmigłowców LPR ZOZ w Łęczycy wraz z infrastrukturą towarzyszącą i zagospodarowaniem terenu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
		1 INSTALACJE ZEWNĘTRZNE						
		1.1 1. Zasilanie odbiorników 230V w terenie						
1	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III						
		57,68 m3						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	2,24				
2	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m						
		Dopłata 2x						
		206 m						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0252				
		Materiały						
		Piasek	m3	0,112				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Sprzęt						
		Samochód samowyładowczy	m-g	0,016				
3	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III						
		57,68 m3						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,21				
4	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych PCW o średnicy do 140mm						
		210 m						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,128				
		Materiały						
		Rury przewodowe fi 50	m	1,04				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,014				
		Żuraw samochodowy	m-g	0,007				
5	KNNR 5 0713/04	Układanie kabli o masie do 2kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych						
		267,8 m						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,445				
		Materiały						
		Kabel YKY 3x2,5mm2	m	1,04				
		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,07				
		Opaski kablowe OKi	szt	0,08				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0067				
		Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0046				
		Ciągnik kołowy	m-g	0,0046				
		Żuraw samochodowy	m-g	0,0046				
6	KNNR 5 0713/04	Układanie kabli o masie do 2kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych						
		350 m						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,445				
		Materiały						
		Kabel sterowniczy zewnętrzny min. 6x2x1	m	1,04				
		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,07				
		Opaski kablowe OKi	szt	0,08				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0067				
		Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0046				
		Ciągnik kołowy	m-g	0,0046				
		Żuraw samochodowy	m-g	0,0046				

Kosztorys

Przebudowa i rozbudowa przyszpitalnego lądowiska naziemnego dla śmigłowców LPR ZOZ w Łęczycy wraz z infrastrukturą towarzyszącą i zagospodarowaniem terenu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
		1.2 2. Rozdzielnica główna, porozdzielnice + WLZ						
7	KNNR 5 0404/03	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 30kg - RL						
		1 szt						
		Robocizna Robotnicy	r-g	3,28				
		Materiały Tablica rozdzielcza RL	szt	1				
8	KNNR 5 0404/03	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 30kg - RGL						
		1 szt						
		Robocizna Robotnicy	r-g	3,28				
		Materiały Tablica rozdzielcza RGL	szt	1				
9	KNNR 5 0404/03	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 30kg - RWL						
		1 szt						
		Robocizna Robotnicy	r-g	3,28				
		Materiały Tablica rozdzielcza RWL	szt	1				
10	KNNR 5 0205/05	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie						
		7 m						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,0788				
		Materiały Przewód kabelkowy do 12,5mm2 - N2XH 5x6mm2 Materiały pomocnicze	m %	1,04 2.5				
11	KNNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego						
		1 szt						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,26				
		Materiały Wyłączniki nadprądowe 3-biegunowe	szt	1				
		1.3 3. Oprawy oświetlenia podstawowego						
12	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych)						
		1 kpl						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,47				
		Materiały ŚWIATŁA OŚWIETLENIA PRZESZKODOWEGO	szt	1				
13	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych)						
		13 kpl						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,47				
		Materiały ŚWIATŁA OŚWIETLENIA OGÓLNEGO ŁĄDOWISKA	szt	1				
14	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - TLOF						
		12 kpl						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,47				
		Materiały ŚWIATŁA STREFY TLOF	szt	1				
15	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - FATO						
		18 kpl						

Kosztorys

Przebudowa i rozbudowa przyszpitalnego lądowiska naziemnego dla śmigłowców LPR ZOZ w Łęczycy wraz z infrastrukturą towarzyszącą i zagospodarowaniem terenu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna Robotnicy Materiały ŚWIATŁA STREFY FATO	r-g szt	0,47 1				
16	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - latarnia						
		1 kpl						
		Robocizna Robotnicy Materiały LATARNIA LOTNISKOWA	r-g szt	0,47 1				
17	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - wskaźnik podejścia						
		1 kpl						
		Robocizna Robotnicy Materiały Wskaźnik ścieżki podejścia	r-g szt	0,47 1				
18	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - wiatrowskaz wraz z lampą oświetlenia przeszkodowego						
		1 kpl						
		Robocizna Robotnicy Materiały Wiatrowskaz wraz z lampą oświetlenia przeszkodowego	r-g szt	0,47 1				
		1.4 4. Instalacja połączeń wyrównawczych						
19	KNNR 5 0204/06	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 30mm ² na podłożu innym niż betonowe						
		10 m						
		Robocizna Robotnicy Materiały Przewód LgY 16mm ²	r-g m	0,0672 1,04				
20	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg						
		1 szt						
		Robocizna Robotnicy Materiały Aparaty - lokalna szyna wyrównawcza	r-g szt	0,63 1				
21	KNNR 5 1203/04	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm ²						
		6 szt						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,0263				
22	KNNR 5 0605/08	Mechaniczne pograżenie uzimów pionowych prętowych w gruncie kategorii III						
		1 m						
		Robocizna Robotnicy Materiały Pręty stalowe ocynkowane Złącza kontrolne Osłony przewodów Materiały pomocnicze Sprzęt Wibromłot	r-g m szt szt %	0,447 1,04 0,02 0,02 2.5 0,205				
		1.5 5. Pomiary elektryczne						
23	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego						
		1 pomiar						
		Robocizna						

Kosztorys

Przebudowa i rozbudowa przyszpitalnego lądowiska naziemnego dla śmigłowców LPR ZOZ w Łęczycy wraz z infrastrukturą towarzyszącą i zagospodarowaniem terenu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
		Robotnicy	r-g	0,63				
24	KNNR 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - za każdy następny pomiar						
		13 pomiar						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,42				
25	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,5				
26	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar						
		13 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,28				
27	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego						
		1 próba						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,33				
28	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego						
		10 próba						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,27				
29	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia						
		2 pomiar						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,76				
		Razem						
		Podatek VAT						
		Ogółem kosztorys						

Spis działów przedmiaru robót

Przebudowa i rozbudowa przyszpitalnego lądowiska naziemnego dla śmigłowców LPR ZOZ w Łęczycy wraz z infrastrukturą towarzyszącą i zagospodarowaniem terenu

Nr	Opis
1	INSTALACJE ZEWNĘTRZNE
1.1	1. Zasilanie odbiorników 230V w terenie
1.2	2. Rozdzielnica główna, porozdzielnice+ WLZ
1.3	3. Oprawy oświetlenia podstawowego
1.4	4. Instalacja połączeń wyrównawczych
1.5	5. Pomiary elektryczne