

## **Przedmiar robót**

Nazwa zamówienia: **Budowa urządzenia terenowego służącego turystyce i rekreacji - platformy widokowej na działce nr 285/2 w Dukli**

Nazwy i kody CPV: **45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45422000-1 Roboty ciesielskie  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45223200-8 Roboty konstrukcyjne  
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego  
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji  
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Dukla, ul. Trakt Węgierski 11, 38-450 Dukla**

Data opracowania przedmiaru robót: **2025-03-24**

Nazwa jednostki opracowującej: **Biuro Kosztorysowe mgr inż. Stanisław Wójcik**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>
1	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej tarasu widokowego
2	Rozebranie podłóg drewnianych tarasu
3	Rozebranie desek i legarów tarasu
4	Rozebranie stóp betonowych po istniejący taras widokowy
5	Demontaż ławki z fundamentami, wsp. R=0,5
6	Rozebranie przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7-cm na podsypce piaskowej
7	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 1-km, gruz z konstrukcji
8	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km, gruz (kol.17-19), kr=4
2	<b>Konstrukcja żelbetowa</b>
9	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii I-II
10	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C10/15
11	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne beton podawany pompą C25/30 W8
12	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane
3	<b>Utwardzenie dojścia do obiektu oraz terenu pod platformą</b>
13	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm
14	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości, kr=3
15	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1-km, grunt kategorii I-II
16	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km, kr=4
17	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II
18	Podbudowy z kruszyw łamanych gr 0/31,5 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm
19	Utwardzenia z płyt kamiennych nieregularnych gr 6 cm na podsypce z wypełnieniem spoin
20	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła B15
21	Krawężniki kamienne nieregularne, wtopione 12x20-cm na podsypce cementowo-piaskowej
4	<b>Konstrukcja drewniana platformy</b>
22	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemowe - dostawa, montaż i demontaż
23	Słupy z drewna modrzewiowego klasy C30 zaimpregnowane przeciwgrzybicznie, przeciwwilgociowo i przeciwogniowo o przekroju 20x20 cm
24	Belki konstrukcyjne z drewna modrzewiowego zaimpregnowane przeciwgrzybicznie, przeciwwilgociowo i przeciwogniowo
25	Stopnice, belki policzkowe i spoczniki z drewna modrzewiowego zaimpregnowane przeciwgrzybicznie, przeciwwilgociowo i przeciwogniowo
26	Deski elewacyjne (lamelle) modrzewiowe o wym. 4x10 cm z drewna nasyczonego przeciwgrzybicznie, przeciwwilgociowo i przeciwogniowo
27	Parapety z drewna modrzewiowego zaimpregnowane przeciwgrzybicznie, przeciwwilgociowo i przeciwogniowo
28	Łaty z drewna modrzewiowego zaimpregnowane przeciwgrzybicznie, przeciwwilgociowo i przeciwogniowo
29	Deskowanie wewnętrznego szybu gr. 3cm z drewna modrzewiowego nasyczonego przeciwgrzybicznie, przeciwwilgociowo i przeciwogniowo
30	Podkonstrukcja lustra z drewna modrzewiowego zaimpregnowane przeciwgrzybicznie, przeciwwilgociowo i przeciwogniowo
31	P.analogię - Poręcze drewniane gr. 5 cm z drewna nasyczonego modrzewiowego przeciwgrzybicznie, przeciwwilgociowo i przeciwogniowo
32	Osadzanie i montaż marek stalowych i łączników ocynkowanych
33	Cięgna stalowe usztywniające konstrukcję
34	Podkonstrukcja pod lustra malowana proszkowo, z montażem umożliwiającym regulację
35	Lustra o wym. ok. 160 x 230 cm, montaż do podkonstrukcji
36	Zadaszenie szybu z membraną EPDM wraz z obróbkami
37	Wpust podgrzewany pionowy fi 75 mm z kablem grzewczym
38	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej, okrągłe o średnicy 7,5-cm
39	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm
5	<b>Instalacja elektryczna</b>
40	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II
41	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m
42	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YKY 5x6 mm2
43	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II
44	Złącze kablowe z układem pomiarowym
45	Tablica TPW wraz z wyposażeniem
46	Rury elektroinstalacyjne fi 22, odporne na prom. UV wraz z uchwytami i złączkami
47	Przewody kabelkowe wciągane do rur YKY 2x1,5
48	Przewody kabelkowe wciągane do rur YKY 3x1,5
49	Przewody kabelkowe YKY 3x4
50	Mufa odgałęźna żywiczna (3x4/3x2,5)
51	Architektoniczna oprawa liniowa LED do montażu na ścianie elewacji 24W CCT IP67 E0-95 typ L1
52	Oprawa LED hermetyczna, IP 68 najazdowa zewnętrzna, montowana od spodu wzdłuż balustrad typ L2
53	Oświetlenie zewnętrzne terenowa wzdłuż dojścia wraz z fundamentem typ L3
54	Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego NN - sprawdzenie i pomiar rozdzielnic i złącza
55	Badanie linii kablowej niskiego napięcia, kabel n.n., 5-żyłowy
56	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego NN, obwód 3-fazowy
57	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego NN, obwód 1-fazowy

Nr	Nazwa działu robót
58	Badania i pomiary instalacji - skuteczność szybkiego wyłączenia, pomiar pierwszy
59	Badania i pomiary instalacji - skuteczność szybkiego wyłączenia, pomiar każdy następny
6	<b>Instalacja odgromowa</b>
60	Rury elektroinstalacyjne odgromowe, odporne na promieniowanie UV
61	Drut aluminiowy fi 8mm ( w tym 40m w rurach odgromowych)
62	Uziom pionowy 6m
63	Bednarka Fe/Zn 30x4 mm, otok wokół w odległości 1m
64	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, bednarka do 120·mm2
65	Badania i pomiary instalacji - instalacja odgromowa, pomiar pierwszy
66	Badania i pomiary instalacji - instalacja odgromowa, pomiar następny
67	Badania i pomiary instalacji - uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy
68	Badania i pomiary instalacji - uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
	Kosztorys	<b>Budowa urządzenia terenowego służącego turystyce i rekreacji - platformy widokowej na działce nr 285/2 w Dukli</b>			
1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 401/431/2	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej tarasu widokowego			
	Obliczenie:	<div> <div>1,0*1,80</div> <div>1,80</div> <div>RAZEM: 1,80</div> </div>	m2	1,80	
2	KNR 401/428/1	Rozebranie podłóg drewnianych tarasu			
	Obliczenie:	<div> <div>2,0*2,0</div> <div>4,00</div> <div>RAZEM: 4,00</div> </div>	m2	4,00	
3	KNR 401/428/4	Rozebranie desek i legarów tarasu	m	16,00	
4	KNR 404/302/2	Rozebranie stóp betonowych po istniejący taras widokowy			
	Obliczenie:	<div> <div>0,40*0,40*1,20*4</div> <div>0,77</div> <div>RAZEM: 0,77</div> </div>	m3	0,77	
5	KNR 221/607/2	Demontaż ławki z fundamentami, wsp. R=0,5 R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	m	2,00	
6	KNR 231/815/2	Rozebranie przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7-cm na podsypce piaskowej	m2	1,00	
7	KNR 401/108/18	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 1-km, gruz z konstrukcji			
	Obliczenie:	<div> <div>0,77+1,0*0,07+0,50</div> <div>1,34</div> <div>RAZEM: 1,34</div> </div>	m3	1,34	
8	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km, gruz (kol.17-19), kr=4	m3	1,34	4,000
2	Element	<b>Konstrukcja żelbetowa</b>			
9	KNR 201/201/1	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii I-II	m3	10,00	
10	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C10/15			
	Obliczenie:	<div> <div>1,30*1,30*0,10*6</div> <div>1,90*1,30*0,10*2</div> <div>1,01</div> <div>0,49</div> <div>RAZEM: 1,50</div> </div>	m3	1,50	
11	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne beton podawany pompą C25/30 W8			
	Obliczenie:	<div> <div>1,20*1,20*0,50*6+0,30*0,30*0,80*6</div> <div>4,75</div> <div>1,80*1,20*0,50*2+0,30*0,30*0,80*4</div> <div>2,45</div> <div>RAZEM: 7,20</div> </div>	m3	7,20	
12	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane			
	Obliczenie:	<div> <div>0,225+0,117</div> <div>0,34</div> <div>RAZEM: 0,34</div> </div>	t	0,34	
3	Element	<b>Utwardzenie dojazdu do obiektu oraz terenu pod platformą</b>			
13	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm			
	Obliczenie:	<div> <div>48,1</div> <div>48,10</div> <div>141,06</div> <div>141,06</div> <div>RAZEM: 189,16</div> </div>	m2	189,2	
14	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości, kr=3	m2	189,20	3,000
15	KNR 401/108/5	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1-km, grunt kategorii I-II			
	Obliczenie:	<div> <div>189,2*0,35+1,60</div> <div>67,82</div> <div>RAZEM: 67,82</div> </div>	m3	68	
16	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km, kr=4	m3	68,00	4,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
17	KNR 231/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II	m2	189,20	
18	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw łamanych gr 0/31,5 mm , warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm	m2	189,20	
19	KNR 202/2111/5 (1)	Utwardzenia z płyt kamiennych nieregularnych gr 6 cm na podsypce z wypełnieniem spoin	m2	189,20	
20	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła B15			
	Obliczenie:				
		190*0,20*0,20		7,60	
		RAZEM:		7,60	
21	KNR 231/404/5	Krawężniki kamienne nieregularne, wtopione 12x20-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m3	8	
	Obliczenie:				
		7,4+6,5+3,6+7,5+81+83+1		190,00	
		RAZEM:		190,00	
4	Element	<b>Konstrukcja drewniana platformy</b>			
22	NNRNKB 202/1624/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemowe - dostawa, montaż i demontaż			
	Obliczenie:				
		6,0*7,0*4		168,00	
		RAZEM:		168,00	
23	KNR 202/407/6	Słupy z drewna modrzewiowego klasy C30 zaimpregnowane przeciwwgrzybicznie, przeciwwilgociowo i przeciwogniowo o przekroju 20x20 cm			
	Obliczenie:				
	S1	1,16		1,16	
	S2	1,13		1,13	
		RAZEM:		2,29	
24	KNR 202/406/6	Belki konstrukcyjne z drewna modrzewiowego zaimpregnowane przeciwwgrzybicznie, przeciwwilgociowo i przeciwogniowo			
	Obliczenie:				
	B1	2,06		2,06	
	B2	0,30		0,30	
	B3	0,20		0,20	
	B4	0,46		0,46	
	B5	0,6		0,60	
	B6	0,40		0,40	
	B7	0,42		0,42	
	B8	0,20		0,20	
	B9	0,15		0,15	
		RAZEM:		4,79	
25	KNR 202/407/2	Stopnice, belki policzkowe i spoczniki z drewna modrzewiowego zaimpregnowane przeciwwgrzybicznie, przeciwwilgociowo i przeciwogniowo			
	Obliczenie:				
	ST	0,43		0,43	
	belki P1,P2	0,1+0,11		0,21	
	spoczniki SP1,SP2,SP3	0,40+0,13+0,61		1,14	
		RAZEM:		1,78	
26	KNR 202/406/6	Deski elewacyjne (lamale) modrzewiowe o wym. 4x10 cm z drewna nasyczonego przeciwwgrzybicznie, przeciwwilgociowo i przeciwogniowo			
	Obliczenie:				
	L1 do L10	0,62+0,24+0,22+0,16+0,34+0,35+0,32+0,25+0,38		3,08	
		+0,20		3,08	
		RAZEM:		3,08	
27	KNR 202/406/6	Parapety z drewna modrzewiowego zaimpregnowane przeciwwgrzybicznie, przeciwwilgociowo i przeciwogniowo			
	Obliczenie:				
		0,04+0,31+0,02+0,03+0,01		0,41	
		RAZEM:		0,41	
28	KNR 202/406/6	Łaty z drewna modrzewiowego zaimpregnowane przeciwwgrzybicznie, przeciwwilgociowo i przeciwogniowo			
	Obliczenie:				
		0,24+0,15		0,39	
		RAZEM:		0,39	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
29	KNR 202/410/1	Deskowanie wewnętrznego szybu gr. 3cm z drewna modrzewiowego nasyczonego przeciwgrzybicznie, przeciwwilgociowo i przeciwogniowo			
	Obliczenie:				
		2,0*7,0*4		56,00	
		-1,60*1,60*2		-5,12	
		RAZEM:	m2	50,9	
30	KNR 202/406/6	Podkonstrukcja lustra z drewna modrzewiowego zaimpregnowane przeciwgrzybicznie, przeciwwilgociowo i przeciwogniowo			
	Obliczenie:				
		0,06+0,02+0,02		0,10	
		RAZEM:	m3	0,10	
31	KNR 2/1301/2	P.analogię - Poręcze drewniane gr. 5 cm z drewna nasyczonego modrzewiowego przeciwgrzybicznie, przeciwwilgociowo i przeciwogniowo			
	Obliczenie:				
		3,5+2,3+2,5+2,5		10,80	
		RAZEM:	m	10,80	
32	KNR 205/208/1	Osadzanie i montaż marek stalowych i łączników ocynkowanych	t	0,20	
33	KNR 205/208/2	Cięgna stalowe usztywniające konstrukcję	t	0,15	
34	KNR 205/208/3	Podkonstrukcja pod lustro malowana proszkowo, z montażem umożliwiającym regulację	t	0,10	
35	KNRW 202/1406/2 (2)	Lustra o wym. ok. 160 x 230 cm, montaż do podkonstrukcji			
	Obliczenie:				
		1,60*2,30*2		7,36	
		RAZEM:	m2	7,36	
36	KNRW 202/606/1	Zadaszenie szybu z membraną EPDM wraz z obróbkami			
	Obliczenie:				
		2,5*2,50		6,25	
		RAZEM:	m2	6,25	
37	KNR GEBERIT 215/405/1 (2)	Wpust podgrzewany pionowy fi 75 mm z kablem grzewczym	kpl	1,00	
38	KNRW 202/526/1 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej, okrągłe o średnicy 7,5-cm	m	8,00	
39	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm			
	Obliczenie:				
		5,40*0,40*4		8,64	
		2,50*0,40*4		4,00	
		2,30*0,40*4		3,68	
		RAZEM:	m2	16,32	
5	Element	<b>Instalacja elektryczna</b>			
40	KNR 5/701/4	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II			
	Obliczenie:				
		85*0,40*0,60		20,40	
		RAZEM:	m3	20	
41	KNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m	m	85	
42	KNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YKY 5x6 mm2	m	100	
43	KNR 5/702/4	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II	m3	18	
44	KNR 5/401/1	Złącze kablowe z układem pomiarowym	kpl	1,00	
45	KNR 5/403/3	Tablica TPW wraz z wyposażeniem	szt	1,00	
46	KNR 5/104/2 (2)	Rury elektroinstalacyjne fi 22, odporne na prom. UV wraz z uchwytami i złączkami	m	200,00	
47	KNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur YKY 2x1,5	m	150,00	
48	KNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur YKY 3x1,5	m	100,00	
49	KNR 5/203/2	Przewody kabelkowe YKY 3x4	m	80,00	
50	KNR 5/729/1	Mufa odgałęźna żywiczna (3x4/3x2,5)	szt	1,00	
51	KNR 5/504/2	Architektoniczna oprawa liniowa LED do montażu na ścianie elewacji 24W CCT IP67 E0-95 typ L1	kpl	10,00	
52	KNR 5/504/2	Oprawa LED hermetyczna, IP 68 najazdowa zewnętrzna, montowana od spodu wzdłuż balustrad typ L2	kpl	30,00	
53	KNR 5/1007/3	Oświetlenie zewnętrzne terenowa wzdłuż dojścia wraz z fundamentem typ L3	kpl	5,00	
54	KNP 1813/1301/1	Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego NN - sprawdzenie i pomiar rozdzielnic i złącza	szt	1,00	
55	KNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej niskiego napięcia, kabel n.n., 5-żyłowy	kpl	1,00	
56	KNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego NN, obwód 3-fazowy	szt	2,00	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
57	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego NN, obwód 1-fazowy	szt	20,00	
58	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji - skuteczność szybkiego wyłączenia, pomiar pierwszy	szt	1,00	
59	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji - skuteczność szybkiego wyłączenia, pomiar każdy następny	szt	1,00	
6	Element	<b>Instalacja odgromowa</b>			
60	KNNR 5/104/2 (2)	Rury elektroinstalacyjne odgromowe, odporne na promieniowanie UV	m	40,00	
61	KNNR 5/601/6	Drut aluminiowy fi 8mm ( w tym 40m w rurach odgromowych)	m	60,00	
62	KNNR 5/606/2 (1)	Uziom pionowy 6m			
	Obliczenie:				
		6*4		24,00	
		RAZEM:		24,00	
63	KNNR 5/602/2	Bednarka Fe/Zn 30x4 mm, otok wokół w odległości 1m	m	40,00	
64	KNNR 5/611/5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, bednarka do 120·mm2	szt	4,00	
65	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji - instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	1,00	
66	KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji - instalacja odgromowa, pomiar następny	szt	2,00	
67	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji - uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,00	
68	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji - uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	2,00	