

Budowa urządzenia terenowego służącego turystyce i rekreacji - platformy widokowej na działce nr 285/2 w Dukli
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Budowa urządzenia terenowego służącego turystyce i rekreacji - platformy widokowej na działce nr 285/2 w Dukli					
1		Konstrukcja żelbetowa			
1.1	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1~km, koparka 0,15~m3, grunt kategorii I-II	m3		
		10	m3	10,00	
				RAZEM	10,00
1.2	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C10/15	m3		
		1,30 * 1,30 * 0,10 * 6	m3	1,01	
		1,90 * 1,30 * 0,10 * 2	m3	0,49	
				RAZEM	1,51
1.3	KNR 2-02 0204-0102	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne beton podawany pompą C25/30 W8	m3		
	F-1	1,20 * 1,20 * 0,50 * 6 + 0,30 * 0,30 * 0,80 * 6	m3	4,75	
	F-2	1,80 * 1,20 * 0,50 * 2 + 0,30 * 0,30 * 0,80 * 4	m3	2,45	
				RAZEM	7,20
1.4	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane	t		
		0,225 + 0,117	t	0,34	
				RAZEM	0,34
2		Utwardzenie dojścia do obiektu oraz terenu pod platformą			
2.1	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20~cm	m2		
	plac pod platformę	48,1	m2	48,1	
	dojście	141,06	m2	141,1	
				RAZEM	189,2
2.2	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5~cm głębokości, kr=3 Krotność = 3	m2		
		189,2	m2	189,20	
				RAZEM	189,20
2.3	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1~km, grunt kategorii I-II	m3		
		189,2 * 0,35 + 1,60	m3	68	
				RAZEM	68
2.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1~km, kr=4 Krotność = 4	m3		
		68	m3	68,00	
				RAZEM	68,00
2.5	KNR 2-31 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II	m2		
		189,2	m2	189,20	
				RAZEM	189,20
2.6	KNR 2-31 0114-01	Podbudowy z kruszyw łamanych gr 0/31,5 mm , warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20~cm	m2		
		189,2	m2	189,20	
				RAZEM	189,20
2.7	KNR 2-02 2111-0501	Utwardzenia z płyt kamiennych nieregularnych gr 6 cm na podsypce z wypełnieniem spoin	m2		
		189,2	m2	189,20	
				RAZEM	189,20
2.8	KNR 2-31 0402-03	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła B15	m3		
		190 * 0,20 * 0,20	m3	8	
				RAZEM	8

Budowa urządzenia terenowego służącego turystyce i rekreacji - platformy widokowej na działce nr 285/2 w Dukli
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.9	KNR 2-31 0404-05	Krawężniki kamienne nieregularne, wtopione 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		7,4 + 6,5 + 3,6 + 7,5 + 81 + 83 + 1	m	190,0	
				RAZEM	190,0
3		Konstrukcja drewniana platformy			
3.1	NNRNKB 202 1624-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemowe - dostawa, montaż i demontaż	m2		
		6,0 * 7,0 * 4	m2	168,00	
				RAZEM	168,00
3.2	KNR 2-02 0407-06	Słupy z drzewa modrzewiowego klasy C30 zaimpregnowane przeciwgrzybicznie, przeciwwilgociowo i przeciwogniowo o przekroju 20x20 cm	m3		
	S1	1,16	m3	1,16	
	S2	1,13	m3	1,13	
				RAZEM	2,29
3.3	KNR 2-02 0406-06	Belki konstrukcyjne z drzewa modrzewiowego zaimpregnowane przeciwgrzybicznie, przeciwwilgociowo i przeciwogniowo	m3		
	B1	2,06	m3	2,06	
	B2	0,30	m3	0,30	
	B3	0,20	m3	0,20	
	B4	0,46	m3	0,46	
	B5	0,6	m3	0,60	
	B6	0,40	m3	0,40	
	B7	0,42	m3	0,42	
	B8	0,20	m3	0,20	
	B9	0,15	m3	0,15	
				RAZEM	4,79
3.4	KNR 2-02 0407-02	Stopnice, belki policzkowe i spoczniki z drzewa modrzewiowego zaimpregnowane przeciwgrzybicznie, przeciwwilgociowo i przeciwogniowo	m3		
	ST	0,43	m3	0,4	
	belki P1,P2	0,1 + 0,11	m3	0,2	
	spoczniki SP1,SP2,SP3	0,40 + 0,13 + 0,61	m3	1,1	
				RAZEM	1,8
3.5	KNR 2-02 0406-06	Deski elewacyjne (lamelle) modrzewiowe o wym. 4x10 cm z drewna nasyczonego przeciwgrzybicznie, przeciwwilgociowo i przeciwogniowo	m3		
	L1 do L10	0,62 + 0,24 + 0,22 + 0,16 + 0,34 + 0,35 + 0,32 + 0,25 + 0,38 + 0,20	m3	3,08	
				RAZEM	3,08
3.6	KNR 2-02 0406-06	Parapety z drzewa modrzewiowego zaimpregnowane przeciwgrzybicznie, przeciwwilgociowo i przeciwogniowo	m3		
		0,04 + 0,31 + 0,02 + 0,03 + 0,01	m3	0,41	
				RAZEM	0,41
3.7	KNR 2-02 0406-06	Łaty z drzewa modrzewiowego zaimpregnowane przeciwgrzybicznie, przeciwwilgociowo i przeciwogniowo	m3		
		0,24 + 0,15	m3	0,39	
				RAZEM	0,39
3.8	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie wewnętrznego szybu gr. 3cm z drewna modrzewiowego nasyczonego przeciwgrzybicznie, przeciwwilgociowo i przeciwogniowo	m2		
		2,0 * 7,0 * 4	m2	56,0	
		-1,60 * 1,60 * 2	m2	-5,1	
				RAZEM	50,9
3.9	KNR 2-02 0406-06	Podkonstrukcja lustra z drzewa modrzewiowego zaimpregnowane przeciwgrzybicznie, przeciwwilgociowo i przeciwogniowo	m3		
		0,06 + 0,02 + 0,02	m3	0,10	

Budowa urządzenia terenowego służącego turystyce i rekreacji - platformy widokowej na działce nr 285/2 w Dukli
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,10
3.10	KNNR 2 1301-02	P.analogię - Poręcze drewniane gr. 5 cm z drewna nasyczonego modrzewiowego przeciwgrzybicznie, przeciwwilgociowo i przeciwogniowo	m		
		3,5 + 2,3 + 2,5 + 2,5	m	10,80	
				RAZEM	10,80
3.11	KNR 2-05 0208-01	Osadzanie i montaż marek stalowych i łączników ocynkowanych	t		
		0,2	t	0,20	
				RAZEM	0,20
3.12	KNR 2-05 0208-02	Cięgna stalowe usztywniające konstrukcję	t		
		0,15	t	0,15	
				RAZEM	0,15
3.13	KNR 2-05 0208-03	Podkonstrukcja pod lustra malowana proszkowo, z montażem umożliwiającym regulację	t		
		0,1	t	0,10	
				RAZEM	0,10
3.14	KNR-W 2-02 1406-0202	Lustra o wym. ok. 160 x 230 cm, montaż do podkonstrukcji	m2		
		1,60 * 2,30 * 2	m2	7,36	
				RAZEM	7,36
3.15	KNR-W 2-02 0606-01	Zadaszenie szybu z membraną EPDM wraz z obróbkami	m2		
		2,5 * 2,50	m2	6,25	
				RAZEM	6,25
3.16	KNR GEBERIT 215 0405-0102	Wpust podgrzewany pionowy fi 75 mm z kablem grzewczym	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3.17	KNR-W 2-02 0526-0102	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej, okrągłe o średnicy 7,5"cm	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
3.18	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25"cm	m2		
		5,40 * 0,40 * 4	m2	8,64	
		2,50 * 0,40 * 4	m2	4,00	
		2,30 * 0,40 * 4	m2	3,68	
				RAZEM	16,32
4		Instalacja elektryczna			
4.1	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II	m3		
		85 * 0,40 * 0,60	m3	20	
				RAZEM	20
4.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4"m	m		
		85	m	85	
				RAZEM	85
4.3	KNNR 5 0707-0201	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YKY 5x6 mm2	m		
		100	m	100	
				RAZEM	100
4.4	KNNR 5 0702-04	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II	m3		
		18	m3	18	
				RAZEM	18
4.5	KNNR 5 0401-01	Złącze kablowe z układem pomiarowym	kpl		

Budowa urządzenia terenowego służącego turystyce i rekreacji - platformy widokowej na działce nr 285/2 w Dukli
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
4.6	KNNR 5 0403-03	Tablica TPW wraz z wyposażeniem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
4.7	KNNR 5 0104-0202	Rury elektroinstalacyjne fi 22, odporne na prom. UV wraz z uchwytami i złączkami	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
4.8	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur YKY 2x1,5	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
4.9	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur YKYżo 3x1,5	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
4.10	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe YKYżo 3x4	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
4.11	KNNR 5 0729-01	Mufa odgałęźna żywiczna (3x4/3x2,5)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
4.12	KNNR 5 0504-02	Architektoniczna oprawa liniowa LED do montażu na ścianie elewacji 24W CCT IP67 E0-95 typ L1	kpl		
		10	kpl	10,00	
				RAZEM	10,00
4.13	KNNR 5 0504-02	Oprawa LED hermetyczna, IP 68 najazdowa zewnętrzna, montowana od spodu wzdłuż balustrad typ L2	kpl		
		30	kpl	30,00	
				RAZEM	30,00
4.14	KNNR 5 1007-03	Oświetlenie zewnętrzne terenowa wzdłuż dojścia wraz z fundamentem typ L3	kpl		
		5	kpl	5,00	
				RAZEM	5,00
4.15	KNP 18 13 1301-01	Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego NN - sprawdzenie i pomiar rozdzielnic i złącza	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
4.16	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej niskiego napięcia, kabel n.n., 5-żyłowy	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
4.17	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego NN, obwód 3-fazowy	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
4.18	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego NN, obwód 1-fazowy	szt		
		20	szt	20,00	
				RAZEM	20,00
4.19	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji - skuteczność szybkiego wyłączenia, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
4.20	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji - skuteczność szybkiego wyłączenia, pomiar każdy następny	szt		
		1	szt	1,00	

Budowa urządzenia terenowego służącego turystyce i rekreacji - platformy widokowej na działce nr 285/2 w Dukli
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
5		Instalacja odgromowa			
5.1	KNNR 5 0104-0202	Rury elektroinstalacyjne odgromowe, odporne na promieniowanie UV	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
5.2	KNNR 5 0601-06	Drut aluminiowy fi 8mm (w tym 40m w rurach odgromowych)	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
5.3	KNNR 5 0606-0201	Uziom pionowy 6m	szt		
		6 * 4	szt	24,00	
				RAZEM	24,00
5.4	KNNR 5 0602-02	Bednarka Fe/Zn 30x4 mm, otok wokół w odległości 1m	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
5.5	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, bednarka do 120°mm2	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
5.6	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji - instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
5.7	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji - instalacja odgromowa, pomiar następny	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
5.8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji - uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
5.9	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji - uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00