

---

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Poprawa bezpieczeństwa i dostępności punktu widokowo-obszernyjnego na Trojaku poprzez przebudowę i rozbudowę istniejącej platformy widokowej  
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr2/15 Obreb Lasy  
ZAMAWIAJACY : Gmina Łądek Zdrój  
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : Rynek 31 57-540 Łądek Zdrój  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Artur Wasylków Specjalista d/s wycen  
DATA OPRACOWANIA : 05.02.2018

---

INWESTOR :

Data opracowania  
05.02.2018

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Trakt i schody terenowe	1	6
2	Fundamenty i prace przygotowawcze	7	15
3	Konstrukcje stalowe	16	24
4	Balustrady i pochwyt	25	28
5	Instalacja odgromowa	29	34
6	Wyposażenie i roboty towarzyszące	35	42

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Trakt i schody terenowe</b>			
1	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-07	III-IV głębokości 20 cm-oczyszczenie, przygotowanie koryta pod ułożenie trak-			
	analiza indywidualna	tu			
		52,08	m <sup>2</sup>	52,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,080</b>
2	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-03	niu 8 cm podbudowa pod trakt kamienny z piasku			
		52,08	m <sup>2</sup>	52,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,080</b>
3	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-03	wierzchni w gruncie kat. V-VI			
	analiza indywidualna	52,08	m <sup>2</sup>	52,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,080</b>
4	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1	0105-05	warstwy po zagęszczeniu			
	analiza indywidualna	52,08	m <sup>2</sup>	52,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,080</b>
5	KNR 15-01	Trakt kamienny dojścia do platformy i do szlaku wykonany z lokalnego kamie-	m <sup>2</sup>		
d.1	0217-08	nia na zaprawie			
	analiza indywidualna	52,08	m <sup>2</sup>	52,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,080</b>
6	KNR 2-21	Schody terenowe wykonane z lokalnego kamienia na zaprawie	m		
d.1	0604-04				
	analiza indywidualna	3,5	m	3,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,500</b>
<b>2</b>		<b>Fundamenty i prace przygotowawcze</b>			
7	KNKRB 1	Oczyszczenie terenu z pozostałości typu drobne gałęzie, kora, korzenie i	m <sup>2</sup>		
d.2	0107-02	wrzos z wywiezieniem pod wykonanie fundamentów			
	analiza indywidualna	7,80	m <sup>2</sup>	7,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,800</b>
8	KNR 4-01	Demontaż istniejących elementów stalowych	szt.		
d.2	1306-01		przec.		
	analiza indywidualna	20	szt.	20,000	
			przec.		
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
9	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w	cm		
d.2	0101-04 z.	betonie zbrojonym - roboty z rusztowania lub pomostu pod prety do zakotwie-			
	sz. 1.3.	nia fundamentów			
		14*2	cm	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
10	KNR DC-03	Wklejenie kotew z pretów dla zakotwienia fundamentów	szt.		
d.2	0201-01				
		14*2	szt.	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
11	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne	m <sup>3</sup>		
d.2	0204-01	układanie betonu-stopy fundamentowe dla podparć tarasów widokowych			
		2,10+0,60	m <sup>3</sup>	2,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,700</b>
12	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w	cm		
d.2	0101-04 z.	betonie zbrojonym - roboty z rusztowania lub pomostu pod prety gwintowane			
	sz. 1.3.	systemowe			
		14*2	cm	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
13	KNR DC-03	Wklejenie kotew systemowych	szt.		
d.2	0201-01				
		14*2	szt.	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
14	KNR 4-01	Podlewki dla wypoziomowania podparcia	m <sup>2</sup>		
d.2	0803-02				
		24*0,20*0,20	m <sup>2</sup>	0,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,960</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
23	KNR 2-05 d.3 0201-01	Słupki stalowe dla łańcuchów pochwytowych traktu i schodów wraz z zaślepieniem 64,0*1,10*0,009	t t	0,634	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,634</b>
24	KNR-W 4-01 d.3 0324-01 analiza indywidualna	Montaż słupków za pomocą kotew z zalaniem masą z wierceniem 128	szt. szt.	128,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128,000</b>
<b>4</b>		<b>Balustrady i pochwyty</b>			
25	KNR 2-02 d.4 1209-01	Łańcuch stalowy pochwytowy dostawa i montaż 37,0*6	m m	222,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>222,000</b>
26	KNR 2-02 d.4 1208-01 analogia	Balustrady szklane 17,0*1,40	m m	23,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,800</b>
27	KNR 2-25 d.4 0307-01 analogia	Wypełnienie pól kratownic-siatka z lin nierdzewnych dostawa i montaż 41,0*1,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,200</b>
28	KNR 2-25 d.4 0312-01	Bramka dla GOPR 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>5</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
29	KNR-W 4-03 d.5 0701-06	Wymiana wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych na konstrukcji stalowej mocowanych przez przykręcenie 50	szt. szt.	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
30	KNR 5-08 d.5 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 65	m m	65,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,000</b>
31	KNNR 5 d.5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 3	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
32	KNR 5-08 d.5 0615-02	Montaż iglic z ostrzem odgromowym na słupie z rury stalowej o śr. do 48 mm - stojącym 3	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
33	KNR 5-08 d.5 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) skrzynka kontrolna 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
34	KNR 4-03 d.5 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 0	pomiar pomiar	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
<b>6</b>		<b>Wyposażenie i roboty towarzyszące</b>			
35	KNR 2-05 d.6 0209-01 analiza indywidualna	Maszty do montażu wyposażenia (kamery, stacje pogodowe, tablice informacyjne) dostawa i montaż wraz z wykonaniem kotwienia fundamentów 0,190	t t	0,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,190</b>
36	KNR 5-08 d.6 0701-22	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 18 kg na stropie (do 4 mocowań) skrzynka 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
37	KNR 5-08 d.6 0701-22	Montaż na gotowym podłożu paneli fotowoltanicznych kompletnych z akumulatorami 3	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR AL-01 d.6 0501-02 analiza indywidualna	Montaż kompletnego systemu monitoringu+kamery, urządzenia zapisujące,programowanie,sterowanie (kpl wykonanie wraz z uruchomieniem)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
39	KNR AL-01 d.6 0501-02 analiza indywidualna	Montaż kompletnego stacji meteo i monitoringu do zasilania z ogniw i akumulatorów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
40	KNR AL-01 d.6 0501-02 analiza indywidualna	Integracja i podłączenie instalacji meteo i monitoringu do zasilania z ogniw i akumulatorów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
41	KNR AL-01 d.6 0501-02 analiza indywidualna	Montaż lunety widokowej kpl.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
42	KNR 2-31 d.6 0703-05	Przymocowanie drogowskazów jednoramiennych o powierzchni ponad 0.3 m2 tablice informacyjne	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>