
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PLATFORMY OBSERWACYJNO-WIDOKOWEJ W RAMACH PROJEKTU PL-SK "WSZECH-
ŚWIAT NA DŁONI 2017"

ADRES INWESTYCJI : ARBORETRUM I ZAKŁAD FIZJOGRAFII W BOLESTRASZYCACH, DZIAŁKA NR 38

INWESTOR : ARBORETRUM I ZAKŁAD FIZJOGRAFII W BOLESTRASZYCACH

ADRES INWESTORA : 37-722 WYSZATYCE, BOLESTRASZYCE 130

BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Szychulska

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania: grudzień 2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA PLATFORMY OBSERWACYJNO-WIDOKOWEJ W RAMACH PROJEKTU PL-SK "WSZECHŚWIAT NA DŁONI"					
1 ROBOTY ZIEMNE					
1	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym	m ³		
d.1	0115-02	1.6*1.6*1.4*12	m ³	43.01	
				RAZEM	43.01
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość 5 km	m ³		
d.1	0206-04 0214-04	0.8*0.8*0.1*12+0.6*0.6*1.4*12	m ³	6.82	
				RAZEM	6.82
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0218-02	43.01-6.82	m ³	36.19	
				RAZEM	36.19
4	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	36.19	m ³	36.19	
				RAZEM	36.19
2 KONSTRUKCJE BETONOWE I ŻELBETOWE					
5	KNR 2-02	Podkłady betonowe bloków fundamentowych	m ³		
d.2	1101-01	0.8*0.8*0.1*12	m ³	0.77	
				RAZEM	0.77
6	KNR 2-02	Bloki fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0204-02	0.6*0.6*1.4*12	m ³	6.05	
				RAZEM	6.05
7	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli	t		
d.2	0290-02	0.187	t	0.19	
				RAZEM	0.19
8	KNR 2-02	Obsadzenie w betonie uchwytu stalowego do montażu konstrukcji drewnianej	szt.		
d.2	1219-07 analogia	12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
3 IZOLACJE FUNDAMENTÓW					
9	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym np. Kiesol	m ²		
d.3	202 1134-01	0.8*0.8*12+0.6*1.2*4*12	m ²	42.24	
				RAZEM	42.24
10	KNR 2-02	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej np. Profil-Baudicht 2K - pierwsza warstwa	m ²		
d.3	0602-07 analogia	42.24	m ²	42.24	
				RAZEM	42.24
11	KNR 2-02	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej np. Profil-Baudicht 2K - druga warstwa	m ²		
d.3	0602-08 analogia	42.24	m ²	42.24	
				RAZEM	42.24
4 SPOCZNIK PRZY SCHODACH					
12	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.4	0101-07	1.44*1.44+1.7*2	m ²	5.47	
				RAZEM	5.47
13	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - za dalsze 10 cm	m ²		
d.4	0101-08	Krotność = 2 5.47	m ²	5.47	
				RAZEM	5.47
14	KNR 2-31	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.4	0106-01	5.47	m ²	5.47	
				RAZEM	5.47
15	KNR 2-31	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana ręcznie - za dalsze 4 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.4	0106-02	Krotność = 4 5.47	m ²	5.47	
				RAZEM	5.47
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.4	0114-07	5.47	m ²	5.47	
				RAZEM	5.47

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 5.47	m ² m ²	5.47	
				RAZEM	5.47
18	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.44*1.44+1.7*2	m ² m ²	5.47	
				RAZEM	5.47
19	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa 1.44*0.15*0.1+1.44*0.15*0.2+(1.44*4+1.7*2+2*2)*0.2*0.2	m ³ m ³	0.59	
				RAZEM	0.59
20	KNR 2-31 d.4 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.44	m m	1.44	
				RAZEM	1.44
21	KNR 2-31 d.4 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 25x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 1.44*4+1.7*2+2*2	m m	13.16	
				RAZEM	13.16
22	KNR 4-01 d.4 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 5.47*0.3	m ³ m ³	1.64	
				RAZEM	1.64
23	KNR 4-01 d.4 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - za dalsze 9km Krotność = 9 1.64	m ³ m ³	1.64	
				RAZEM	1.64
5		PLATFORMA WIDOKOWA - KONSTRUKCJA DREWNIANA			
24	KNR 2-02 d.5 0407-03 analogia	Słupy z drewna o wym. 25cmx25cm z tarcicy nasyconej (0.65*4+0.35*4)*0.25*0.25	m ³ drew. m ³ drew.	0.25	
				RAZEM	0.25
25	KNR 2-02 d.5 0408-01 analogia	Zastrzał z drewna o wym. 10cmx20cm z tarcicy nasyconej (1.5*8+2.7*4+1.3*10)*0.1*0.2	m ³ m ³	0.72	
				RAZEM	0.72
26	KNR 2-02 d.5 0406-03 analogia	Rygiel z drewna o wym. 25cmx25cm z tarcicy nasyconej (9.25*3)*0.25*0.25	m ³ drew. m ³ drew.	1.73	
				RAZEM	1.73
27	KNR 2-02 d.5 0406-03 analogia	Belka z drewna o wym. 10cmx20cm z tarcicy nasyconej (7.4+7.1*3+7.55*2+6.4*6+7.1*2+0.85*6+2.75)*0.10*0.20	m ³ drew. m ³ drew.	2.09	
				RAZEM	2.09
28	KNR 2-02 d.5 0406-03 analogia	Belka policzkowa z drewna o wym. 10cmx20cm z tarcicy nasyconej (3.05*2+3*1.3)*0.10*0.20	m ³ drew. m ³ drew.	0.20	
				RAZEM	0.20
29	KNR 2-02 d.5 1110-05	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm ułożonych w odstępach 1,5cm 6.4*9.4+1.3*2.5+2.7*1.44	m ² m ²	67.30	
				RAZEM	67.30
30	KNR-W 2-02 d.5 1033-03	Schody drewniane policzkowe prostobieżne o stopniach długości 1.7 m (do R,M,S przyjęto współczynnik 1,55 za ponadnormatywną szerokość) 2	stopn. stopn.	2.00	
				RAZEM	2.00
31	KNR 2-23 d.5 0604-03	Wykonanie balustrady drewnianej z pochwytem z krawędziaków 14x14cm wypełnienie balustrady z krawędziaków 7x14cm 6.15+6+1.8+0.95+1.26+6.7+6.14+0.8*2+2.9*2	m m	36.40	
				RAZEM	36.40
32	KNR 2-02 d.5 1111-08 analogia	Malowanie powierzchni drewnianej lakierobejcą ochronną do konstrukcji zewnętrznych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(0.65*4+0.35*4)*1+(1.5*8+2.7*4+1.3*10)*0.6+(9.25*3)*1+(7.4+7.1*3+7.55*2+6.4*6+7.1*2+0.85*6+2.75)*0.60+(3.05*2)*0.6+0.66*1.7*2+67.3*2+121*0.56+82.5*0.42$	m ²	358.69	
				RAZEM	358.69
33	KNR 2-02 d.5 1208-03	Pochwyty dla niepełnosprawnych z rur stalowych w dwóch poziomach	m		
		3.2	m	3.20	
				RAZEM	3.20
6		WYPOSAŻENIE			
34	d.6 analiza indywidualna	Masywny stół drewniany z dwoma ławami	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
35	d.6 analiza indywidualna	Montaż do balustady tablicy panoramicznej ze sklejki wodoodpornej o wym. szer.200cmxwys.80cm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
36	d.6 analiza indywidualna	Montaż tablicy informacyjnej z daszkiem stojącej z drewna iglastego C27 trwale osadzonej w gruncie	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
7		UCHWYT NA TABLICĘ Z PANORAMA			
37	d.7 analiza indywidualna	Uchwyt na tablicę z panoramą	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
8		TABLICA INFORMACYJNA			
38	KNR 2-31 d.8 0702-03	Osadzenie w betonie konstrukcji stalowej z dwóch ceowników C120 połączonych przez spawanie z płaskownikami pod montaż słupków drewnianych tablic informacyjnych wraz z wykopaniem dołów	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
39	KNR 4-01 d.8 1212-55	Dwukrotne malowanie stalowych ceowników farbą ftalową w kolorze brązowym.	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
40	KNR 2-31 d.8 0703-02	Przymocowanie śrubami do stalowych ceowników słupków drewnianych tablic informacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
41	d.8 dostawa	Tablica informacyjna o wymiarach 125 cm x 100 cm z drewna iglastego impregnowanego na kolor brązowy, słupy nośne (wys. 3 m) i poprzeczki o przekroju kwadratowym o boku 100mm, deski na daszek i podkład do mocowania powierzchni czynnej planszy o grubości 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00