
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA POMOSTU NA ISTNIEJĄCEJ KONSTRUKCJI SŁUPOWEJ WRAZ Z OŚWIETLENIEM I ZA-GOSPODAROWANIEM TERENU
ADRES INWESTYCJI : 59-700 Bolesławiec, ul. Bankowa 1, Działka nr 321/20, obręb 009, jednostka ewidencyjna Miasto Bolesławiec 020101_1.0009.321/20
INWESTOR : Gmina Bolesławiec - Miejski Zakład Gospodarki Mieszkaniowej
ADRES INWESTORA : 59-700 Bolesławiec, ul. Dolne Młyny 23
BRANŻA : Budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Szponar
DATA OPRACOWANIA : listopad 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	d.1 kalk. własna	Zabezpieczenie ścian wykopu w technologii przyjętej przez wykonawcę robót budowlanych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0218-02	3.50*15.00*2.90	m ³	152.250	
		2.65*4.50*1.30	m ³	15.503	
				RAZEM	167.753
3	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1, 5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m ³		
d.1	0310-01	0.40*0.10*(12.64*2+2.24*4+1.24*2+2.20)	m ³	1.557	
				RAZEM	1.557
4	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0320-0201	poz.2+poz.3-poz.6-poz.7-poz.8*0.30-poz.10	m ³	136.658	
				RAZEM	136.658
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m ³		
d.1	0108-06				
	0108-08	poz.2-poz.4	m ³	31.095	
				RAZEM	31.095
2		Ławy i ściany fundamentowe			
6	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton C8/10	m ³		
d.2	1101-01				
	z.sz. 5.4. 9913	0.40*0.10*(12.64*2+2.24*4+1.24*2+2.20)	m ³	1.557	
				RAZEM	1.557
7	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton C20/25 W8	m ³		
d.2	0202-01	0.40*0.30*(12.64*2+2.24*4+1.24*2+2.20)	m ³	4.670	
				RAZEM	4.670
8	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton C20/25 W8	m ²		
d.2	0207-01				
	0207-07	(10.64*2+2.44*3)*2.42	m ²	69.212	
		1.80*1.88	m ²	3.384	
		1.80*2.08	m ²	3.744	
		2.44*1.98	m ²	4.831	
		1.44*2*0.56	m ²	1.613	
		1.80*0.49	m ²	0.882	
				RAZEM	83.666
9	KNNR-W 3	Matryce gumowe ściany licowej np. Recil Columbia	m ²		
d.2	0207-01				
	analogia	35.60	m ²	35.600	
				RAZEM	35.600
10	KNR 2-02	Wieżce monolityczne Beton C20/25 W8	m ³		
d.2	0212-12	0.20*0.15*44.15	m ³	1.325	
				RAZEM	1.325
11	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ² rzu- tu		
d.2	0219-02	1.93*0.90	m ² rzu- tu	1.737	
				RAZEM	1.737
12	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ² rzu- tu		
d.2	0219-06	Krotność = 17			
		poz.11	m ² rzu- tu	1.737	
				RAZEM	1.737
13	KNR 2-02	Fundamenty pod donice. Beton C20/25 W8	m ³		
d.2	1101-01				
	z.sz. 5.4. 9913	(0.90*1.20*2+0.40*19.60)*0.12	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
14	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	kg		
d.2	0290-02	1329.40+103.95	kg	1433.350	
				RAZEM	1433.350

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-02 d.2 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - np. FDS2K (0.30*2+0.40-0.20)*(12.64*2+2.24*4+1.24*2+2.20) poz.8*2	m ² m ² m ²	 31.136 167.332	
				RAZEM	198.468
16	KNR 2-02 d.2 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - druga warstwa poz.15	m ² m ²	 198.468	
				RAZEM	198.468
17	KNR 2-14 d.2 0115-04	Wbijanie pali stalowych z ładu na głębokość 1,50 m w grunt kat. III (wraz z materiałem słupów) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNR 2-02 d.2 1915-06 z.sz. 5.1. 9928	Betonowanie słupów Objętość elementu do 0.5 m3. Beton C20/25 W8 3.14*0.11*0.11*4.5*5	m ³ m ³	 0.855	
				RAZEM	0.855
3	Konstrukcja stalowa pomostów				
19	KNNR 7 d.3 0208-05	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych 3385.95+456.75+15.83+24.53+37.68	kg kg	 3920.740	
				RAZEM	3920.740
20	KNNR 7 d.3 0919-02	Malowanie przed montażem zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji stalowej wg PB 3385.95+456.75+15.83+24.53+37.68+870.22	kg kg	 4790.960	
				RAZEM	4790.960
4	Konstrukcja drewniana pomostów				
21	KNR 2-02 d.4 0406-02 dolny górny	Kaptury główne 20x16cm mocowane za pomocą blach Modrzew syberyjski C24 impregnowany - wg PB 2.591 2.068	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 2.591 2.068	
				RAZEM	4.659
22	KNR 2-02 d.4 0406-02 dolny	Kaptury brzegowe 16x16cm mocowane za pomocą blach Modrzew syberyjski C24 impregnowany - wg PB 0.468	m ³ drew. m ³ drew.	 0.468	
				RAZEM	0.468
23	KNR 2-02 d.4 0407-04 dolny	Słupki pod kaptury górne mocowane za pomocą blach Modrzew syberyjski C24 impregnowany - wg PB 0.260	m ³ drew. m ³ drew.	 0.260	
				RAZEM	0.260
24	KNR 2-02 d.4 0406-01 dolny górny	Legary główne 10x16cm Modrzew syberyjski C24 impregnowany - wg PB 2.920 2.237	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 2.920 2.237	
				RAZEM	5.157
25	KNR 2-02 d.4 0406-01 dolny górny	Legary brzegowe 10x16cm Modrzew syberyjski C24 impregnowany - wg PB 0.523 0.121	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0.523 0.121	
				RAZEM	0.644
26	KNR 2-02 d.4 0406-02 pochylnia	Legary pochylni 28,5x8cm mocowane za pomocą blach Modrzew syberyjski C24 impregnowany - wg PB 0.249	m ³ drew. m ³ drew.	 0.249	
				RAZEM	0.249
27	KNR 2-14 d.4 0405-01 dolny górny pochylnia	Pokład pomostowy z desek z modrzewia syberyjskiego 15x5cm zabezpieczonych wg PB 74.56 76.19 9.54	m ² m ² m ² m ²	 74.560 76.190 9.540	
				RAZEM	160.290
28	KNR 2-14 d.4 0405-01 analogia	Obudowa podestu dolnego z desek z modrzewia syberyjskiego 12x3cm zabezpieczonych wraz z wykonaniem podkonstrukcji wg PB 29.20*0.52	m ² m ²	 15.184	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15.184
29	KNR 2-14 d.4 0405-01 analogia	Obudowa kwietników z desek z modrzewia syberyjskiego 12x3cm zabezpieczonych wraz z wykonaniem podkonstrukcji wg PB 19.70*0.66	m ² m ²	13.002	
				RAZEM	13.002
30	KNR 2-14 d.4 0406-02 analogia	Balustrady pomostowe ze stali kwasoodpornej 304 lakierowanej na kolor 7016 (antracyt) wg PB 27.15+31.96+3.75+4.74	m m	67.600	
				RAZEM	67.600
5	Nawierzchnie				
31	KNR 0-12II d.5 1121-01 stopnice podstopnice	Okładziny schodów z płyt granitowych na klej - przygotowanie podłoża 1.93*0.34*3 1.93*0.11*3	m ² m ² m ²	1.969 0.637	
				RAZEM	2.606
32	KNR 2-02 d.5 1109-02	Okładziny schodów - stopnice granitowe gr. 4cm, podstopnice granitowe gr. 1, 5cm układane na kleju elastycznym wg PB poz.31	m ² m ²	2.606	
				RAZEM	2.606
33	KNR 2-31 d.5 0101-01 poszerzenie chodnika	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 19.90	m ² m ²	19.900	
				RAZEM	19.900
34	KNR 2-31 d.5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4.4 poz.33	m ² m ²	19.900	
				RAZEM	19.900
35	KNR 2-31 d.5 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.34	m ² m ²	19.900	
				RAZEM	19.900
36	KNR 2-31 d.5 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.35	m ² m ²	19.900	
				RAZEM	19.900
37	KNR 2-31 d.5 0401-04	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 2.50+1.72+11.00	m m	15.220	
				RAZEM	15.220
38	KNR 6 d.5 0403-03	Obrzeża granitowe wystające o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej poz.37	m m	15.220	
				RAZEM	15.220
39	KNR 2-31 d.5 0501-04	Chodniki z kostki granitowej 7/9 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.36	m ² m ²	19.900	
				RAZEM	19.900
6	Elementy małej architektury				
40	kalk. własna d.6 1	Ławka - Ciągłe siedzisko wzdłuż pomostu - szczebelki z drewna Iroko na konstrukcji ze stali kwasoodpornej wg PB L=19,60m	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	kalk. własna d.6 2	Kosz na śmieci żeliwny wg PB	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	kalk. własna d.6 1	Żeliwny pierścień pod drzewo fi 120 wg PB	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	kalk. własna d.6 2	Donica B12 z betonu architektonicznego z wypełnieniem (keramzyt + geowłókna + podłoże) wg PB	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	kalk. własna d.6 6	Donica B13 z betonu architektonicznego z wypełnieniem (keramzyt + geowłókna + podłoże) wg PB	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	d.6 kalk. własna	Donica B14 z betonu architektonicznego z wypełnieniem (keramzyt + geowłókna + podłoże) wg PB 6	kpl.		
			kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
7		Zieleń			
46	KNR 2-01	Humusowanie skarp przy grubości warstwy humusu 15 cm	m ²		
d.7	0510-01				
	0510-02				
		29.73	m ²	29.730	
				RAZEM	29.730
47	KNR 2-21	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - lawenda	szt.		
d.7	0302-04	126	szt.	126.000	
				RAZEM	126.000
48	KNR 2-21	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - róża historyczna	szt.		
d.7	0302-04	79	szt.	79.000	
				RAZEM	79.000
49	KNR 2-21	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - piórkówka japońska	szt.		
d.7	0302-04	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
50	KNR 2-21	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - sesleria lśniaca	szt.		
d.7	0302-04	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
51	KNR 2-21	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - imperata cylindryczna	szt.		
d.7	0302-04	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
52	KNR 2-21	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - funkia	szt.		
d.7	0302-04	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
53	KNR 2-21	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - różanecznik	szt.		
d.7	0302-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR 2-21	Obsadzenie kwietników trawami ozdobnymi wg PB (169szt)	m ²		
d.7	0413-04	10.51	m ²	10.510	
				RAZEM	10.510