

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja strefy uzdrowiskowej miasta Busko-Zdrój  
Zakres III: Projekt budowy ciągu pieszo-jezdnego łączącego  
ul.Rzewuskiego z ul.Rokosza  
położonego na dz. nr ewid. 125/4, obręb ewid. Nr 13 Busko  
Zdrój

ADRES INWESTYCJI : Busko-Zdrój; gmina Busko-Zdrój, dz. nr ewid. 125/4, obręb  
ewid. nr 13 Busko-Zdrój

INWESTOR : Gmina Busko-Zdrój

ADRES INWESTORA : 28-100 Busko-Zdrój; Mickiewicza 10

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Markowski

DATA OPRACOWANIA : maj 2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2018

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
<b>1.1</b>		<b>ZIELEN</b>			
1		Zakup i dostawa ziemi urodzajnej	m <sup>3</sup>		
d.1.1	wycena indywidualna	967.70*0.30	m <sup>3</sup>	290.31	
				RAZEM	290.31
2	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0218-01	poz.1	m <sup>3</sup>	290.31	
				RAZEM	290.31
3	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0401-05	447.80	m <sup>2</sup>	447.80	
				RAZEM	447.80
4	KNR 2-21	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0702-01	poz.3	m <sup>2</sup>	447.80	
				RAZEM	447.80
5	KNR 2-21	Obsadzenie roślinami - Wrzosey	szt.		
d.1.1	0414-08 analogia	502.00	szt.	502.00	
				RAZEM	502.00
6	KNR 2-21	Pielęgnacja roślin - Wrzosey	szt.		
d.1.1	0705-08 analogia	poz.5	szt.	502.00	
				RAZEM	502.00
7	KNR 2-21	Obsadzenie roślinami - Wrzośce	szt.		
d.1.1	0414-08 analogia	502.00	szt.	502.00	
				RAZEM	502.00
8	KNR 2-21	Pielęgnacja roślin - Wrzośce	szt.		
d.1.1	0705-08 analogia	poz.7	szt.	502.00	
				RAZEM	502.00
9	KNR 2-21	Obsadzenie krzewami - Róża "Aspirin"	szt.		
d.1.1	0414-09	355.00	szt.	355.00	
				RAZEM	355.00
10	KNR 2-21	Pielęgnacja róż - Róża "Aspirin"	szt.		
d.1.1	0705-09	poz.9	szt.	355.00	
				RAZEM	355.00
11	KNR 2-21	Obsadzenie krzewami - Róża "Moje Hammarberg"	szt.		
d.1.1	0414-09	[ Rosa 'Marathon' ] 444.00	szt.	444.00	
				RAZEM	444.00
12	KNR 2-21	Pielęgnacja róż - Róża "Moje Hammarberg"	szt.		
d.1.1	0705-09	poz.11	szt.	444.00	
				RAZEM	444.00
13	KNR 2-21	Obsadzenie roślinami - Begonia stale kwitnąca	szt.		
d.1.1	0414-08 analogia	2899.00	szt.	2899.00	
				RAZEM	2899.00
14	KNR 2-21	Pielęgnacja roślin - Begonia stale kwitnąca	szt.		
d.1.1	0705-08 analogia	poz.13	szt.	2899.00	
				RAZEM	2899.00
15	KNR 2-21	Obsadzenie roślinami - Bukszpan wieczniezielony	szt.		
d.1.1	0414-08 analogia	1302.00	szt.	1302.00	
				RAZEM	1302.00
16	KNR 2-21	Pielęgnacja roślin - Bukszpan wieczniezielony	szt.		
d.1.1	0705-08 analogia	poz.15	szt.	1302.00	
				RAZEM	1302.00
<b>1.2</b>		<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	d.1.2 wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Ławka parkowa Wymiary: długość 180cm   wysokość 74cm   szerokość 40cm Materiały: podstawa - zeliwo   drewno z drzewa iglastego 12.00	szt		
			szt	12.00	
				RAZEM	12.00
18	d.1.2 wycena indywidualna	Montaż - Kosz na śmieci - zestaw do segregacji przekazany przez zamawiającego 5.00	szt		
			szt	5.00	
				RAZEM	5.00
<b>2</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
19	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.2.1 0119-03		(287.87-6.65)*0.001	km	0.281	
				RAZEM	0.281
<b>2.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
20	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni alejki z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.2 0803-03		3.00*11.50	m <sup>2</sup>	34.50	
				RAZEM	34.50
21	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2.2 0814-01		11.50*2	m	23.00	
				RAZEM	23.00
22	KNR 2-25	Rozebranie bramy z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych	m <sup>2</sup>		
d.2.2 0312-03		5.00*1.50	m <sup>2</sup>	7.50	
				RAZEM	7.50
23	KNR 2-31	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m		
d.2.2 0818-04		183.50	m	183.50	
				RAZEM	183.50
24	KNR 4-04	Wywiezienie z terenu rozbiórki, utylizacja i zagospodarowanie gruzu zgromadzonego w hałdach - załadowanie gruzu koparko-ladowarką i transport samochodami samowyładowczymi na odl. do 5 km	m <sup>3</sup>		
d.2.2 1103-01 + 1103-04 + 4* 1103-05		(34.50*0.03+23.00*0.06*0.20)*1.40	m <sup>3</sup>	1.84	
				RAZEM	1.84
25	KNR 4-04	Transport złomu z rozbiórki ogrodzeń samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 5 km	t		
d.2.2 1107-01 + 4* 1107-04		(5.00+183.50)*0.0225	t	4.241	
				RAZEM	4.241
<b>2.3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
26	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta pod nawierzchnie i wymianę gruntu w gruncie kat. I-IV głębokości 70 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m <sup>2</sup>		
d.2.3 0101-01 + 10*0101-02		2078.25+0.27*(302.00+140.00)	m <sup>2</sup>	2197.59	
				RAZEM	2197.59
27	KNR 2-31	Wymiana gruntu - warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie - 20 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2.3 0106-03 0106-04		2197.59	m <sup>2</sup>	2197.59	
				RAZEM	2197.59
28	KNR 2-01	Odwiezenie i zagospodarowanie urobku z wykonania koryt - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 5 km	m <sup>3</sup>		
d.2.3 0212-03 + 8* 0214-04		2197.59*0.70	m <sup>3</sup>	1538.31	
				RAZEM	1538.31
<b>2.4</b>		<b>Podbudowa i nawierzchnia ciągu pieszo-jezdnego</b>			
29	KNR 2-31	Ulepszone podłoże z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
d.2.4 0109-03 + 3* 0109-04 + 0118-01 analogia					

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2078.25	m <sup>2</sup>	2078.25	
				RAZEM	2078.25
30 d.2.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/63mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>		
		1389.60+688.65	m <sup>2</sup>	2078.25	
				RAZEM	2078.25
31 d.2.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia części przeznaczona dla pieszych z kostki brukowej betonowej uszlachetnionej bezfazowej, typu Urbanit o wym. poziomych 24x16cm, 16x16cm o grubości 8 cm kolor wapień krem jurajski, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4cm, szczeliny wypełnione mieszanką cementu i piasku 1:4	m <sup>2</sup>		
		701.80+12.90+263.90+411.00	m <sup>2</sup>	1389.60	
				RAZEM	1389.60
32 d.2.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia części przeznaczona dla pojazdów z kostki brukowej betonowej uszlachetnionej bezfazowej, typu Urbanit o wym. poziomych 24x16cm, 16x16cm o grubości 8 cm kolor grafit, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4cm, szczeliny wypełnione mieszanką cementu i piasku 1:4	m <sup>2</sup>		
		688.65	m <sup>2</sup>	688.65	
				RAZEM	688.65
<b>2.5</b>		<b>Krawężniki i palisady</b>			
33 d.2.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>		
		(0.32*0.15+0.15*0.18)*(302.00+140.00)	m <sup>3</sup>	33.15	
				RAZEM	33.15
34 d.2.5	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m <sup>3</sup>		
		(0.32*0.15+0.15*0.18)*(74.00+101.00)	m <sup>3</sup>	13.13	
				RAZEM	13.13
35 d.2.5	KNR 2-31 0404-05	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opornik granitowy 12x25 cm	m		
		strona lewa 302.00+42.00	m	344.00	
		strona prawa 140.00+57.00	m	197.00	
				RAZEM	541.00
36 d.2.5	KNR 2-31 0404-07	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		strona lewa 74.00	m	74.00	
		strona prawa 101.00+10.00	m	111.00	
				RAZEM	185.00
37 d.2.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod palisadę betonowa z oporem z betonu C12/15 ( B-15 )	m <sup>3</sup>		
		(0.42*0.15+0.15*0.30*2)*183.50	m <sup>3</sup>	28.08	
				RAZEM	28.08
38 d.2.5	Kalkulacja ind.	Palisada z prefabrykatów betonowych typu Nostalit 12x12 cm wysokości 40 cm koloru grafitowego	m		
		42.00	m	42.00	
				RAZEM	42.00
39 d.2.5	Kalkulacja ind.	Palisada z prefabrykatów betonowych typu Nostalit 12x18 cm wysokości 60 cm koloru grafitowego	m		
		54.00	m	54.00	
				RAZEM	54.00
40 d.2.5	Kalkulacja ind.	Palisada z prefabrykatów betonowych typu Nostalit 12x18 cm wysokości 80 cm koloru grafitowego	m		
		87.50	m	87.50	
				RAZEM	87.50
<b>2.6</b>		<b>Ogrodzenie stalowe</b>			
41 d.2.6	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2,1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
		183.50	m	183.50	
				RAZEM	183.50

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.7</b>		<b>Oznakowanie pionowe</b>			
42 d.2.7	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
43 d.2.7	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		< B-1 > 2	szt.	2.00	
		< B-20 > 1	szt.	1.00	
		< T > 1	szt.	1.00	
				RAZEM	4.00
<b>3</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
44 d.3	KNR-W 4-03 1151-04	Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych parkowych	słup		
		15.00	słup	15.00	
				RAZEM	15.00
45 d.3	KNR 2-01 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV - 3K	m		
		488	m	488.00	
				RAZEM	488.00
46 d.3	KNR 2-01 0705-02	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		488	m	488.00	
				RAZEM	488.00
47 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		488+488	m	976.00	
				RAZEM	976.00
48 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
49 d.3	KNNR 5 0708-01	Układanie kabli o masie do 12 kg/m w rowach kablowych mechanicznie z przyczepy kablowej - 3K	m		
		488+14*1.5	m	509.00	
				RAZEM	509.00
50 d.3	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III (bez kopania)	m		
		488+14*2	m	516.00	
				RAZEM	516.00
51 d.3	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		14*2	szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
52 d.3	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		14+25	szt.	39.00	
				RAZEM	39.00
53 d.3	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
54 d.3	KNNR 5 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm2 wciągane do rur- 3xY-DY 1x4	m		
		12*5*3	m	180.00	
				RAZEM	180.00
55 d.3	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12*6	szt.żył	72.00	
				RAZEM	72.00
56 d.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
57 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		14	odc.	14.00	
				RAZEM	14.00
58 d.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		12	pomiar	12.00	
				RAZEM	12.00
59 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		14	szt.	14.00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14.00