

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45262510-9	Roboty kamieniarskie
45112711-2	Roboty w zakresie kształtowania parków
45262300-4	Betonowanie
45262520-2	Roboty murowe
45320000-6	Roboty izolacyjne
45232460-4	Roboty sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : ZAŁOŻENIE PARKOWO-LEŚNE GÓRA PARKOWA w BYSTRZYCY KŁ. ETAP II
ADRES INWESTYCJI : BYSTRZYCA KŁ. dz.nr 47, 173, 174, 176, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 199, 200, 201 obręb Zacisze
BYSTRZYCA KŁ. dz.nr 27 obręb Niezwiedna
INWESTOR : Gmina Bystrzyca Kłodzka
ADRES INWESTORA : 57-500 Bystrzyca Kłodzka, ul. Sienkiewicza 6
WYKONAWCA ROBÓT : ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : BUDOWLANO-DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Myśliński (BUDOWLANO-DROGOWA)
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2020r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ETAP II			
1.1		Ścieżki łączące z I etapem z kostki			
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.1	0101-01 0101-02	głębokości 29 cm			
		91,00<cad PZT>	m ²	91,000	
				RAZEM	91,000
2	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.1	0103-04	poz.1			
			m ²	91,000	
				RAZEM	91,000
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyt. Miejsce wywozu oraz składowania wg wyboru Wykonawcy. Koszt składowania ująć w kosztach ogólnych.	m ³		
d.1.1	0239-05 0214-04	poz.1*0,29+poz.5			
			m ³	31,115	
				RAZEM	31,115
4	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.1	0401-02	(15,00+19,00+29,00)*2	m	126,000	
				RAZEM	126,000
5	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.1	0402-04	(0,25*0,15)*poz.4	m ³	4,725	
				RAZEM	4,725
6	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.1	0407-05	poz.4	m	126,000	
				RAZEM	126,000
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 5-15 cm	m ²		
d.1.1	0114-05	- tłuczeń 16-31			
		poz.1	m ²	91,000	
				RAZEM	91,000
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - kliniec 5-15mm	m ²		
d.1.1	0114-05	poz.1	m ²	91,000	
				RAZEM	91,000
9	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej kolorowej postarzanej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin szczelnie.	m ²		
d.1.1	0322-02	poz.1	m ²	91,000	
				RAZEM	91,000
10	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1.1	0505-01	poz.4*0,50	m ²	63,000	
				RAZEM	63,000
1.2		Ścieżka rowerowa			
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.2	0101-01 0101-02	głębokości 41 cm			
		1064,21<kreskowanie cad wg PZ bez grogi powiatowej i bez pierwszych 38m>	m ²	1 064,210	
		góra za nawrotem	m ²	14,210	
		14,21<cad>	m ²		
				RAZEM	1 078,420
12	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.2	0103-04	poz.11	m ²	1 078,420	
				RAZEM	1 078,420
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyt. Miejsce wywozu oraz składowania wg wyboru Wykonawcy. Koszt składowania ująć w kosztach ogólnych.	m ³		
d.1.2	0239-05 0214-04	poz.11*0,41+poz.15			
			m ³	454,555	
				RAZEM	454,555
14	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.2	0401-02	przy drodze	m	398,300	
		góra za nawrotem	m	10,120	
		zamknięcie dolne i górne	m	5,000	
		2,50*2			
				RAZEM	413,420
15	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.2	0402-04	0,03<opis przekrój>*poz.14	m ³	12,403	
				RAZEM	12,403
16	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.2	0407-05	poz.14	m	413,420	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	413,420
17 d.1.2	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.11	m ² m ²	 1 078,420	 1 078,420
18 d.1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - tłuczeń 0-63 poz.11	m ² m ²	 1 078,420	 1 078,420
19 d.1.2	KNR 0-11 0322-02	Chodniki z kostki betonowej kolorowej postarzanej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin szczelnie. poz.11	m ² m ²	 1 078,420	 1 078,420
20 d.1.2	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III poz.14*0,50	m ² m ²	 206,710	 206,710
				RAZEM	206,710
1.3		Zielona nawierzchnia utwardzona z parkingami			
21 d.1.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 43 cm parkingi zielone teren na końcu drogi	m ² m ² m ²	 1 303,000 182,110	 1 485,110
22 d.1.3	KNR 2-01 0239-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. Miejsce wywozu oraz składowania wg wyboru Wykonawcy. Koszt składowania ująć w kosztach ogólnych. poz.21*0,43+poz.24	m ³ m ³	 659,140	 659,140
23 d.1.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV czoła parkingów boki bez łuków łuki zamknięcie teren zielony góra	m m m m m	 259,000 136,000 34,000 27,500	 456,500
24 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,045*poz.23	m ³ m ³	 20,543	 20,543
25 d.1.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.23	m m	 456,500	 456,500
26 d.1.3	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m łuki	m m	 34,000	 34,000
27 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.21	m ² m ²	 1 485,110	 1 485,110
28 d.1.3	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.21	m ² m ²	 1 485,110	 1 485,110
29 d.1.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.21	m ² m ²	 1 485,110	 1 485,110
30 d.1.3	KNR 9-11 0102-01 analogia	Wzmocnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 5 cm. Wytrzymałość powyżej 350kg/m ² . Ująć zakup i dowóz humusu. poz.21	m ² m ²	 1 485,110	 1 485,110
31 d.1.3	KNR 2-21 0401-04 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem. Bez przekopania i wyrównywania. Korekta R. Trawa boiskowa.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.21	m ²	1 485,110	
				RAZEM	1 485,110
32 d.1.3	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		poz.31	m ²	1 485,110	
				RAZEM	1 485,110
33 d.1.3	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
	wyrównanie terenu we wnękach łuków	5,00*2*17*0,50<reszta ujęta w drodze>	m ²	85,000	
				RAZEM	85,000
1.4		Droga główna bez zjazdu			
34 d.1.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 48 cm	m ²		
		80,91<cad PZT PZ>	m ²	80,910	
		518,42	m ²	518,420	
		459,58	m ²	459,580	
		360,28	m ²	360,280	
		319,78	m ²	319,780	
		228,36	m ²	228,360	
		287,08	m ²	287,080	
				RAZEM	2 254,410
35 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.34	m ²	2 254,410	
				RAZEM	2 254,410
36 d.1.4	KNR 2-01 0239-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. Miejsce wywozu oraz składowania wg wyboru Wykonawcy. Koszt składowania ująć w kosztach ogólnych.	m ³		
		poz.34*0,48+poz.38	m ³	1 121,566	
				RAZEM	1 121,566
37 d.1.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
	lewy	423,0	m	423,000	
	prawy	391,8	m	391,800	
	łuki górne	16,54+19,18	m	35,720	
	odcinki proste	5,25+2,94*2	m	11,130	
	góra przy łukach				
	zamknięcia	5,00*3	m	15,000	
				RAZEM	876,650
38 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0,045*poz.37	m ³	39,449	
				RAZEM	39,449
39 d.1.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.37	m	876,650	
				RAZEM	876,650
40 d.1.4	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m		
	łuki górne	16,54+19,18	m	35,720	
				RAZEM	35,720
41 d.1.4	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.34	m ²	2 254,410	
				RAZEM	2 254,410
42 d.1.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm.	m ²		
		Tłuczeń 0-63			
		poz.34	m ²	2 254,410	
				RAZEM	2 254,410
43 d.1.4	KNR 2-31 0312-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		poz.34	m ²	2 254,410	
				RAZEM	2 254,410
44 d.1.4	KNR 2-31 0312-05 0312-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		poz.34	m ²	2 254,410	
				RAZEM	2 254,410
45 d.1.4	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1.8	KNR 2-01 0103-05 droga z parkin- gami	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) 1+1+1+1	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
58 d.1.8	KNR 2-01 0103-06 droga z parkin- gami	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) 1+1+1+1+1+1+1+1	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
59 d.1.8	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) poz.53 -5<wielokonarowe>	szt. szt. szt.	 5,000 -5,000	
				RAZEM	0,000
60 d.1.8	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) poz.54 -23<wielokonarowe>	szt. szt. szt.	 51,000 -23,000	
				RAZEM	28,000
61 d.1.8	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) poz.55 -1<wielokonarowe>	szt. szt. szt.	 32,000 -1,000	
				RAZEM	31,000
62 d.1.8	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) poz.56	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
63 d.1.8	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) poz.57	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
64 d.1.8	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) poz.58	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
65 d.1.8	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc . Miejsce wywozu oraz składowania wg wyboru Wykonawcy. Koszt skadowania ująć w kosztach ogólnych. poz.53*3,14*0,07*2*4,00 poz.54*3,14*0,12*2*4,50 poz.55*3,14*0,17*2*5,50 poz.56*3,14*0,22*2*6,50 poz.57*3,14*0,25*2*8,50 poz.58*3,14*0,32*2*10,50	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,308 10,377 15,971 8,891 6,673 27,009	
				RAZEM	69,229
66 d.1.8	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny . Miejsce wywozu oraz składowania wg wyboru Wykonawcy. Koszt skadowania ująć w kosztach ogólnych. poz.59*3,14*0,10*2*0,80 poz.60*3,14*0,20*2*0,90 poz.61*3,14*0,25*2*1,10 poz.62*3,14*0,30*2*1,50 poz.63*3,14*0,40*2*1,50 poz.64*3,14*0,50*2*1,50	mp mp mp mp mp mp mp	 0,000 3,165 6,692 3,815 3,014 9,420	
				RAZEM	26,106
67 d.1.8	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi . Miejsce wywozu oraz składowania wg wyboru Wykonawcy. Koszt skadowania ująć w kosztach ogólnych. poz.53*0,50+poz.54*0,80+poz.55*1,20+poz.56*1,60+poz.57*2,50+poz.58*3,00	mp mp	 130,100	
				RAZEM	130,100
1.9	45112711-2	Wycinka drzew dla drogi tymczasowej			
68 d.1.9	KNR 2-01 0103-02 droga tymcza- sowa	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 1+1+1+1+1+1	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
69 d.1.9	KNR 2-01 0103-03 droga tymcza- sowa	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 2+1+1+1+1+2+1+1+1+1	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
70 d.1.9	KNR 2-01 0103-04 droga tymcza- sowa	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 1+1+1+1+1	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.1.9	KNR 2-01 0103-05 droga tymcza- sowa	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) 1+1+1	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
72 d.1.9	KNR 2-01 0103-06 droga tymcza- sowa	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) 1+1	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
73 d.1.9	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) poz.68	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
74 d.1.9	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) poz.69 -2<wielokonarowe>	szt. szt. szt.	 12,000 -2,000	
				RAZEM	10,000
75 d.1.9	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) poz.70	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
76 d.1.9	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) poz.71	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
77 d.1.9	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) poz.72	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
78 d.1.9	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc . Miejsce wywozu oraz składowania wg wyboru Wykonawcy. Koszt składowania ująć w kosztach ogólnych. poz.68*3,14*0,12*2*4,50 poz.69*3,14*0,17*2*5,50 poz.70*3,14*0,22*2*6,50 poz.71*3,14*0,25*2*8,50 poz.72*3,14*0,32*2*10,50	m³ m³ m³ m³ m³	 1,221 5,989 4,939 5,004 6,752	
				RAZEM	23,905
79 d.1.9	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny . Miejsce wywozu oraz składowania wg wyboru Wykonawcy. Koszt składowania ująć w kosztach ogólnych. poz.73*3,14*0,20*2*0,90 poz.74*3,14*0,25*2*1,10 poz.75*3,14*0,30*2*1,50 poz.76*3,14*0,40*2*1,50 poz.77*3,14*0,50*2*1,50	mp mp mp mp mp mp	 0,678 2,159 2,120 2,261 2,355	
				RAZEM	9,573
80 d.1.9	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi . Miejsce wywozu oraz składowania wg wyboru Wykonawcy. Koszt składowania ująć w kosztach ogólnych. poz.68*0,80+poz.69*1,20+poz.70*1,60+poz.71*2,50+poz.72*3,00	mp mp	 40,700	
				RAZEM	40,700
1.10		Tymczasowy łącznik drogowy			
81 d.1. 10	KNR 2-31 0101-01 0101- 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm 560,43*1,06<poszerzenie podbudowy wg opisu PZ>	m² m²	 594,056	
				RAZEM	594,056
82 d.1. 10	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.81	m² m²	 594,056	
				RAZEM	594,056
83 d.1. 10	KNR 2-01 0239-05 0214- 04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m³ z transportem urobku samochodami samowyl. Miejsce wywozu oraz składowania wg wyboru Wyko- nawcy. Koszt składowania ująć w kosztach ogólnych. poz.81*0,35	m³ m³	 207,920	
				RAZEM	207,920
84 d.1. 10	KNR 2-31 0114-05 0114- 06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm. Tłuczeń 0-63 poz.81	m² m²	 594,056	
				RAZEM	594,056
85 d.1. 10	KNR 2-31 0114-07 0114- 08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm. Kliniec 0-31 poz.81/1,06	m² m²	 560,430	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	560,430
86	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1.	0505-01				
10	wyrównanie terenu na poboczu	(112,00+108,00)*0,50	m ²	110,000	
				RAZEM	110,000