
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Rewaloryzacja i zagospodarowanie parku miejskiego przy ulicy Wincentego Witosa w Jelczu-Laskowicach. ETAP 3.
ADRES INWESTYCJI : dz.nr. 1, 2/1, AM 47, obręb Laskowice, gmina Jelcz-Laskowice
INWESTOR : Gmina Jelcz- Laskowice
ADRES INWESTORA : ul. Wincentego Witosa 24, 55-220 Jelcz- Laskowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Fabjanowski (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 12.04.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.04.2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ZAKRES

- wykonanie alejek parkowych np. gliniano-żwirowa (naturalnie utwardzona) i mineralno-żywiczych
- wyposażenie parku w elementy małej architektury tj: ławki, kosze na śmieci, itp.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ETAP 3 PODBUDOWY I NA- WIERZCHNIE - PARK				0,00	0,00	0,00
1.1	Roboty rozbiórkowe				0,00	0,00	0,00
1.2	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00
1.3	Korytowania				0,00	0,00	0,00
1.4	Krawężniki, obrzeża				0,00	0,00	0,00
1.5	Podbudowy				0,00	0,00	0,00
1.6	Nawierzchnie				0,00	0,00	0,00
1.7	Elementy małej architektury				0,00	0,00	0,00
	RAZEM				0,00	0,00	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ETAP 3 PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE - PARK			
1.1	D-01	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-04 0303-06	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 40 cm	m ³		
d.1.1	opaski wokół drzew	196,4*0,4*0,8	m ³	62,848	
				RAZEM	62,848
2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.1		9168/4*2	m	4 584,000	
				RAZEM	4 584,000
3	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.6	m ³		
d.1.1			m ³	172,864	
				RAZEM	172,864
4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.3	m ³		
d.1.1			m ³	172,864	
				RAZEM	172,864
5	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.3	m ³		
d.1.1			m ³	172,864	
				RAZEM	172,864
6	cena regionalna	Opłata za przyjęcie gruzu beton/cegła/tynk na wysypisku poz.1+poz.2*0,3*0,08	m ³		
d.1.1			m ³	172,864	
				RAZEM	172,864
7	oferta rynkowa	Demontaż istniejących elementów małej architektury i przekazanie do dyspozycji Inwestora: - ławki stan istniejący - 21 szt. - kosze - stan istniejący - 20 szt. - Tablice informacyjne - stan istniejący - 2 szt. 1	kpl		
d.1.1			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2	ST-02	Roboty ziemne			
8	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie istniejących ścieżek gr.10 cm wraz z podbudową 9168	m ²		
d.1.2			m ²	9 168,000	
				RAZEM	9 168,000
9	KNR 2-31 0802-02	Ręczne rozebranie istniejących ścieżek wraz z podbudową - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 poz.8	m ²		
d.1.2			m ²	9 168,000	
				RAZEM	9 168,000
10	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - grunt z rozebranych ścieżek, dowóz do miejsca wbudowania poz.8*0,1+poz.9*0,05 poz.13*0,2-poz.14*0,1+poz.15*0,15+poz.16*0,15-poz.17*0,15	m ³		
d.1.2	rozebranie ścieżek korytowanie		m ³	1 375,200	
			m ³	1 855,086	
				RAZEM	3 230,286
11	KNR 2-01 0217-05	Wbudowanie gruntu z korytowania wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w gruncie kat.I-II poz.10 -[poz.31*0,1+poz.32*0,05]	m ³		
d.1.2	uzupełnienia rozebranych ścieżek		m ³	3 230,286	
			m ³	-631,998	
				RAZEM	2 598,288
12	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.11	m ³		
d.1.2			m ³	2 598,288	
				RAZEM	2 598,288
1.3	D-03	Korytowania			
13	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm poz.33	m ²		
d.1.3	naw.miner-żywicznas-ścieżka		m ²	2 165,000	
	naw.żwirowo-glinias-ścieżka	poz.34	m ²	3 939,680	
	naw.kamienna ślad histor.	630	m ²	630,000	
	naw.bezpieczna-piasek	poz.35	m ²	297,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	naw.z kostki kamiennej	poz.36	m ²	150,000	
	ścieżka sensoryczna	692	m ²	692,000	
				RAZEM	7 873,680
14 d.1.3	KNR 2-31 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
	naw.kamienna ślad histor.	Krotność = -2 630	m ²	630,000	
				RAZEM	630,000
15 d.1.3	KNR 2-31 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
	naw.bezpieczna-piasek	Krotność = 2 poz.35	m ²	297,000	
	naw.z kostki kamiennej	poz.36	m ²	150,000	
	ścieżka sensoryczna	692	m ²	692,000	
				RAZEM	1 139,000
16 d.1.3	KNR 2-31 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
	naw.miner-żywicna-ścieżka	Krotność = 3 poz.33	m ²	2 165,000	
	naw.żwirowo-gliniasta-ścieżka	poz.34	m ²	3 939,680	
				RAZEM	6 104,680
17 d.1.3	KNR 2-31 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
	naw.miner-żywicna-ścieżka	- potrącenie za ścieżki nowe pokrywające się ze ścieżkami rozebranymi Krotność = -3 poz.33	m ²	2 165,000	
	naw.żwirowo-gliniasta-ścieżka	poz.34	m ²	3 939,680	
	ścieżki nie pokrywające się z istniejącymi	-1150	m ²	-1 150,000	
				RAZEM	4 954,680
1.4	ST-06	Krawężniki, obrzeża			
18 d.1.4	KNR 4-01 0214-01	Przygotowanie mieszanki cement/pospółka	m ³		
	ława pod krawężnik	poz.19	m ³	17,100	
				RAZEM	17,100
19 d.1.4	KNR 2-31 0402-01	Ława pod krawężniki z pospółki stabilizowanej cementem	m ³		
	naw.z kor+piasek	[33+99+26+19+47+14+47]*0,3*0,2	m ³	17,100	
				RAZEM	17,100
20 d.1.4	KNR 2-02 1208-03	Obrzeże z belek drewnianych	m		
	analogia	[33+99+26+19+47+14+47]	m	285,000	
	ścieżka sensoryczna			RAZEM	285,000
21 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
	Obrzeża kamienne	poz.22*0,25*0,25	m ³	8,531	
				RAZEM	8,531
22 d.1.4	KNR 2-31 0404-05	Obrzeża kamienne na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	na styku ze ścieżkami	17,5+9,7+9,1+7,1+3,7*2+2,5+4,0*2+15,5*2+13,5*2	m	119,300	
	na styku z gruntem	5,6*2+3,0*2	m	17,200	
				RAZEM	136,500
23 d.1.4	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża stalowe np. EverEdge Classic wys.10 cm	m		
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	naw. żwirowa+żywiczna	10,2+123,85+27,5+90,6+56,8+85,4+25,1+11,1+55,1+59,4+56,5+40+3,1+7,3+10,8+13,2+25,7+39+4,7+8,8+7,2+55,7+17,5+1,5+7+6,5+2,3+8,7+5,9+22,7+4,8+5,8+6+11+43,3+2,4+6,7+7,2+2,4+95+2,5+3,5+74,1+30,2+6+16,5+2,4+64,6+64,3+4+34,3+1,5+5,4+73,5+121,6+4,7+24,5+6,6+45,6+4,9+65+20,8+2,6+63,6+6,5+39,2+23,3+3,3+86,8+5,1+13,8+7,6+10,8+42,1+2,7+44,1+7,7+22,2+9,42*2+23,5+5,1+42+65+14,5+24,62+217,9+2,7+22,7+3,8+24,8+3,6+37,2+2,9+42,9+3,6+15,5+2,2+2,4+4+49,5+6,2+35,5+34,2+43,3+5,8+2,5*2+75,3+97,2+12,7+12,5+8,9+75+40,2+2,1+2,3+11,9+14,3+69,8+6+6,3+18+12,7+24,2+21,6+38,2+12,8+17,9+15,3+6,3+25,2+8,6+22,1+120,8+68,6+6,1+29,6+2,8+16,9+5,9+26,5+4,8+9+4,3+37,1+8,3+28,2+45,9+27,8+6,3+29,8+3,8+22,6+24,8+10,2+5,7+32,5+3,9+8,7+68,6+6,1+29,7+2,8+17+5,8+232,4+209,1+157,5	m	4 868,210	
	etap2-plac centr.	-165	m	-165,000	
				RAZEM	4 703,210
24 d.1.4	KNR 2-11 0521-01	Wykonanie palisady - obrzeże nawierzchni bezpiecznej	m		
		20,1+24,0+40,0	m	84,100	
				RAZEM	84,100
1.5 D-04		Podbudowy			
25 d.1.5	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
	naw.miner-żywiczna-ścieżka	poz.33	m ²	2 165,000	
	naw.żwirowo-gliniasta-ścieżka	poz.34	m ²	3 939,680	
	ścieżka sensoryczna+piasek	poz.27	m ²	1 087,900	
	naw.z kostki kamiennej	poz.36	m ²	150,000	
				RAZEM	7 342,580
26 d.1.5	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5	m ²		
	naw.miner-żywiczna-ścieżka	poz.33	m ²	2 165,000	
	naw.żwirowo-gliniasta-ścieżka	poz.34	m ²	3 939,680	
				RAZEM	6 104,680
27 d.1.5	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²		
	ścieżka sensoryczna	692*1,1	m ²	761,200	
	naw.bezpieczna-piasek	poz.35*1,1	m ²	326,700	
				RAZEM	1 087,900
28 d.1.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
	naw.miner-żywiczna-ścieżka	poz.33	m ²	2 165,000	
	naw.żwirowo-gliniasta-ścieżka	poz.34	m ²	3 939,680	
	naw.z kostki kamiennej	poz.36	m ²	150,000	
				RAZEM	6 254,680
29 d.1.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²		
	naw.miner-żywiczna-ścieżka	poz.33	m ²	2 165,000	
	naw.żwirowo-gliniasta-ścieżka	poz.34	m ²	3 939,680	
				RAZEM	6 104,680
30 d.1.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
	naw.z kostki kamiennej	poz.36	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
1.6 D-05		Nawierzchnie			
31 d.1.6	KNR 2-31 0201-03	Nawierzchnia gruntowa z gruntu miejscowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - uzupełnienie po rozbiórce ścieżek - grunt miejscowy	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ścieżki istniejące śc.nowe w miejsce istniejących	poz.9 -[poz.33+poz.34-<ścieżki nie pokrywające się z istniejącymi>1150]	m ² m ²	9 168,000 -4 954,680	
				RAZEM	4 213,320
32 d.1.6	KNR 2-31 0201-04	Nawierzchnia gruntowa z gruntu miejscowego - każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - grunt miejscowy Krotność = 5 poz.31	m ² m ²	 4 213,320	
				RAZEM	4 213,320
33 d.1.6	oferta rynkowa	Nawierzchnia mineralno-żywiczna nawierzchni wodoprzepuszczalnej - 3cm 2165	m ² m ²	 2 165,000	
				RAZEM	2 165,000
34 d.1.6	KNR 2-31 0202-05 etap2-pl.cent	Nawierzchnia żwirowo-gliniasta - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm 5138 -1198,32	m ² m ² m ²	 5 138,000 -1 198,320	
				RAZEM	3 939,680
35 d.1.6	KNR 2-23 0301-04 naw.bezpieczna-piasek+kora etap2-plac.cent	Ułożenie na gruncie nawierzchni z piasku gr.30 cm - piasek płukany o frakcji 0-2 mm+kora 357 -60	m ² m ² m ²	 357,000 -60,000	
				RAZEM	297,000
36 d.1.6	KNR 2-31 0501-05	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 150	m ² m ²	 150,000	
				RAZEM	150,000
37 d.1.6	KNR 2-02 1505-11 ślad historyczny	Malowanie farbą luminescencyjną powierzchni zewnętrznych - ślad historyczny 630	m ² m ²	 630,000	
				RAZEM	630,000
38 d.1.6	oferta rynkowa ślad historyczny	Dostawa i montaż nawierzchni i bloków z elementów kamiennych 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.7	ST-00	Elementy małej architektury			
39 d.1.7	oferta rynkowa	Siedziska grzybki - dostawa i montaż 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.7	KNR-W 2-05 0904-03 analogia	Montaż ławek parkowych na kotwy do podłoża betonowego - Ławka Wola Zano 02.079 67	szt. szt.	 67,000	
				RAZEM	67,000
41 d.1.7	KNR 2-31 0702-03 analogia	Montaż koszy parkowych typu A, - Kosz Royal Zano 03.033 Krotność = 2 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
42 d.1.7	KNR-W 2-05 0904-03 analogia	Montaż koszy parkowych typu B - Kosz recyklingowy Pavo Zano 15.063 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
43 d.1.7	KNR 2-31 0702-03 analogia	Montaż koszy parkowych typu C, - Kosz Canis Zano 16.001 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
44 d.1.7	oferta rynkowa	Ławka 1 - dostawa 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1.7	oferta rynkowa	Ławka 2 - dostawa 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.1.7	oferta rynkowa	Ławka 3 - dostawa 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.1.7	oferta rynkowa	Ławka 4 - dostawa 1	kpl kpl	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
48	oferta rynkowa	Ławka 5 - dostawa	kpl		
d.1.7		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR 2-22 0304-12 analogia	Montaż ławek betonowych	elem.		
d.1.7		5	elem.	5,000	
				RAZEM	5,000