
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45112210-0	Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
43325000-7	Wyposażenie parków i placów zabaw
45442100-8	Roboty malarskie
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45262310-7	Zbrojenie
45320000-6	Roboty izolacyjne
45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych
45442200-9	Nakładanie powłok antykorozyjnych
77211400-6	Usługi wycinania drzew
77211600-8	Sadzenie drzew

NAZWA INWESTYCJI : UTWARDZENIE TERENU POPRZECZ STWORZENIE CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO
WRAZ Z REMONTEM KORYTA MŁYNÓWKI CIESZYŃSKIEJ
W ZWIĄZKU Z REALIZACJĄ PROJEKTU „OPEN AIR MUZEUM. CIESZYN. CESKY TESIN”
ETAP I

INWESTOR : GMINA CIESZYN,
ADRES INWESTORA : RYNEK 1, 43-400 CIESZYN
BRANŻA : ARCHITEKTURA I ZIELEŃ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Elżbieta Pustelnik (ARCHITEKTURA I ZIELEŃ)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż Leszek Zmełty upr. bud. SLK/3168/OWOK/10 (ARCHITEKTURA I ZIELEŃ)
DATA OPRACOWANIA : 07.09.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.09.2017

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Zieleń			
1	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną śr do 20 cm	szt.		
d.1	0103-02				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną śr do 30 cm	szt.		
d.1	0103-03				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną śr do 60 cm	szt.		
d.1	0103-06				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną śr do 100 cm	szt.		
d.1	0103-07				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0105-02				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0105-03				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1	0105-06				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni śr do 100 cm	szt.		
d.1	0105-07				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-21	Wykopianie drzew starszych wymag. uprzed. zab. agrotech. przy bryle korzeniowej w celu przesadzenia (kat. gruntu II-III)	szt.		
d.1	0106-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-21	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 1.01 - 1.8 m przesadzką, wraz z przygotowaniem podłoża i mulczowaniem	szt.		
d.1	0333-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-21	Wykopianie krzewów w celu przesadzenia	szt.		
d.1	0105-01				
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
12	kalk. własna	Odmładzanie krzewów i drzew wraz z wywozem i utylizacją posuszu	szt.		
d.1					
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
13	KNR 2-21	Przesadzeni krzewów wraz z przygotowaniem podłoża i mulczowaniem	szt.		
d.1	0320-04				
	analogia				
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
14	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0,7m - lipa drobnolistna obw 16-18 cm 4-krotnie szkółkowana, drzewo kopane z gruntu balotowane	szt.		
d.1	0302-03				
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - berberys thunberga green carpet wysokość 40-60 cm, pojemnik C3-C5	szt.		
d.1	0302-01				
		215	szt.	215.000	
				RAZEM	215.000
16	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - trzmielina pospolita red cascade wysokość 100-150 cm, pojemnik C10	szt.		
d.1	0302-01				
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-21 d.1 0311-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - wiciokrzew pomorski choj- nów roślina równomiernie rozwinięta, pojemnik C2 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
18	KNR 2-21 d.1 0311-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - trójskrzydlak regela roślina równomiernie rozwinięta, pojemnik C2 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
19	KNR 2-21 d.1 0414-09 analogia	Obsadzenie bylinami - tawułka chińska superba, pojemnik P11 760	szt. szt.	 760.000	
				RAZEM	760.000
20	KNR 2-21 d.1 0414-09 analogia	Obsadzenie bylinami - aster rozkrzewiony, pojemnik P11 1093	szt. szt.	 1093.000	
				RAZEM	1093.000
21	KNR 2-21 d.1 0414-09 analogia	Obsadzenie bylinami - zawilec pajęczynkowy robustissima, pojemnik C1 322	szt. szt.	 322.000	
				RAZEM	322.000
22	KNR 2-21 d.1 0414-09 analogia	Obsadzenie bylinami - bergenia sercolistna silberlicht, pojemnik P11 681	szt. szt.	 681.000	
				RAZEM	681.000
23	KNR 2-21 d.1 0414-09 analogia	Obsadzenie bylinami - nerecznica mocna crispa, pojemnik P11 667	szt. szt.	 667.000	
				RAZEM	667.000
24	KNR 2-21 d.1 0414-09 analogia	Obsadzenie bylinami - śmiełek darniowy goldtau, pojemnik P11 381	szt. szt.	 381.000	
				RAZEM	381.000
25	KNR 2-21 d.1 0414-09 analogia	Obsadzenie bylinami - bodziszek korzeniasty czakor, pojemnik P11 1119	szt. szt.	 1119.000	
				RAZEM	1119.000
26	KNR 2-21 d.1 0414-09 analogia	Obsadzenie bylinami - kosmatka śnieżna, pojemnik P11 970	szt. szt.	 970.000	
				RAZEM	970.000
27	KNR 2-21 d.1 0414-09 analogia	Obsadzenie bylinami - barwinek pospolity, pojemnik P11 7550	szt. szt.	 7550.000	
				RAZEM	7550.000
28	KNR 2-21 d.1 0414-08 analogia	Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi - narcyz trzypręcikowy thalia, po- jemnik P11 1383	szt. szt.	 1383.000	
				RAZEM	1383.000
29	KNR 2-21 d.1 0404-02	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 597	m ² m ²	 597.000	
				RAZEM	597.000
30	KNR 2-21 d.1 0411-02	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. III z wymianą gleby rodzimej warstwa ziemi o grubości 10 cm - trawy 597	m ² m ²	 597.000	
				RAZEM	597.000
31	KNR 2-21 d.1 0411-04	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. III z wymianą gleby rodzimej warstwa ziemi o grub. 20 cm - pod nasadzenie roślin odkrywkowych na skarpie po stronie Młynkówki	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		407	m ²	407.000	
				RAZEM	407.000
32	KNR 2-21	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat.III z wymianą gleby rodzimej warstwa ziemi o grub. 20 cm - przygotowanie gleby pod nasadzenia pod drzewami - byliny i rośliny odżywcze	m ²		
d.1	0411-04	540	m ²	540.000	
				RAZEM	540.000
33	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z maty kokosowej gramatura mim 400 g/m2, dwutronnie lateksowana, materiał biodegradowalny szer 2 m	m ²		
d.1	0101-03	654.50	m ²	654.500	
	analogia			RAZEM	654.500
34	KNR 2-21	Wykonanie obsypki pod nasadzenia w postaci kory sosnowej	m ²		
d.1	0216-02	940	m ²	940.000	
	analogia			RAZEM	940.000
35		Dostawa i montaż konstrukcji stabilizującej drzewo - drewniane pale śr 10 cm dł mim 2,50 m w ilości 3 szt na drzewo, rygle śr 10 cm dł mim 1,00 m w ilości 6 szt na drzewo, taśma mocująca 3 miejsca wiązania na drzewo	kpl		
d.1	kalk. własna	8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
36		Dostawa i montaż tkaniny jutowej lub maty trzcinowej montowana od podstawy pnia do korony za pomocą giętkiego plastycznego drutu	kpl		
d.1	kalk. własna	8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
37		Dostawa i montaż drewnianej ścianki oporowej - drewniany pal śr 6 cm dł min 50 cm zaostrożony 3 szt na 1 moduł, rygiel śr 6 cm dł 150 cm 4 szt na 1 moduł, mocowanie na gwoździe	kpl		
d.1	kalk. własna	4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
38		Dostawa i montaż ochrony pnia drzewa - wys. 21 cm	kpl		
d.1	kalk. własna	8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
39		Podpora pnącza - bambusowa lub wiklinowa tyczka dł ok 70 cm mocowana do słupka balustrady za pomocą taśmy samozaciskowej - 2 szt na pnącze	kpl		
d.1	kalk. własna	54	kpl	54.000	
				RAZEM	54.000
2		Architektura			
2.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
40		Obsługa geodezyjna	kpl		
d.2.1	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
41		Demontaż i utylizacja elementów małej architektury	kpl		
d.2.1	kalk. własna	5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNR 4-04	Demontaż barierek	m		
d.2.1	0804-01	315	m	315.000	
	analogia			RAZEM	315.000
43	KNR 2-31	Rozebranie placyku wraz z podbudową	m ²		
d.2.1	0807-01	58	m ²	58.000	
	analogia			RAZEM	58.000
44		Remont barier - oczyszczenie z rdzy i istniejącej farby, odcięcie elementów balustrady zgodnych z projektem , malowanie	m		
d.2.1	kalk. własna	86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
45	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.2.1	0108-02	poz.43*.3	m ³	17.400	
				RAZEM	17.400
46	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.2.1	0108-04	Krotność = 9 poz.45	m ³	17.400	
				RAZEM	17.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.2.1	kalk. własna	Utylizacja	m ³		
		poz.45	m ³	17.400	
				RAZEM	17.400
2.2		Roboty ziemne i drogowe			
48 d.2.2	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - gabloty podświetlane 1.5*1.0*1.8*5	m ³		
			m ³	13.500	
				RAZEM	13.500
49 d.2.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - - gabloty podświetlane poz.48-poz.65	m ³		
			m ³	10.200	
				RAZEM	10.200
50 d.2.2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 43	m ³		
			m ³	43.000	
				RAZEM	43.000
51 d.2.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III poz.50-poz.53*0.20-poz.49+poz.48	m ³		
			m ³	29.900	
				RAZEM	29.900
52 d.2.2		Zakup ziemi do uformowania górk	m ³		
		poz.51	m ³	29.900	
				RAZEM	29.900
53 d.2.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 82	m ²		
			m ²	82.000	
				RAZEM	82.000
54 d.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.53	m ²		
			m ²	82.000	
				RAZEM	82.000
55 d.2.2	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3, 2 m poz.53	m ²		
			m ²	82.000	
				RAZEM	82.000
56 d.2.2	KNR 2-31 0202-07	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 10 cm poz.53	m ²		
			m ²	82.000	
				RAZEM	82.000
57 d.2.2	KNR 2-31 0202-08	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10 poz.53	m ²		
			m ²	82.000	
				RAZEM	82.000
58 d.2.2	kalk. własna	Montaż obrzeży plastikowych 4,5 x8 cm kotwionych do gruntu	m		
		135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
2.3		Mała architektura			
59 d.2.3	kalk. własna	Wykonanie i montaż siedliska drewnianego - 01	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
60 d.2.3	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów małej architektury - "koło czasu" z siedziskiem w postaci leżaków	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
61 d.2.3	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów małej architektury - "koło czasu" z siedziskiem w postaci ławek	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.2.3	kalk. własna	Wykonanie i montaż platform stalowych	kpl		
		14	kpl	14.000	
				RAZEM	14.000
63 d.2.3	kalk. własna	Dostawa i montaż skrzynki elektrycznej IP65 o wym. 40x30x12 cm wyposażonej w dwa zasilacze 200W, 230/24 V - dot. siedzisk "Koła czasu"	kpl		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	kpl	7.000	
				RAZEM	7.000
64	d.2.3 kalk. własna	Dostawa i montaż oświetlenia siedzisk taśmami LED: długość taśmy led/szt - 28.46m .taśma LED - 28.5*7	m		
			m	199.500	
				RAZEM	199.500
65	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3	m ³		
d.2.3	0204-02	0.6*1.0*1.1*5	m ³	3.300	
				RAZEM	3.300
66	d.2.3 kalk. własna	Dostawa i montaż elementów małej architektury - gabloty podświetlanej	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
67	d.2.3 kalk. własna	Dostawa i montaż elementów małej architektury - siedziska z kompozytu	kpl		
		7	kpl	7.000	
				RAZEM	7.000
68	d.2.3 kalk. własna	Dostawa i montaż elementów małej architektury - kosze na śmieci	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
69	d.2.3 kalk. własna	Dostawa i montaż elementów małej architektury - kosze na psie odchody	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
70	d.2.3 kalk. własna	Dostawa i montaż elementów małej architektury - stojaki na rowery	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000