

Niniejsze opracowanie jest zgodne z umową i kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z Ustawą nr 83 z dn., 04.02.1994 r. 'O prawie autorskim i prawach pokrewnych' (Dz. U. 2017 poz. 880).

1 Przedmiot, cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest realizacja projektowanej inwestycji pn.: "PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW ZIELENI DLA ZADANIA "PRZEBUDOWA CHODNIKA WZDŁUŻ ULICY WOLNOŚCI W JAWORZYNIE ŚLĄSKIEJ" w obszarze działki numer: 48/1 AM4, 48/2 AM4, 49/12 AM4, 120 AM4, 118 AM4, 125 AM4, 155/5 AM4, 187 AM4, 169 AM4, 196/13 AM4, 196/14 AM4, 700 AM4, 749/12 AM4 obręb 0001 Jaworzyna Śląska.

Prace projektowe obejmują część techniczną i przyrodniczą.

Część techniczna:

- budowę utwardzonych nawierzchni z elementów betonowych w obrębie skwerów i placów,
- montaż elementów małej architektury (ławki, kosze na śmieci, kosze na psie ekskrementy, tablice i gabloty informacyjne, skrzynki na gazetę lokalną, wiatę przystankową wraz z konstrukcją pod pnącza),
- montaż nowego ogrodzenia stalowego z ozdobną perforacją na fundamencie w formie stóp fundamentowych dla każdego ze słupków stalowych,
- rozstawienie metalowych donic na rośliny oraz betonowych siedzisk,
- podświetlenie roślinności (profile i oprawyLED),
- remont muru oporowego.

Część przyrodnicza:

- wycinkę drzew i krzewów zgodnie ze złożonym wnioskiem,
- pielęgnację drzewostanu istniejącego,
- wykonanie nasadzeń drzew, krzewów oraz bylin w gruncie,
- wykonanie nasadzeń drzew, krzewów oraz bylin w donicach stalowych,
- renowację trawników istniejących,
- wykonanie nowych trawników.

2 Zakres robót obejmuje ponadto geodezyjną inwentaryzację powykonawczą dla prac zrealizowanych w ramach przedmiotu zamówienia, przy czym:

1) Wykonawca dostarczy mapę zasadniczą z naniesionymi zmianami, zatwierdzoną przez Powiatowe Biuro Geodezji i Katastru w Świdnicy, w skali 1:500, w wersji:

- papierowej - 1 egz. ; - elektronicznej - 1 egz. (cała sekcja),

2) parametry zeskanowanej mapy winny być następujące:

- skan w rozdzielczości min. 300 DPI,

- kolor 2 bity (czarno - białe)

- cała sekcja mapy

- przycięta do ramki,

- zapis w postaci pliku TIFF na płycie CD

3) treść mapy nie może zostać przysłonięta przez inne elementy umieszczone na mapie np. pieczętki, linie określające obszar opracowania, metryki, zamalowania itp.

3 Zakres robót obejmuje również inne prace niezbędne do należytego wykonania przedmiotu zamówienia, w tym:

1) wykonanie, uzgodnienie oraz zatwierdzenie projektów tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót budowlanych,

2) oznakowanie placu budowy,

3) organizację zaplecza budowy (miejsce, pobór energii, wody, dozorowanie itd.),

4) bieżący wywóz materiałów nieużytecznych z terenu budowy na składowisko odpadów oraz i ich unieszkodliwienie o ile będzie to konieczne,

5) uporządkowanie i doprowadzenie do stanu pierwotnego terenu sąsiadującego z placem budowy po zakończeniu wszystkich robót objętych zamówieniem,

6) niezwłoczne zawiadomienie Zamawiającego o wszelkich zagrożeniach lub nowych okolicznościach wynikłych w trakcie prowadzenia robót,

7) sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,

8) inne czynności wynikające ze specyfiki danych robót.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
"PRZEBUDOWA CHODNIKA WZDŁUŻ ULICY WOLNOŚCI W JAWORZYNIE ŚLĄSKIEJ"					
1		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW ZIELENI			
1.1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1.1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1.	0119-03	równinnym			
1.1	kalk. własna				
		0.76	km	0.76	
				RAZEM	0.76
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.	0113-01	spycharek			
1.1	kalk. własna				
		95.26	m ²	95.26	
				RAZEM	95.26
1.1.2		Roboty rozbiórkowe - drogowe			
2					
3	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m ³ w ziemi kat. IV	m ³		
d.1.	0209-02	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami			
1.2	0210-03	samowyladowczymi na odległość 10 km			
		702.4*0.35	m ³	245.84	
				RAZEM	245.84
4		Oплата за складования з уwzględnieniem cen i opłaty środowiskowej - Odpady	t		
d.1.	kalk. własna	z remontów i przebudowy dróg KOD 17 01 81			
1.2					
		245.84*1.8+30*0.08*0.3+230*0.15*0.3+17+229.5*0.08	t	488.94	
				RAZEM	488.94
1.2	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
1.2.1		Podbudowy i nawierzchnie			
1.2.1.1		Konstrukcja chodnika			
5	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1.	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV 131-230 pojazdów na godzinę			
2.1.	z.o.2.13.				
1	9902-03				
		65.08+58.84	m ²	123.92	
				RAZEM	123.92
6	KNR 2-31	Warstwa wzmacniająca z kruszywa łamanego - mieszanka niezwiązana kruszywa	m ²		
d.1.	0114-07	kamiennego łamanego 0/63 o uziarnieniu ciągłym, wg WT-4 2010 i PN-			
2.1.	z.o.2.13.	EN 13285 warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 131-230 pojaz-			
1	9902-03	dów na godzinę			
	0114-08				
		65.08+58.84	m ²	123.92	
				RAZEM	123.92
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka niezwiązana kruszywa kamien-	m ²		
d.1.	0114-07	nego łamanego 0/31,5 o uziarnieniu ciągłym, wg WT-4 2010 i PN-EN 13285			
2.1.	z.o.2.13.	warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm			
1	9902-03				
	0114-08				
		65.08+58.84	m ²	123.92	
				RAZEM	123.92
8	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piasko-	m ²		
d.1.	0511-01	wej 131-230 pojazdów na godzinę - szara - powierzchnia: śrutowana			
2.1.	z.o.2.13.				
1	9902-03				
		65.08	m ²	65.08	
				RAZEM	65.08
9	KNR 2-31	Nawierzchnie z płyt 20x80 grubość 8 cm na podsypce piaskowej 131-230 po-	m ²		
d.1.	0511-01	jazdów na godzinę - szara - powierzchnia: śrutowana			
2.1.	z.o.2.13.				
1	9902-03				
		58.84	m ²	58.84	
				RAZEM	58.84
1.2.2		Elementy ulic			
2					
1.2.2.1		Konstrukcja obrzeża			
10	KNR 2-31	Ława pod obrzeże betonowa z oporem 131-230 pojazdów na godzinę	m ³		
d.1.	0402-04				
2.2.	z.o.2.13.				
1	9902-03				
	analogia				
		133.26*0.051	m ³	6.80	
				RAZEM	6.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 2-31 d.1. 0407-05 2.2. z.o.2.13. 1 9902-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 131-230 pojazdów na godzinę	m		
		54.02+79.24	m	133.26	
				RAZEM	133.26
12		Obrzeże ekoboard	m		
d.1. kalk. własna			m		
2.2. 1		205.25	m	205.25	
				RAZEM	205.25
1.3	45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenu			
13	KNR-W 2-01 d.1. 0505-01 3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		298.1+95.26	m ²	393.36	
				RAZEM	393.36
14	KNR-W 2-01 d.1. 0510-01 3 0510-02 kalk. własna	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm - humus pozyskany przy robotach ziemnych	m ²		
		393.36	m ²	393.36	
				RAZEM	393.36
15	KNR 9-11 d.1. 0201-01 3 kalk. własna	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle - agrowłóknina	m ²		
		1061+58.5	m ²	1119.50	
				RAZEM	1119.50
16	KNR 6 d.1. 0202-04 3 kalk. własna	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. po zagęszczeniu 12 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie - ułożenie żwiru płukanego	m ²		
		955.2	m ²	955.20	
				RAZEM	955.20
17	kalk. własna 3	Ułożenie kora (80l/m ²)	m ²		
		105.8+54	m ²	159.80	
				RAZEM	159.80
18	KNR 2-21 d.1. 0331-01 3 analogia	Sadzenie - platan klonolistny	szt.		
		54	szt.	54.00	
				RAZEM	54.00
19	KNR 2-21 d.1. 0331-01 3 analogia	Sadzenie - grusza droбноowocowa	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
20	KNR 2-21 d.1. 0331-01 3 analogia	Sadzenie - różanecznik wielkokwiatowy	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
21	KNR 2-21 d.1. 0331-01 3 analogia	Sadzenie - tawuła brzoziolistna	szt.		
		762	szt.	762.00	
				RAZEM	762.00
22	KNR 2-21 d.1. 0331-01 3 analogia	Sadzenie - jałowiec płózący	szt.		
		201	szt.	201.00	
				RAZEM	201.00
23	KNR 2-21 d.1. 0331-01 3 analogia	Sadzenie - jałowiec płózący	szt.		
		55	szt.	55.00	
				RAZEM	55.00
24	KNR 2-21 d.1. 0331-01 3 analogia	Sadzenie - żywotnik zachodni	szt.		
		155	szt.	155.00	
				RAZEM	155.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR 2-21	Sadzenie - rozplenica japońska	szt.		
d.1.	0331-01				
3	analogia				
		396	szt.	396.00	
				RAZEM	396.00
26	KNR 2-21	Sadzenie - hortensja bukietowa	szt.		
d.1.	0331-01				
3	analogia				
		44	szt.	44.00	
				RAZEM	44.00
27	KNR 2-21	Sadzenie - hortensja bukietowa	szt.		
d.1.	0331-01				
3	analogia				
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
28	KNR 2-21	Sadzenie - czosnek olbrzymi	szt.		
d.1.	0331-01				
3	analogia				
		53	szt.	53.00	
				RAZEM	53.00
29	KNR 2-21	Sadzenie - dereń biały	szt.		
d.1.	0331-01				
3	analogia				
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
30	KNR 2-21	Sadzenie - trzmielina Fortune'a	szt.		
d.1.	0331-01				
3	analogia				
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
31	KNR 2-21	Sadzenie - turzyca Morrowa	szt.		
d.1.	0331-01				
3	analogia				
		60	szt.	60.00	
				RAZEM	60.00
32	KNR 2-21	Sadzenie - bluszcz pospolity	szt.		
d.1.	0331-01				
3	analogia				
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
33	KNR 2-21	Sadzenie - róża pnąca (odmiana powtarzająca kwitnienie, kolor kwiatów biały)	szt.		
d.1.	0331-01				
3	analogia				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
34	KNR 2-21	Sadzenie - jeżówka	szt.		
d.1.	0331-01				
3	analogia				
		21	szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
35	KNR 2-21	Sadzenie - runianka japońska	szt.		
d.1.	0331-01				
3	analogia				
		280	szt.	280.00	
				RAZEM	280.00
36	KNR 2-21	Sadzenie - tulipany	szt.		
d.1.	0331-01				
3	analogia				
		726	szt.	726.00	
				RAZEM	726.00
1.4		Elementy małej architektury			
37		Ławka półokrągła	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
4					
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
38		Ławka miejska	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
4					
		17	kpl.	17.00	
				RAZEM	17.00
39		Kosz na śmieci do segregacji	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
4					
		17	kpl.	17.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17.00
40	d.1. kalk. własna	Kosz na psie ekskrementy	kpl.		
4		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
41	d.1. kalk. własna	Donica duża	kpl.		
4		54	kpl.	54.00	
				RAZEM	54.00
42	d.1. kalk. własna	Donica mała	kpl.		
4		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
43	d.1. kalk. własna	Gablota informacyjna	kpl.		
4		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
44	d.1. kalk. własna	Tablica informacyjna	kpl.		
4		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
45	d.1. kalk. własna	Siedzisko betonowe	kpl.		
4		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
46	d.1. kalk. własna	Wiata przystankowa	kpl.		
4		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
47	d.1. kalk. własna	Wiata przystankowa	kpl.		
4		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
48	d.1. kalk. własna	Skrzynka na gazetę lokalną	kpl.		
4		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
49	d.1. kalk. własna	Ogrodzenie	m		
4		22.4	m	22.40	
				RAZEM	22.40