
PRZEDMIAR ROBÓT wykonany na podstawie "PROJEKTU BUDOWLANEGO"

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ALEJKI PRZY ULICY KOLEJOWEJ W SZCZAWNIE - ZDROJU
ADRES INWESTYCJI : Szczawno - Zdrój obręb nr 1 [0001], działki nr 582/4 i 590, jednostka ewidencyjna 022103_1.0001
INWESTOR : UZDROWISKOWA GMINA MIEJSKA SZCZAWNO - ZDRÓJ
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 17, 58 - 310 Szczawno - Zdrój
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Sierakowski (inżynierijna)
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Zbigniew Sierakowski (inżynierijna)
DATA OPRACOWANIA : maj 2021 roku

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen : Średnia Sekocenbud : II - kwartał 2021 roku

NARZUTY
Podatek od towarów i usług [V] 23,00 % Σnetto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

OPRACOWAŁ :

ZATWIERDZIŁ :

Data opracowania
maj 2021 roku

Data zatwierdzenia

UWAGA OGÓLNA !

Użyte w Dokumentacji Kosztorysowej - Przedmiarze Robót nazwy marek (firm), wyrobów budowlanych czy technologii należy traktować w myśl art. 29 ust 3 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych jako informację na temat oczekiwanego standardu i poziomu jakości, a nie ściśle jako wyrób konieczny do użycia. Możliwe jest zastosowanie innych, równoważnych wyrobów budowlanych i technologii, których zastosowanie zagwarantuje spełnienie wymogów podstawowych, o których mowa w art. 5 Ustawy Prawo Budowlane, warunków Ustawy o Wyrobach Budowlanych oraz pozwoleń na zachowanie standardu i poziomu jakości równoważnego lub nie gorszego od określonego w Dokumentacji Projektowej.

***) podstawa prawna**

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. Nr 202 poz. 2072)

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest wykonanie alejki na istniejącym skwerze w rejonie ulicy Kolejowej i Pocztowej w Szczawnie-Zdroju, dz. nr: 582/4, 590, Szczawno-Zdroj 1, jed. ewid.: 022103_1.0001.

Niniejsze opracowanie obejmuje swym zakresem wykonanie uproszczonej dokumentacji projektowej dla realizacji robót budowlanych polegających na utwardzeniu terenu polegającego na wykonaniu alejki parkowej na terenie istniejącego skweru w miejscowości Szczawno-Zdroj. Odcinek objęty opracowaniem ma długość ok. 134,98 mb i biegnie od istniejącej ulicy Kolejowej do istniejącej ulicy zdrojowej w granicach działki nr 582/4, 590.

2. Podstawa opracowania

. Mapa sytuacyjno . wysokościowa (z zasobu geodezyjnego) w skali 1:500

. Zlecenie i ustalenia z Inwestorem

. Wizja lokalna przeprowadzona w terenie i pomiary inwentaryzacyjne

3. Stan prawny nieruchomości

TYTU. DO DYSPOZYCJI GRUNTEM NA CELE BUDOWLANE: UZDROWISKOWA GMINA SZCZAWNO - ZDROJ ul. KOŁCZUSZKI 17, 58-310 SZCZAWNO-ZDROJ.

4. Opis do rysunków PZT-1. (dz. nr: 582/4,590, Szczawno-Zdroj 1, jed. ewid.: 022103_1.0001)

Na rysunku jak wyżej przedstawiono projekt realizacyjny alejki w miejscu istniejącego skweru.

Projektowana alejka ma za zadanie skomunikować . skroci . doj . cie z ulicy Kolejowej w rejon ulicy zdrojowej. Zaprojektowano alejki o stałej szerokości, g.owna i podz.dna . si.gacz. Projektowany g.owny ci.g pieszy zaczyna swój bieg u podstawy istniejących schodów o konstrukcji kamiennej zlokalizowanych w zachodniej części działki a kończy w południowo wschodniej części działki przy ulicy zdrojowej. .cie.ka została zaprojektowana wykorzystując naturalne przeđepty dostosowując swój bieg do naturalnie ukształtowanej osi przebiegu. .cie.ka podz.dna - si.gacz o szerokości 2m stanowi uzupełnienie ciągu pieszego i nie stanowi typowego ciągu komunikacji pieszej, lecz pełni funkcję zaspokajającą zapotrzebowanie na dodatkowe miejsca spacerow i wypoczynku w sąsiedztwie istniejącej zieleni.

Nawierzchnie alejek zostały zaprojektowane z kostki kamiennej granitowej o wymiarach 4/6 cm. Całość została obrzegowana rzędem kostki kamiennej granitowej o wymiarach 9/11 cm posadowionej na warstwie betonowej.

5. Konstrukcje alejki stanowią:

. Kostka granitowa 4/6 cm

. Podsyпка cementowo-piaskowa - 4/5 cm

. Warstwa podbudowy 0-31,5mm 10 cm

. Grunt rodzimy zagęszczony do poziomu Is . 95

6. Konstrukcja obrzegowania alejki stanowią:

. kostka kamienna granitowa 9/11 cm szara

. ława betonowa gr. 15 cm z oporem

7. W ramach zadania wykonane zostaną następujące prace budowlane:

. Roboty ziemne

. Budowa konstrukcji nawierzchni projektowanej alejki

. Wykonanie obrzegowania alejek

. Niwelacja i plantowanie terenu

. Zasiew traw- uzupełnienie i odnowienie przyległych terenów zielonych

Po wykonaniu niezbędnych robót ziemnych - wykopu pod konstrukcję alejki, oraz niezbędnych korekt terenu wzdłuż planowanej alejki. Planuje się zagospodarowanie nadmiarów gruntu, w większości humusu, w granicach terenu i w budowanie go w pas obok planowego utwardzenia. Ewentualny nadmiar gruntu należy wywieźć poza teren prowadzenia prac i zbudować w sposób zgodny z przepisami - grunt nie nadający się do zabudowy należy zutylizować zgodnie z przepisami (kod odpadu 17 05 04 — gleba, ziemia w tym kamienie, inne niż niebezpieczne). po zakończeniu robót budowlanych związanych z budową alejki należy wykończyć przyległy teren poprzez zagospodarowanie terenów zielonych zieleni, na których przewiduje się założenie trawników i obsianie mieszkanką traw gazonowych.

8. WYTYCZNE WYKONAWCZE :

- w trakcie robót należy zwrócić szczególną uwagę na istniejące uzbrojenie podziemne i elementy tego uzbrojenia znajdujące się na powierzchni terenu.
- spadki poprzeczne i podłużne należy wyprofilować na stropie gruntu rodzimego po wykonaniu robót związanych z korytowaniem pod projektowaną konstrukcją nawierzchni i utrzymać je we wszystkich warstwach konstrukcyjnych.
- wszelkie występujące w trakcie realizacji roboty zanikające lub ulegające zakryciu powinny być zgłaszane do odbioru przedstawicielowi Inwestora pełniącemu nadzór celem udokumentowania w protokołach, opatrzone dokumentacją fotograficzną celem weryfikacji oraz potwierdzenia prawidłowości ich wykonania.
- wszelkie prowadzone roboty należy oznakować i zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami w szczególności zwrócić szczególną uwagę na roboty ziemne prowadzone w sąsiedztwie skarp i istniejącej jezdni.
- w celu ograniczenia pylenia (w tym wtórnego) w trakcie prowadzenia prac należy ograniczać prędkość jazdy pojazdów samochodowych w rejonie terenu realizacji robót, przykrywać plandekami skrzynie ładunkowe samochodów transportujących materiały sypkie,
- sprzęt używany podczas pracy powinien być w dobrym stanie technicznym (regularnie serwisowany) i posiadać stosowne dopuszczenia i przeglądy,
- w celu zapobieżenia negatywnym skutkom ewentualnych awarii maszyn i urządzeń, należy wyposażyć je w apteczki ekologiczne zawierające maty i sorbenty,
- w razie unieruchomienia maszyn i urządzeń oraz pojazdów, czynności naprawcze, które mogłyby spowodować wyciek olejów i płynów eksploatacyjnych, należy realizować poza terenem prowadzenia prac w miejscu do tego przeznaczonym,
- w razie konieczności składowania na terenie przedsięwzięcia materiałów eksploatacyjnych zapewniających ciągłość pracy maszyn, pojazdów i urządzeń, należy gromadzić je w minimalnych ilościach,
- w celu zminimalizowania negatywnego wpływu na środowisko wodno-gruntowe należy tak zorganizować prace, by ograniczyć przelewanie paliw i innych środków chemicznych na placu budowy,
- należy maksymalnie ograniczyć czas pracy maszyn ciężkich poprzez odpowiednie zaplanowanie procesu budowlanego,

- powstające w trakcie robót odpady powinny być usuwane zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi wykonywania robót budowlanych,
- obszar prowadzenia prac budowlanych należy uporządkować po ich zakończeniu, a wszelkie odpady powstałe w trakcie realizacji zadania usunąć z niego,
- roboty ziemne związane z wykonaniem koryta pod warstwy konstrukcyjne dojazdu nie powinny kolidować z istniejącą infrastrukturą podziemną jednak w przypadku sieci gazowej korytowanie nad przebiegiem gazociągu należy wykonać w sposób ręczny i w przypadku stwierdzenia odkrycia istniejącej sieci dokonać jej zabezpieczenia w porozumieniu z zarządcą infrastruktury!

9. WYTYCZNE BIOZ :

Z uwagi na charakter realizacji robót oraz ich zakres decyzję o sporządzeniu planu BIOZ podejmie kierownik robót na etapie przygotowania prac. Wytyczne zostaną przekazane niezwłocznie na wniosek Inwestora lub kierownika robót w oparciu o zakres prac zleczanych przez Inwestora na danym etapie realizacji.

10. STREFA ODDZIAŁYWANIA:

Strefa oddziaływania planowanych robót ogranicza się do terenu prowadzenia prac tj. do strefy zabudowy alejki w granicy działki nr 582/4 a sam charakter prac objęty dokumentacją projektową nie oddziałuje niekorzystnie na środowisko naturalne i działki sąsiednie.

11. Opis i ocena stanu istniejącego:

Teren planowanego przedsięwzięcia znajduje się na terenie miasta Szczawno Zdrój. W stanie istniejącym całość terenu stanowi teren zieleni niskiej urządzonej – trawnik z nasadzeniami zieleni wysokiej – drzewa. Teren jest skomunikowany z działkami sąsiednimi poprzez istniejące schody zlokalizowane bezpośrednio przy chodniku ulicy Kolejowej. We wschodniej części działki zlokalizowano istniejące ujęcie wody wygrozione płotem z siatki. Na terenie skweru nie występują żadne formy komunikacji pieszej. Ruch pieszych odbywa się zwyczajowo istniejącymi przedeptami. Na terenie nie występuje zabudowa kubaturowa.

12. Charakterystyka zieleni.

Przedmiotowy teren jest porośnięty zielenią niską i wysoką urządzonej, na terenie w rejonach granic działek występują krzewy, sporadycznie występują samosiewy drzew liściastych. Całość zieleni jest utrzymywana agrotechnicznie.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR ROBÓT					
1 alejka przy ulicy Kolejowej w Szczawnie- Zdroju _ rew 2					
1 ALEJKA - ciąg główny					
1.1 45100000-8 roboty rozbiórkowe / przygotowawcze					
d.1.1	1 KALKULA-CJA INDYWIDUALNA	Koszty dostosowania do "Wymagań ogólnych" w tym m.in.: - ubezpieczenia budowy, - koszty zaplecza wykonawcy, - koszty zajęć pasa drogowego, - koszty organizacji ruchu zastępczego, - ewentualny nadzór archeologiczny, - itp. 1,0	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2 45200000-9 roboty ziemne					
d.1.2	2 KNNR 1 0111-02 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim : w pozycji ujęto pełną obsługę geodezyjną i geologiczną dla zadania. (130,0/2)/1000	km		
			km	0,065	
				RAZEM	0,065
d.1.2	3 KNNR 1 0210-01 z.sz. 2.1.1. 9906-03/02 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu i ewentualnie gruntu rodzimego, średnia grubości warstwy 25 cm wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0.15 m3, humus przeznaczony do wykorzystania na skarpy i poboczce a nadmiar do rozplantowania po terenie w celu utworzenia zagospodarowanej zieleni. 107,57*0,25+130,0*0,20*0,25	m ³		
			m ³	33,392	
				RAZEM	33,392
d.1.2	4 KNNR 1 0406-02 uw. p.tab. analogia	Nasypy wykonywane koparkami z bezpośrednim przetrznięciem gruntu uzyskanego z uko- pu; grunt kat. III-IV (grunty oblepiające gąsienice) - grunt jw. poz.3	m ³		
			m ³	33,392	
				RAZEM	33,392
d.1.2	5 KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni i obrzeży 107,57+130,0*0,20	m ²		
			m ²	133,570	
				RAZEM	133,570
d.1.2	6 KNNR 1 0503-03 analogia	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp, dna wykopów i korony nasypów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III, przygotowanie powierzchni skarp i pobo- cza chodnika do wykonania obsiewu mieszanką trawy gazonowej 130,0*2,0	m ²		
			m ²	260,000	
				RAZEM	260,000
1.3 45200000-9 roboty montażowe					
d.1.3	7 KNNR 6 0608-03 analogia	Obramowania uliczne z kostki kamiennej granitowej o wys. 9/11 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej, 1 rząd kostki 130,0	m		
			m	130,000	
				RAZEM	130,000
d.1.3	8 KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże z kostki 9/11 betonowa z mieszanki C12/15 130,0*0,04	m ³		
			m ³	5,200	
				RAZEM	5,200
d.1.3	9 KNNR 6 0113-05 z.o. 2.6. 9901-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanym (mieszanka 0/31,5 mm) o grubości po za- gęszczeniu 10 cm - roboty na pasach szerokości 2.5 m 107,57-130,0*0,10	m ²		
			m ²	94,570	
				RAZEM	94,570
d.1.3	10 KNNR 6 0204-05 z.o. 2.6. 9901-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanki kamienia łamanego 0/31,5 mm (gabro) zamiatowana pias- kiem łamanym 0/2 mm z Kopalni "Gabro-Słupiec" - warstwa górna o gr. po uwałowa- niu 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m poz.9	m ²		
			m ²	94,570	
				RAZEM	94,570
1.4 45200000-9 roboty wykończeniowe					
d.1.4	11 KNNR 1 0507-03 analogia	Obsianie terenu w ziemi urodzajnej rozplantowanej mechanicznie. poz.6	m ²		
			m ²	260,000	
				RAZEM	260,000
2 ALEJKA - łącznik					
2.1 45100000-8 roboty rozbiórkowe / przygotowawcze					
d.2.1	12 KALKULA-CJA INDYWIDUALNA	Koszty dostosowania do "Wymagań ogólnych" w tym m.in.: - ubezpieczenia budowy, - koszty zaplecza wykonawcy, - koszty zajęć pasa drogowego, - koszty organizacji ruchu zastępczego, - ewentualny nadzór archeologiczny, - itp.	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2	45200000-9	roboty ziemne			
13 d.2.2	KNNR 1 0111-02 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim : w pozycji ujęto pełną obsługę geodezyjną i geologiczną dla zadania. (128,27/2)/1000	km km	 0,064	
				RAZEM	0,064
14 d.2.2	KNNR 1 0210-01 z.sz. 2.1.1. 9906- 03/02 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu i ewentualnie gruntu rodzimego, średnia grubości warstwy 25 cm wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3, humus przeznaczony do wykorzystania na skarpy i poboczce a nadmiar do rozplantowania po terenie w celu utworzenia zagospodarowanej zieleni. 99,35*0,25+128,27*0,20*0,25	m ³ m ³	 31,251	
				RAZEM	31,251
15 d.2.2	KNNR 1 0406-02 uw. p.tab. analogia	Nasypy wykonywane koparkami z bezpośrednim przetrznięciem gruntu uzyskanego z uko- pu; grunt kat. III-IV (grunty oblepiające gąsienice) - grunt jw. poz.14	m ³ m ³	 31,251	
				RAZEM	31,251
16 d.2.2	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni i obrzeży 99,35+128,27*0,20	m ² m ²	 125,004	
				RAZEM	125,004
17 d.2.2	KNNR 1 0503-03 analogia	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp, dna wykopów i korony nasypów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III, przygotowanie powierzchni skarp i pobo- cza chodnika do wykonania obsiewu mieszanką trawy gazonowej 128,27*2,0	m ² m ²	 256,540	
				RAZEM	256,540
2.3	45200000-9	roboty montażowe			
18 d.2.3	KNNR 6 0608-03 analogia	Obramowania uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 1 rząd kostki 128,27	m m	 128,270	
				RAZEM	128,270
19 d.2.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże z kostki 9/11 betonowa z mieszanki C12/15 128,27*0,04	m ³ m ³	 5,131	
				RAZEM	5,131
20 d.2.3	KNNR 6 0113-05 z.o. 2.6. 9901-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka 0/31,5 mm) o grubości po za- gęszczeniu 10 cm - roboty na pasach szerokości 2.5 m 99,35-128,27*0,10	m ² m ²	 86,523	
				RAZEM	86,523
21 d.2.3	KNNR 6 0204-05 z.o. 2.6. 9901-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanki kamienia łamanego 0/31,5 mm (gabro) zamiętowana pias- kiem łamanym 0/2 mm z Kopalni "Gabro-Słupiec" - warstwa górna o gr. po uwałowa- niu 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m poz.20	m ² m ²	 86,523	
				RAZEM	86,523
2.4	45200000-9	roboty wykończeniowe			
22 d.2.4	KNNR 1 0507-03 analogia	Obsianie terenu w ziemi urodzajnej rozplantowanej mechanicznie. poz.17	m ² m ²	 256,540	
				RAZEM	256,540

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

lp.	Nazwa	RAZEM
1	ALEJKA - ciąg główny	0,00
1.1	roboty rozbiórkowe / przygotowawcze	0,00
1.2	roboty ziemne	0,00
1.3	roboty montażowe	0,00
1.4	roboty wykończeniowe	0,00
2	ALEJKA - łącznik	0,00
2.1	roboty rozbiórkowe / przygotowawcze	0,00
2.2	roboty ziemne	0,00
2.3	roboty montażowe	0,00
2.4	roboty wykończeniowe	0,00
	RAZEM netto	0,00
	Podatek od towarów i usług	0,00
	Razem brutto	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna kosztorysowa (DS)	r-g	671,9420	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	1,7821	0,00	0,00
2.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,4132	0,00	0,00
3.	kostka granitowa szara 9/11 cm	t	6,7667	0,00	0,00
4.	koszty organizacji ruchu zastępczego	kpl.	2,0000	0,00	0,00
5.	koszty ubezpieczenia budowy	kpl.	2,0000	0,00	0,00
6.	koszty zajęcia pasa drogowego	kpl.	2,0000	0,00	0,00
7.	koszty zaplecza wykonawcy	kpl.	2,0000	0,00	0,00
8.	mieszanka betonowa C12/15	m ³	10,7442	0,00	0,00
9.	mieszanka kamienna 0/31,5 mm	t	40,9813	0,00	0,00
10.	mieszanka kamienna 0/31,5 mm - gabro	t	42,9190	0,00	0,00
11.	nasiona traw	kg	6,1985	0,00	0,00
12.	piasek	m ³	9,1428	0,00	0,00
13.	piasek łamany 0/2 mm - gabro	t	3,7486	0,00	0,00
14.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0,0374	0,00	0,00
15.	woda	m ³	14,7033	0,00	0,00
16.	materiały pomocnicze	zł			0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka - manipulator budowlany	m-g	8,7106	0,00	0,00
2.	równiarka samojezdna	m-g	0,9453	0,00	0,00
3.	samochód dostawczy	m-g	0,1935	0,00	0,00
4.	spycharka gąsienicowa	m-g	2,0815	0,00	0,00
5.	walec statyczny samojezdny	m-g	9,1923	0,00	0,00
6.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	8,6707	0,00	0,00
7.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	1,0343	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł