
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Zatwierdzam:

Przedmiar 1/07/2018

Obiekt	UTWORZENIE MIEJSC REKREACJI I WYPOCZYNKU DLA MIESZKAŃCÓW I TURYSTÓW GMINY WĄPIELSK
Budowa	DZ. NR 321/14, OBRĘB 0012 RADZIKI DUŻE, GM. WĄPIELSK, DZ. NR 76/3 OBRĘB 0008 ŁAPINÓŻEK GM. WĄPIELSK, JED. EW. 041206_2
Inwestor	GMINA WĄPIELSK, WĄPIELSK 20, 87-337 WĄPIELSK
Biuro kosztorysowe	Projektowanie i Nadzory Budowlane Kamil Maciejewski

Sporządził mgr inż. Kamil Maciejewski

17.07.2018

UTWORZENIE MIEJSC REKREACJI I WYPOCZYNKU DLA MIESZKAŃCÓW I TURYSTÓW GMINY WĄPIELSK

Przedmiotem zamierzenia jest utworzenie miejsc rekreacji i wypoczynku dla mieszkańców i turystów Gminy Wąpielsk na dz. nr 321/14, obręb 0012 gm. Wąpielsk i dz. nr 76/3 obręb 0008 Łapinówek gm. Wąpielsk. Utworzenie miejsc rekreacji polega na :

Radziki Duże :

- rozbiórka istniejącej nawierzchni utwardzonej grubości śr. 20cm z tłucznia ,
- utwardzeniu placu manewrowego kostką brukową niefazowaną,
- montaż tablicy informacyjnej,
- obłożenie istniejącego ogrodzenia panelami wiklinowymi,
- dostawa i montaż małej architektury (ławki parkowe, kosze na śmieci, autonomiczna ławka z panelami słonecznymi),
- wykonanie gier plenerowych (klasy, naśladowanie, twister, ósemka do nauki jazdy na rowerze).

Łapinówek :

- budowa wiaty drewnianej o wym. 3,3m x 2,3m.

Roboty rozbiórkowe.

- Istniejące utwardzenie terenu przeznaczone do rozbiórki w Radzikach Dużych - materiał uzyskany z robót rozbiórkowych należy oczyścić i wykorzystać do wykonania nowego utwardzenia terenu :

- plac manewrowy o pow. ok. 600,0 m²,

Przyjęto grubość istniejącej podbudowy 20cm.

Utwardzeniu placu manewrowego kostką brukową niefazowaną.

Na projekcie PZT pokazano utwardzenie placu manewrowego dla samochodów. Istniejący zjazd na drogę publiczną bez zmian. Projektuje się zachowanie ogólnej geometrii wewnętrznego układu komunikacyjnego placu manewrowego wraz ze spadkiem podłużnym. Gabaryty placu manewrowego bez zmian. Obecna nawierzchnia - tłuczniowa. Projektowane jest utwardzenie z kostki brukowej niefazowanej. Istniejąca nawierzchnia przeznaczona do rozbiórki i po oczyszczeniu do ponownego wbudowania. Przyjęto grubość istniejącej nawierzchni ok. 20cm. Odprowadzenie wód deszczowych jak w stanie istniejącym.

Konstrukcja nawierzchni :

- kostka brukowa niefazowana gr. 8cm,
- 3cm podsypka cem - piaskowa,
- 30cm podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm,
- 10cm warstwa odsączająca z piasku.

Cały plac manewrowy obramowany krawężnikiem betonowym 15/22 na ławie z oporem beton C12/15. Niweletę podłużną dostosować do istniejącego terenu.

Pow. placu manewrowego ok. 600,0m²

Budowa wiaty drewnianej o wym. 3,3m x 2,3m w Łapinówku.

Projektuje się wiatę drewnianą stanowiącą element małej architektury o konstrukcji drewnianej. Słupy drewniane 15x15 zamocowane do marek prefabrykowanych stalowych z prętem fi 16 wbetonowanym w stopy fundamentowe. Marka wystawiona nad istniejący teren utwardzony 5cm. Dach o konstrukcji krokwiowej. Krokwie oparte na płatwi 15x20. Płatwie oparte na słupach drewnianych. Łaty o wymiarach 4x5cm. Wszystkie elementy konstrukcji drewnianej wykonać należy z drewna klasy C27 - klasa wilgotności mniejsza niż 18%. Wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć środkiem np. Fobos M4 ściśle według wskazówek producenta. Fundamenty wiaty wykonane z betonu B20 o wym. 55cm (szerokość) x 55cm (długość) x 75cm (głębokość) zbrojone konstrukcyjnie prętami fi 10 o oczku 15x15 dołem. Rynny, rury spustowe wykowane z PCV w kolorze pokrycia dachu. Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej w kolorze pokrycia dachu. Pokrycie wiaty wykonać z blachodachówki w kolorze naturalnym wybranym przez inwestora. Grubość blachy min. 0,55mm.

Dane techniczne wiaty drewnianej :

- wymiary 3,30m x 2,30m.
- pow. zabudowy 7,59m²,
- kubatura 18,0m³,
- pow. użytkowa 7,59m²,
- wysokość 2,64m.

Obłożenie istniejącego ogrodzenia panelami wiklinowymi.

Projektowane jest obłożenie istniejącego ogrodzenia panelami wiklinowymi wys. 1,50m. Kolor paneli wiklinowych ustalić z inwestorem. Długość ogrodzenia ok. 24,0m.

Montaż tablicy informacyjnej.

Tablica informacyjna o konstrukcji drewnianej. Wymiary, wysokość i szerokość ustalić z inwestorem

Dostawa i montaż małej architektury (ławki parkowe, kosze na śmieci, autonomiczna ławka z panelami słonecznymi).

Minimalne parametry techniczne ławek parkowych :

- Długość całkowita 182cm (siedzisko 180cm),
- Wysokość całkowita 81cm,
- Wysokość siedziska 45cm
- Materiały : siedzisko - listwy z drewna grubości 4cm, impregnowane oraz malowane 2 krotnie lakierobojącą, podstawa - stelaż ławki wykonany z blachy stalowej, ocynkowanej i malowany proszkowo.
- Montaż : przykręcane do istniejącego utwardzonego podłoża.

Ławka autonomiczna wyposażona w panel fotowoltaiczny OZE, dostęp do ładowania dla pojazdów elektrycznych, stanowiska na rowery i pojazdy elektryczne, dostęp do internetu za pomocą routera wifi, system darmowego ładowania urządzeń mobilnych i turystycznych.

Minimalne parametry techniczne koszy na śmieci :

- Wysokość (cm): 75
- Średnica (cm) : 46

UTWORZENIE MIEJSC REKREACJI I WYPOCZYNKU DLA MIESZKAŃCÓW I TURYSTÓW GMINY WĄPIELSK

- Materiał: korpus - metalowy malowany farbą podkładową i nawierzchniową. Obudowa listwy drewniane grubości 4cm, pokryte kolorem koloryzującym.
- Montaż : przykręcane do istniejącego utwardzonego podłoża.

Wykonanie gier plenerowych (klasy, naśladowanie mnie, twister ósemka do nauki jazdy na rowerze).

Gry plenerowe i ósemka do nauki zlokalizowana na placu manewrowym wyłączonym z ruchu.

Gra klasy o wym. 2,8m x 0,8m, gra naśladowanie mnie o wym. 2,0m x 1,0m, gra twister o wym. 24szt x fi 20cm. Dane techniczne : wszystkie gry wykonane z prefabrykowanej masy termoplastycznej zgodnie z aprobatą techniczną IBDiM nr AT/2009-03-1755/2. Ósemka do nauki jazdy na rowerze malowana na kostce betonowej. Ósemkę wykonać zgodnie z Ustawą z dnia 20 czerwca 1997 Prawo o ruchu drogowym.

UTWORZENIE MIEJSC REKREACJI I WYPOCZYNKU DLA MIESZKAŃCÓW I TURYSTÓW GMINY WĄPIELSK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		I Plac manewrowy		
		1.1 Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 2-31 0802/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm	m2	600,000
2	KNR 2-31 0802/04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 10cm (Krotność= 10)	m2	600,000
		1.2 Utwardzenie terenu		
3	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 600/1000	ha	0,600
		razem	ha	0,600
4	KNR 2-01 0239/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km - chodnik 0,23*600	m3	138,000
		razem	m3	138,000
5	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki 56*0,1	m3	5,600
		razem	m3	5,600
6	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 56	m	56,000
		razem	m	56,000
7	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie 600	m2	600,000
		razem	m2	600,000
8	KNR 2-31 0107/01	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm 600*0,1	m3	60,000
		razem	m3	60,000
9	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej nefazowanej grubości 8cm szarej, układane na poddyspce cementowo-piaskowej Nr ST: D.05.03.23 D.04.06.07	m2	600,000
		II Mała architektura		
10	KNR 2-23 0309/07	Dostawa i montaż gry plenerowej - Klasy (analogia)	szt	1,000
11	KNR 2-23 0309/07	Dostawa i montaż gry plenerowej - Naśladuj mnie (analogia)	szt	1,000
12	KNR 2-23 0309/07	Dostawa i montaż gry plenerowej - Twister 24szt (analogia)	szt	1,000
13	KNR 2-23 0309/07	Wykonanie ósemki do nauki jazdy na rowerze (analogia)	szt	1,000
14	KNR 2-23 0309/07	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej (analogia)	szt	1,000
15	KNR 2-23 0309/07	Dostawa i montaż koszy na śmieci (analogia)	szt	2,000
16	KNR 2-23 0309/07	Dostawa i montaż ławek parkowych (analogia)	szt	3,000
17	KNR 2-23 0309/07	Dostawa i montaż ławki autonomicznej (analogia)	szt	1,000
		III Panele wiklinowe		
18		Dostawa i montaż paneli wiklinowych na istniejącym ogrodzeniu 10+15	m	25,000
		razem	m	25,000
		IV Roboty uzupełniające		
19		Inwentaryzacja geodezyjna	szt	2,000

UTWORZENIE MIEJSC REKREACJI I WYPOCZYNKU DLA MIESZKAŃCÓW I TURYSTÓW GMINY WĄPIELSK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		V Wiata drewniana - Łapinówek		
20	KNR 2-01 0307/02	Odspajanie i przewóz taczkami gruntu kategorii III na odległość do 10m 0,5*0,5*0,8*4	m3	0,800
		razem	m3	0,800
21	KNR 2-01 0415/01	Rozplantowanie 1m3 ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu w gruncie kategorii I-II	m3	0,800
22	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B10 0,5*0,5*0,1	m3	0,025
		razem	m3	0,025
23	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 0,1	t	0,100
		razem	t	0,100
24	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 0,55*0,55*0,75*4	m3	0,908
		razem	m3	0,908
25	KNR 2-02 0407/03	Słupy o długości do 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,08+0,08	m3	0,160
		razem	m3	0,160
26	KNR 2-02 0408/03	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,09	m3	0,090
		razem	m3	0,090
27	KNR 2-02 0406/05	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,18	m3	0,180
		razem	m3	0,180
28	KNR 4-01 0628/04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza metodą smarowania preparatami olejowymi bali i krawędziaków Słupy (2,17*2+1,95*2)+0,14*4 Płatew 3,3*2*0,14+3,3*2+0,2 Krokiew 4*0,6*2,35*2+2,35*4*0,16*2	m2 m2 m2	8,800 7,724 14,288
		razem	m2	30,812
29	KNR-W 2-02 0410/03	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50mm 2,32*3,3	m2	7,656
		razem	m2	7,656
30	KNR-W 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 2,32*3,3	m2	7,656
		razem	m2	7,656
31	KNR-W 2-02 0509/03	Pokrycie dachówek blachodachówką gr. 0,55mm wraz z obróbką blacharską 2,32*3,3	m2	7,656
		razem	m2	7,656
32	KNR 2-02 0508/01	Rynny dachowe PCV półokrągłe w kolorze pokrycia dachu	m	3,300
33	KNR 2-02 0510/01	Rury spustowe PCV półokrągłe w kolorze pokrycia dachu	m	2,300
34	KNR-W 2-02 1036/09	Malowanie wiaty w kolorze wybranym przez inwestora dwukrotne bejcą do drewna - analogia 2,32*3,3+2*(4*0,15*0,15*2,64)+2*(4*0,15*0,15*2)+4*(2*2,32*0,16+0,06*2,32)	m2	12,018
		razem	m2	12,018