

Przedmiar robót

Wykoanie przystani kajakowej

Data opracowania:
2025-02-17

mgr inż. Izabela Bednarz

EXPERT INWESTYCJE
Ewa Bednarz
ul. Królowej Bony 9, 23-400 Biłgoraj
tel. 601 668 807 | e-mail: ewabednarz30@wp.pl
NIP 9181214984 | Regon 386760246

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Wykoanie przystani kajakowej		
1	Element	Wiata na kajaki		
1.1	KNR 201/121/1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,4825
1.2	KNR 201/201/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,50*6*0,3	6,300000	
		RAZEM:	6,300000	6,3
1.3	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,5*6*0,15	3,150000	
		RAZEM:	3,150000	3,150
1.4	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, chudy beton C8/10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,5*6*0,1	2,100000	
		RAZEM:	2,100000	2,100
1.5	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton C16/20. Płyta zatrata gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,5*6*0,15	3,150000	
		RAZEM:	3,150000	3,150
1.6	KNR 202/604/2 (1)	Analogia. Izolacja p/wilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,5*6	21,000000	
		RAZEM:	21,000000	21,000
1.7	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8mm	t	0,253
1.8	Kalkulacja indywidualna	Montaż prętów/kotew pod montaż belki podwalinowej. Montaż na etapie betonowania płyty fundamentowej	SZT	8
1.9	KNR 202/406/1	Analogia. Montaż belek podwalinowych mocowanych na kotwach wklejonych w płytę fundamentową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*3,5*0,12*0,12	0,100800	
		2*5,75*0,12*0,12	0,165600	
		RAZEM:	0,266400	0,266
1.10	KNR 202/406/3	Analogia. Konstrukcja drewniana ścian z krawędziaków impregnowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,12*0,12*2,84)+(0,12*0,12*3,4)+(0,12*0,12*3,5)+(2*0,12*0,12*2,5)+(2*0,6*0,12*2)+(0,6*0,12*2)+(2,55*0,12*0,12)+(0,6*0,12*0,12)+(0,71*0,12*0,12)	0,699840	
		(0,12*0,12*3)+(2*0,12*0,12*2,84)+(0,12*0,12*2,68)+(2*0,12*0,12*2,84)+(4*0,12*0,12*3,4)+(0,06*0,12*1,1*2)+(0,06*0,12*0,83)+(6*0,12*0,12*2,6)+(0,06*0,12*1,03*3)+(2*0,06*0,12*1,09)+(3,16*0,12*0,12*6)+(0,06*0,12*1,03*6)+(4*0,06*0,12*1,09)	1,074528	
		RAZEM:	1,774368	1,774
1.11	KNR 202/406/5	Analogia. Elementy więźby dachowej z krawędziaków impregnowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,06*0,12*11*4,38)+(0,12*0,12*2*6,8)+(0,04*0,12*2*6,8)	0,608016	
		RAZEM:	0,608016	0,608
1.12	KNR 202/410/2	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm w rozstawie do 16 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,8*4,38	29,784000	
		RAZEM:	29,784000	29,784
1.13	KNRW 202/606/1	Analogia. Wykoanie izoalcji z foli dachowej	m2	29,78
1.14	KNRW 202/511/1	Analogia. Pokrycie dachu blacha trapezową	m2	29,78

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.15	KNR 19/1022/1 (1)	Okna z PCV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*0,8	0,400000	
		RAZEM:	0,400000	m2 0,400
1.16	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż bramy garażowej uchylnej bez napędu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2,5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m2 5,000
1.17	KNR 18/2611/7	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu, na konstrukcji drewnianej, ściany	m2	52,30
1.18	KNR 18/2613/1 (3)	Analogia. Wykończenie obicia ścian zewnętrznych z desek elewacyjnych sosnowych gr. 19 mm w układzie poziomym	m2	52,3
1.19	KNR 14/2010/1 (1)	Analogia. Wykonanie ścian od strony wewnętrznej z płyt osb	m2	52,3
1.20	KNR 401/1212/1	Analogia. Impregnacja desek elewacyjnych drewnochronem dwukrotnie(kolor uzgodnić z Inwestorem)	m2	52,3
1.21	KNR 401/1210/9 (1)	Analogia. Przygotowanie powierzchni płyt OSB - gruntowanie	m2	52,3
1.22	KNR 202/1506/7	Malowanie dwukrotnie farbą chemoutwardzalną dedykowaną do płyt OSB	m2	52,3
1.23	Kalkulacja indywidualna	Montaż uchwytów z kształtowników stalowych na kajaki mocowanych do ściany	kpl	6
1.24	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wieszaków na kamizelki ratunkowe	kpl	12
2	Element	Urządzenia terenu		
2.1	KNR 201/301/2	Roboty ziemne - wykop pod fundamenty ławek oraz palenisko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*0,6*0,5*10	0,900000	
		2*0,75*0,4	0,600000	
		RAZEM:	1,500000	m3 1,500
2.2	KNR 202/201/1 (2)	Ławy fundamentowe ławek	m3	1,5
2.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławek parkowych betonowych bez oparcia z siedziskiem z desek impregnowanych (kolor uzgodnić z inwestorem)	szt	4
2.4	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie paleniska z cegły szamotowej o śr. 1,5 mb	szt	1
2.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż parkowego kosza na śmieci	szt	1
2.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej	szt	1
2.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stalowej huśtawki podwójnej np. OUTDOOR	szt	1
2.8	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*5	25,000000	
		RAZEM:	25,000000	m2 25,000
2.9	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	25
2.10	KNR 231/401/1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii I-II	m	20
2.11	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	20
2.12	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	25
2.13	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	25
2.14	KNR 231/202/1	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	25
3	Element	Dostawa i montaż ławki solarnej		
3.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławki solarnej. 1 bank energii 33Ah , 2 porty USB , 1 panel słoneczny 160 W , gniazdo 230W . dł. ławki 199 z wmontowanymi uchwytami na rowery.	szt	1
4	Element	Podłoże przystani (zejście do rzeki)		
4.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm (wsp. do R+S =3) R = 3,000 M = 1,000 S = 3,000	m2	30
4.2	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości (wsp. do R+S=3) R = 3,000 M = 1,000 S = 3,000	m2	30
4.3	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3	1,2

Spis treści

A. Przedmiar robót.	2
1. Wiata na kajaki.	2
1.1. Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych.	2
1.2. Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III.	2
1.3. Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek.	2
1.4. Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, chudy beton C8/10.	2
1.5. Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton C16/20. Płyta zatarta gładko.	2
1.6. Analogia. Izolacja p/wilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku.	2
1.7. Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 8mm.	2
1.8. Montaż prętów/kotew pod montaż belki podwalinowej. Montaż na etapie betonowania płyty fundamentowej.	2
1.9. Analogia. Montaż belek podwalinowych mocowanych na kotwach wklejonych w płytę fundamentową.	2
1.10. Analogia. Konstrukcja drewniana ścian z krawędziaków impregnowanych.	2
1.11. Analaoigia. Elementy więźby dachowej z krawędziaków impregnowanych.	2
1.12. Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50' mm w rozstawie do 16' cm.	2
1.13. Analogia. Wykoanie izoalcji z foli dachowej.	2
1.14. Analogia. Pokrycie dachu blacha trapezową.	2
1.15. Okna z PCV.	3
1.16. Dostawa i montaż bramy garażowej uchylnej bez napędu.	3
1.17. Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu, na konstrukcji drewnianej, ściany.	3
1.18. Analogia. Wykoananie obicia ścian zewnętrznych z desek elewacyjnych sosnowych gr. 19 mm w układzie poziomym.	3
1.19. Analogia. Wykonanie ścian od strony wewnętrznej z płyt osb.	3
1.20. Analogia. Impregnacja desek elewacyjnych drewnochronem dwukrotnie(kolor uzgodnić z Inwestorem).	3
1.21. Analogia. Przygotowanie powierzchni płyt OSB - gruntowanie.	3
1.22. Malowanie dwukrotnie farbą chemoutwardzalną dedykowaną do płyt OSB.	3
1.23. Montaż uchwytów z kształowników stalowych na kajaki mocowanych do ściany.	3
1.24. Dostawa i montaż wieszaków na kamizelki ratunkowe.	3
2. Urządzenia terenu.	3
2.1. Roboty ziemne - wykop pod fundamenty ławek oraz palenisko.	3
2.2. Ławy fundamentowe ławek.	3
2.3. Dostawa i montaż ławek parkowych betonowych bez oparcia z sedziskiem z desek impregnowanych (kolor uzgodnić z inwestorem).	3
2.4. Wykonanie paleniska z cegły szamotowej o śr. 1,5 mb.	3
2.5. Dostawa i montaż parkowego kosza na śmieci.	3
2.6. Dostawa i montaż tablicy informacyjnej.	3
2.7. Dostawa i montaż stalowej huśtawki podwójnej np. OUTDOOR.	3
2.8. Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm.	3
2.9. Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości.	3
2.10. Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20' cm, grunt kategorii I-II.	3
2.11. Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	3
2.12. Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm.	3
2.13. Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20' cm.	3
2.14. Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm.	3
3. Dostawa i montaż ławki solarnej.	3
3.1. Dostawa i montaż ławki solarnej. 1 bank energii 33Ah , 2 porty USB , 1 panel słoneczny 160 W , gniazdo 230W . dł. ławki 199 z wmontowanymi uchwytami na rowery.	3
4. Podłoże przystani (zejście do rzeki).	3
4.1. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm (wsp. do R+S =3).	3
4.2. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5' cm grubości (wsp. do R+S=3).	3
4.3. Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek.	3
B. Spis treści.	4