

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Sporządzenie dokumentacji technicznej obiektów architektury drewnianej w celu ustalenia możliwości ich translokacji w ramach realizacji zadania inwestycyjnego pn.: Budowa infrastruktury Parku Edukacyjnego „Branice” Etap II. – ocena kosztów translokacji Obiektu na teren Parku Edukacyjnego „Branice” Zakres 2 - szacowanie kosztów		
1	Element	Opracowanie dokumentacji projektowej		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Uzyskanie niezbędnych zgód i decyzji administracyjnych z uwzględnieniem opracowania wymaganych przepisami dokumentów (takich jak: odpowiednie wnioski, Program Prac Konserwatorskich)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1
1.2	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie dokumentacji projektowej, w tym inwentaryzacji, projektów budowlanych, projektów rozbiórki, oraz innych projektów dla rozbiórki rekonstrukcji.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1
1.3	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie dokumentacji projektowej dla określenia sposobu składowania zakładającego prawidłowe zabezpieczenie zdemontowanych elementów przed warunkami atmosferycznymi, dostępem osób trzecich oraz korozją biologiczną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1
1.4	Kalkulacja indywidualna	Opinia geotechniczna/dokumentacja geologiczno-inżynierska, geotechniczne warunki posadowienia (w zależności od potrzeb).		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
2	Element	Roboty rozbiórkowe		
2.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż kapliczki.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
2.2	KNNR 6/801/4	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego, grubość 10 cm, mechanicznie.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,5	23,500000	
		RAZEM:	23,500000	m2 23,500
2.3	KNR 401/508/3	Rozbiórka pokrycia z dachówek, dachówki inne niż karpiówka.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		54,73	54,730000	
		RAZEM:	54,730000	m2 54,730
2.4	KNR 401/430/4	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenie dachu, odstęp lat do 24 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		54,73	54,730000	
		RAZEM:	54,730000	m2 54,73
2.5	KNR 401/430/6	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe proste		
		Wyliczenie ilości robót:		
		54,73	54,730000	
		RAZEM:	54,730000	m2 54,73
2.6	KNR 404/406/5	Rozebranie stropów drewnianych, belki stropowe bez względu na przekrój		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27	27,000000	
		RAZEM:	27,000000	m 27,00
2.7	KNBK 5/1006/29	Rozebranie podsufitek, schodów, szkieletu parkanu oraz wycięcie ościeżnic, wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych (poz. 242). Analogia - podbicie okapu dachu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	m2 16,00
2.8	KNBK 7/304/10	Rozebranie polepy z gliny i sieczki lub trocin zalanych zaprawą wapienno-cementową (poz 350)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,75	19,750000	
		RAZEM:	19,750000	m2 19,75

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.9	KNNRW 3/514/3	Rozebranie legarów podłogowych Wyliczenie ilości robót: 22 RAZEM: 22,000000	m	22,000
2.10	KNNRW 3/514/2	Rozebranie podłóg drewnianych, białych Wyliczenie ilości robót: 19,30 RAZEM: 19,300000	m2	19,30
2.11	KNR 1901/1020/6	Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew, ponad 5,0 m2. Analogia - demontaż szalowania ściany szczytowej. Wyliczenie ilości robót: 11 RAZEM: 11,000000	m2	11,00
2.12	KNNRW 3/513/2	Rozebranie ścian wewnętrznych i zewnętrznych z z bali Wyliczenie ilości robót: 48 -3,48 RAZEM: 44,520000	m2	44,52
2.13	KNRW 401/348/1	Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie w.: ścian, filarów, kolumn. Wyliczenie ilości robót: 0,5 RAZEM: 0,500000	m3	0,50
2.14	KNR 401/349/6	Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie ścian oraz stropu piwnicy wraz z podmurówką Wyliczenie ilości robót: 29 RAZEM: 29,000000	m3	29,000
2.15	KNBK 5/1006/29	Rozebranie podsufitek, schodów, szkieletu parkanu oraz wycięcie ościeżnic, wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych (poz. 242) Wyliczenie ilości robót: 1,7 RAZEM: 1,700000	m2	1,70
2.16	KNRW 401/737/3	Analogia: Oczyszczenie ścierne murów z cegły, filary, pilastry, gzymsy i attyki - analogia - oczyszczenie powierzchni dachu Wyliczenie ilości robót: 54,73 RAZEM: 54,730000	m2	54,73
2.17	KNRW 401/737/3	Analogia: Oczyszczenie ścierne murów z cegły, filary, pilastry, gzymsy i attyki - oczyszczenie drewnianych elementów Wyliczenie ilości robót: 480 RAZEM: 480,000000	m2	480,00
2.18	Kalkulacja indywidualna	Numeracja demontowanych elementów Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	kpl	1
2.19	Kalkulacja indywidualna	Translokacja zdemontowanego obiektu do Parku Edukacyjnego „Branice”. Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	kpl	1
2.20	Kalkulacja indywidualna	Prawidłowe zabezpieczenie na czas składowania zdemontowanych elementów przed warunkami atmosferycznymi, dostępem osób trzecich oraz korozją biologiczną (np. budowa zadaszenia). Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
3	Element	Prace organizacyjne rozbiórkowe		
3.1	KNP 1/407/2 (2)	Wyrównanie terenu z grubsza, grunt odspojony, kategorii III Wyliczenie ilości robót: 23,5 RAZEM: 23,500000	m2	24
3.2	KNR 1312/206/3	Niwelacja terenu koparkami gąsienicowymi z załadunkiem urobku ładowarkami jednoznaczyniowymi i odwozem ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 1,2 m3, grunt kategorii I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 16,1 RAZEM: 16,100000	m3	16,10

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4	Element	Prace organizacyjne montażowe		
4.1	KNNR 2/1602/2 (1)	Ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów (rozstaw słupków co 3 m), wysokość elementu do 1,5 m, słupki z kształtowników - ogrodzenie czasowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		50	50,000000	
		RAZEM:	50,000000	m
4.2	KNP 1/102/4 (1)	Ręczne przenoszenie elementów drewnianych, drewno budowlane (deski, stemple, bale itp.), do 100 kg, do 10 m w jednym poziomie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		43	43,000000	
		RAZEM:	43,000000	m3
4.3	KNP 1/112/6 (1)	Przewożenie taczkami ładunków sypkich i ciekłych, wapno-ciasto, do 30 m w jednym poziomie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m3
5	Element	Spichlerz - roboty montażowe		
5.1	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		30,45	30,450000	
		RAZEM:	30,450000	m3
5.2	KNKRB 1/206/1 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25-0.6 m3 głębokość wykopu do 3 m - kat. gruntu I-III. Wykopy pod piwnicę.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		30,45	30,450000	
		RAZEM:	30,450000	m3
5.3	KSNR 6/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 3' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		23,5	23,500000	
		RAZEM:	23,500000	m2
5.4	KNRW 201/119/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		23,5	23,500000	
		RAZEM:	23,500000	m2
5.5	KNNR 2/302/1	Ściany murowane, podziemia z kamienia. Analogia - ściany oraz strop piwnicy i podmurówka - materiał z odzysku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		29*0,6	17,400000	
		RAZEM:	17,400000	m3
5.6	KNNR 2/302/1	Ściany murowane, podziemia z kamienia. Analogia - ściany oraz strop piwnicy i podmurówka - 40% materiału wymienionego		
	Wyliczenie ilości robót:			
		29*0,4	11,600000	
		RAZEM:	11,600000	m3
5.7	KNR 202/104/4	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wyższe niż 4.5 m, z cegieł budowlanych pełnych lub dziurawek, zaprawa cementowa, grubość 1-ej cegły. Elementy z cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	m2
5.8	KNR 1901/407/3	Analogia: Ściany drewniane, drewno okrągłe z ociosaniem z 4 stron - drewno z odzysku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		44,52*0,8	35,616000	
		RAZEM:	35,616000	m2
5.9	KNR 1901/407/3	Analogia: Ściany drewniane, drewno okrągłe z ociosaniem z 4 stron - 20 % drewna wymienionego		
	Wyliczenie ilości robót:			
		44,52*0,2	8,904000	
		RAZEM:	8,904000	m2
5.10	KNNRS 4/1406/2	Analogia: Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wysokości 3.0 m - szalowanie ścian zewnętrznych, podbicie okapu dachu - drewno z odzysku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(11+16)*0,9	24,300000	
		RAZEM:	24,300000	m2
5.11	KNNRS 4/1406/2	Analogia: Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wysokości 3.0 m - szalowanie ścian zewnętrznych, podbicie okapu dachu - 10% drewna wymienionego		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(11+16)*0,1	2,700000	
		RAZEM:	2,700000	m2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5.12	KNR 1901/412/15 (2)	Analogia: Więźby dachowe proste o charakterze zabytkowym, słupy i ramy, przekrój poprzeczny 180 cm2, materiały (na 1 m3) - drewno z odzysku Wyliczenie ilości robót:		
		54,73*0,12*0,9	5,910840	
		RAZEM:	5,910840	m3 5,91
5.13	KNR 1901/412/15 (2)	Analogia: Więźby dachowe proste o charakterze zabytkowym, słupy i ramy, przekrój poprzeczny 180 cm2, materiały (na 1 m3) - 10% drewna wymienionego Wyliczenie ilości robót:		
		54,73*0,12*0,1	0,656760	
		RAZEM:	0,656760	m3 0,66
5.14	KNR 202/410/3	Analogia: Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm w rozstawie 16-24 cm - drewno z odzysku Wyliczenie ilości robót:		
		54,73*0,9	49,257000	
		RAZEM:	49,257000	m2 49,26
5.15	KNR 202/410/3	Analogia: Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm w rozstawie 16-24 cm - 10% drewna wymienionego Wyliczenie ilości robót:		
		54,73*0,1	5,473000	
		RAZEM:	5,473000	m2 5,47
5.16	KNR 202/504/3	Pokrycie dachów: dachówka zakładkowa cementowa. Analogia - dachówka betonowa z odzysku. Wyliczenie ilości robót:		
		54,73*0,9	49,257000	
		RAZEM:	49,257000	m2 49,257
5.17	KNR 202/504/3	Pokrycie dachów: dachówka zakładkowa cementowa. Analogia - dachówka betonowa - 10% dachówki wymienionej. Wyliczenie ilości robót:		
		54,73*0,1	5,473000	
		RAZEM:	5,473000	m2 5,473
5.18	KNR 1901/409/3	Analogia: Stropy drewniane, belki stropowe z dłużyc, przygotowanie - drewno z odzysku Wyliczenie ilości robót:		
		27*0,9	24,300000	
		RAZEM:	24,300000	m 24,30
5.19	KNR 1901/409/3	Analogia: Stropy drewniane, belki stropowe z dłużyc, przygotowanie - 10% drewna wymienionego Wyliczenie ilości robót:		
		27*0,1	2,700000	
		RAZEM:	2,700000	m 2,70
5.20	KNR 1901/409/4	Stropy drewniane, belki stropowe z dłużyc, montaż Wyliczenie ilości robót:		
		27	27,000000	
		RAZEM:	27,000000	m 27,00
5.21	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - podkład pod podłogi Wyliczenie ilości robót:		
		19,3*0,2	3,860000	
		RAZEM:	3,860000	m3 3,86
5.22	KNR 401/607/3 (1)	Analogia: Wykonanie podsypek izolacyjnych, stropy, z polepy glinianej z domieszką trocin lub sieczki, warstwa grubości 10 cm - podkład pod podłogi Wyliczenie ilości robót:		
		19,3	19,300000	
		RAZEM:	19,300000	m2 19,30
5.23	KNR 401/411/1	Analogia: Wymiana elementów podłóg z desek, legary na podsypce - 100% legarów do wymiany Wyliczenie ilości robót:		
		22	22,000000	
		RAZEM:	22,000000	m 22,00
5.24	KNBK 5/502/9 (2)	Analogia: Ślepe pułapy i podłogi drewniane, podłoga z desek nieobrzynanych z ostruganiem (poz. 68) - 100% desek do wymiany Wyliczenie ilości robót:		
		19,3	19,300000	
		RAZEM:	19,300000	m2 19,30
5.25	ZKNR C 2/616/3	System parkietowy, roboty wykończeniowe, olejowanie, czyszczenie i konserwacja, nasycanie olejem, powierzchnia normalna Wyliczenie ilości robót:		
		19,30	19,300000	
		RAZEM:	19,300000	m2 19,300
5.26	KNR 221/502/6	Analogia - Układanie nawierzchni gruntowych placów i dróg ogrodowych, gliniasto-piaskowych (klepiskowych), grubość warstwy 5' cm - klepisko R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:		
		19,75	19,750000	
		RAZEM:	19,750000	m2 19,75

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5.27	KNBK 20/275/2 (3)	Ręczne wykonanie połączenia (zaplatwienia) otwartego lub półkrytego na jaskółczy ogon, płyta laminowana z drewnem - połączenie półotwarte, długość połączenia do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		300	300,000000	
		RAZEM:	300,000000	szt 300,00
5.28	Kalkulacja indywidualna	Renowacja stolarki drzwiowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,00
5.29	KNR 401/407/3	Obsadzenie ościeżnic w ścianach drewnianych z uszczelnieniem pakułami, powierzchnia ponad 2' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,7	1,700000	
		RAZEM:	1,700000	m2 1,700
5.30	KNNR 2/1104/2	Analogia: Ościeżnice drewniane zwykłe - ościeżnice z odzysku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,7	1,700000	
		RAZEM:	1,700000	m2 1,70
5.31	KNNR 2/1104/4	Analogia: Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne - skrzydła drzwiowe z odzysku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,7	1,700000	
		RAZEM:	1,700000	m2 1,70
5.32	Kalkulacja indywidualna	Fumigacja lub inne metody zwalczające szkodniki drewna.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
5.33	KNNRW 3/504/4	Analogia: Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania preparatami, solowymi, 2-krotna, bale i krawędziaki - impregnacja profilaktyczna i zwalczająca oraz konserwacja wszystkich drewnianych elementów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		480	480,000000	
		RAZEM:	480,000000	m2 480,00
5.34	Kalkulacja indywidualna	Renowacja kapliczki znajdującej się we wnętrzu (oryginał) i stworzenie repliki figury MB.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
5.35	Kalkulacja indywidualna	Montaż kapliczki.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
5.36	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja elementów niewykorzystanych (będących w stanie nienadającym się do wykorzystania przy rekonstrukcji obiektu)		
6	Element	Wykonanie wewnętrznej linii zasilającej energii elektrycznej - w.l.z		
6.1	Kalkulacja indywidualna	Kabel ziemny - robocizna, sprzęt, materiał.		
				kpl. 1
7	Element	Wykonanie instalacji elektrycznych wewnętrznych		
7.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie instalacji elektrycznych wewnętrznych		
				kpl. 1
8	Element	Wykonanie instalacji przeciwpożarowej		
8.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie instalacji przeciwpożarowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1
9	Element	Uporządkowanie terenu, dojścia, dojazdu, zieleń		
9.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m2 10,00
9.2	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m2 10,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
9.3	KNR 221/101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m3 4,00
9.4	KNR 401/101/5	Roboty wstępne i przygotowawcze, wyrównanie terenu z grubsza ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		54	54,000000	
		RAZEM:	54,000000	m2 54,00
9.5	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		54	54,000000	
		RAZEM:	54,000000	m2 54,00
10	Element	Etap powykonawczy		
10.1	Kalkulacja indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.	1
10.2	Kalkulacja indywidualna	Nadzór budowlany (inspektor podczas etapu projektowego i budowlanego)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
10.3	Kalkulacja indywidualna	Nadzór autorski (projektanta podczas prac budowlanych)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
10.4	Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie praw autorskich		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000