

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa budynku Muzeum Karkonoskiego

ADRES INWESTYCJI: ul. Matejki 28
58-500 Jelenia Góra

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

BUDOWLANA Jacek Piotrów

DATA OPRACOWANIA: 2017-09-18, poniedziałek

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Obmiar	3
1 Rozbudowa budynku Muzeum Karkonoskiego.	3
Wartość budowy obiektu została określona na podstawie wartości BCO zagregowanych wyd. SEKOCENBUD	
2 Projekt zagospodarowania terenu	5
Wartość budowy obiektu została określona na podstawie wartości BCO zagregowanych wyd. SEKOCENBUD	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Rozbudowa budynku Muzeum Karkonoskiego przy ul. Matejki 28 w Jeleniej Górze					
1		Rozbudowa budynku Muzeum Karkonoskiego. Wartość budowy obiektu została określona na podstawie wartości BCO zagregowanych wyd. SEKOCENBUD			
1.1		Architektura i konstrukcja			
1.1.1		Stan zero			
d.1.1.1	1 BCO 1616-311-110	Roboty ziemne	m3		
		114	m3	114,000	
				RAZEM	114,000
d.1.1.1	2 BCO 1616-311-120	Fundamenty	m3		
		16,087	m3	16,087	
				RAZEM	16,087
d.1.1.1	3 BCO 1616-311-180	Izolacje fundamentów	m2		
		97,224	m2	97,224	
				RAZEM	97,224
1.1.2		Stan surowy			
d.1.1.2	4 BCO 1616-312-210	Konstrukcje nadziemia wykonywane kompleksowo	m2 p.u.		
		89,70	m2 p.u.	89,700	
				RAZEM	89,700
d.1.1.2	5 BCO 1616-312-220	Ściany nadziemia	m3		
		18,15	m3	18,150	
				RAZEM	18,150
d.1.1.2	6 BCO 1616-312-230	Schody i podest - konstrukcja stalowa	m2		
		22,10	m2	22,100	
				RAZEM	22,100
d.1.1.2	7 BCO 1616-312-250	Dach - konstrukcja stalowa	m2 poł.		
		91	m2 poł.	91,000	
				RAZEM	91,000
d.1.1.2	8 BCO 1616-312-260	Dach - pokrycie, blacha płaska na rąbek stojący tytanowo-cynkowa wraz z odwodnieniem	m2 poł.		
		91	m2 poł.	91,000	
				RAZEM	91,000
d.1.1.2	9 BCO 1616-312-270	Podłóża i kanały wewnątrz budynku	m2 p.u.		
		89,70	m2 p.u.	89,700	
				RAZEM	89,700
d.1.1.2	10 BCO 1616-312-280	Izolacje nadziemia	m2		
		188,15	m2	188,150	
				RAZEM	188,150
d.1.1.2	11 BCO 1616-312-290	Warstwy wyrównawcze pod posadzki	m2		
		89,70	m2	89,700	
				RAZEM	89,700
1.1.3		Stan wykończeniowy wewnętrzny			
d.1.1.3	12 BCO 1616-313-310	Tynki i oblicowania	m2		
		75,65	m2	75,650	
				RAZEM	75,650
d.1.1.3	13 BCO 1616-313-330	Drzwi i okna wewnętrzne	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7, { Format składni: po separatorze dziesiętnym powinna być część dziesiętna liczby.. Pozycja ostrzeżenia: 2 }	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
14 d.1.1.3	BCO 1616-313-350	Roboty malarskie	m2		
		75,65	m2	75,650	
				RAZEM	75,650
15 d.1.1.3	BCO 1616-313-360	Posadzki	m2		
		89,7	m2	89,700	
				RAZEM	89,700
16 d.1.1.3	BCO 1616-313-380	Montaż wyposażenia (elementy wbudowane)	m2 p.u.		
		89,7	m2 p.u.	89,700	
				RAZEM	89,700
17 d.1.1.3	BCO 1616-313-390	Inne roboty wykończeniowe wewnętrzne	m2 p.u.		
		89,70	m2 p.u.	89,700	
				RAZEM	89,700
1.1.4		Stan wykończeniowy zewnętrzny			
18 d.1.1.4	BCO 1616-314-410	Fasady: boczna + główna - dostawa + montaż . Konstrukcja słupowo - ryglowa, izolacyjność HI. Profile lakierowane proszkowo wg certyfikatu QUALICOAT (Europejska norma). Słupy obliczone statycznie na obciążenia zmienne (parcie ssanie wiatru). Rygle obliczone statycznie pod obciążenia szymbami i wiatrem. Szyby : szklenie 3 szybowe na bazie szyby ANTISOL 8 ESG zewnętrznej. W ścianie bocznej: 2 skrzydłowe drzwi.	m2		
		108,75	m2	108,750	
				RAZEM	108,750
19 d.1.1.4	BCO 1616-314-410	Stolarka okienna - okna górne szt.3 wymiar zestawczy s x h = 170 x 140 (stałe) w klasie EI60, okno boczne : szt.1, s x h = 97 x 290 (stałe) klasa EI60, system : TH 74 SBS Oszklenie : 3 szybowy zestaw z szybą EI 60	m2		
		1,7 * 1,4 * 3 + 0,97 * 2,9	m2	9,953	
				RAZEM	9,953
20 d.1.1.4	KNNR 6 0101-03 z.o.2.7. 9902-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 32 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości opaski	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
21 d.1.1.4	KNNR 6 1030-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca statycznego w gruntach kategorii II-VI	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
22 d.1.1.4	KNNR 6 0106-02 z.o.2.7. 9902-01	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
23 d.1.1.4	KNNR 6 0112-06 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
24 d.1.1.4	KNNR 6 0204-04	Nawierzchnia ze żwiru - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 7 cm	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.1.4	KNR 231-0401-02	Rowki pod obrzeże chodnikowe betonowe wibroprasowane 8x30x100 cm o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
26 d.1.1.4	KNR 231-0402-03	Ławy betonowe pod obrzeża zwykłe bez ścięcia	m3		
		65 * 0,15 * 0,10	m3	0,975	
				RAZEM	0,975
27 d.1.1.4	KNR 231-0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
1.2		Instalacje techniczne			
1.2.1		Instalacje i urządzenia kanalizacyjne, wodociągowe i gazowe			
28 d.1.2.1	BCO 1110-132-41-1-10	Instalacja wodociągowa	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.2.1	BCO 1110-132-41-1-40	Instalacja kanalizacyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.2.1	BCO 1110-132-41-1-50	Instalacja gazowa	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.2		Instalacje i urządzenia zaopatrzenia w ciepło			
31 d.1.2.2	BCO 1616-412-240	Instalacja centralnego ogrzewania	m2 p.u.		
		89,70	m2 p.u.	89,700	
				RAZEM	89,700
32 d.1.2.2	BCO 1110-132-41-2-70	Odnawialne źródła energii cieplnej - pompa ciepła powietrze/woda LI 12TU	m2 p.u.		
		89,70	m2 p.u.	89,700	
				RAZEM	89,700
1.2.3		Instalacje i urządzenia techniki wentylacyjnej			
33 d.1.2.3	BCO 1616-413-310	Wentylacja mechaniczna	m2 p.u.		
		89,70	m2 p.u.	89,700	
				RAZEM	89,700
34 d.1.2.3	BCO 1616-413-320	Wentylacja pożarowa	m2 p.u.		
		89,70	m2 p.u.	89,700	
				RAZEM	89,700
35 d.1.2.3	BCO 1616-413-340	Instalacja chłodnicza	m2 p.u.		
		89,70	m2 p.u.	89,700	
				RAZEM	89,700
2		Projekt zagospodarowania terenu			
		Wartość budowy obiektu została określona na podstawie wartości BCO zagregowanych wyd. SEKOCENBUD			
2.1		Przyłącze obiektu do sieci kanalizacyjnej z rur PVC o 160 mm (w tym 2 studnie rewizyjne i inspekcyjne) (5577A) - KS			
36 d.2.1	BCO 2223-214-551-20	Wykopy i zasypka	m3		
		23,68	m3	23,680	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	23,680
37 d.2.1	BCO 2223- 214-551-30	Odeskowanie wykopów	m2		
		59,20	m2	59,200	
				RAZEM	59,200
38 d.2.1	BCO 2223- 214-553-22	Studnie rewizyjne i studzienki kanalizacyjne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.2.1	BCO 2223- 214-554-10	Podłoża pod rurociągi	m3		
		5,92	m3	5,920	
				RAZEM	5,920
40 d.2.1	BCO 2223- 214-554-20	Montaż rurociągu - rura PVC 160 mm	m		
		18,50	m	18,500	
				RAZEM	18,500
41 d.2.1	BCO 2223- 214-554-40	Próby i badania	m		
		18,50	m	18,500	
				RAZEM	18,500
2.2		Przyłącze obiektu do sieci kanalizacyjnej z rur PVC o 160 mm (w tym 3 studnie rewizyjne i inspekcyjne + odwodnienie liniowe 11,50 m) (5577A) - KD			
42 d.2.2	BCO 2223- 214-551-20	Wykopy i zasypka	m3		
		23,45	m3	23,450	
				RAZEM	23,450
43 d.2.2	BCO 2223- 214-551-30	Odeskowanie wykopów	m2		
		44,80	m2	44,800	
				RAZEM	44,800
44 d.2.2	BCO 2223- 214-553-22	Studnie rewizyjne i studzienki kanalizacyjne	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
45 d.2.2	BCO 2223- 214-554-10	Podłoża pod rurociągi	m3		
		8,16	m3	8,160	
				RAZEM	8,160
46 d.2.2	BCO 2223- 214-554-20	Montaż rurociągu - rura PVC 160 mm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
47 d.2.2	BCO 2223- 214-554-20	Montaż odwodnienia liniowego	m		
		11,5	m	11,500	
				RAZEM	11,500
48 d.2.2	BCO 2223- 214-554-40	Próby i badania	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
2.3		Nawierzchnia projektowana - kostka brukowa (220 m2)			
49 d.2.3	BCO 5335- 510-10	Roboty przygotowawcze	m2		
		220	m2	220,000	
				RAZEM	220,000
50 d.2.3	BCO 5335- 510-20	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 32 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości nawierzchni projektowanej	m3		
		110	m3	110,000	
				RAZEM	110,000

Rozbudowa budynku Muzeum Karkonoskiego przy ul. Matejki 28 w Jeleniej Górze

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.2.3	BCO 5335- 510-30	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca statycznego w gruntach kategorii II-VI	m2		
		220	m2	220,000	
				RAZEM	220,000
52 d.2.3	BCO 5335- 511-20	Podbudowa z kruszywa	m3		
		88	m3	88,000	
				RAZEM	88,000
53 d.2.3	BCO 5335- 512-80-85	Nawierzchnia projektowana - kostka brukowa betonowa gr. 8 cm	m2		
		220	m2	220,000	
				RAZEM	220,000
54 d.2.3	BCO 5335- 513-20	Elementy wykończeniowe	m2		
		220	m2	220,000	
				RAZEM	220,000