

Przedmiar robót

Budowa zejścia na plażę w Łukęcinie

Budowa: **Budowa zejścia na plażę z platformą widokową w Łukęcinie**

Obiekt lub rodzaj robót: **budowa infrastruktury wypoczynkowej na terenach nadwodnych CPV 45242000-5, roboty rozbiórkowe CPV 45110000-1**

Lokalizacja: **Łukęcin dz. nr539/1**

Inwestor: **Akademia Górniczo-Hutnicza im.S.Staszica al.Mickiewicza 30, 30-059 Kraków**

Data opracowania:

2022-02-07

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa zejścia na plażę w Łukęcinie		
1	Element	budowa zejścia na plażę		
1	KNR 201/215/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40`m3, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		23,00*6*1,5	207,000000	
		RAZEM:	207,000000	m3
2	KNR 214/101/1	Wbijanie pali drewnianych z łądu, pale z drewna syntetycznego fi250mm dł 3m	szt	6
3	KNR 210/401/3	Wykonanie pali żelbetowych, długość pala do 12`m, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,00*4	20,000000	
		5,3*3	15,900000	
		5,8	5,800000	
		RAZEM:	41,700000	m
4	KNR 210/401/3	Wykonanie pali żelbetowych, długość pala do 12`m, kategoria gruntu III - pal do słup z panelami PV R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	7,80
5	KNR 214/503/1	Deskowanie oczepów, montaż z łądu, dolna krawędź oczepu na rzędnej do -0,30`m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,50*(0,5+0,5*2)*4+6,2*(0,5+0,5*2)+0,8*3,14*0,7	26,058400	
		RAZEM:	26,058400	m2
6	KNR 214/513/1	Zbrojenie oczepów i zestaw kotwicy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(194,81+141,6+58,9*4+4*1,2*0,881+0,5*39,2)/1000	0,595839	
		RAZEM:	0,595839	t
7	KNR 214/515/1	Betonowanie konstrukcji nadwodnych, mieszanka betonowa dostarczona mieszarką do betonu z łądu od pompy do betonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*0,63+1,62+1,5+0,8*3,14*0,35*0,35	5,947720	
		RAZEM:	5,947720	m3
8	KNR 214/403/1	Oczepy z drewna syntetycznego na palach z drewna syntetycznego, o przekroju do 400`cm2, montaż z łądu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,08*0,23*4*2,25	0,165600	
		RAZEM:	0,165600	m3
9	KNR 214/404/1	Belki główne, podłużnice i poprzecznice pomostów, drewno modrzewiowe o przekroju do 400`cm2, montaż z łądu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,12*0,35*2*(3,4+3,5+1,5*2+3,5*4+3,6)+0,15*0,2*3*7+2*0,12*0,35*3	3,192000	
		RAZEM:	3,192000	m3
10	KNR 214/407/2	Schody z poręczami, Schody z poręczami dwustronnymi, stopnie nakładane o długości 1,00`m, pochyty lakierowane		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,4+3,5+1,5*2+3,5*4	23,900000	
		RAZEM:	23,900000	m
11	KNR 214/407/3	Schody z poręczami, Schody z poręczami, nakłady dodatkowe na dalsze 0,10`m długości stopnia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		23.900	23,900000	
		RAZEM:	23,900000	m
12	KNR 214/405/3	Pokład pomostowy z bali modrzewiowych, o grubości 7,5`cm, montaż z łądu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,2*3+3,6*2,3	26,880000	
		RAZEM:	26,880000	m2
13	KNR 214/406/2	Balustrady pomostowe z drewna modrzewiowego, pochyty lakierowane		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,1*4+2,8*2+3,6*2	21,200000	
		RAZEM:	21,200000	m
14	KNR 1/214/1 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30`cm, kategoria gruntu I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
		207.000	207,000000	
		RAZEM:	207,000000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNNR 1/503/3	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych mechanicznie, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*31+5,5*30+9*7,5	325,500000	
		RAZEM:	325,500000	m2 325,500
16	KNR 214/704/1	Umocnienia siatkowo-kamienne - gabionami wydmy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*0,5*1*31	62,000000	
		RAZEM:	62,000000	m3 62,000
17	KNR 214/703/1	Narzuty na skarpach wykonywane z ładu z kamienia hydrotechnicznego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,5*0,5*30	82,500000	
		RAZEM:	82,500000	m3 82,500
18	KNR 911/102/2 (1)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami, wysokość układanej geokraty 10' cm, kruszywo - Geokraty PEHD H=100 mm	m2	67,50
19	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,00*1,00*1,50*6	27,000000	
		RAZEM:	27,000000	m3 27,00
20	KNR 404/306/4	Rozbicie - gabionów, bigbagów, itp. wzmocnień skarpy - p.a.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		182,00*0,10	18,200000	
		42,00	42,000000	
		65,00	65,000000	
		RAZEM:	125,200000	m3 125,200
21	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1' km) samochodem dostawczym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15' cm	27,00	27,000000
		Rozbicie brył oddzielnych gruzobetonowych	125,200	125,200000
		RAZEM:	152,200000	m3 152,200
22	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1' km ponad 1' km)) samochodem dostawczym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		152,200	152,200000	
		RAZEM:	152,200000	m3 152,200
23	KNKRB 6/1404/1 (1)	Transport materiałów sypkich w opakowaniach i sztukowych luzem przewóz na odl. 1 km, ładunki materiałów sypkich, załadunek mechaniczny, kruszywo	t	413,000
24	KNKRB 6/1404/8 (1)	Transport materiałów sypkich w opakowaniach i sztukowych luzem dodatek za przewóz za dalszy 1 km po drogach o nawierzchni gruntowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		413,000	413,000000	
		RAZEM:	413,000000	t 413,000
2	Element	oświetlenie terenu		
25	KNR 501/812/4	Ustawienie szaf kablowych - szafa SOZ z wyposażeniem kompletna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
26	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25*0,8*0,4+1,5*1,5*1,5	11,375000	
		RAZEM:	11,375000	m3 11,375
27	KNNR 5/110/2	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do drewna	m	50,000
28	KNNR 5/110/1	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) klejone - montaż listew LED	m	50,000
29	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie -HDPE fi=40 niebieska R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	25,000
30	KNNR 5/103/7	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	150,000
31	KNNR 5/103/7	Rury winidurkowe o śr.do 40 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	30,000
32	KNNR 5/713/2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 2x CYKY1x25mm2	m	25,000
33	KNNR 5/713/2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych H07RN-F 2x4	m	150,000
34	KNNR 5/605/2	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	15,000
35	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	30,000
36	KNNR 5/1001/2	Montaż i stawianie słupów o masie do 500 kg SŁUP O WYSOKOŚCI 7m wraz z montażem paneli fotowoltaicznych, inwertera, konstrukcji wsporczej fotowoltaiki, obudowy inwertera	szt.	1,000
37	KNNR 5/702/2	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25*0,8*0,4+1,5*1,5*1	10,250000	
		RAZEM:	10,250000	m3 10,250
38	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	12,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
39	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	26,000