

Kosztorys inwestorski

Budowa : POPRAWA KRAJOBRAZU MIEJSCOWOŚCI CZELUŚCIN POPRZEZ ODNOWIENIE I ZAGOSPODAROWANIE STAWU
ORAZ WYKONANIE NASADZEŃ NADWODNYCH

Obiekt : Czeluścin ,gm. Pępowo dz. nr 47

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 001-0112-01-00 MRRiB Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	0,15	ha
		0,15 =	0,15
		Razem =	0,15 ha
B Roboty ziemne			
2	CPS Pompowanie wody pompą spalinową	168,00	m-g
		7 * 24 =	168,00
		Razem =	168,00 m-g
3	KNNR 001-0210-02-10 MRRiB Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,60 m3 /grunt kat. I-III/-usunięcie namułu warstwą 0,5m	553,00	m3
		553 =	553,00
		Razem =	553,00 m3
4	KNNR 001-0205-04-10 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. I-III i samochód 5-10 t/-urobek -namuł	553,00	m3
		553 =	553,00
		Razem =	553,00 m3
5	KNNR 001-0205-04-10 MRRiB Dowóz gruntu w celu wbudowania w skarpy wraz z transportem na odl.do 1 km, grunt kat. I-III i samochód 5-10 t/ wraz z zakupem piasku	155,00	m3
		155 =	155,00
		Razem =	155,00 m3
6	KNNR 001-0402-01-00 MRRiB Formowanie i zagęszczenie nasypów w gruncie kat. I-II, spycharkami: 74 kW (100 KM) /zagęszaniem	155,00	m3
		155 =	155,00
		Razem =	155,00 m3
7	KNR 1501-0209-03-00 IGM Warszawa Rozbiórka umocnień z kieszek faszynowych: pojedynczych o średnicy 20 cm	1,30	100 m
		130 / 100 =	1,30
		Razem =	1,30 100 m
8	KNNR 010-0502-03-10 MRRiB Wykonanie opasek pojedynczych i podwójnych z kieszek faszynowych, o średnicy: 20 cm - sposobem "z brzegu"	130,00	m
		130 =	130,00
		Razem =	130,00 m
9	KNNR 001-0501-01-00 MRRiB Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego: kat. I-III	455,00	m2
		455 =	455,00
		Razem =	455,00 m2
10	KNNR 001-0505-02-00 MRRiB Darniowanie krawędzi skarp na pasami darnina z rolki	455,00	m2
		455 =	455,00
		Razem =	455,00 m2
11	KNNR 004-1411-03-00 MRRiB Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm pod gabiony	5,76	m3
		0,2 * 3,6 * 8 =	5,76
		Razem =	5,76 m3

Koszty inwestorski

B. Roboty ziemne

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	KNNR 010-0408-01-00 MRRiB Wykonanie budowy siatkowo-kamiennych- kosz z siatki stalowej ocynkowej wraz z wykonaniem konstrukcji posadowienia i przygotowania podłoża $0.4 * 0.4 * 3 * 8 + 1 * 0.4 * 8 + 0.6 * 0.4 * 8 + 1 * 1.6 * 8 =$ Razem =	21,76 <u>21,76</u> 21,76	m3 m3
13	KNNR 011-0702-01-00 MRRiB Ułożenie geowłókniny $(7.53 * 8 + 34.5 * 2) * 1.1 =$ Razem =	142,16 <u>142,16</u> 142,16	m2 m2
14	ZAL1 010-0302-03-10 MRRiB Ułożenie i zakup desek gr.4cm i legarów wraz z wykonaniem konstrukcji posadowienia schodów technicznych $(4 * 0.42 + 2.02) * 8.04 =$ Razem =	29,75 <u>29,75</u> 29,75	m2 m2
I Elementy zagospodarowania terenu			
I.A Nawierzchnie i obrzeża			
15	ZAL1 006-0202-01-00 MRRiB Nawierzchnia mineralna 0/8mm gr.3cm 92 = Razem =	92,00 <u>92,00</u> 92,00	m2 m2
16	ZAL1 006-0105-04-00 MRRiB Warstwa z kruszywa dynamiczna -0/16mm ,gr. 5cm 92 = Razem =	92,00 <u>92,00</u> 92,00	m2 m2
17	ZAL1 006-0205-03-00 MRRiB Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego stabilizowanego mechanicznie o ciągłym uziarnieniu 0/31,5mm, gr.12cm 92 = Razem =	92,00 <u>92,00</u> 92,00	m2 m2
18	ZAL1 006-0104-04-00 MRRiB Warstwa odsączająca z piasku o współ. filtracji $k \geq 8m/24h$, gr.20cm 92 = Razem =	92,00 <u>92,00</u> 92,00	m2 m2
19	KNNR 011-0702-01-00 MRRiB Ułożenie geowłókniny separacyjno-filtrującej o wytrz. na rozciąganie min 8kN/m wraz z korytowaniem i zagęszczeniem gruntu rodzimego 92 = Razem =	92,00 <u>92,00</u> 92,00	m2 m2
20	KNNR 006-0404-05-00 MRRiB Obrzeża nawierzchni z kostki granitowej 10*10cm na ławie betonowej 86 = Razem =	86,00 <u>86,00</u> 86,00	m m
I.B Elementy małej architektury			
21	KNR 221-0607-01-00 Zakup i montaż kosza na śmieci na ławie fundamentowej 1 = Razem =	1,00 <u>1,00</u> 1,00	szt szt
22	KNR 221-0607-01-00 Zakup i montaż ławki z oparciem na stopach fundamentowych 3 = Razem =	3,00 <u>3,00</u> 3,00	szt szt
23	KNR 221-0607-01-00 Zakup i montaż tablicy informacyjnej	1,00	szt

Koszty inwestorski

I. Elementy zagospodarowania terenu
I.B. Elementy małej architektury

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		1 = 1,00	
		Razem = 1,00	szt
I.C	Rośliny		
24	ZAL1 010-0604-05-00 MRRiB Zakup i nasadzenie Miskant chiński	25 = 25,00 Razem = 25,00	szt
25	ZAL1 010-0604-05-00 MRRiB Zakup i nasadzenie brzozy brodawkowatej	8 = 8,00 Razem = 8,00	szt
26	analiza indywidual Paliki do drzew, taśmy mocujące, rygle wraz z zakupem i montażem dla potrzeb stabilizacji drzew	1 = 1,00 Razem = 1,00	kpl
27	ZAL1 001-0507-01-00 Zakup ziemi urodzajnej do wykonania trawników z dowozem	251 * 0.10 = 25,10 Razem = 25,10	m3
28	ZAL1 001-0507-03-00 MRRiB Wykonanie trawników	251 = 251,00 Razem = 251,00	m2
29	analiza indywidual Przeniesienie wraz z montażem stołu z czterema siedziskami zgodnie z PZT	1 = 1,00 Razem = 1,00	kpl