

Przedmiar

Obiekt	Budowa kładki dla pieszych
Kod CPV	45221113-7 Mosty dla pieszych
Budowa	Skic
Inwestor	Gmina Złotów, ul. Lesna 7, 77-400 Złotów
Biuro kosztorysowe	Firma Budowlana "E.Z.O.P." Zbigniew Pająk, Błękwit 35E, 77-400 Złotów

Sporządził Zbigniew Pająk

Złotów grudzień 2019 r.

Budowa kładki dla pieszych

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty przygotowawcze				
1	D.01.01.01a	Roboty pomiarowe przy budowie kładki dla pieszych 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
2. Roboty ziemne				
2	M.11.07.01	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem ICE na głębokość do 6m w gruncie kategorii IV (wbijanie 2 x 21 mb) 42,00	m	42,000
		razem	m	42,000
3	D.02.01.01	Roboty ziemne z transportem urobku i utylizacją 165,00	m3	165,000
		razem	m3	165,000
4	D.02.01.01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II (zasypanie fundamnetów przyczółka) 91,00	m3	91,000
		razem	m3	91,000
5	D.02.01.01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami (zasypanie fundamnetów przyczółka) 91,00	m3	91,000
		razem	m3	91,000
6	D.02.01.01	Zakup gruntu kat I-II do budowy nasypu - piasek średni (ilość z uwzględnieniem wsp. zagęszczenia wg tabl. 0002 Założeń ogólnych do KNNR 201) 91,00	m3	91,00
		razem	m3	91,00
7	D.02.01.01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.	24,000
8	D.02.01.01	Pompowanie wody 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
3. Wzmocnienie podłoża gruntowego				
9	D.02.03.01c	Ułożenie geowłókniny separacyjno - wzmacniająca o gramaturze 200g/m2 281,00	m2	281,000
		razem	m2	281,000
10	D.02.01.01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II 79,00	m3	79,000
		razem	m3	79,000
11	D.02.01.01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami 79,00	m3	79,000
		razem	m3	79,000
12	D.02.01.01	Zakup gruntu kat I-II do budowy nasypu - piasek średni (ilość z uwzględnieniem wsp. zagęszczenia wg tabl. 0002 Założeń ogólnych do KNNR 201) 79,00	m3	79,00
		razem	m3	79,00
13	D.04.02.01	Warstwa wyrównawcza - podsypka z piasku średniego 5cm 34,40	m2	34,400
		razem	m2	34,400
4. Przyczółki żelbetowe				
14	M.13.01.00 M.13.02.02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego C-12/15 gr. 15 cm przyczółki 2,20 płyty przejściowe 1,10	m3 m3	2,200 1,100
		razem	m3	3,300
15	M.12.01.02	Przygotowanie na budowie zbrojenia pali i podwalin przyczółków z prętów o średnicy 10-14mm AIIIIN 1717,00/1000	t	1,717
		razem	t	1,717
16		Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej fundamentów, przyczółków i skrzydełek o wysokości do 4m (2,42*0,40*2+3,00*0,40*2+0,25*0,40*2+3,30*0,40*2+0,10*0,40*5+0,30*0,40*2+2,00*3,30*4+3,00*2,00*2)*2	m2	92,032
		razem	m2	92,032
17	M.13.01.00 M.13.01.08	Betonowanie fundamentów, przyczółków i skrzydełek z betonu C35/45 wodoszczelnego W8, F150 19,00	m3	19,000
		razem	m3	19,000
18	M.13.01.00 M.13.01.08	Betonowanie płyt przejściowych z betonu C25/30 gr. 20 cm 2,00	m3	2,000
		razem	m3	2,000
19		Dylatacja z płyt styropianowych gr. 3 cm 2,64	m2	2,640

Budowa kładki dla pieszych

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	2,640
		5. Konstrukcja stalowa		
20	M.14.01.01	Scalanie konstrukcji stalowych - podłużnice dwuteownik IPE360, poprzecznicze dwuteownik IPE 160, stężenia z pręta ϕ 16 napinanego śrubą rzymską, połączenia montażowe na śruby M12 i M16 klasy 5.8 i 8.8., oparcia za pośrednictwem łożysk elastomerowych TYP1 1 format 35x100x150, cztery warstwy elastomeru. – szt.4., zakotwienie na kotwy wklejane M16/350 kl.5.8 np. HILTI HVZ+HAS-TZ lub równoważne - szt. 16., śruba rzymska ϕ 16 szt.8, zabezpieczenie antykorozyjne poprzez cynkowanie ogniowe gr.85 μ . 1835,00/1000	t	1,835
		razem	t	1,835
		6. Poszycie kładki		
21	M.20.00.10	Przygotowanie i montaż belek podłużnych – drewnianych legarów 100x140mm z drewna modrzew klasa C24 70,00	m	70,000
		razem	m	70,000
22	M.20.00.10	Ułożenie nawierzchni kładki - deski pomostowe kompozytowe WPC POLdeck pełna 140/40 mm, układane z prze-rwą ok 5mm, lub równoważne (kolor deski należy uzgodnić z Zamawiającym) 30,00	m3	30,000
		razem	m3	30,000
		7. Balustrada		
23	M.19.01.04	Balustrady stalowa ze stali S235 wysokości 1,2m: Słupki Rk70x4, pochwyty Rp80x40x4, wypełnienie wykratowane z rury Rk40x3 i Rk20x2, połączenia montażowe na śruby M12 klasy 5.8 i 8.8 oraz samogwintujące M6 S280GD ze stali nierdzewnej A2, Zamocowanie na ściankach skrzydełek na kotwy wklejane M16/190 kl.5.8 np. HILTI HVZ+HAS-TZ lub równoważne 4x12 = 48szt., zabezpieczenie antykorozyjne poprzez cynkowanie ogniowe gr.85 μ plus malowanie proszkowe 35,00	m	35,000
		razem	m	35,000
		8. Dojścia		
24	D.02.01.01	Roboty ziemne z transportem urobku i utylizacją 15,00	m3	15,000
		razem	m3	15,000
25	D.02.01.01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II 48	m3	48,000
		razem	m3	48,000
26	D.02.01.01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami 48	m3	48,000
		razem	m3	48,000
27	D.02.021.01	Zakup gruntu kat I-II do budowy nasypu - piasek średni (ilość z uwzględnieniem wsp. zagęszczenia wg tabl. 0002 Założeń ogólnych do KNNR 201 48	m3	48,00
		razem	m3	48,00
28	D.04.02.01	Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm 41,00	m2	41,000
		razem	m2	41,000
29	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm 41,00	m2	41,000
		razem	m2	41,000
30	D.05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm - kolor szary (313,00 m2 kostki z rozbiórki) 41,00	m2	41,000
		razem	m2	41,000
31	D.08.03.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod obrzeże w ilości 0,03 m3/m 22,00*0,03	m3	0,660
		razem	m3	0,660
32	D.08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej 22,00	m	22,000
		razem	m	22,000
		9. Roboty wykończeniowe		
33	D.06.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem 30,00	m2	30,000
		razem	m2	30,000
34	D.06.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm 30,00	m2	30,000
		razem	m2	30,000
35	D.07.06.02	Poręcze ochronne sztywne z rozstawem słupków co 2,0 m o wys. 1,20 m - bariery U-12a 11,00	m	11,000
		razem	m	11,000