

Przedmiar

Obiekt	Remont mostu w ciągu drogi gminnej – ul. Lipowa (dz. 304) przez rzekę Czarna (dz. 307) w miejscowości Okonek
Kod CPV	45244000-9 Wodne roboty budowlane
Budowa	m. Okonek
Inwestor	Gmina Okonek, ul. Niepodległości 53, 64-965 Okonek
Biuro kosztorysowe	Firma Budowlana "E.Z.O.P." Zbigniew Pająk, Błękwił 35E, 77-400 Złotów

Sporządził Zbigniew Pająk

Złotów sierpień 2019 r.

Remont mostu w ciągu drogi gminnej – ul. Lipowa (dz. 304) przez rzekę Czarna (dz. 307) w miejscowości Okonek

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Remont mostu		
		1.1. Roboty przygotowawcze		
1	KNR 2-01 0108/05	Oczyszczenie terenu z roślinności 10,00*5*2/10000	ha razem	0,010 0,010
2	KNR 2-01 0216/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I - IV wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m3 2,00*10*2,5*2+5,60*0,70*0,50+4,50*0,70*0,50+5,30*10,00*2*0,20+5,30*4,00*2*0,25	m3 razem	135,335 135,335
3	KNR 4-04 0602/03	Rozbiórka przyczółków, skrzydełek oraz płyty poszuirowej (na szerokość 0,5 m w celu wykonania fundamentu przyczółka) z kamienia z wywozem i utylizacją 12,75+11,00+1,06	m3 razem	24,810 24,810
4	KNR 2-01 0207/01.3	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z wywozem i utylizacją 5,00*2,00*2+10,00*2,00*2	m3 razem	60,000 60,000
5	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi 60,00	m3 razem	60,000 60,000
6	Kalkulacja indywidualna	Zakup gruntu kat I-II do budowy nasypu - piasek średni (ilość z uwzględnieniem wsp. zagęszczenia wg tabl. 0002 Założeń ogólnych do KNNR 201 60,00	m3 razem	60,000 60,000
		1.2. Grodza ziemna		
7	KNR 2-01 0419/01	Grodze ziemne o wysokości do 2,0 - analogia wykonanie grodzy ziemnej o szer. w koronie 1,5m, n=1:1 i n=1:1,5 z gruntu dowiezonego na przepuszczenie wody przez istniejąc kanał ulgi na rzece Czarnej 65,25	m3 razem	65,250 65,250
8	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi. grunt sypki kategorii I, III (b.i.nr 8/96) - zagęszczenie grodzy ziemnej do wskaźnika Is=0,98 65,25	m3 razem	65,250 65,250
9	KNR 2-01 0217/05	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 65,25	m3 razem	65,250 65,250
		1.3. Naprawa przyczółków i skrzydełek		
10	KNR 2-02 1101/01.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C-8/10 41,40*0,10	m3 razem	4,140 4,140
11	KNR 2-02 1902/01	Deskowanie ław fundamentowych 5,30*0,5*4+2,00*0,50*4+6,00*0,50*2+5,30*0,50*2+2,00*0,50*4	m2 razem	29,900 29,900
12	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej A IIIN B500SP, średnicy fi 12 - fundamenty oraz przyczółki, skrzydełka 2558/1000	t razem	2,558 2,558
13	KNR 2-02 0202/01.1	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne z ręcznym układaniem betonu C-30/37 W8, F150 z transportem betonu 18,40	m3 razem	18,400 18,400
14	KNR 2-33 0204/01	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej przyczółków i skrzydełek 2,20*5,30*4+2,20*0,50*4+5,50*2,20*2+2,20*0,50*2+4,80*2,20*2+2,20*0,50*2	m2 razem	100,760 100,760
15	KNR 2-33 0210/05	Betonowanie przyczółków i skrzydełek z betonu C-30/37 W8, F150 z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie przyczółki 9,33 skrzydełka 7,45	m3 m3 razem	9,330 7,450 16,780
		1.4. Płyta żelbetowa mostu		
16	KNR 2-33 0401/01	Deskowanie tradycyjne płyt ustrojów niosących bez wsporników 5,30*6,00+0,20*6,00+0,28*6,00+0,08*6,00*2+0,48*6,00	m2	38,520

Remont mostu w ciągu drogi gminnej – ul. Lipowa (dz. 304) przez rzekę Czarna (dz. 307) w miejscowości Okonek

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	38,520
17	KNR 2-33 0405/03	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 16-32mm B500SP płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników		
		1,0125	t	1,013
		razem	t	1,013
18	KNR 2-33 0409/01	Betonowanie płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników przy użyciu pompy na samochodzie betonem samozagęszczającym C-35/45 SCC		
		12,54	m3	12,540
		razem	m3	12,540
		1.5. Płyty dojazdowe		
19	KNR 2-02 1101/01.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C-8/10		
		4,10*5,30*0,10*2	m3	4,346
		razem	m3	4,346
20	KNR 2-02 1902/01	Deskowanie płyt dojazdowych		
		4,00*(0,15+0,26)/2*4+5,30*0,15*2	m2	4,870
		razem	m2	4,870
21	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej B500SP - płyty dojazdowe		
		0,477	t	0,4770
		razem	t	0,4770
22	KNR 2-02 0205/01.2	Płyty dojazdowe żelbetowe z układaniem betonu C-30/37 W8 z zastosowaniem pompy		
		8,06	m3	8,060
		razem	m3	8,060
		1.6. Roboty wykończeniowe		
23	KNR 6 0204/03	Nawierzchnie z kruszywa łamanego 0-31,5 mm na dojazdach, grubość warstwy po uwałowaniu 20cm		
		5,30*10,00*2	m2	106,000
		razem	m2	106,000
24	KNR 2-33 0702/01	Montaż odcinków prostych poręczy mostowych		
		1,120	t	1,120
		razem	t	1,120
25	KNR 2-02 0202/01.1	Betonowanie płyty poszuirowej do ściany przyczółka z ręcznym układaniem betonu C-30/37 W8, F150 z transportem betonu		
		1,10	m3	1,100
		razem	m3	1,100
26	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie masami uszczelniającymi styków przyczółków z płytą poszuirową, oraz płytą pomostu z płytami		
		najazdowymi	kpl	1,000
27	Kalkulacja indywidualna	Roboty nieprzewidziane		
		1	rycz.	1,000
		razem	rycz.	1,000