

## **SCALONY PRZEDMIAR ROBÓT**

**NAZWA INWESTYCJI:** Rozbiórka zniszczonego mostu drewnianego i budowa nowego mostu żelbetowego na rzece Strudze w miejscowości Śladków Rozlazły w ciągu drogi powiatowej nr 2515E w km 4+131

**ADRES INWESTYCJI:** działki nr 77, 91, 93 obręb 31, Śladków Podleśny oraz na działkach nr 131, 225/1, 225/2, 225/3, 276, obręb 32, Śladków Rozlazły, gm. Piątek, pow. Łęczycki, woj. łódzkie

**ADRES INWESTORA:** ul. Mickiewicza 12, 99-100 Łęczyca

**WYKONAWCA ROBÓT:** KGE Sp. z o.o. Sp. k.

**ADRES WYKONAWCY:** ul. Annopol 3, 03-236 Warszawa

**BRANŻA:** MOSTOWA

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:** inż. Arkadiusz Szczybelski

**DATA OPRACOWANIA:** 28.04.2014r.

<b>SCALONY PRZEDMIAR ROBÓT</b>				
ROZBIÓRKA ZNISZCZONEGO MOSTU DREWNIANEGO I BUDOWA NOWEGO MOSTU ŻELBETOWEGO NA RZECE STRUDZE W MIEJSCOWOŚCI ŚLADKÓW ROZLAŻŁY W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 2515E W KM 4+131				
Lp.	Podstawa	Opis	jedn.	Ilość
<b>1</b>	<b>M.01.00.00</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1.1	M.01.01.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - przebudowa	km	0,03
<b>2</b>	<b>M.02.00.00</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
2.1	M.02.02.00	Rozebranie poręczy mostu drewnianego	m3	1,37
2.2	M.02.04.00	Rozebranie jezdni drewnianej mostu drewnianego	m3	8,74
2.3	M.02.05.00	Rozebranie dźwigarów głównych stalowych	t	4,62
2.4	M.02.04.00	Rozbiórka elementów drewnianych	szt.	10,00
2.5	M.02.06.00	Rozbiórka elementów konstrukcji żelbetowych	m3	17,86
2.6	M.02.03.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	m2	50,00
2.7	M.02.03.00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego	m2	50,00
2.8		Wywóz gruzu i ziemi z załadunkiem i wyładunkiem	m3	42,65
<b>3</b>	<b>M.03.00.00</b>	<b>Roboty zimne</b>		
3.1	M.03.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - do 750 m3 w jednym miejscu	m3	341,10
3.2	M.03.10.00	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3	161,27
<b>4</b>	<b>M.04.00.00</b>	<b>Ścianki szczelne</b>		
4.1	M.04.00.01	Wykonanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 6 m w grunt kat.IV	m	38,00
<b>5</b>	<b>M.03.11.00</b>	<b>Wymiana gruntu</b>		
5.1	M.04.02.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - do 750 m3 w jednym miejscu	m3	16,87
5.2	M.04.03.00	Wykonanie korka betonowego z betonu B-15	m3	5,67
5.3	M.03.10.00	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3	17,00
<b>6</b>	<b>M.05.00.00</b>	<b>Odwodnienie wykopu</b>		
6.1	M.05.35.00	Odwodnienie wykopu	kpl	1,00
<b>7</b>	<b>M.06.00.00</b>	<b>Elementy konstrukcyjne</b>		
7.1	M.07.00.00	<b>Zbrojenie</b>		
7.1.1	M.07.01.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie prętami o śr. do 8 mm	t	0,16
7.1.2	M.07.01.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-14 mm	t	6,14
7.1.3	M.07.01.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie prętami o śr. 16-32 mm	t	4,17
7.2		<b>Fundament</b>		
7.2.1	M.12.05.00	Wykonanie betonu podkładowego B-15	m3	6,02
7.2.2	M.08.01.00	Wykonanie ławy fundamentowej z betonu B-35	m3	31,72
7.3		<b>Przyczółki</b>		
7.3.1	M.08.01.00	Wykonanie przyczółka z betonu B-35	m3	21,04
7.4		<b>Skrzydła podwieszane</b>		
7.4.1	M.08.01.00	Wykonanie skrzydła podwieszanego z betonu B-35	m3	11,74

7.5		<b>Belki prefabrykowane</b>		
7.5.1	M.06.01.00	Montaż prefabrykowanych dźwigarów strunobetonowych typu DS9	m.	51,60
7.6		<b>Płyta przejściowa</b>		
7.6.1	M.12.05.00	Wykonanie betonu podkładowego B-15	m3	2,12
7.6.2	M.08.05.00	Wykonanie płyty przejściowej z betonu B-30	m3	9,20
7.7		<b>Płyta pomostu</b>		
7.7.1	M.08.01.00	Wykonanie płyty pomostu z betonu B-35	m3	15,06
7.8		<b>Gzyms</b>		
7.8.1	M.08.01.00	Wykonanie kap chodnikowych z betonu B-35	m3	8,84
<b>8</b>	<b>M.13.00.00</b>	<b>Izolacje</b>		
8.1	M.13.01.00	Izolacje z papy termozgrzewalnej poziome i pionowe powierzchni betonowych	m2	76,17
8.2	M.13.05.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2	m2	165,95
<b>9</b>	<b>M.11.00.00</b>	<b>Nawierzchnia na moście</b>		
9.1	M.11.01.00	Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m2	41,75
9.2	M.11.03.13	Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	41,75
<b>10</b>		<b>Nawierzchnia na dojazdach</b>		
10.1	M.12.04.02	Wykonanie warstwy dolnej podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2	59,21
10.2	M.12.04.07	Wykonanie podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm	m2	59,21
10.3	M.11.01.00	Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m2	59,21
10.4	M.11.03.13	Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	59,21
<b>11</b>	<b>M.14.00.00</b>	<b>Elementy ochronne mostu</b>		
11.1	M.14.00.01	Montaż krawężników na moście	m	28,40
11.2	M.14.01.00	Montaż barieroporęczy sztywnej wg. KDM BAR7	m	28,00
11.3	M.14.01.00	Montaż bariery drogowej stalowej wg. KDM SP-04 - zakończenia barier	m	18,00
<b>12</b>	<b>M.15.00.00</b>	<b>Elementy wyposażenia obiektu</b>		
12.1	M.15.01.00	Wykonanie bitumicznego przykrycia dylatacyjnego wg. KDM DYL1.0	m	13,20
12.2	M.15.05.00	Odwodnienie izolacji pomostu drenażem z kruszywa otoczonego żywicą wg. KDM ODW13	m	29,40
12.3	M.15.06.00	Warstwa filtracyjna za przyczółkiem wg. KDM ODW4.0	szt.	2,00
<b>13</b>	<b>M.17.00.00</b>	<b>Ubezpieczenie w obrębie obiektu</b>		
13.1	M.03.05.00	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej gr. 5cm	m3	7,03
13.2	M.17.15.05	Wykonanie ubezpieczenia skarp dyblami betonowymi gr. 15cm	m2	33,32
13.3	M.11.20.00	Wykonanie opornika betonowego z betonu B-20	m3	3,76
13.4	M.03.05.00	Wykonanie podsypki żwirowej gr. 15cm	m3	13,05
13.5	M.17.16.00	Wykonanie ubezpieczenia dna narzutem z kamienia łamanego w siatce gr. 20cm	m3	17,41
13.6	M.17.17.00	Wykonanie palisady z kołków drewnianych Ø12cm	m	13,42
<b>14</b>		<b>Badania i pomiary</b>		
14.1		Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1,00
<b>15</b>	<b>M.30.00.00</b>	<b>Zabezpieczenie bezpieczeństwa ruchu</b>		
15.1	M.30.02.00	Stała organizacja ruchu	kpl.	1,00