



Inwestor:	<b>GMINA MIASTA RADOM</b> ul. Jana Kilińskiego 30, 26-600 Radom
Jednostka projektowa:	<b>OLMAR OLAF RYBIŃSKI</b> ul. Warszawska 21D/17, 05-520 Konstancin Jeziorna
Faza opracowania: Tom: 6	<b>PRZEDMIAR PROJEKT KŁADKI NAD PRZELEWEM W GROBLI CZOŁOWEJ</b>
Zadanie inwestycyjne:	„Budowa zbiornika przeciwpowodziowego na rzece Potok Północny wraz z sekwencyjnym systemem sedimentacyjno - biofiltracyjnym” realizowana w ramach projektu p.n.: <b>„Adaptacja do zmian klimatu poprzez zrównoważoną gospodarkę wodą w przestrzeni miejskiej Radomia (LIFE14 CCA/PL/000101)”</b>
Adres obiektu budowlanego i numery ewidencyjne działek:	Radom działki nr ewid. geod.: 110, 117/5, 117/6 obręb: 0032 Dzieżków 2 ark. 44 jednostka ewidencyjna: 146301_1 M. RADOM
Kategoria obiektu	<b>XXVIII</b>

BRANŻA	PROJEKTANT		NR UPRAWNIENI	PODPIS
mostowa	Projektant	mgr inż. Paweł Stefański	SLK/3792/POOM/11	
	Specjalność: mostowa			
	Sprawdzający	mgr inż. Małgorzata Podstawka	SLK/6338/PBM/15	
	Specjalność: mostowa			

Data opracowania:	Nr egzemplarza	Nr tomu:
15.12.2019		<b>6</b>

PRZEDMIAR ROBÓT						
Nazwa zadania:		Budowa kładki realizowana w ramach zadania pn.: „Budowa zbiornika przeciwpowodziowego na rzece potok północny wraz z sekwencyjnym systemem sedymentacyjno-biofiltracyjnym realizowana w ramach projektu p.n.: "Adaptacja do zmian klimatu poprzez zrównoważoną gospodarkę wodą w przestrzeni miejskiej Radomia (LIFE14 CCA/PL/000101)"				
Lp.	Podstawy	Rodzaje robót, opis robót, lokalizacja lub nr rysunku z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka			
			Nazwa	Ilość		
<b>M.01 .00 .00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
<b>1.</b>	<b>M.01 .01 .01</b>	<b>Obsługa geodezyjna</b>				
1.1	M.01 .01 .01 .11	Wytyczenie obiektu	rycz.	1		
		Roboty związane z wytyczeniem i obsługą geodezyjną budowy obiektu		1 rycz.		
		Osadzenie znaków wysokościowych		12 szt.		
		Osadzenie stałych punktów wysokościowych		1 szt.		
<b>M.11 .00 .00 FUNDAMENTOWANIE</b>						
<b>2.</b>	<b>M.11 .01 .02</b>	<b>Wykonanie wykopów fundamentowych</b>				
2.1	M.11 .01 .02 .11	Wykonanie wykopów fundamentowych w gruntach nieskalistych	m <sup>3</sup>	75		
		Wykonanie wykopów wraz z odwodnieniem i zabezpieczeniem skarp oraz projektami roboczymi:				
		wykonanie wykopu pod przyczółki:		75,0 m <sup>3</sup>		
<b>3.</b>	<b>M.11 .01 .04</b>	<b>Zasypanie wykopów z zagęszczeniem</b>				
3.1	M.11 .01 .04 .11	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem z gruntu przepuszczalnego	m <sup>3</sup>	270		
		Zasyпка fundamentów, przestrzeni za przyczółkami i formowanie skarp i stożków nasypowych:				
		zasyпка przy przyczółku w osi 1:		72,0 m <sup>3</sup>		
		zasyпка przy przyczółku w osi 2:		72,0 m <sup>3</sup>		
		zasyпка stożków i skarp:		126,0 m <sup>3</sup>		
		Razem:		270,0 m <sup>3</sup>		
<b>4.</b>	<b>M.11 .03 .05</b>	<b>Posadowienie pośrednie- pale CFA</b>				
4.1	M.11 .03 .05 .11	Pale CFA Ø 800 ; L=6,5 m	szt.	6		
		Pale L=6,5,0m przyczółek 1 i 2:		6 szt.		
		Na 1 pal: - beton B35 (C30/37): 3,26m <sup>3</sup> - zbrojenie stalą A-IIIIN: 669 kg				
<b>M.12 .00 .00 ZBROJENIE</b>						
<b>5.</b>	<b>M.12 .01 .03</b>	<b>Zbrojenie stalą klasy A-IIIIN</b>				
5.1	M.12 .01 .03 .11	Zbrojenie stalą klasy A-IIIIN	kg	8154,8		
		Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie stalą klasy A-IIIIN (wg wykazów zbrojenia w części rysunkowej):				
		Płyta ustroju nośnego:		3160,8 kg		
		Przyczółki:		4994,0 kg		
		Razem:		8154,8 kg		
<b>M.13 .00 .00 BETON</b>						
<b>6.</b>	<b>M.13 .01 .00</b>	<b>Beton konstrukcyjny</b>				
6.1	M.13 .01 .01 .01	Beton konstrukcyjny klasy B35 (C30/37)	m <sup>3</sup>	36,2		
		Przyczółki		36,2 m <sup>3</sup>		
6.1	M.13 .01 .01 .02	Beton konstrukcyjny klasy B45 (C35/45)	m <sup>3</sup>	17,0		
		Płyta ustroju nośnego:		17,0 m <sup>3</sup>		
<b>7.</b>	<b>M.13 .02 .01</b>	<b>Beton niekonstrukcyjny</b>				
7.1	M.13 .02 .01 .11	Beton niekonstrukcyjny B15 (C12/15)	m <sup>3</sup>	3,1		
		Beton podkładowy gr. 15 cm pod przyczółki:		3,1 m <sup>3</sup>		

<b>M.14 .00 .00 KONSTRUKCJE STALOWE</b>			
<b>8.</b>	<b>M.14 .01 .01</b>	<b>Konstrukcje stalowe</b>	
8.1	M.14 .01 .01 .11	Konstrukcja stalowa ustroju nośącego	kg 5 954,0
<p>Wytworzenie i montaż na budowie konstrukcji stalowej ustroju nośącego ze stali 18G2A wraz z rysunkami warsztatowymi oraz łącznikami ze stali S235J2+C450:</p> <p>ustrój nosny: 5 884 kg</p> <p>łączniki fi 16mm dla ustroju nosnego: 318szt.x0,22kg</p> <p style="text-align: right;">Razem <u>70</u> kg <b>5 954,0</b> kg</p>			
<b>9.</b>	<b>M.14 .02 .01</b>	<b>Metaliczacja</b>	
9.1	M.14 .02 .01 .11	Natryskiwanie cieplne powłok cynkowych konstrukcji stalowej	m <sup>2</sup> 82,6
<p>natryskiwanie cieplne powłok cynkowych</p> <p>ustrój nosny: 82,6 m<sup>2</sup></p>			
<b>10.</b>	<b>M.14 .02 .02</b>	<b>Pokrywanie konstrukcji stalowej powłokami malarskimi</b>	
10.1	M.14 .02 .02 .11	Pokrywanie powłokami malarskimi konstrukcji stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup> 82,6
<p>Pokrywanie powłokami malarskimi konstrukcji stalowej ocynkowanej:</p> <p>ustrój nosny: 82,6 m<sup>2</sup></p>			
<b>M.15 .00 .00 IZOLACJE , NAWIERZCHNIE I PODBUDOWY</b>			
<b>11.</b>	<b>M.15 .01 .01</b>	<b>Izolacja cienka</b>	
11.1	M.15 .01 .01 .11	Izolacja cienka wykonywana na zimno	m <sup>2</sup> 49,4
<p>Izolacja cienka wykonywana na zimno Abizol R+2xP na powierzchniach stykających się z gruntem:</p> <p>na przyczółkach: 49,4 m<sup>2</sup></p>			
<b>12.</b>	<b>M.15 .05 .03</b>	<b>Nawierzchnia z żywic</b>	
12.1	M.15 .05 .03 .11	Nawierzchnia z żywic epoksydowo poliuretanowych	m <sup>2</sup> 76,7
<p>Nawierzchnia na kapach o grubości 4mm z żywicy epoksydowo-poliuretanowej 76,7 m<sup>2</sup></p>			
<b>M.16 .00 .00 ODWODNIENIE</b>			
<b>13.</b>	<b>M.16 .01 .11</b>	<b>Drenaż zasyпки</b>	
13.1	M.16 .01 .11 .11	Drenaż z folii kubełkowej z geowłókniną	m <sup>2</sup> 53,0
<p>geokompozyt drenażowy na ściach przyczółka i skrzydeł od strony zasyпки: 53,0 m<sup>2</sup></p>			
<b>M.17 .00 .00 ŁOŻYSKA</b>			
<b>14.</b>	<b>M.17 .01 .04</b>	<b>Łożyska elastomerowe</b>	
14.1	M.17 .01 .04 .11	Łożyska elastomerowe kotwione stałe V=360 kN	szt. 6
<p>Zakup i instalacja na obiekcie łożysk elastomerowych kotwionych stałych V=360kN 6 szt</p>			
<b>M.18 .00 .00 DYLATACJE</b>			
<b>15.</b>	<b>M.18 .01 .01</b>	<b>Urządzenia dylatacyjne</b>	
15.1	M.18 .01 .01 .11	Urządzenia dylatacyjne bitumiczne	m 12,4
<p>Zakup i montaż urządzenia dylatacyjnego bitumicznego o przemieszczeniu +20 mm wraz z projektem roboczym: 12,4 m</p>			

M.19 .00 .00				URZĄDZENIE BEZPIECZENSTWA RUCHU		
<b>16.</b>	<b>M.19</b>	<b>.01</b>	<b>.03</b>	<b>Bariery</b>		
16.1	M.19	.01	.03 .11	Bariery ochronne z poręczą na obiektach mostowych	m	81,8
				Zkup i montaż bariero-poręczy na obiekcie	81,8 m	
M.20 .00 .00				INNE ROBOTY MOSTOWE		
<b>17.</b>	<b>M.20</b>	<b>.01</b>	<b>.11</b>	<b>Umocnienie skarp</b>		
17.1	M.20	.01	.11 .11	Umocnienie stożków i skarp kamieniem wtopionym w beton	m <sup>2</sup>	176,4
				Umocnienie stożków nasypowych oraz skarp przy stożkach	176,4 m <sup>2</sup>	
<b>18.</b>	<b>M.20</b>	<b>.01</b>	<b>.13</b>	<b>Schody skarpowe</b>		
18.1	M.20	.01	.13 .11	Schody skarpowe	m	3,6
				Wykonanie schodów dla obsługi na skarpach przy obiekcie:		
				- stopnie prefabrykowane	12 szt	
				- obrzeża betonowe 60x200x750:	10 mb	
				- fundamenty balustrad (0,35x0,35x0,7)	3 szt	
				- beton na ławę schodów i ławy obrzeży	0,2 m <sup>3</sup>	
				- podsypka żwirowa:	1,2 m <sup>3</sup>	
				- wykonanie i montaż balustrady ze stali St3S na schodach skarpowych:	45 kg	
<b>19.</b>	<b>M.20</b>	<b>.01</b>	<b>.14</b>	<b>Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych</b>		
19.1	M.20	.01	.14 .12	Zabezpieczenie powłoką z podwyższoną zdolnością pokrywania rys	m <sup>2</sup>	105,6
				Zabezpieczenie odsłoniętych powierzchni betonu powłoką malarską o podwyższonych zdolnościach pokrywania rys		
				plyta betonowa ustroju nośnego:	70,6 m <sup>2</sup>	
				Przyczółki:	35,0 m <sup>2</sup>	
				Razem:	105,6 m <sup>2</sup>	