**BPBK s.a.**Biuro Projektów
Budownictwa
Komunalnego
spółka akcyjna
w Gdańskuul. Jana Uphagena 27, 80-237 Gdańsk-Wrzeszcz
tel. centr.: 58 341-40-11, fax: 58 341-89-46, e-mail: dn@bpbk.com.pl**Egzemplarz nr 1****Umowa nr UM/1257/IM/58/UI/58-W/2017****BPBK S.A. nr 0406****Poz. PW I poz. 11C.1.A**

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża:

MOSTOWA

Nazwa opracowania:

Pochylnie dla pieszych PDP-1 i PDP-2, mur wzdłuż chodnika dla pieszych – M1, schody dla pieszych S-1; S-2 i S-3

Zakres:

Część północna od tunelu pod torami kolejowymi

Przedsięwzięcie:

Budowa Węzłów Integracyjnych w Rumi wraz z trasami dojazdowymi (Janowo)

Zamawiający / Inwestor:

Gmina Miejska Rumia
ul. Sobieskiego 7
84-230 Rumia

| | | | |
|-------------------|------------------------------------|--|--------|
| Autor opracowania | tech. Jacenty Masewicz | | |
| Projektant | mgr inż. Mirosław Walega | specj.: konstr. inż. w zakresie mostów upr. nr 3992/Gd/89, izba POM/BM/5127/01 | |
| Projektant | mgr inż. Rafał Klim | specj.: mostowa upr. nr POM/0302/POOM/12; Izba POM/BM/0348/13 | |
| Stanowisko | Imię i nazwisko | Specjalność, numer uprawnień | Podpis |

**RUMIA**

Gdańsk, maj 2018r.


Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie przez Zamawiającego w zakresie określonym w umowie o przeniesienie praw autorskich lub na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.

**Fundusze Europejskie**
Program Regionalny**URZĄD MARSZAŁKOWSKI**
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO**Unia Europejska**
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

Projekt pn. „Budowa węzłów integracyjnych w Rumi wraz z trasami dojazdowymi” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020 (Umowa nr: RPPM.09.01.01-22-0015/17-00).



PRZEDMIAR ROBÓT

|  | | BPBK s.a. 80-237 Gdańsk ul. Uphagena 27 | | Rumia Janowo | | |
|---|---|--|----------------|--------------|------------|---------|
| PRZEDMIAR ROBÓT - pochylnia PDP-1, mur M-1, schody S-1 | | | | | | |
| Lp. | Numer Szczegółowej Specyfikacji Technicznej | Wyszczególnienie elementów przedmiarowych | Jednostka | | Cena | |
| | | | Nazwa | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5,00 | 6 | 7 |
| | M.01.00.00. | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| | M.01.01.00. | Odtworzenie punktów w terenie | | | | |
| 1 | M.01.01.01. | Wytyczenie obiektów inżynierskich Wytyczenie w terenie obiektu inżynierskiego, obsługa geodezyjna | komplet | 1 | | |
| | M.05.00.00. | NAWIERZCHNIE NA KONSTRUKCJACH | | | | |
| | M.05.03.00. | Nawierzchnie twarde ulepszone | | | | |
| 2 | M.05.03.27. | Nawierzchnio-izolacja z żywic epoksydowo-poliuretanowych Wykonanie nawierzchni z żywic epoksydowo-poliuretanowych gr. 5mm na pochylniach, na pochylni wraz z przygotowaniem powierzchni Pochylnia PDP 1 267,7 | m ² | 267,70 | | |
| 3 | | Wykonanie nawierzchni z żywic epoksydowo-poliuretanowych gr. 5mm na gzymsach wraz z przygotowaniem powierzchni Pochylnia PDP 1 43,6 | m ² | 43,60 | | |
| | | Mur M 1 8,6 | m ² | 8,60 | | |
| | | Schody S 1 8,65 | m ² | 8,65 | | |
| | M.11.00.00. | FUNDAMENTOWANIE | | | | |
| | M.11.01.00. | Roboty ziemne pod fundamenty | | | | |
| 4 | M.11.01.01. | Wykopy pod fundamenty w gruncie niespoistym bez umocnienia Wykonanie wykopów pod obiekt wraz z wywozem urobku na legalne wysypisko odpadów i jego utylizacją z ewentualnym odwodnieniem w technologii obracowanej we własnym zakresie Pochylnia PDP 1 (3,9+3,9+3,8+3,8+3,8+3,8+3,8+3,9+4,1+3,9)*1,8 | m ³ | 76,50 | | |
| | | Mur M 1 2,9*43 | m ³ | 124,70 | | |
| | | Schody S 1 (4,1+3,7)*1,8+4,4*3,85 | m ³ | 30,98 | | |
| 5 | | Zakup i pogrążenie metodą studniarską kręgów betonowych ϕ 1200 Pochylnia PDP 1 | m | 38,50 | | |
| | | Schody S1 | m | 7,00 | | |
| 6 | M.11.01.04. | Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem Zakup i dowóz gruntu piaszczystego, zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem i pomiarami Pochylnia PDP 1 11,24 | m ³ | 11,24 | | |
| | | Mur M 1 105,39 | m ³ | 105,39 | | |
| | | Schody S 1 16,82 | m ³ | 16,82 | | |
| | | M.12.00.00. | ZBROJENIE | | | |
| | M.12.01.00. | Stal zbrojeniowa - wymagania ogólne | | | | |
| 7 | M.12.01.02. | Zbrojenie betonu stałą klasy A-III N Przygotowanie i montaż zbrojenia Pochylnia PDP 1 23715,9 | kg | 23715,90 | | |
| | | Mur M 1 5083,5 | kg | 5083,50 | | |
| | | Schody S 1 5699,1 | kg | 5699,10 | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| | | | | | | |
|----|--------------------|---|--|--|--|--|
| | M.13.00.00. | BETON | | | | |
| | M.13.01.00. | Beton konstrukcyjny - wymagania ogólne | | | | |
| 8 | M.13.01.01. | Beton ław fundamentowych w deskowaniu Beton ław fundamentowych klasy C30/37 wraz z deskowaniem Pochylnia PDP 1 3,35*1,15*11 Mur M 1 0,3*29,9+0,24*13,1 Schody S 1 3,35*1,15*2+0,7*3,44 | m ³ m ³ m ³ | 42,38 12,11 10,11 | | |
| 9 | M.13.01.04. | Beton podpór w deskowaniu Beton podpór klasy C30/37 wraz z deskowaniem i rusztowaniem Pochylnia PDP 1 (2,17+3,05+3,5+3,96+4,41+4,87+5,37)*0,25+(5,83+6,22+6,07+5,55)*0,49 Schody S 1 1,91*0,25+5,4*0,49 | m ³ m ³ | 18,43 3,12 | | |
| 10 | M.13.01.05. | Beton ustroju nośnego w deskowaniu Beton ustroju nośnego pochylni klasy C30/37 wraz z deskowaniem i rusztowaniem Pochylnia PDP 1 1,43*87,2 | m ³ | 124,70 | | |
| 11 | | Dylatacja bitumiczna przykryta blachą nierdzewną 3,7m (pochylnia-kładka) | m | 3,70 | | |
| 12 | | Rury ochronne HDPE Ø50 na kable zabetonowywane w konstrukcji 88m | mb | 88,00 | | |
| 13 | | Odwodnienie liniowe w postaci korytka z przykryciem kratką 88m | mb | 88,00 | | |
| 14 | | Rura spustowa Ø160 odprowadzająca wodę z korytka do przykanalika, mocowana do słupa żelbetowego 1,4m+2m | mb | 3,40 | | |
| 15 | M.13.01.08. | Beton oczepów Beton murów oporowych klasy C30/37 wraz z deskowaniem i rusztowaniem Mur M 1 17,4+3,5 | m ³ | 20,90 | | |
| 16 | | Rurki dylatacyjne PVC Ø 25 L= 250 mm | szt | 11,00 | | |
| 17 | | Przekładka dylatacyjna | mb | 6,10 | | |
| 18 | M.13.01.10. | Beton schodów żelbetowych Beton schodów z betonu klasy C30/37 wraz z deskowaniem Schody S 1 23,5 | m ³ | 23,50 | | |
| | M.13.02.00. | Beton niekonstrukcyjny bez deskowania | | | | |
| 19 | M.13.02.01. | Beton podkładowy i ochronny Beton podkładowy pod fundamenty podpór klasy C12/15 X0 Pochylnia PDP 1 1,14*11*0,15 Mur M 1 1,1*0,1*29,9+1,1*0,1*13,1 Schody S 1 1,14*2*0,15+3,9*0,1 | m ³ m ³ m ³ | 1,88 4,73 0,73 | | |
| | M.13.03.00. | Prefabrykaty betonowe | | | | |
| 20 | M.13.03.03. | Polimerobetonowe deski gzymsowe Zakup i montaż prefabrykowanych desek gzymsowych z wypełnieniem spoin materiałem trwaleplastycznym Pochylnia PDP 1 87,2+83,8 Mur M 1 43,1 Schody S 1 11+13,9+11+7,8 | m m m | 171,00 43,10 43,70 | | |
| | M.15.00.00. | IZOLACJE | | | | |
| | M.15.01.00. | Izolacja cienka | | | | |
| 21 | M.15.01.02. | Powłoka ochronna zasypywanych elementów betonowych Zabezpieczenie powierzchni betonowych wysokoelastyczną powłoką wraz z przygotowaniem powierzchni Pochylnia PDP 1 22 Mur M 1 161,96 Schody S 1 19,2+3,6 | m ² m ² m ² | 22,00 161,96 22,80 | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| | | | | | | |
|----|-------------|--|----------------|---------------------|--|--|
| 22 | M.15.01.03 | Powierzchniowe zabezpieczenie betonu Przygotowanie i zabezpieczenie powierzchni betonowych odkrytych środkami do powierzchniowej ochrony betonu Pochylnia PDP 1 (1,8+2,7+3,3+3,7+4,2+4,6+5,1)*2+(5,6+5,9+5,5+5,2)*2,8+3,7*87,2 Mur M 1 50,7 Schody S 1 74,2+1,6*2+5,2*2,8 | m ² | 435,60 | | |
| 23 | | Wykonanie powłoki antygraffiti do wysokości 2,5m Pochylnia PDP 1 1,5*2+6*2*2,5+4*2,8*2,5 Schody S 1 1,8*2+2,8*2,5 | m ² | 91,96 | | |
| | M.15.02.00. | Izolacja gruba | | | | |
| 24 | M.15.02.04. | Warstwa ochronno-drenażowa Wykonanie warstwy ochronno-drenażowej na murach Mur M 1 74,2+31 | m ² | 105,20 | | |
| | M.16.00.00. | ODWODNIENIE | | | | |
| 25 | M.16.01.06. | Odwodnienie liniowe Zakup i montaż korytka odwodnieniowego na pochylni PDP-1 63,3+21 | m | 84,30 | | |
| | M.18.00.00 | URZĄDZENIA DYLATACYJNE | | | | |
| 26 | M.18.01.02 | Dylatacja blokowa Wykonanie dylatacji blokowych 2,45+3,65+3,5 | m | 9,60 | | |
| | M.19.00.00. | ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE | | | | |
| 27 | M.19.01.04. | Balustrady Wytwór i montaż balustrad stalowych z wypełnieniem wys. 1,1m zabezpieczonych antykorozyjnie przez cynkowanie ogniowe i doszczelnienie zestawem malarskim o ciężarze ~25kg/mb 87,2+83,8+11+7,7+13,9+11+43 | mb | 257,60 | | |
| 28 | | Wypełnienie blachą perforowaną 0,84mx257,6m=216m ² | | | | |
| 29 | | Wytwór i montaż pochwyty dla nieposprawnych zabezpieczonych antykorozyjnie przez cynkowanie ogniowe i doszczelnienie zestawem malarskim o ciężarze ~17kg/mb 87,2 | mb | 87,20 | | |
| | M.20.00.00. | INNE ROBOTY MOSTOWE | | | | |
| | M.20.01.00. | Roboty różne | | | | |
| 30 | M.20.01.06. | Okładzina granitowa schodów Wykonanie nawierzchni schodów z płyt granitowych Schody S 1 79,8 | m ² | 79,80 | | |
| | M.20.02.00. | Roboty dodatkowe | | | | |
| 31 | M.20.02.06. | Dokumentacja powykonawcza Wykonanie dokumentacji powykonawczej i fotograficznej | kpl. | 1,00 | | |
| | | | | Razem [zł]: | | |
| | | | | VAT: | | |
| | | | | OGÓŁEM [zł]: | | |