

# ZAŁĄCZNIK NR 4 DO OPZ

## PRZEDMIAR POMOCNICZY

Budowa: REMONT KŁADKI DLA PIESZYCH „NIZINY” ZLOKALIZOWANEJ NAD AL. JANA PAWŁA II  
 Obiekt: KŁADKA NAD AL. JANA PAWŁA II  
 A d r e s : BYDGOSZCZ  
 Opis robót : ROBOTY MOSTOWE

Lp	Opis pozycji	Ilość	J.m.
<b>I WYMAGANIA OGÓLNE</b>			
I.1	KOSZTY TOWARZYSZĄCE		
1	Budowa i rozbiórka zaplecza budowy / pozostałe koszty towarzyszące - wynikające z SWZ, Umowy, OPZ i realizacji kontraktu.	1,0	ryczałt
I.2	TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU		
2	Projekt , wdrożenie, utrzymanie i demontaż Tymczasowej Organizacji Ruchu	1,0	ryczałt
<b>II ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
<b>II.3 ROBOTY ROZBIÓRKOWE NAWIERCHNIOWE</b>			
3	Rozbiórka nawierzchni z asfaltu lanego na kładce i na dojazdach do obiektu z wywozem materiałów rozbiórkowych na składowisko	485,00	m2
4	Rozbiórka elementów betonowych i kruszywowych z wywozem materiałów rozbiórkowych na składowisko: podbudowa na dojazdach do obiektu	215,00	m2
<b>II.4 ROBOTY ROZBIÓRKOWE ELEMENTÓW STAŁOWYCH</b>			
5	Rozbiórka wieszaków, zakotwień stalowych i pozostałych elementów systemu podwieszenia z wywozem materiałów rozbiórkowych na składowisko	16,00	kpl
6	Rozbiórka dylatacji z wywozem materiałów rozbiórkowych na składowisko	10,00	m
7	Rozbiórka balustrad z wywozem materiałów rozbiórkowych na składowisko	5,00	t
<b>II.5 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH I BETONOWYCH</b>			
8	Rozbiórka elementów żelbetowych z wywozem materiałów rozbiórkowych na składowisko: elementy niecki dylatacyjnej	0,50	m3
9	Rozbiórka elementów żelbetowych z wywozem materiałów rozbiórkowych na składowisko: gzymsy skrzydełek	3,50	m3
10	Rozbiórka elementów betonowych i kruszywowych z wywozem materiałów rozbiórkowych na składowisko: podbudowa umocnienia skarp	20,00	m3
<b>II.6 ROZBIÓRKA UMOCNIEŃ SKARPOWYCH</b>			
11	Rozbiórka elementów betonowych i kruszywowych z wywozem materiałów rozbiórkowych na składowisko: umocnienia skarp, ścieki skarpowe i drogowe, pozostałe elementy.	240,00	m2
<b>II.7 ROZBIÓRKA ODWODNIENIA</b>			
12	Rozbiórka elementów odwodnienia obiektu z rur stalowych z wywozem materiałów rozbiórkowych na składowisko	10,00	m
<b>III ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>III.8 WYKOPY UMOCNIONE ORAZ BEZ ZABEZPIECZEŃ</b>			
13	Wykopy obiektowe z wywozem urobku na składowisko, w tym: pod ścianki oporowe, schody i odwodnienie	95,00	m3
<b>III.9 ZASYPIANIE WYKOPÓW Z FORMOWANIEM NASYPÓW</b>			
14	Zasypywanie wykopów z zagęszczeniem	50,00	m3
<b>IV ZBROJENIE</b>			
<b>IV.10 ZBROJENIE STAŁĄ KLASY A III</b>			
15	Zbrojenie stałą klasy A III : pręty zespalające gzymsowe z wykonaniem otworów ( 88 szt)	0,05	t
<b>V BETON</b>			
<b>V.11 BETON NIEKONSTRUKCYJNY C 12 /15</b>			
16	Betonowanie podbudów betonem C 12 /15: ścianki oporowe, schody, ścieki skarpowe, dojeżdża do kładki z deskowaniem	15,00	m3
<b>V.12 BETON KONSTRUKCYJNY C25/30</b>			
17	Betonowanie z deskowaniem gzymsów przyczółkowych betonem C25/30	4,00	m3
<b>VI REPROFILACJA KONSTRUKCJI ŻELBETOWYCH I BETONOWYCH</b>			
<b>VI.13 REPROFILACJA POWIERZCHNI ŻELBETOWYCH ZAPRAWAMI TYPU PCC ZAWIERAJĄCYMI INHIBITORY KOROZJI</b>			
18	Reprofilacja elementów żelbetowych zaprawami typu PCC z deskowaniem: niecki dylatacyjne	5,00	m2
19	Reprofilacja elementów żelbetowych zaprawami typu PCC z deskowaniem: podpory i ławy przyczółków	6,00	m2
<b>VII ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNIOWE BETONU</b>			
<b>VII.14 ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNIOWE BETONU</b>			
20	Wykonanie powłok zabezpieczających powierzchnie betonowe: przyczółki ze skrzydełkami	135,00	m2
21	Wykonanie powłok zabezpieczających powierzchnie betonowe przed graffiti: przyczółki ze skrzydełkami	135,00	m2
<b>VIII PREFABRYKATY</b>			
<b>VIII.15 PREFABRYKATY ŻELBETOWE</b>			
22	Wbudowanie ścianek oporowych prefabrykowanych : umocnienia skarpowe h=80cm	19,00	m
<b>IX IZOLACJE</b>			
<b>IX.16 IZOLACJA ELASTOMEROWA EPDM</b>			
23	Wykonanie izolacji elastomerowej typu EPDM	5,00	m2

<b>X KONSTRUKCJE STALOWE</b>			
X.17	KONSTRUKCJE STALOWE ZE STALI S235		
24	Wykonanie, zabezpieczenie antykorozyjne i montaż: elementy mocowań dylatacji ze stali S235	0,25	t
X.18	KONSTRUKCJE STALOWE ZE STALI S355		
25	Wykonanie, zabezpieczenie antykorozyjne i montaż: elementy mocowań wieszaków ze stali S355	1,10	t
X.19	KONSTRUKCJE STALOWE ZE STALI S460		
26	Wykonanie, zabezpieczenie antykorozyjne i montaż: wieszaków z prętów stalowych ze stali S460 wraz z elementami zakotwień, łącznikami i pozostałymi elementami systemu.	16,00	kpl
<b>XI ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI STALOWYCH POWŁOKAMI MALARSKIMI</b>			
XI.20	ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI STALOWYCH POWŁOKAMI MALARSKIMI		
27	Czyszczenie konstrukcji stalowych: elementy stalowe kładki	1440,00	m2
28	Zabezpieczenie powłokami malarskimi: elementy stalowe kładki / zabezpieczenie łożysk smarem grafitowym	1440,00	m2
<b>XII BALUSTRADY</b>			
XII.21	BALUSTRADY STALOWE		
29	Wytworzenie, zabezpieczenie antykorozyjne i montaż balustrad stalowych.	5,00	t
<b>XIII DYLATACJE</b>			
XIII.22	DYLATACJE BLOKOWE		
30	Wbudowanie dylatacji blokowych z dostosowaniem niecek dylatacyjnych do montażu	10,00	m
<b>XIV NAWIERZCHNIE / POBUDOWY</b>			
XIV.23	CZYSZCZENIE POWIERZCHNI KONSTRUKCJI STALOWYCH		
31	Wykonanie czyszczenia pomostu kładki do stopnia Sa 2,5	270,00	m2
XIV.24	IZOLACJA NATRYSKOWA MMA		
32	Wykonanie izolacji natryskowej typu MMA i warstwy szczepnej	270,00	m2
XIV.25	POBUDOWY DROGOWE		
33	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	215,00	m2
34	Zasyпка piaskowowo żwirowa: dojeżdża do obiektu	13,50	m2
35	Podbudowy z mieszanek nie związanych z kruszywem : dojeżdża do obiektu	200,00	m2
36	Podbudowy z mieszanek nie związanych z kruszywem : dojeżdża do obiektu	215,00	m2
37	Podbudowa z betonu C12/15: dojeżdża do obiektu	13,50	m2
XIV.26	OBRZEŻA		
38	Betonowe obrzeża chodnikowe: montaż z wykonaniem ław	60,00	m
XIV.27	NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW Z ASFALTU LANEGO		
39	Wykonanie nawierzchni z asfaltu lanego gr 5 cm : na kładce	270,00	m2
40	Wykonanie nawierzchni z asfaltu lanego gr 5-10 cm na dojeżdżach do kładki	215,00	m2
<b>XV UMOCNIE</b>			
XV.28	UMOCNIENIE Z PŁYT BETONOWYCH SZEŚCIOKĄTNYCH		
41	Wykonanie umocnienia skarp z płyt betonowych sześciokątnych	270,00	m2
XV.29	UMOCNIENIE SKARP Z PŁYT BETONOWYCH KWADRATOWYCH		
42	Wykonanie chodnika serwisowego z płytek betonowych	14,00	m2
<b>XVI SCHODY</b>			
XVI.30	SCHODY PREFABRYKOWANE		
43	Wykonanie schodów skarpowych 2 kpl	20,00	m
44	Montaż poręczy schodowych stalowych - 2 kpl.	0,160	t
<b>XVII ODWODNIENIE</b>			
XVII.31	ODWODNIENIE OBIEKTU		
45	Wykonanie odwodnienia koryt z rur śr. 150mm	10,00	m
46	Wykonanie odwodnienia z elementów trapezowych na skarpach	7,00	m
47	Wykonanie odwodnienia z elementów prefabrykowanych drogowych	65,00	m
<b>XVIII ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
XVIII.32	INSTALACJE I OŚWIETLENIE ULIC		
48	Montaż instalacji elektrycznych oświetleniowych	125,00	m
49	Montaż opraw oświetleniowych	4,00	kpl