

PRZEDMIAR ROBÓT					
„Budowa kładki dla pieszych przez rzekę Czarna Nida (Belnianka) przy jej wejściu do zbiornika wodnego Borków”					
BRANŻA MOSTOWA - BUDOWA					
L.p.	Podstawa	Opis robót i obliczenie ich ilości	Jedn.	Ilość jednostek	Razem
I	M-01.00.00 CPV: 71355000-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Prace pomiarowe			
	M-01.01.01	Wytyczenie geodezyjne drogowego obiektu inżynierskiego			
1	M-01.01.01	Wytyczenie obiektu inżynierskiego - wyznaczenie osi kładki 55.6m/1000 = - wyznaczenie osi podpór (2.5m*2)/1000 = - wyznaczenie osi najazdów (39m+40m)/1000 =	km km km km	0.0556 0.0050 0.07900	0.1396
II	M-11.00.00 CPV: 45262210-6	FUNDAMENTOWANIE Fundamentowanie			
	M-11.01.00 M-11.01.01	Roboty ziemne pod fundamenty Wykop w gruncie nieskalistym			
2	M-11.01.01	Wykonanie wykopów w gruncie nieskalistym, nawodnionym dla wykonania fundamentów pod podpory kładki, fundamenty balustrad, oraz umocnienia skarp z wywiezieniem gruntu z wykopów Wykonanie wykopów w gruncie nieskalistym dla wykonania fundamentów pod podpory wiaduktu z wywiezieniem gruntu z wykopów	m ³ m ³	286.35	286.35
	M-11.01.00 M-11.01.04	Roboty ziemne pod fundamenty Zasypanie wykopów gruntem z zagęszczeniem			
3	M-11.01.04	Wykonanie zasyпки przy przyczółkach oraz wyprofilowanie istniejących nasypów Wykonanie zasyпки przy przyczółkach oraz wyprofilowanie istniejących nasypów	m ³ m ³	140.00	140.00
4	M-20.01.21	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem	m ³ m ³	360.00	360.00
	M-11.03.01	Wykonanie pali			
5	M-11.03.01	Wykonanie pali fi 300mm pod fundamentami przyczółków, długość pali 9,0m, 2x24=48 sztuki wraz z betonem oraz zbrojeniem Wykonanie pali fi 300mm pod fundamentami przyczółków, długość pali 9,0m, 2x24=48 sztuki wraz z betonem oraz zbrojeniem	m m	432.00	432.00
	M-12.02.01	Próbné obciążenie pali			
6	M-12.02.01	Projekt i wykonanie próbnego obciążenia pali	szt.	2.00	2.00
III	M-15.00.00 CPV: 45233220-7	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE Roboty w zakresie nawierzchni na drogach i obiektach inżynierskich			
	M-15.01.02	Izolacja bitumiczna wykonywana na zimno - 3 warstwy			
7	M-15.01.02	Izolacja pozioma i pionowa części konstrukcji betonowej stykających się z gruntem - przyczółki	m ² m ²	22.80	22.80
	M-15.04.04	Nawierzchnia z żywic epoksydowo-poliuretanowych			
8	M-15.04.04	Izolacjonawierzchnia z żywic epoksydowo-poliuretanowych grubości min. 6 mm - wykonanie izolacji nawierzchni z żywicy na płycie pomostu 185m2 + 2.5m2 + 2.5m2	m ² m ²	190.00	190.00
IV	M-19.00.00 CPV: 45233292-2	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE Instalowanie urządzeń ochronnych			
	M-19.01.04a	Balustrady stalowe			
9	M-19.01.04a	Wykonanie wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym (ocynk ogniowy 200um + powłoki malarskie) i montażem (kotwy chemiczne) balustrady mostowej na kładce i na dojazdach z kształtowników stalowych H=120cm, na kładce: 113 na dojazdach: 165	m m m	113.00 165.00	278.00
V	M-20.01.20 CPV: 45233253-7	ELEMENTY ULIC Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych			
	M-20.01.20	Nawierzchnia z kostki betonowej gr 8cm na podsypce piaskowo-cementowej			
10	M-20.01.20	Nawierzchnia z kostki betonowej gr 8cm na podsypce piaskowo-cementowej 350m2	m2 m2	350.00	350.00
	M-20.01.21	Wykonanie poboczy i zjazdu			
11	M-20.01.21	Wykonanie poboczy i zjazdu 134	m2 m2	134.00	134.00
	M-20.01.22	Obrzeże 30x8cm na ławie betonowej			
12	M-20.01.22	Obrzeże 30x8cm na ławie betonowej 170m	m m	170.00	170.00
VI	M-12.00.00 CPV: 45233500-1	ZBROJENIE Konstrukcje z betonu zbrojonego			
	M-12.01.00	Stal zbrojeniowa klasy C, fyk>=500MPa			
13	M-12.01.00	Zbrojenie przyczółków Wykonanie i montaż zbrojenia przyczółków	kg kg	4,365.80	4,365.80
14	M-12.01.00	Zbrojenie fundamentów pod balustradę na dojazdach Wykonanie i montaż fundamentów	kg kg	1,151.30	1,151.30
15	M-12.01.00	Zbrojenie płyty pomostu - wykonanie i montaż zbrojenia płyty pomostu	kg kg	7,796.20	7,796.20

L.p.	Podstawa	Opis robót i obliczenie ich ilości	Jedn.	Ilość jednostek	Razem
VII	M-13.00.00 CPV: 45223500-1	BETON Konstrukcje z betonu zbrojonego			
	M-13.01.00	Beton konstrukcyjny			
16	M-13.01.00	Betonowanie przyczółków C35/45 - wykonanie betonowania przyczółków Nr 1 i Nr 2	m ³ m ³	33.00	33.00
17	M-13.01.00	Betonowanie fundamentów pod balustradę na dojeściach - wykonanie fundamentów pod balustradę na dojeściach C30/37	m ³ m ³	15.00	15.00
18	M-13.01.00	Betonowanie płyty pomostu C35/45 - wykonanie betonowania płyty pomostu zaspalonej z rusztem stalowym wiaduktu	m ³ m ³	39.00	39.00
	M-13.02.00	Beton niekonstrukcyjny			
19	M-13.02.00	Beton C12/15 - podbeton pod przyczółkami gr 20cm	m ³ m ³	7.00	7.00
VIII	M-16.00.00 CPV: 45232451-8	ODWODNIENIE Roboty odwadniające i nawierzchniowe			
	M-16.01.01a	Wpust mostowy żeliwny			
20	M-16.01.01a	Wpusty mostowe żeliwne - wpust mostowy żeliwny 2*3szt. =	szt. szt.	6.00	6.00
	M-16.01.02b	Studzienki rewizyjne o średnicy 80cm z osadnikiem i wpustem			
21	M-16.01.02b	Studzienki rewizyjne o średnicy 80cm z osadnikiem i wpustem - Studzienki rewizyjne o średnicy 80cm z osadnikiem i wpustem	szt. szt.	4.00	4.00
	M-16.01.03	Odwodnienie skarpowe			
22	M-16.01.03	Prefabrykowane elementy skarpowe - wykonanie prefabrykowanych odwodnień skarpowych	m m	18.00	18.00
	M-16.01.02b	Rury z polietylenu HDPE odprowadzające wody opadowe z obiektu mostowego do studni			
23	M-16.01.02b	Montaż rur HD-PE DN160 - rura DN160 wraz z podwieszeniami	m m	52.00	52.00
	M-16.01.02b	Rury z polietylenu HDPE odprowadzające wody opadowe z obiektu mostowego od studni do ścieków skarpowych			
24	M-16.01.02b	Montaż rur HD-PE DN160 - rura DN160 wraz z zasypkami	m m	30.00	30.00
IX	M-17.00.00 CPV: 45221000-2	ŁOŻYSKA Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej			
	M-17.01.01	Łożyska garnkowe			
25	M-17.01.01	Zakup i montaż 4 łożysk garnkowych	szt.	4.00	4.00
	M-17.01.01	Zakup i montaż łożyska garnkowego wielokierunkowo przesuwne, nośność pionowa V=1000kN	szt.	1.00	
	M-17.01.01	Zakup i montaż łożyska garnkowego jednokierunkowo przesuwne, nośność pionowa V=1000kN, Nośność pozioma Hy=200kN	szt.	1.00	
	M-17.01.01	Zakup i montaż łożyska garnkowego jednokierunkowo przesuwne, nośność pionowa V=1000kN, Nośność pozioma Hy=200kN	szt.	1.00	
	M-17.01.01	Zakup i montaż łożyska garnkowego stałego V=1000kN, Nośność pozioma Hx=200kN, Hy=200kN	szt.	1.00	
X	M-18.00.00 CPV: 45232451-8	DYLATACJE Roboty odwadniające i nawierzchniowe			
	M-18.01.04	Modułowe urządzenia dylatacyjne			
26	M-18.01.04	Montaż 2 dylatacji modułowych na przesuw +/-3cm 2*3.40m =	m m	7.20	7.20
XI	M-20.00.00 CPV: 45221111-3	INNE ROBOTY MOSTOWE Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych			
	M-20.01.14	Punkty pomiarowo-kontrolne			
27	M-20.01.14	Montaż punktów wysokościowych na przyczółku, pylonie i ustroju nośnym oraz w sąsiedztwie obiektu wraz z ich inwentaryzacją geodezyjną Montaż punktów wysokościowych na przyczółku, pylonie i ustroju nośnym oraz w sąsiedztwie obiektu wraz z ich inwentaryzacją geodezyjną	szt. szt.	10.00	10.00
	M-20.01.04	Instalacja urządzeń obcych			
28	M-20.01.04	Ułożenie rur osłonowych średnicy wew 110mm w płycie pomostu przed ich zabetonowaniem Ułożenie rur osłonowych PCV średnicy wew 110mm w płycie pomostu	m m	114.00	114.00
29	M-20.01.05	Umocnienie skarp w rejonie przyczółków trylinką wklęsłą gr.20cm na podsypce cementowo-piaskowej M-20.01.05 Umocnienie skarp w rejonie przyczółków trylinką wklęsłą gr.20cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2 m2	142.00	142.00
30	M-20.01.04	Ułożenie stalowych rur osłonowych śr 219.1/5mm osłaniające kolektor odwadniający- przejście przez przyczółek L=2*1m	kg kg	53.00	53.00
	M-20.01.07	Próbné obciążenie obiektu mostowego			
31	M-20.01.07	Projekt i wykonanie próbnego obciążenia obiektu mostowego - statyczne i dynamiczne oraz montaż tłumików drgań Projekt i wykonanie próbnego obciążenia obiektu mostowego - statyczne i dynamiczne	kpl kpl.	1.00	1.00
32	M-11.01.04	Wykonanie nasypów przy przyczółkach kładki			
	M-11.01.04	Wykonanie obustronnych nasypów przy przyczółkach kładki	m3	858.00	858.00
	M-20.01.23	Hydroobsiew			
33	M-20.01.23	Humusowanie i hydroobsiew Humusowanie i hydroobsiew	m2 m2	652.00	652.00

L.p.	Podstawa	Opis robót i obliczenie ich ilości	Jedn.	Ilość jednostek	Razem
XII	M-14.00.00 CPV: 45223100-7	KONSTRUKCJE STALOWE Montaż konstrukcji metalowych			
34	M-14.01.02	Wykonanie i montaż części stalowej ustroju nośnego - stal S355J2 Wykonanie stalowej konstrukcji pomostu w wytwórni i jej montaż na budowie, wraz z wypełnieniem jej wnętrza gazem szlachetnym	kg kg	75,232.21	75,232.21
35	M-14.02.02	Zabezpieczenie antykorozyjne stalowej części zewnętrznej belek i poprzecznic - natryskiwanie cieplne powłoki cynkowej grubości 200um - powierzchnia zewnętrzna Zabezpieczenie antykorozyjne stalowej części zewnętrznej belek i poprzecznic - natryskiwanie cieplne powłoki cynkowej grubości 200um - powierzchnia zewnętrzna	m ² m ²	681.30	681.30
36	M-14.02.01a	Pokrywanie powłokami malarskimi konstrukcji stalowej ocynkowanej - powierzchnia zewnętrzna belek i poprzecznice (dwie warstwy malarskie o łącznej grubości 120um) Pokrywanie powłokami malarskimi konstrukcji stalowej ocynkowanej - powierzchnia zewnętrzna belek i poprzecznice (dwie warstwy malarskie o łącznej grubości 120um)	m ² m ²	681.30	681.30
37	M-14.01.02	Montaż sworzni zespalaających Montaż sworzni typu Nelson zespalaających część stalową i betonową, sworznie średnicy 16mm, H=150mm, sztuk 506	kg kg	131.77	131.77
	M-14.03.02	Wieszaki prętowe			
38	M-14.03.02	Montaż wieszaków Ø30mm, z możliwością regulacji oraz z końcówkami widelcowymi, stal S460N (wieszaki systemowe zabezpieczone antykorozyjnie) 36 sztuki wieszaków Ø30mm, stal S460N	kg kg	1,280.00	1,280.00