

**Przebudowa drogi ul. Włodowskiej wraz z jej odwodnieniem oraz remontem mostu w ciągu
ww. ulicy przez rzekę Wartę**

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Pozycja	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7
ROBOTY DROGOWE						
x	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV 45100000-8	x	x	x	x
1	D.01.01.01	Wytyczenie trasy i punktów wysokościowych.	km	0,35		
2		Roboty pomiarowe w obrębie mostu	rycz.	1,00		
3		Mapa powykonawcza	szt.	1,00		
4	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu do gr. 40 cm w obrębie mostu	m2	149,46		
5		Zdjęcie warstwy humusu gr. 30 cm wymieszanego z tłuczniem, żwirem, piaskiem wraz z wywiezieniem na składowisko Wykonawcy. - tabela przedmiarowa	m ²	1 512,53		
6	D.01.02.04	Rozbiórka stalowej balustrady na moście	mb	35,80		
7		Skucie betonu istniejącej konstrukcji pomostu do projektowanej rzędnej	m3	13,20		
8		Rozbiórka skrzydeł na przyczółkach do projektowanej rzędnej	m3	3,60		
9		Rozbiórka warstwy izolacji na płycie	m2	103,20		
10		Wycinka drzew, usunięcie karpin wraz z karczowaniem krzaków - zgodnie z załączonym przez Zamawiającego planem wycinki drzew	rycz.	1,00		
11		Rozebranie istniejącej konstrukcji jezdni, zjazdów śr. gr. 20 cm składającej się z nawierzchni bitumicznej, z kostki betonowej i kamiennej, podbudowy kamiennej i tłuczniowej, wraz z odwiezieniem na składowisko Wykonawcy.	m2	2 110,00		
12		Rozbiórka istniejącego przepustu przy przystanku	szt.	1,00		
13		Rozbiórka istniejącego przepustu przy skrzyżowaniu	szt.	1,00		
x	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE 45220000-5	x	x	x	x
14	D.02.01.01	Wykonanie wykopów wraz z odwiezieniem urobku na składowisko Wykonawcy. W miejscach wymiany gruntów należy przewidzieć zabezpieczenie wykopów stalową ścianką szczelną wyciąganą lub w inny sposób zależny od Wykonawcy i zaakceptowany przez Inżyniera. W miejscach wymiany należy uwzględnić także ewentualne pompowanie wody - tabela przedmiarowa.	m ³	2 221,42		

15		Wykonanie wykopów wraz z odwiezieniem urobku na składowisko Wykonawcy przy moście - odczyt z programu	m ³	201,60		
16		Wykonanie wykopów ręcznie wraz z odwiezieniem urobku na składowisko Wykonawcy	m ³	80,00		
17	D.02.03.01	Wykonanie nasypów - tabela przedmiarowa	m ³	1 543,28		
18		Zasypanie wykou, nasypy wraz z zagęszczeniem i formowanie stożków z ziemi z ukołu Wykonawcy przy moście - grunt przepuszczalny - odczyt z programu	m ³	351,06		
x	D.03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO KOD CPV 45230000-8	x	x	x	x
19	D-03.01.03a	Wykonanie przepustu z polietylenu PEHD o śr 40 cm, długości 9,0 m wraz z wykonaniem podsypki, zasypki, fundamentu z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 30 cm wraz z robotami ziemnymi, ścianami czołowymi oraz umocnienie wylotów (zgodnie z rysunkiem)	rycz.	1,00		
20		Wykonanie przepustu dwuotworowego z polietylenu PEHD o śr 2x40 cm, długości 17,05 m wraz z wykonaniem podsypki, zasypki, fundamentu z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 30 cm wraz z robotami ziemnymi, umocnieniami (zgodnie z rysunkiem)	rycz.	1,00		
21	D.03.02.01	Wykonanie studni betonowych Ø1000 - 5 szt.	szt.	5,00		
22		Wykonanie studzienki deszczowej osadnikowej o średnicy 600 z teleskopowym adapterem do włączów i żelbetowym pierścieniem odciążającym oraz wpustem ulicznym krawężnikowo - jezdniowym kl. C-250 wraz z podłączeniem – 6 szt. (W5,W6,W7,W15,W16, W17)	szt.	6,00		
23		Wykonanie wpustów ulicznym jezdniowym kl. C-250 wersja niska 300x500 wraz z podłączeniem – 10 szt.	szt.	10,00		
24		Ułożenie rur kanalizacyjnych PVC litych Ø315 w otulinie ze styropianu gr 5 cm - 38 m	mb	38,00		
25		Ułożenie rur kanalizacyjnych PVC litych Ø200 w otulinie ze styropianu gr 5 cm - 12 m	mb	12,00		
26		Ułożenie przykanalików Ø160	mb	79,00		
27		Wykonanie kompletnego wylotu W4 składającego się ze 2 studni betonowych o średnicy 1000mm prefabrykowanego osadnika, prefabrykowanego wylotu oraz rury PVC litej o średnicy 300 mm zgodnie z rysunkiem	szt.	1,00		
28	D.03.02.02	Ułożenie kompletnego ścieku podchodnikowego zgodnie ze szczegółem konstrukcyjnym wraz z wylotem- 19x1,5	mb	28,50		

29		Wykonanie kompletnego wylotu W8 żelbetowego, monolitycznego wraz z kratką burzową na fundamencie z betonu B20	szt.	1,00		
30		Profilowanie rowu trapezowego	mb	85,00		
x	D.04.00.00.	PODBUDOWY KOD CPV 45233000-9	x	x	x	x
31	D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża z gr. kat. II-IV w miejscu wykonywania nowej konstrukcji jezdni - tabela przedmiarowa	m ²	1 849,95		
32		Profilowanie i zagęszczenie podłoża z gr. kat. II-IV pod chodnikiem - tabela przedmiarowa 559+53	m ²	612,00		
33		Profilowanie i zagęszczenie podłoża z gr. kat. II-IV pod zjazdami tabela przmiarowa 68+19+28	m ²	115,00		
34		Profilowanie i zagęszczenie podłoża z gr. kat. II-IV pod poboczem z kostki kamiennej	m ²	67,00		
35		Profilowanie i zagęszczenie podłoża z gr. kat. II-IV pod peronami 24+14	m ²	38,00		
36	D.04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm, po zagęszczeniu w miejscach wykonywania nowej konstrukcji drogi -tabela przedmiarowa	m ²	1 794,67		
37		Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 25 cm, po zagęszczeniu w miejscach wykonywania zjazdów - tabela przedmiarowa 68+19	m ²	87,00		
38		Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 25 cm, po zagęszczeniu w miejscach wykonywania pobocza z kostki kamiennej	m ²	67,00		
39		Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 25 cm, po zagęszczeniu w miejscach wykonywania peronów	m ²	38,00		
40		Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm, po zagęszczeniu w miejscach wykonywania chodników z kostki kamiennej	m ²	53,00		
41		Wykonanie poboczny z destruktu gr. 15 cm szerokości 75 cm	m ²	190,50		
x	D.04.05.00.	PODBUDOWY Z GRUNTÓW STABILIZOWANYCH SPOIWMAMI	x	x	x	x
42	D.04.05.01	Wykonanie ulepszonego podłoża z gruntocementu o Rm=2,5 MPa, gr. 15 cm w miejscach wykonywania nowej konstrukcji drogi - tabela przedmiarowa	m ²	1 849,95		
43		PODBUDOWY Z BETONU ASFALTOWEGO	x	x	x	x
44	D.04.07.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej z AC22P gr. 9 cm w miejscach wykonywania nowej konstrukcji drogi - tabela przedmiarowa	m ²	1 946,47		
x	D.05.00.00.	NAWIERZCHNIE KOD CPV 45233000-9	x	x	x	x

45	D.05.03.13	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC11S o gr.5 cm w miejscach wykonywania nowej konstrukcji drogi	m ²	2 135,24		
46		Wykonanie warstwy ścieralnej z AC11S gr. 4 cm na moście - 5*12,66	m ²	63,30		
47	D.05.03.05b	Frezowanie istniejącej warstwy bitumicznej na głębokość średnią głębokość do 10 cm w tym frezowanie profilujące na połączeniach. - odczyt z programu	m ²	2 360,00		
48		Frezowanie istniejącej warstwy bitumicznej na głębokość średnią głębokość do 10 cm na moście	m ²	71,40		
49	D.05.03.23	Wykonanie nawierzchni chodnika z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m ²	559,00		
50		Wykonanie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m ²	68,00		
51		Przełożenie nawierzchni zjazdu z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m ²	28,00		
52		Ułożenie obrzeży betonowych 8x30 cm z oporem z betonu B15 - 34+11+3	m	430,00		
53	D.05.03.24	Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki kamiennej gr. 11 cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m ²	53,00		
54		Wykonanie nawierzchni pobocza z kostki kamiennej gr. 16 cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m ²	67,00		
x	D.06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE KOD CPV 45233000-9	x	x		
55	D.06.01.01.	Plantowanie, humusowanie grubości 10 cm z obsianiem trawą. - tabela przedmiarowa	m ²	820,86		
56	D.06.01.06.	Ułożenie płyt ażurowych wraz z oporem z krawężnika betonowego	m ²	6,00		
x	D.07.00.00.	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU KOD CPV 45233280-5	x	x	x	x
57	D.07.01.01.	Wykonanie oznakowania poziomego zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu	rycz.	1,00		
58	D.07.01.02.	Wykonanie oznakowania pionowego zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu	rycz.	1,00		
59	D.07.01.03.	Czasowa organizacja ruchu. Opracowanie, zatwierdzenie i wprowadzenie czasowej organizacji ruchu.	rycz.	1,00		
x	D.08.00.00.	ELEMENTY ULIC KOD CPV 45233100-0	x	x	x	x
60	D.08.01.01	Ułożenie krawężnika betonowego 30x15 cm na podsypce cem-piask. 1:4 gr. 5cm i ławie betonowej z oporem wykonanej z betonu B15. - tabela przedmiarowa minus 20m	m	364,00		

61		Ułożenie krawężnika betonowego najazdowego 22x15 cm na podsypce cem-piask. 1:4 gr. 5cm i ławie betonowej z oporem wykonanej z betonu B15. - tabela przedmiarowa	m	229,00		
62		Ułożenie krawężnika betonowego obniżonego na podsypce cem-piask. 1:4 gr. 5cm i ławie betonowej z oporem wykonanej z betonu B15.	m	20,00		
x	D.10.00.00.	INNE	x	x	x	x
63	D.10.02.07.	Wykonanie rur osłonowych 110 mm na istniejących sieciach uzbrojenia terenu	m	209,00		
63		Prace związane z zabezpieczeniem sieci na czas wykonywania robót, podwieszeniami, regulacją istniejących studni, studzienek zaworów oraz prace wynikające z uzgodnień z właścicielami sieci	rycz.	1,00		
I. RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT DROGOWYCH (netto):						
ROBOTY MOSTOWE						
x	M.12.00.00.	ZBROJENIE	x	x	x	x
x	M.12.01.02.	Zbrojenie betonu stałą klasy AIIIIN	x	x	x	x
64		Wykonanie oraz montaż zbrojenia płyty	kg	3 408,00		
65		Wykonanie oraz montaż zbrojenia przyczółków	kg	1 284,00		
66		Wykonanie oraz montaż zbrojenia kap chodnikowych	kg	2 211,00		
67		Kotwy kap chodnikowych	szt.	75,00		
68	M.12.01.03.	Wiercenie otworów i osadzenie kotew	x	x	x	x
69		Zespolecie istniejącej płyty mostu z projektowaną płytą kotwami łączącymi o średnicy 14 mm i dł. 25 cm	szt.	1 576,00		
x	M.13.00.00.	BETON	x	x	x	x
70	M.13.01.03.	Beton podpór klasy B-30(C25/30) w elementach o grubości < 60 cm - ścianki żwirowe, skrzydła	m3	9,00		
71	M.13.01.05.	Beton ustroju nośnego klasy B 30(C25/30) grubości < 60 cm	m3	17,60		
72		Beton B30(C25/30) kap chodnikowych	m3	14,04		
x	M.13.02.02.	Beton klasy < B30 bez deskowania	x	x	x	x
73		Wykonanie betonu wyrównawczego klasy B 20 (C16/20) pod płyty przejściowe oraz kapy chodnikowe	m3	7,24		
74	M.13.03.03.	Wykonanie i montaż płyt przejściowych l=4,0 m szerokości 7,37 Beton B30, stal B500B, B500SP	szt.	2,00		
75	M.13.03.04.	Gzymsy prefabrykowane z polimerobetonu wraz z wypełnieniem szczelin	mb	36,00		
x	M.15.00.00.	IZOLACJE	x	x	x	x
76	M.15.01.03.	Wykonanie izolacji powierzchni odziemnych poprzez dwukrotne posmarowanie materiałem bitumicznym (korpusy podpór)	m2	111,38		

77	M.15.02.01.	Wykonanie izolacji poziomej o gr 0,5 cm z materiałów hydroizolacyjnych - termozgrzewalnych wraz z zagruntowaniem podłoża - ustrój nośny, płyty przejściowe w tym ułożenie drenów podłużnych otoczonych grysem	m2	192,58		
78	M.15.03.01.	Warstwa ochronna na moście - wykonanie warstwy z asfaltu lanego grubości 5cm	m2	63,30		
79	M.15.06.01 a.	Naprawa powierzchniowa betonem natryskowym na średnią głębokość 2 cm wraz z oczyszczeniem powierzchni, skuciem betonu na głębokość 0-2 cm, oczyszczeniem i zabezpieczeniem antykorozyjnym istniejącego zbrojenia, wykonaniem warstwy szczepnej i wykonaniem warstwy wierzchniej. Należy stosować mieszanki torkretowe zawierające migrujące inhibitory korozji typu MCI (Migrating Corrosion Inhibitor) i włókna polipropylenowe. Należy zastosować mieszankę gotową typu SPCC lub inną zaakceptowaną przez Inżyniera. Wykończenie torkretu w technologii "Cut and Flash" - faktura baranka+wykonanie powłok malarskich, po uprzednim wyrównaniu powierzchni. Płaci się za ilość torkretu wbudowanego w konstrukcje, Wykonawca musi przewidzieć straty materiału powstałe podczas wykonywania napraw powierzchniowych.	m2	145,14		
80		j.w. oraz dodatkowo oczyszczenie elementów zbrojenia i wypełnienie ubytków do 5 cm + wykonanie powłok malarskich	m2	21,77		
81	M.15.06.01.	Oczyszczenie istniejących powierzchni betonowych po skuciu oraz istniejącego zbrojenia metodą ścierną wraz z wykonaniem na całej powierzchni warstwy szczepnej	m2	158,46		
82		metodą ścierną, natępnie zabezpieczenie jej materiałami PCC + wykonanie powłok malarskich	m2	11,59		
x	M.18.00.00.	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
83	M.18.01.03.	Szew bitumiczny - nacięcie warstwy ściernalnej i wypełnienie szczeliny materiałem bitumicznym	mb	10,00		
84		Uszczelnienie szczeliny styków kap chodnikowych i krawężników materiałem trwale plastycznym	mb	7,40		
x	M.19.00.00.	ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE	x	x	x	x
85	M.19.01.01	Ułożenie krawężnika kamiennego na moście i w obrębie skrzydeł na podlewce z polibetonu wraz z uszczelnieniem styku z płytą	mb	36,00		
x	M.19.01.03.	Bariery ochronne	x	x	x	x

86		Montaż na moście bariero poręczy U-14a o parametrach min H2, B, W2 wraz z zakotwieniem. Dopuszcza się zastosowania innych barier o parametrach równoważnych lub lepszych oraz o takiej samej szerokości lub węższych. Stopy słupków bariery dostosować do spadku poprzecznego kap chodnikowych.	mb	34,00		
87		parametrach H1, A, W5 długości 25 m wraz z montażem odcinków końcowych o długości 4x4 m	mb	41,00		
88		Montaż bariery U-11a szczeblinkowej wraz z fundamentem w miejscu wylotu W8	mb	4,00		
x	M.20.00.00.	INNE ROBOTY	x	x	x	x
89	M.20.01.04.	Rury osłonowej PCV średnicy 110 mm w chodniku (w kapie)	mb	72,80		
90	M.20.01.06.	Umocnienie skarp - materacami gabionowymi gr. 30 cm - oczyszczenie brzegów skarp oraz reprofilacja	m2	124,20		
91	M.20.01.13.	Nawierzchnie z żywic epoksydowo-poliuretanowych: wykonanie nawierzchni gr 5 mm w obrębie chodników na moście i gzymsów	m2	59,40		
92	M.20.01.17.	Wykonanie narzutu kamiennego gr. 30 cm na geowłókninie - umocnienie należy wykonać po wcześniejszym oczyszczeniu i wyprofilowaniu dna rzeki oraz brzegów	m2	149,40		
93		Wykonanie narzutu kamiennego gr. 30 cm na geowłókninie od wylotu do podnóża skarpy skarpy	m2	92,00		
II. RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT MOSTOWYCH (netto):						
III. /I + II/ RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT DROGOWYCH I MOSTOWYCH (netto):						
IV. PODATEK Vat 23%:						
V. /III +IV/ RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT DROGOWYCH I MOSTOWYCH (brutto) - CENA OFERTY						

