


Zamawiający:

Gmina Brzeg  
ul. Robotnicza 12  
49-300 Brzeg

Wykonawca:

Biuro Usług Projektowo - Budowlanych  
Maciej Boberski  
ul. Rynek 10/6  
49-306 Brzeg

Nr tomu	Stadium:		
12 PR	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
	Zamierzenie budowlane: „Budowa ścieżek rowerowych i węzłów BIKE&RIDE na terenie Brzegu”		
Branża:	Temat opracowania:		
---	Przedmiar Robót		
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	Andrzej Kędra	OPL/0450/POOD/08	
Numer archiwalny	Data	Numer egzemplarza	
SR/04/2016	05.2017		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa ścieżek rowerowych i węzłów BIKE&amp;RIDE na terenie Brzegu. Tom 4 odc. RYNEK - PLAC NAD ODRĄ</b>					
1		<b>D-00.00.00 CZASOWA ORGANIZACJI RUCHU</b>			
d.1	analiza indywidualna	CZASOWA ORGANIZACJA RUCHU - Zaprojektowanie i wdrożenie tymczasowej organizacji ruchu na czas realizacji robót	kpl.		
		1	kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2		<b>D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
2.1		<b>D-01.01.01a ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH ORAZ SPORZĄDZENIE INWENTARYZACJI POWYKONAWCZEJ DROGI</b>			
d.2.1	wycena indywidualna	Roboty pomiarowe przy robotach drogowych-ulice	kpl.		
		(Itrasa główna + sięgacze nr 1,2,3)			
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3		Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
d.2.1	wycena indywidualna		kpl.	1.00	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4		<del>Nadzór archeologiczny nad robotami.</del>	kpl.		
d.2.1	wycena indywidualna	<del>1</del>	<del>kpl.</del>	<del>1.00</del>	<del>1.00</del>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2.2		<b>D-01.02.02 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU</b>			
5	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - w pasie drogowym o gr. średniej 10cm wraz z utylizacją	m <sup>2</sup>		
d.2.2		85	m <sup>2</sup>	85.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.00</b>
2.3		<b>D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</b>			
6	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej 15-17cm na podsypce cementowo-piaskowej (do ponownego wbudowania po obróbce)	m <sup>2</sup>		
d.2.3	analogia		m <sup>2</sup>	100.00	
		100			
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
7	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej 9-11cm na podsypce cementowo-piaskowej (do ponownego wbudowania po obróbce)	m <sup>2</sup>		
d.2.3	analogia		m <sup>2</sup>	22.00	
		22			
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
8	KNNR 6 0805-07	Rozebranie nawierzchni chodników z elementów kamiennych na podsypce cem.-piask. do ponownego wbudowania (granitowe płyty chodnikowe)	m <sup>2</sup>		
d.2.3			m <sup>2</sup>	32.00	
		32			
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
9	KNNR 6 0805-05	Rozebranie nawierzchni chodników, opasek z elementów betonowych na podsypce cem.-piask. - materiał z rozbiórki do utylizacji	m <sup>2</sup>		
d.2.3	analogia		m <sup>2</sup>	148.00	
		148			
				<b>RAZEM</b>	<b>148.00</b>
10	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości nawierzchni do 4 cm - chodniki	m <sup>2</sup>		
d.2.3			m <sup>2</sup>	336.50	
		336.50			
				<b>RAZEM</b>	<b>336.50</b>
11	KNNR 6 0806-03	Rozebranie krawężników kamiennych do ponownego wbudowania	m		
d.2.3	analogia		m	35.00	
		35			
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
12	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych do utylizacji wraz z ławą betonową	m		
d.2.3	analogia		m	146.00	
		146			
				<b>RAZEM</b>	<b>146.00</b>
13	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży betonowych do utylizacji	m		
d.2.3			m	137.00	
		137			
				<b>RAZEM</b>	<b>137.00</b>
3		<b>D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
3.1		<b>D-03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
14	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanałowych	szl.		
d.3.1	1406-03		szl.	1.00	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
15 d.3.1	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 6	szt. szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
16 d.3.1	wycena indywidualna	Nadzór gestora sieci podczas wykonywania robót 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
17 d.3.1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja wysokościowa wiazów studni teletechnicznych (studnie SKR2), wymiana uszkodzonych wiazów 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
18 d.3.1	wycena indywidualna	Nadzór gestora sieci podczas wykonywania robót 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4</b>		<b>D-04.00.00 PODBUDOWY</b>			
<b>4.1</b>		<b>D-04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA</b>			
19 d.4.1	KNNR 6 0101-03	Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne chodników, ścieżek, ciągów pieszo-rowerowych, zjazdów o grubości do 30cm z utylizacją materiału 546	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	546.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>546.00</b>
20 d.4.1.01	KNNR 6 0103-analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 546	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	546.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>546.00</b>
<b>4.2</b>		<b>D-04.02.01 WARSTWY ODSĄCZAJĄCE</b>			
21 d.4.2	KNNR 6 0104-03 ekstrapolacja	Warstwy odsączające z kruszywa o CBR>20% wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 512	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	512.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>512.00</b>
<b>4.3</b>		<b>D-04.03.01 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>			
22 d.4.3.06	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - warstwy podbudowy 888	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	888.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>888.00</b>
23 d.4.3.06	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - warstwa wiążąca 888+100+275	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1263.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1263.00</b>
24 d.4.3.07	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych -warstwy podbudowy 888+100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	988.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>988.00</b>
25 d.4.3.07	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych -warstwa wiążąca 888+100+275	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1263.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1263.00</b>
<b>4.4</b>		<b>D-04.04.02b PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO</b>			
26 d.4.4.01	KNNR 6 0113-01	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (mieszanka niezwiązana 0/31,5) - chodniki, ścieżki rowerowe, zjazdy, gr 15cm 512	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	512.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>512.00</b>
27 d.4.4.02	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (mieszanka niezwiązana 0/31,5) - jezdnie, gr 20cm 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
<b>4.5</b>		<b>D-04.05.01a PODBUDOWY I ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI KRUSZYWA ZWIĄZANEGO HYDRAULICZNIE CEMENTEM</b>			
28 d.4.5.02	KNNR 6 0111-02	Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże - stabilizacji cementem z węzła betonarskiego, grubości 10cm pod jezdniami 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
<b>5</b>		<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>			
<b>5.1</b>		<b>D-05.03.01 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ</b>			
29 d.5.1	KNR 2-31 0302-05 analogia	Nawierzchnia z kostki granitowej 9-11 nowa - górna krawędź cięta i płomieniowana; na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 3cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
<b>5.2</b>		<b>D-05.03.05b NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA WIĄŻĄCA I WYROWNAWCZA</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.5.2	KNNR 6 0308-02 ekstrapolacja	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
5.3		<b>D-05.03.05a NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA ŚCIERALNA</b>			
31 d.5.3	KNNR 6 0309-02 ekstrapolacja	Warstwa ścieralna nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 o grubości 5cm	m <sup>2</sup>		
		888	m <sup>2</sup>	888.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>888.00</b>
32 d.5.3	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 o grubości 4cm	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
33 d.5.3	KNNR 6 0309-02 ekstrapolacja	Warstwa ścieralna nawierzchni z betonu asfaltowego AC 5S 50/70 o grubości 5cm	m <sup>2</sup>		
		275	m <sup>2</sup>	275.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.00</b>
5.4		<b>D-05.03.11 FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO</b>			
34 d.5.4	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
		888	m <sup>2</sup>	888.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>888.00</b>
5.5		<b>D-05.03.23a NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ DLA DRÓG I ULIC ORAZ PLACÓW I CHODNIKÓW</b>			
35 d.5.5	KNNR 6 0502-03 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej jasno-szarej bez fazy, 20x10 grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej; gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - ciągi pieszo-rowerowe	m <sup>2</sup>		
		132.50	m <sup>2</sup>	132.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.50</b>
6		<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
6.1		<b>D-08.01.01 KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b>			
36 d.6.1	wycena indywidualna	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15	m		
		49	m	49.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.00</b>
6.2		<b>D-08.01.02 KRAWĘŻNIKI KAMIENNE</b>			
37 d.6.2	KNNR 6 0403-06	Ułożenie krawężników kamiennych -15x30 (z rozbiórki - po wcześniejszej obróbce płomieniowania) na ławie betonowej 12/15 i podsypce cementowo-piaskowej	m		
		35	m	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
38 d.6.2	KNNR 6 0403-05 analogia	Ułożenie krawężników kamiennych -15x20 nowych, obniżonych z odcinkami skośnymi (15x30) na ławie betonowej 12/15 i podsypce cementowo-piaskowej	m		
		97	m	97.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.00</b>
6.3		<b>D-08.02.01 CHODNIK Z PŁYT CHODNIKOWYCH BETONOWYCH</b>			
39 d.6.3	KNNR 6 0503-03 analogia	Nawierzchnia z płytki betonowej typu STOP (z wypustkami koloru żółtego), 20x20 grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej; gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem.	m <sup>2</sup>		
		21	m <sup>2</sup>	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
40 d.6.3	KNNR 6 0503-04 analogia	Nawierzchnia z płytki betonowej jasno-szarej 50x50 grubości 5 cm, na podsypce cementowo-piaskowej; gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - remontowa ciągi pieszo-rowerowe/opaski	m <sup>2</sup>		
		30	m <sup>2</sup>	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
41 d.6.3	KNNR 6 0503-03 analogia	Nawierzchnia z płytki betonowej jasno-szarej 35x35 grubości 5 cm, na podsypce cementowo-piaskowej; gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska przy krawężniku	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
42 d.6.3	wycena indywidualna	Przebrukowanie nawierzchni chodnika z płytki betonowej 50x50 na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		48	m <sup>2</sup>	48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
6.4		<b>D-08.03.01 BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.6.4	KNNR 6 0404-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x25 cm na ławie betonowej C-12/15, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		151	m	151.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.00</b>
44 d.6.4	KNNR 6 0404-01 analogia	Ułożenie palisady betonowej (księżycowej fi 20cm, kolor szary - faktura płukana)	m		
		52	m	52.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
7		<b>D-09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA</b>			
45 d.7	KNR 2-21 0701-03 analogia	Wykonanie zabiegów pielęgnacyjnych istniejących drzew	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
46 d.7	KNR 2-21 0401-04 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		76	m <sup>2</sup>	76.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.00</b>