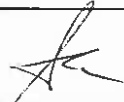


<p><u>Zamawiający:</u></p> <p style="text-align: center;">Gmina Brzeg ul. Robotnicza 12 49-300 Brzeg</p>

<p><u>Wykonawca:</u></p> <p style="text-align: center;">Biuro Usług Projektowo - Budowlanych Maciej Boberski ul. Rynek 10/6 49-306 Brzeg</p>

<p>Nr tomu</p> <p style="text-align: center;">12 PR</p>	<p>Stadium:</p> <p style="text-align: center;">PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY</p>		
	<p>Zamierzenie budowlane:</p> <p style="text-align: center;">„Budowa ścieżek rowerowych i węzłów BIKE&RIDE na terenie Brzegu”</p>		
<p>Branża:</p> <p style="text-align: center;">---</p>	<p>Temat opracowania:</p> <p style="text-align: center;"><i>Przedmiar Robót</i></p>		
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	Andrzej Kędra	OPL/0450/POOD/08	

<p>Numer archiwalny</p> <p style="text-align: center;">SR/04/2016</p>	<p>Data</p> <p style="text-align: center;">05.2017</p>	<p>Numer egzemplarza</p> <p style="text-align: center;">1</p>
--	---	--

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa ścieżek rowerowych i węzłów BIKE&RIDE na terenie Brzegu. Tom 10 - ul. Robotnicza i ul. Lechicka					
1		D-00.00.00 CZASOWA ORGANIZACJI RUCHU			
d.1	analiza indywidualna	CZASOWA ORGANIZACJA RUCHU - Zaprojektowanie i wdrożenie tymczasowej organizacji ruchu na czas realizacji robót	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
2		D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2.1		D-01.01.01a ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH ORAZ SPORZĄDZENIE INWENTARYZACJI POWYKONAWCZEJ DROGI			
d.2.1	wycena indywidualna	Roboty pomiarowe przy robotach drogowych-ulice	kpl.		
		(trasa główna + sięgacze nr 1,2,3)			
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
d.2.1	wycena indywidualna		kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2		D - 01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW			
d.2.2	KNR 2-01 0109-02 analogia	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości (usunięcie krzewów ograniczających widoczność na wlocie)	m ²		
		11	m ²	11.00	
				RAZEM	11.00
5	KNNR 1 0103-07 analogia	Wycinka istniejących drzew o obwodzie do 80cm	szt.		
d.2.2			szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
6	KNR 2-01 0105-07 analogia	Mechaniczne karczowanie pni śr. do 80 cm	szt.		
d.2.2			szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
7	KNR 2-21 0105-03 analogia	Przesadzenie drzewa o obwodzie pnia do 20 cm	szt.		
d.2.2			szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.3		D-01.02.02 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU			
d.2.3	KNNR 1 0113-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - w pasie drogowym o gr. średniej 10cm wraz z utylizacją (50% do zagospodarowania)	m ²		
		83	m ²	83.00	
				RAZEM	83.00
2.4		D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW			
d.2.4	KNNR 6 0802-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości nawierzchni do 4 cm - chodniki, zjazdy, jezdnie (wraz z utylizacją)	m ²		
		31	m ²	31.00	
				RAZEM	31.00
10	KNNR 6 0803-02 analogia	Rozebranie nawierzchni chodników z elementów kamiennych na podsypce cem.-piask. do ponownego wbudowania (kostka kamienna 4-6, 9-11)	m ²		
d.2.4			m ²		
		79	m ²	79.00	
				RAZEM	79.00
11	KNNR 6 0803-02 analogia	Rozebranie kostki kamiennej 15-17 do ponownego wbudowania na wjeździe na ul. Lechicką (rolka wzdłuż obrzeża do rozbiórki)	m ²		
d.2.4			m ²		
		4.35	m ²	4.35	
				RAZEM	4.35
12	KNNR 6 0805-07	Rozebranie nawierzchni chodników z elementów kamiennych na podsypce cem.-piask. do ponownego wbudowania (granitowe płyty chodnikowe)	m ²		
d.2.4			m ²		
		61	m ²	61.00	
				RAZEM	61.00
13	KNNR 6 0806-03 analogia	Rozebranie krawężników kamiennych wraz z ławą betonową do ponownego wbudowania (wraz z utylizacją elementów ławy)	m		
d.2.4			m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2.4	KNNR 6 0806-07 analogia	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z utylizacją	m		
		54	m	54.00	
				RAZEM	54.00
3		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
3.1		D-02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH			
15 d.3.1	KNR 2-01 0206-04 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		73.33*0.30	m ³	22.00	
				RAZEM	22.00
16 d.3.1	KNR 2-01 0214-04 analogia	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (wywóz do 5km) Krotność = 8	m ³		
		73.33*0.30	m ³	22.00	
				RAZEM	22.00
4		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
4.1		D-03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA			
17 d.4.1	KNR 2-31 1406-05 analogia	Regulacja wysokościowa wiazów studni teletechnicznych (studnie SKR2), wymiana uszkodzonych wiazów	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
18 d.4.1	wycena indywidualna	Nadzór gestora sieci podczas wykonywania robót	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5		D-04.00.00 PODBUDOWY			
5.1		D-04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA			
19 d.5.1	KNNR 6 0101-03 analogia	Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne chodników, ścieżek, ciągów pieszo-rowerowych, zjazdów o grubości do 30cm z utylizacją materiału	m ²		
		144	m ²	144.00	
				RAZEM	144.00
20 d.5.1	KNNR 6 0103-01 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		144	m ²	144.00	
				RAZEM	144.00
5.2		D-04.02.01 WARSTWY ODSĄCZAJĄCE			
21 d.5.2	KNNR 6 0104-03 analogia	Warstwy odsączające z kruszywa o CBR>20% wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		144	m ²	144.00	
				RAZEM	144.00
5.3		D-04.03.01 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH			
22 d.5.3	KNNR 6 1005-06 analogia	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - warstwa wiążąca	m ²		
		156.50	m ²	156.50	
				RAZEM	156.50
23 d.5.3	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych -warstwa wiążąca	m ²		
		156.50	m ²	156.50	
				RAZEM	156.50
5.4		D-04.04.02b PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO			
24 d.5.4	KNNR 6 0113-01	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (mieszanka niezwiązana 0/31,5) - chodniki, ciągi pieszo-rowerowe, gr 15cm	m ²		
		144	m ²	144.00	
				RAZEM	144.00
5.5		D-04.05.01a PODBUDOWY I ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI KRUSZYWA ZWIĄZANEGO HYDRAULICZNIE CEMENTEM			
25 d.5.5	KNNR 6 0111-02	Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoża - stabilizacji cementem z węzła betoniarskiego, grubości 10cm pod jezdniami, zjazdami itp.	m ²		
		21	m ²	21.00	
				RAZEM	21.00
6		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
6.1		D-05.03.01 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ			
26 d.6.1	KNR 2-31 0302-05 analogia	Nawierzchnia z kostki granitowej 9-11 z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 3cm z wypełnieniem spólną zaprawą cementowo-piaskową	m ²		
		13	m ²	13.00	
				RAZEM	13.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.6.1	KNR 2-31 0302-04 analogia	Nawierzchnia z kostki bazaltowej 4x6 z rozbiórki po oczyszczeniu na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 3cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową 48	m ² m ²	 48.00	
				RAZEM	48.00
28 d.6.1	KNR 2-31 0302-04 analogia	Nawierzchnia z kostki granitowej 4x6 z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 3cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową 4	m ² m ²	 4.00	
				RAZEM	4.00
29 d.6.1	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z nowej kostki bazaltowej 4x6 (lub kamienia szwedzkiego) na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 3cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową 20	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
30 d.6.1	KNR 2-31 0502-08 analogia	Nawierzchnia z płyty granitowej z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 3cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową (przełożenie po obniżeniu krawężników, wyrównanie powierzchni chodnika) 57	m ² m ²	 57.00	
				RAZEM	57.00
31 d.6.1	KNR 2-31 0302-02 analogia	Nawierzchnia z brukowca kamiennego (kostki granitowej 15-17 z rozbiórki i innych lokalizacji po obróbce cięcia i płomieniowania) na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 3cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową - na zjazdach 21	m ² m ²	 21.00	
				RAZEM	21.00
6.2		D-05.03.05a NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA ŚCIERALNA			
32 d.6.2	KNNR 6 0309-02 ekstrapolacja	Warstwa ścieralna nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 o grubości 5cm 152	m ² m ²	 152.00	
				RAZEM	152.00
33 d.6.2	KNNR 6 0309-02 ekstrapolacja	Warstwa ścieralna nawierzchni z betonu asfaltowego AC 5S 50/70 o grubości 5cm 4.50	m ² m ²	 4.50	
				RAZEM	4.50
6.3		D-05.03.11 FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO			
34 d.6.3	KNR AT-03 0102-01 ekstrapolacja	Frezowanie nawierzchni bitumicznej na głębokość do 5cm (jezdnie) z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 147	m ² m ²	 147.00	
				RAZEM	147.00
7		D-05.03.23a NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ DLA DRÓG I ULIC ORAZ PLACÓW I CHODNIKÓW			
35 d.7	KNNR 6 0502-03 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej bez fazy, 20x10 grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej; gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - ścieżka rowerowa - kontynuacja ścieżki z ul. Wolności 70	m ² m ²	 70.00	
				RAZEM	70.00
36 d.7	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 - sięgacz na skwerze 18.50	m ² m ²	 18.50	
				RAZEM	18.50
8		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
8.1		D-08.01.02 KRAWĘŻNIKI KAMIENNE			
37 d.8.1	KNNR 6 0403-06 analogia	Ułożenie krawężników kamiennych -15x30 (z rozbiórki - po wcześniejszej obróbce płomieniowania) na ławie betonowej 12/15 i podsypce cementowo-piaskowej 15	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
38 d.8.1	KNNR 6 0403-05 analogia	Ułożenie krawężników kamiennych -15x20 nowych, obniżonych z odcinkami skośnymi (15x30) na ławie betonowej 12/15 i podsypce cementowo-piaskowej 19	m m	 19.00	
				RAZEM	19.00
8.2		D-08.02.01 CHODNIK Z PŁYT CHODNIKOWYCH BETONOWYCH			
39 d.8.2	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. 8	m ² m ²	 8.00	
				RAZEM	8.00
8.3		D-08.03.01 BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.8.3	KNNR 6 0404-05	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na lawie betonowej C-12/15	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
41 d.8.3	KNNR 6 0404-01 analogia	Ułożenie palisady betonowej (księżycowej fi 20cm, kolor szary - faktura płukana)	m		
		23	m	23.00	
				RAZEM	23.00
9		D-09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA			
42 d.9	KNR 2-21 0218-02 analogia	Dowóz (z miejsca składowania) i rozłożenie humusu o gr. średnio 10 cm na terenie płaskim	m ³		
		3.9	m ³	3.90	
				RAZEM	3.90
43 d.9	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.I-II z nawożeniem	m ²		
		39	m ²	39.00	
				RAZEM	39.00
44 d.9	KNR 2-21 0333-01 analogia	Nasadzenie drzew poza pasem drogowym (nasadzenia zastępcze) o śr. 8cm z opalkowaniem	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
45 d.9	KNR 2-21 0302-04 analogia	Sadzenie krzewów - form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
46 d.9	KNR 2-21 0701-03	Wykonanie zabiegów pielęgnacyjnych istniejących drzew i krzewów wzdłuż poboczy	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
10		D-10.10.01o ELEMENTY PARKINGÓW BIKE & RIDE			
47 d.10	wycena indywidualna	Montaż barierki dla rowerzysty - "podnózek" dla rowerzysty do zamontowania na wlocie ul.	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
11		D-01.03.05 ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH LINII NN			
48 d.11	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat.IV N	m ³		
		12	m ³	12.00	
				RAZEM	12.00
49 d.11	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
50 d.11	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm -zabezpieczenie istniejącego kabla niskiego/średniego napięcia rurami dwudzielnymi A110PS koloru czerwonego	m		
		28	m	28.00	
				RAZEM	28.00
51 d.11	KNNR 5 0702-03 analogia	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV (z wywozem i utylizacją nadmiaru gruntu z wykopu)	m ³		
		9.6	m ³	9.60	
				RAZEM	9.60