


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

Numer archiwalny SR/04/2016	Data 05.2017	Numer egzemplarza
---------------------------------------	------------------------	-------------------

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa ścieżek rowerowych i węzłów BIKE&RIDE na terenie Brzegu. Tom 02 Docelowa Organizacja Ruchu.					
1		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
1.1		D-07.01.01 OZNAKOWANIE POZIOME			
1 d.1.1	KNR 2-31 1301-02 analogia	Usunięcie istniejącego oznakowania poziomego cienkowarstwowego meodą strumieniowo-ścierną.	m ²		
		48	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
2 d.1.1	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome cienkowarstwowo jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m ²		
		696	m ²	696.000	
				RAZEM	696.000
3 d.1.1	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome cienkowarstwowo jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie (pola koloru czerwonego)	m ²		
		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
4 d.1.1	KNR AT-04 0205-04 analogia	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - wykonanie piktogramu A-17	m ² ozn.		
		1.4*2.5	m ² ozn.	3.500	
				RAZEM	3.500
1.2		D-07.02.01 OZNAKOWANIE PIONOWE			
5 d.1.2	KNR 2-31 0818-03 analogia	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
6 d.1.2	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - wg projektu docelowej organizacji ruchu	szt.		
		353	szt.	353.000	
				RAZEM	353.000
7 d.1.2	KNNR 6 0702-04	Montaż nowego oznakowania pionowego na słupkach fi 60 - znaki mini (folia II gen.)	szt.		
		64	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
8 d.1.2	KNNR 6 0702-04	Montaż nowego oznakowania pionowego na słupkach fi 60 - znaki małe i średnie (folia II gen.)	szt.		
		58	szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
9 d.1.2	KNNR 6 0702-04	Montaż nowego oznakowania pionowego na słupkach fi 60 - znaki szlakowe (folia I gen.)	szt.		
		231	szt.	231.000	
				RAZEM	231.000
10 d.1.2	KNNR 6 0702-07	Tablice informacyjne wraz z konstrukcją wsporczą na słupkach fi 60 (wraz z projektem graficznym)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
1.3		D-07.06.02. URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH			
11 d.1.3	KNNR 6 0701-03 analogia	Poręcze ochronne sztywne U-12a	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
12 d.1.3	KNR AT-04 0209-01 analogia	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające płytowe (z przejściem dla pieszych) z tworzywa sztucznego. Wyspa 1 - 8 elementów 0,5x0,5 (w tym 4 zaokrąglone)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1.3	KNR 2-31 0818-03 analogia	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych U-12b	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
14 d.1.3	KNR AT-04 0209-01 analogia	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające płytowe (z przejściem dla pieszych) z tworzywa sztucznego. Wyspa 2 - 2 elementy 0,8x0,8 (zaokrąglone)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1.3	KNR AT-04 0209-01 analogia	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające płytowe (z przejściem dla pieszych) z tworzywa sztucznego. Wyspa 3 - 12 elementów 0,5x0,5 (w tym 4 zaokrąglone)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.3	KNR AT-04 0209-01 analogia	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające płytowe (z przejściem dla pieszych) z tworzywa sztucznego. Wyspa 4 - 12 elementów 0,5x0,5 (w tym 4 zaokrąglone) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1.3	KNR AT-04 0209-01 analogia	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające płytowe (z przejściem dla pieszych) z tworzywa sztucznego. Wyspa 5 - 12 elementów 0,5x0,5 (w tym 4 zaokrąglone) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1.3	KNR AT-04 0209-01 analogia	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające płytowe (z przejściem dla pieszych) z tworzywa sztucznego. Wyspa 6 - 12 elementów 0,5x0,5 (w tym 4 zaokrąglone) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1.3	KNR AT-04 0209-01 analogia	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające płytowe (z przejściem dla pieszych) z tworzywa sztucznego. Wyspa 7 - 4 elementy 0,5x0,5 (wyokrąglone) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1.3	KNNR 6 0702- 05 kalk. własna	Pionowe znaki drogowe - C-10 i U-5b (zintegrowane w jeden element) (ul. Piastowska przy PKS) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.1.3	KNNR 6 0702- 05 kalk. własna	Pionowe znaki drogowe - C-9 i U-5a (C-9 mały, bezpośrednio nad U-5a) (ul. Piastowska przy Poczcie) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.1.3	KNNR 6 0702- 05 kalk. własna	Pionowe znaki drogowe - C-9 i U-5a (C-9 średni na słupku h=2,2 ponad U-5a) (ul. Jagiełły - DK39) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.1.3	KNNR 6 0702- 05 kalk. własna	Pionowe znaki drogowe - C-9 i U-5b (zintegrowane w jeden element) (ul. Nadodrzańska) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa ścieżek rowerowych i węzłów BIKE&RIDE na terenie Brzegu. Tom 03 droga objazdowa.					
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
d.2.1	wycena indywidualna	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2		D-01.02.02 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU			
d.2.2	4 KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - w pasie drogowym o gr. średniej 10cm wraz z utylizacją	m ²		
		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
3		D-04.00.00 PODBUDOWY			
3.1		D-04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA			
d.3.1	5 KNNR 6 0101-03	Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne chodników, ścieżek, ciągów pieszo-rowerowych, zjazdów o grubości do 30cm z utylizacją materiału	m ²		
		130	m ²	130.00	
				RAZEM	130.00
d.3.1	6 KNNR 6 0101-03	Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne chodników, ścieżek, ciągów pieszo-rowerowych, zjazdów o grubości do 30cm z utylizacją materiału	m ²		
		Krotność = 0.3			
		130	m ²	130.00	
				RAZEM	130.00
d.3.1	7 KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		130	m ²	130.00	
				RAZEM	130.00
3.2		D-04.02.01 WARSTWY ODSĄCAJĄCE			
d.3.2	8 KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające z kruszywa o CBR>20% wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		130	m ²	130.00	
				RAZEM	130.00
3.3		D-04.03.01 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH			
d.3.3	9 KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
		4130	m ²	4130.00	
				RAZEM	4130.00
3.4		D-04.04.02b PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO			
d.3.4	10 KNNR 6 0113-01	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (mieszanka niezwiązana 0/31,5) gr. 15 cm	m ²		
		130	m ²	130.00	
				RAZEM	130.00
4		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
4.1		D-05.03.23a NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ DLA DRÓG I ULIC ORAZ PLACÓW I CHODNIKÓW			
d.4.1	11 KNNR 6 0502-03 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej bez fazy, 20x10 grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej; gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
d.4.1	12 KNNR 6 0502-03 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej jasno-szarej bez fazy, 20x10 grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej; gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		120	m ²	120.00	
				RAZEM	120.00
5		D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
5.1		D-06.03.01 ŚCINANIE I UZUPEŁNIANIE POBOCZY			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.5.1	KNR 2-31 1402-05 analogia	Ścinka i profilowanie poboczy gruntowych (wraz z obsianiem mieszanką traw)	m ²		
		966	m ²	966.00	
				RAZEM	966.00
6		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
6.1		D-08.03.01 BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE			
14 d.6.1	KNNR 6 0404- 05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x25 cm na ławie betonowej C-12/15, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		52	m	52.00	
				RAZEM	52.00
7		D-09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA			
15 d.7	KNR 2-21 0701-03 analogia	Wykonanie zabiegów pielęgnacyjnych istniejących drzew i krzewów wzdłuż poboczy	m		
		575	m	575.00	
				RAZEM	575.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa ścieżek rowerowych i węzłów BIKE&RIDE na terenie Brzegu. Tom 4 odc. RYNEK - PLAC NAD ODRĄ					
1		D-00.00.00 CZASOWA ORGANIZACJI RUCHU			
1	d.1	analiza indywidualna	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			
2	d.2.1	wycena indywidualna	kpl.		
		(trasa główna + sięgacze nr 1,2,3)			
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	d.2.1	wycena indywidualna	kpl		
		Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna			
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
4	d.2.1	wycena indywidualna	kpl		
		Nadzór archeologiczny nad robotami.			
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2		D-01.02.02 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU			
5	d.2.2	KNNR 1 0113-01	m ²		
		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - w pasie drogowym o gr. średniej 10cm wraz z utylizacją			
		85	m ²	85.00	
				RAZEM	85.00
2.3		D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW			
6	d.2.3	KNNR 6 0803-02	m ²		
		analogia			
		100	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
7	d.2.3	KNNR 6 0803-02	m ²		
		analogia			
		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej 9-11cm na podsypce cementowo-piaskowej (do ponownego wbudowania po obróbce)			
		22	m ²	22.00	
				RAZEM	22.00
8	d.2.3	KNNR 6 0805-07	m ²		
		Rozebranie nawierzchni chodników z elementów kamiennych na podsypce cem.-piask. do ponownego wbudowania (granitowe płyty chodnikowe)			
		32	m ²	32.00	
				RAZEM	32.00
9	d.2.3	KNNR 6 0805-05	m ²		
		analogia			
		Rozebranie nawierzchni chodników, opasek z elementów betonowych na podsypce cem.-piask. - materiał z rozbiórki do utylizacji			
		148	m ²	148.00	
				RAZEM	148.00
10	d.2.3	KNNR 6 0802-04	m ²		
		Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości nawierzchni do 4 cm - chodniki			
		336.50	m ²	336.50	
				RAZEM	336.50
11	d.2.3	KNNR 6 0806-03	m		
		analogia			
		Rozebranie krawężników kamiennych do ponownego wbudowania			
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
12	d.2.3	KNNR 6 0806-02	m		
		analogia			
		Rozebranie krawężników betonowych do utylizacji wraz z ławą betonową			
		146	m	146.00	
				RAZEM	146.00
13	d.2.3	KNNR 6 0806-07	m		
		Rozebranie obrzeży betonowych do utylizacji			
		137	m	137.00	
				RAZEM	137.00
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1		D-03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA			
14	d.3.1	KNR 2-31 1406-03	szt.		
		Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych			
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.3.1	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krótkich ściekowych ulicznych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
16 d.3.1	wycena indywidualna	Nadzór gestora sieci podczas wykonywania robót	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
17 d.3.1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja wysokościowa włączów studni teletechnicznych (studnie SKR2), wymiana uszkodzonych włączów	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.3.1	wycena indywidualna	Nadzór gestora sieci podczas wykonywania robót	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		D-04.00.00 POBUDOWY			
4.1		D-04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA			
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	m ²		
		546	m ²	546.00	
				RAZEM	546.00
20 d.4.1	KNNR 6 0103-01 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		546	m ²	546.00	
				RAZEM	546.00
4.2		D-04.02.01 WARSTWY ODSĄCZAJĄCE			
21 d.4.2	KNNR 6 0104-03 ekstrapolacja	Warstwy odsączające z kruszywa o CBR>20% wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		512	m ²	512.00	
				RAZEM	512.00
4.3		D-04.03.01 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH			
22 d.4.3	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - warstwy podbudowy	m ²		
		888	m ²	888.00	
				RAZEM	888.00
23 d.4.3	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - warstwa wiążąca	m ²		
		888+100+275	m ²	1263.00	
				RAZEM	1263.00
24 d.4.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych -warstwy podbudowy	m ²		
		888+100	m ²	988.00	
				RAZEM	988.00
25 d.4.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych -warstwa wiążąca	m ²		
		888+100+275	m ²	1263.00	
				RAZEM	1263.00
4.4		D-04.04.02b POBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO			
26 d.4.4	KNNR 6 0113-01	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (mieszanka niezwiązana 0/31,5) - chodniki, ścieżki rowerowe, zjazdy, gr 15cm	m ²		
		512	m ²	512.00	
				RAZEM	512.00
27 d.4.4	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (mieszanka niezwiązana 0/31,5) - jezdnie, gr 20cm	m ²		
		100	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
4.5		D-04.05.01a POBUDOWY I ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI KRUSZYWA ZWIĄZANEGO HYDRAULICZNIE CEMENTEM			
28 d.4.5	KNNR 6 0111-02	Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoża - stabilizacji cementem z węzła betoniar-skiego, grubości 10cm pod jezdniami	m ²		
		100	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
5.1		D-05.03.01 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ			
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	m ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
5.2		D-05.03.05b NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA WIAŻĄCA I WYRÓWNAWCZA			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.5.2	KNNR 6 0309-02 ekstrapolacja	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 100	m ² m ²	 100.00	
				RAZEM	100.00
5.3		D-05.03.05a NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA ŚCIERALNA			
31 d.5.3	KNNR 6 0309-02 ekstrapolacja	Warstwa ścieralna nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 o grubości 5cm 888	m ² m ²	 888.00	
				RAZEM	888.00
32 d.5.3	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 o grubości 4cm 100	m ² m ²	 100.00	
				RAZEM	100.00
33 d.5.3	KNNR 6 0309-02 ekstrapolacja	Warstwa ścieralna nawierzchni z betonu asfaltowego AC 5S 50/70 o grubości 5cm 275	m ² m ²	 275.00	
				RAZEM	275.00
5.4		D-05.03.11 FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO			
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 888	m ² m ²	 888.00	
				RAZEM	888.00
5.5		D-05.03.23a NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ DLA DRÓG I ULIC ORAZ PLACÓW I CHODNIKÓW			
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 132.50	m ² m ²	 132.50	
				RAZEM	132.50
6		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
6.1		D-08.01.01 KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
36 d.6.1	wycena indywidualna	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 49	m m	 49.00	
				RAZEM	49.00
6.2		D-08.01.02 KRAWĘŻNIKI KAMIENNE			
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 35	m m	 35.00	
				RAZEM	35.00
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 97	m m	 97.00	
				RAZEM	97.00
6.3		D-08.02.01 CHODNIK Z PŁYT CHODNIKOWYCH BETONOWYCH			
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. 21	m ² m ²	 21.00	
				RAZEM	21.00
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 - remontowanr ciągi piesze/opaski 30	m ² m ²	 30.00	
				RAZEM	30.00
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 10	m ² m ²	 10.00	
				RAZEM	10.00
42 d.6.3	wycena indywidualna	Przebrukowanie nawierzchni chodnika z płytki betonowej 50x50 na podsypce piaskowej 48	m ² m ²	 48.00	
				RAZEM	48.00
6.4		D-08.03.01 BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	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	
				RAZEM	151.00
44 d.6.4	KNNR 6 0404-01 analogia	Ułożenie palisady betonowej (księżycowej fi 20cm, kolor szary - faktura płukana)	m		
		52	m	52.00	
				RAZEM	52.00
7		D-09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA			
45 d.7	KNR 2-21 0701-03 analogia	Wykonanie zabiegów pielęgnacyjnych istniejących drzew	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
46 d.7	KNR 2-21 0401-04 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem	m ²		
		76	m ²	76.00	
				RAZEM	76.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa ścieżek rowerowych i węzłów BIKE&RIDE na terenie Brzegu. Tom 5 Parking Bike & Ride					
1		D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D-01.01.01a ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH ORAZ SPORZĄDZENIE INWENTARYZACJI POWYKONAWCZEJ DROGI			
d.1.1	1 wycena indywidualna	Roboty pomiarowe przy robotach drogowych-ulice (trasa główna + sięgacze nr 1,2,3) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
d.1.1	2 wycena indywidualna	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		D-01.02.02 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU			
d.1.2	3 KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - w pasie drogowym o gr. średniej 10cm wraz z utylizacją 185	m ² m ²	 185.00	
				RAZEM	185.00
1.3		D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW			
d.1.3	4 KNNR 6 0802-06 analogia	Rozebranie elementów betonowych lub żelbetonowych ław, stóp lub płyt fundamentowych wraz z utylizacją (fundament po byłym kiosku) 32	m ² m ²	 32.00	
				RAZEM	32.00
d.1.3	5 KNNR 6 0806-08 analogia	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z utylizacją - obrzeże przy chodniku od storny parkingu PKS) 12	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
d.1.3	6 KNNR 6 0806-02 analogia	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z utylizacją - krawężnik przy placu przed budką 777 7	m m	 7.00	
				RAZEM	7.00
2		D-04.00.00 PODBUDOWY			
2.1		D-04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA			
d.2.1	7 KNNR 6 0101-03	Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne chodników, ścieżek, ciągów pieszo-rowerowych, zjazdów o grubości do 30cm z utylizacją materiału 245	m ² m ²	 245.00	
				RAZEM	245.00
d.2.1	8 KNNR 6 0103-01 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 245	m ² m ²	 245.00	
				RAZEM	245.00
2.2		D-04.02.01 WARSTWY ODSĄCZAJĄCE			
d.2.2	9 KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające z kruszywa o CBR>20% wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 224	m ² m ²	 224.00	
				RAZEM	224.00
2.3		D-04.04.02b PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO			
d.2.3	10 KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (mieszanka nie- związana 0/31,5) - pow. parkingu, gr 20cm 224	m ² m ²	 224.00	
				RAZEM	224.00
d.2.3	11 KNNR 6 0113-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (mieszanka nie- związana 2/31,5 z kruszywa bazaltowego) - nawierzchnia ulepszona parkingu, gr 11cm 111	m ² m ²	 111.00	
				RAZEM	111.00
3		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
3.1		D-05.03.23a NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ DLA DRÓG I ULIC ORAZ PLACÓW I CHODNIKÓW			
d.3.1	12 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 - nawierzchnia utwardzona parkingu 113	m ² m ²	 113.00	
				RAZEM	113.00
4		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
4.1		D-08.02.01 CHODNIK Z PŁYT CHODNIKOWYCH BETONOWYCH			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.4.1	wycena indywidualna	Przebrukowanie istniejącej nawierzchni chodnika/placu z płytki betonowej 50x50 na podsypce piaskowej po wykonaniu robót zasadniczych (przy obrzeżu od storny parkingu PKS i przy placu przed budką 777 48	m ² m ²	 48.00	
				RAZEM	48.00
4.2		D-08.03.01 BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE			
14 d.4.2	KNNR 6 0404-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x25 cm na ławie betonowej C-12/15, spoiny wypełnione zaprawą cementową 70	m m	 70.00	
				RAZEM	70.00
15 d.4.2	KNNR 6 0404-05 analogia	Kostka kamienna starożyteczna na ławie betonowej C-12/15, spoiny wypełnione zaprawą cementową jako obrzeże/obrukowanie misy drzewa - co druga kostka w poziomie nawierzchni 5	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
5		D-09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA			
16 d.5	KNR 2-21 0701-03	Wykonanie zabiegów pielęgnacyjnych istniejących drzew (przycięcie gałęzi do prawidłowego umiejscowienia wiaty parkingowej) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
17 d.5	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.I-II z nawożeniem (z wykorzystaniem 20% zdjętego humusu do wykonania obsypki przy obrzeżach i obszarze po usuniętym fundamencie) 44	m ² m ²	 44.00	
				RAZEM	44.00
6		D-10.10.01o ELEMENTY PARKINGÓW BIKE & RIDE			
18 d.6	wycena indywidualna	Montaż wiaty parkingowej o wym. min. 3,40m x 8,00m na ławie fundamentowej z betonu wraz z ewentualnym projektem montażowym i uzgodnieniem z Inwestorem 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.6	wycena indywidualna	Montaż wiaty parkingowej o wym. min. 3,40m x 4,00m na ławie fundamentowej z betonu wraz z ewentualnym projektem montażowym i uzgodnieniem z Inwestorem 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.6	wycena indywidualna	Montaż stojaków rowerowych ze stali "kwasówki" na ławie fundamentowej z betonu wraz z ewentualnym projektem montażowym i uzgodnieniem z Inwestorem 33	szt. szt.	 33.00	
				RAZEM	33.00
7		D-01.03.05 ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH SIECI I INNE ROBOTY DODATKOWE PRZY SIECIACH INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ			
21 d.7	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
22 d.7	KNNR 5 0705-01 analogia	Wykonanie zabezpieczenia kanalizacji teletechnicznej NETIA rurą dwudzielną typu APS dostosowaną do ilości przewodów po odkopaniu; z oznaczeniem trasy taśmą zabezpieczającą z tworzywa sztucznego (z odkopaniem i zasypaniem wykopu i zagęszczeniem) 21	m m	 21.00	
				RAZEM	21.00
23 d.7	wycena indywidualna	Nadzór gestora sieci Netia podczas wykonywania robót 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.7	KNNR 5 0705-01 analogia	Wykonanie zabezpieczenia istn. sieci nN dwudzielną rurą osłonową A110PS + rezerwy DVK110 z oznaczeniem trasy taśmą zabezpieczającą z tworzywa sztucznego (z odkopaniem i zasypaniem wykopu i zagęszczeniem) 84	m m	 84.00	
				RAZEM	84.00
25 d.7	KNNR 5 0705-01 analogia	Wykonanie zabezpieczenia istn. sieci SN dwudzielną rurą osłonową A160PS + rezerwy DVK160 z oznaczeniem trasy taśmą zabezpieczającą z tworzywa sztucznego (z odkopaniem i zasypaniem wykopu i zagęszczeniem) 12	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
26 d.7	wycena indywidualna	Nadzór gestora sieci Tauron podczas wykonywania robót wraz z czasowym wyłączeniem 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa ścieżek rowerowych i węzłów BIKE&RIDE na terenie Brzegu. Tom 6 - ul. PIASTOWSKA dz. nr 869					
1		D-00.00.00 CZASOWA ORGANIZACJI RUCHU			
1		CZASOWA ORGANIZACJA RUCHU - Zaprojektowanie i wdrożenie tymczasowej organizacji ruchu na czas realizacji robót	kpl.		
d.1	analiza indywidualna	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			
2		Roboty pomiarowe przy robotach drogowych-ulice	kpl.		
d.2.1	wycena indywidualna	(trasa główna + sięgacze nr 1,2,3) 1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
d.2.1	wycena indywidualna	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2		D - 01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW			
4	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości (usunięcie krzewów ograniczających widoczność na wlocie)	m ²		
d.2.2	0109-02	5	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
2.3		D-01.02.02 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU			
5	KNNR 1 0113-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - w pasie drogowym o gr. średniej	m ²		
d.2.3	01	10cm wraz z utylizacją 32	m ²	32.00	
				RAZEM	32.00
2.4		D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW			
6	KNNR 6 0803-	Rozebranie nawierzchni chodników z elementów kamiennych na podsypce cem.-piask. do ponownego wbudowania (kostka kamienna 4-6, 9-11)	m ²		
d.2.4	02	71	m ²	71.00	
	analogia			RAZEM	71.00
7	KNNR 6 0805-	Rozebranie nawierzchni chodników z elementów kamiennych na podsypce cem.-piask. do ponownego wbudowania (granitowe płyty chodnikowe)	m ²		
d.2.4	07	19	m ²	19.00	
				RAZEM	19.00
8	KNNR 6 0802-	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości nawierzchni do 4 cm - chodniki	m ²		
d.2.4	04	44	m ²	44.00	
				RAZEM	44.00
9	KNNR 6 0806-	Rozebranie krawężników kamiennych wraz z ławą betonową do ponownego wbudowania	m		
d.2.4	03	14	m	14.00	
	analogia			RAZEM	14.00
10	KNNR 6 0806-	Rozebranie krawężników betonowych do utylizacji wraz z ławą betonową	m		
d.2.4	02	7	m	7.00	
	analogia			RAZEM	7.00
11	KNNR 6 0806-	Rozebranie obrzeży betonowych do utylizacji	m		
d.2.4	07	3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1		D-03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA			
12	KNR 2-31	Regulacja wysokościowa włączów studni teletechnicznych (studnie SKR2), wymiana uszkodzonych włączów	szt.		
d.3.1	1406-05	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13		Nadzór gestora sieci podczas wykonywania robót	kpl.		
d.3.1	wycena indywidualna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
d.3.1	1406-04	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.3.1	wycena indywidualna	Nadzór gestora sieci podczas wykonywania robót	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
16 d.3.1	KNR-W 2-18 0524-01	Wykonanie studzienek ulicznych fi 500 z dnem i wpustem 400x600	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17 d.3.1	KNR-W 2-18 0524-01	Wykonanie studzienek ulicznych fi 500 z dnem i wpustem 400x600	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.3.1	KNR 2-31 1406-02	Regulacja wysokościowa i zabudowa istn. studzienki nowym kompletnym włazem D400 z herbem Brzegu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.3.1	wycena indywidualna	Nadzór gestora sieci podczas wykonywania robót	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.3.1	KNR 2-28 0301-05	Wykonanie przykanalików odwodnienia z wpustów deszczowych do istniejących studzienek/studni (przykanalik z syfonem z kształtek)	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
21 d.3.1	wycena indywidualna	Nadzór gestora sieci podczas wykonywania robót	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		D-04.00.00 PODBUDOWY			
4.1		D-04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA			
22 d.4.1	KNNR 6 0101-03	Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne chodników, ścieżek, ciągów pieszo-rowerowych, zjazdów o grubości do 30cm z użyciem materiału	m ²		
		116	m ²	116.00	
				RAZEM	116.00
23 d.4.1	KNNR 6 0103-01 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		116	m ²	116.00	
				RAZEM	116.00
4.2		D-04.02.01 WARSTWY ODSĄCZAJĄCE			
24 d.4.2	KNNR 6 0104-03 ekstrapolacja	Warstwy odsączające z kruszywa o CBR>20% wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		116	m ²	116.00	
				RAZEM	116.00
4.3		D-04.03.01 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH			
25 d.4.3	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - warstwa wiążąca	m ²		
		78	m ²	78.00	
				RAZEM	78.00
26 d.4.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych -warstwa wiążąca	m ²		
		78	m ²	78.00	
				RAZEM	78.00
4.4		D-04.04.02b PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO			
27 d.4.4	KNNR 6 0113-01	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (mieszanka niezwiązana 0/31,5) - chodniki, ciągi pieszo-rowerowe, gr 15cm	m ²		
		61	m ²	61.00	
				RAZEM	61.00
28 d.4.4	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (mieszanka niezwiązana 0/31,5) - ścieżki rowerowe, zjazdy, gr 20cm	m ²		
		116	m ²	116.00	
				RAZEM	116.00
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
5.1		D-05.03.01 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ			
29 d.5.1	KNR 2-31 0302-05 analogia	Nawierzchnia z kostki granitowej 9-11 z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 3cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową	m ²		
		17	m ²	17.00	
				RAZEM	17.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.5.1	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 - przebrukowanie nawierzchni 71	m ² m ²	 71.00	
				RAZEM	71.00
31 d.5.1	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 26	m ² m ²	 26.00	
				RAZEM	26.00
32 d.5.1	KNR 2-31 0502-08 analogia	Nawierzchnia z płyty granitowej z rozbiórki po obróbce cięcia krawędzi i płomieniowania (wymiarach wg. dokumentacji) na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 3cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową 2	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
33 d.5.1	KNR 2-31 0502-08	Nawierzchnia z płyty granitowej nowej gr. 8cm (górną powierzchnią płomieniowaną o wymiarach wg. dokumentacji) na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 3cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową 17	m ² m ²	 17.00	
				RAZEM	17.00
5.2		D-05.03.11 FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO			
34 d.5.2	KNR AT-03 0102-01 ekstrapolacja	Frezowanie nawierzchni bitumicznej na głębokość do 5cm (jezdnie) z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 88	m ² m ²	 88.00	
				RAZEM	88.00
5.3		D-05.03.05a NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA ŚCIERALNA			
35 d.5.3	KNNR 6 0309-02 ekstrapolacja	Warstwa ścieralna nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 o grubości 5cm 78	m ² m ²	 78.00	
				RAZEM	78.00
36 d.5.3	KNNR 6 0309-02 ekstrapolacja	Warstwa ścieralna nawierzchni z betonu asfaltowego AC 5S 50/70 o grubości 5cm 116	m ² m ²	 116.00	
				RAZEM	116.00
6		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
6.1		D-08.01.02 KRAWĘŻNIKI KAMIENNE			
37 d.6.1	KNNR 6 0403-06	Ułożenie krawężników kamiennych -15x30 (z rozbiórki - po wcześniejszej obróbce płomieniowania) na ławie betonowej 12/15 i podsypce cementowo-piaskowej (perzełozienie istn. krawężników kamiennych) 14	m m	 14.00	
				RAZEM	14.00
38 d.6.1	KNNR 6 0403-05 analogia	Ułożenie krawężników kamiennych -15x20 nowych, obniżonych z odcinkami skośnymi (15x30) na ławie betonowej 12/15 i podsypce cementowo-piaskowej 4	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
6.2		D-08.03.01 BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE			
39 d.6.2	KNNR 6 0404-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x25 cm na ławie betonowej C-12/15, spoiny wypełnione zaprawą cementową 67	m m	 67.00	
				RAZEM	67.00
7		D-10.10.01o ELEMENTY PARKINGÓW BIKE & RIDE			
40 d.7	wycena indywidualna	Montaż barierki dla rowerzysty - "podnóżek" dla rowerzysty do zamontowania na wlocie ul. 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
8		D-09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA			
41 d.8	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem 43	m ² m ²	 43.00	
				RAZEM	43.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa ścieżek rowerowych i węzłów BIKE&RIDE na terenie Brzegu. Tom 7 - Plac Dworcowy dz. nr 868/1					
1		D-00.00.00 CZASOWA ORGANIZACJI RUCHU			
1	d.1	analiza indywidualna	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			
2	d.2.1	wycena indywidualna	kpl.		
		(trasa główna + sięgacze nr 1,2,3)			
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	d.2.1	wycena indywidualna	kpl		
		Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna			
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2		D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW			
4	d.2.2	KNNR 6 0803-02 analogia	m ²		
		Rozebranie nawierzchni chodników z elementów kamiennych na podsypce cem.-piask. do ponownego wbudowania (kostka kamienna 4-6, 9-11)			
		300	m ²	300.00	
				RAZEM	300.00
5	d.2.2	KNNR 6 0805-07	m ²		
		Rozebranie nawierzchni chodników z elementów kamiennych na podsypce cem.-piask. do ponownego wbudowania (granitowe płyty chodnikowe)			
		170	m ²	170.00	
				RAZEM	170.00
6	d.2.2	KNNR 6 0806-03 analogia	m		
		Rozebranie krawężników kamiennych wraz z ławą betonową do ponownego wbudowania			
		19	m	19.00	
				RAZEM	19.00
7	d.2.2	KNNR 6 0805-05 analogia	m ²		
		Rozebranie nawierzchni chodników z elementów betonowych na podsypce cem.-piask. - materiał z rozbiórki do utylizacji			
		254	m ²	254.00	
				RAZEM	254.00
8	d.2.2	KNNR 6 0805-07 analogia	m ²		
		Rozebranie nawierzchni chodników z elementów betonowych na podsypce cem.-piask. do ponownego wbudowania (przełożenia)			
		142	m ²	142.00	
				RAZEM	142.00
9	d.2.2	KNNR 6 0805-07 analogia	m ²		
		Rozebranie elementów betonowych (wypienienie betonowe przy płytkach 50x50) wraz z utylizacją			
		0.5	m ²	0.50	
				RAZEM	0.50
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1		D-03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA			
10	d.3.1	KNR 2-31 1406-03	szt.		
		Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych			
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
11	d.3.1	wycena indywidualna	kpl.		
		Nadzór gestora sieci podczas wykonywania robót			
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	d.3.1	KNR 2-31 1406-05	szt.		
		Regulacja wysokościowa włączów studni teletechnicznych (studnie SKR2), wymiana uszkodzonych włączów			
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	d.3.1	wycena indywidualna	kpl.		
		Nadzór gestora sieci podczas wykonywania robót			
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	d.3.1	KNR-W 2-18 0524-01	szt.		
		Wykonanie studzienek ulicznych fi 500 z dnem i wpustem 400x600 bocznym (pokrywa wpustu z demontażu do ponownego wbudowania)			
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.3.1	KNR 2-31 1406-02	Regulacja wysokościowa i zabudowa istn. studzienki nowym kompletnym włazem D400 z herbem Brzegu 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16 d.3.1	wycena indywidualna	Nadzór gestora sieci podczas wykonywania robót 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
17 d.3.1	KNR 2-28 0301-05	Wykonanie przykanalików odwodnienia z wpustów deszczowych do istniejących studzienek/studni (przykanalik z syfonem z kształtek) 3	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
4		D-04.00.00 PODBUDOWY			
4.1		D-04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA			
18 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 747	m ² m ²	747.00	
				RAZEM	747.00
19 d.4.1	KNNR 6 0103- 01 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 747	m ² m ²	747.00	
				RAZEM	747.00
4.2		D-04.02.01 WARSTWY ODSĄCAJĄCE			
20 d.4.2	KNNR 6 0104- 03 ekstrapolacja	Warstwy odsączające z kruszywa o CBR>20% wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 747	m ² m ²	747.00	
				RAZEM	747.00
4.3		D-04.04.02b PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO			
21 d.4.3	KNNR 6 0113- 01	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (mieszanka niezwiązana 0/31,5) - chodniki, ciągi pieszo-rowerowe, gr 15cm 747	m ² m ²	747.00	
				RAZEM	747.00
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
5.1		D-05.03.01 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ			
22 d.5.1	KNR 2-31 0302-05 analogia	Nawierzchnia z kostki granitowej 9-11 nowa - górna kraweź cięta i płomieniowana; na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 3cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową 12	m ² m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
23 d.5.1	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 300	m ² m ²	300.00	
				RAZEM	300.00
24 d.5.1	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 65	m ² m ²	65.00	
				RAZEM	65.00
25 d.5.1	KNR 2-31 0502-08 analogia	Nawierzchnia z płyty granitowej z rozbiórki po obróbce cięcia krawędzi i płomieniowania (wymiar wg. dokumentacji) na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 3cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową 105	m ² m ²	105.00	
				RAZEM	105.00
26 d.5.1	KNR 2-31 0502-08	Nawierzchnia z płyty granitowej nowej gr. 8cm (górna powierzchnia płomieniowana o wymiarach wg. dokumentacji) na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 3cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową 45	m ² m ²	45.00	
				RAZEM	45.00
6		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
6.1		D-08.01.02 KRAWĘŻNIKI KAMIENNE			
27 d.6.1	KNNR 6 0403- 06	Ułożenie krawężników kamiennych -15x30 (z rozbiórki - po wcześniejszej obróbce płomieniowania) na ławie betonowej 12/15 i podsypce cementowo-piaskowej (perzełożenie istn. krawężników kamiennych) 19	m m	19.00	
				RAZEM	19.00
6.2		D-08.02.01 CHODNIK Z PŁYT CHODNIKOWYCH BETONOWYCH			
28 d.6.2	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

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.6.2	KNNR 6 0503-04 analogia	Nawierzchnia z płytki betonowej bez fazy, 60x20 grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej; gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - chodniki w układzie pasmowym 215	m ² m ²	 215.00	
				RAZEM	215.00
30 d.6.2	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 (przebrukowanie i dopasowanie wysokościowe materiałem istniejącym, uzupełnienie materiałem z rozbiórki) 142	m ² m ²	 142.00	
				RAZEM	142.00
6.3		D-08.03.01 BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE			
31 d.6.3	KNNR 6 0404-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x25 cm na ławie betonowej C-12/15, spoiny wypełnione zaprawą cementową 63	m m	 63.00	
				RAZEM	63.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa ścieżek rowerowych i węzłów BIKE&RIDE na terenie Brzegu. Tom 8 - ul. PIASTOWSKA dz.306/6					
1		D-00.00.00 CZASOWA ORGANIZACJI RUCHU			
1	d.1	analiza indywidualna	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			
2	d.2.1	Roboty pomiarowe przy robotach drogowych-ulice	kpl.		
		(trasa główna + sięgacze nr 1,2,3)			
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	d.2.1	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2		D - 01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW			
4	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości (usunięcie krzewów ograniczających widoczność na wlocie)	m ²		
d.2.2	0109-02	12.5	m ²	12.50	
				RAZEM	12.50
5	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni	szt.		
d.2.2	0105-04	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.3		D-01.02.02 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU			
6	KNNR 1 0113-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - w pasie drogowym o gr. średniej	m ²		
d.2.3	01	10cm wraz z utylizacją	m ²	0.00	
		0		RAZEM	0.00
2.4		D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW			
7	KNNR 6 0802-	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości nawierzchni	m ²		
d.2.4	04	do 4 cm - chodniki	m ²	19.00	
		19		RAZEM	19.00
8	KNNR 6 0805-	Rozebranie nawierzchni chodników z elementów kamiennych na podsypce cem.-	m ²		
d.2.4	07	piask. do ponownego wbudowania (granitowe płyty chodnikowe)	m ²	30.00	
		30		RAZEM	30.00
9	KNNR 6 0806-	Rozebranie krawężników kamiennych wraz z ławą betonową do ponownego wbudowania	m		
d.2.4	03	analogia	m	17.00	
		17		RAZEM	17.00
10	KNNR 6 0805-	Rozebranie nawierzchni chodników z elementów betonowych na podsypce cem.-	m ²		
d.2.4	05	piask. - materiał z rozbiórki do utylizacji	m ²	28.00	
		28		RAZEM	28.00
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1		D-03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA			
11	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych	szt.		
d.3.1	1406-04	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	d.3.1	Nadzór gestora sieci podczas wykonywania robót	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		D-04.00.00 PODBUDOWY			
4.1		D-04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA			
13	KNNR 6 0101-	Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne chodników, ścieżek, ciągów pieszo-ro-	m ²		
d.4.1	03	werowych, zjazdów o grubości do 30cm z utylizacją materiału	m ²	56.00	
		56		RAZEM	56.00
14	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod	m ²		
d.4.1	01	warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	56.00	
		56		RAZEM	56.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2		D-04.02.01 WARSTWY ODSĄCZAJĄCE			
15 d.4.2	KNNR 6 0104-03 ekstrapolacja	Warstwy odsączające z kruszywa o CBR>20% wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		40	m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
4.3		D-04.04.02b PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO			
16 d.4.3	KNNR 6 0113-01	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (mieszanka nie-związana 0/31,5) - chodniki, ciągi pieszo-rowerowe, gr 15cm	m ²		
		52.50	m ²	52.50	
				RAZEM	52.50
17 d.4.3	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (mieszanka nie-związana 0/31,5) - ścieżki rowerowe, gr 20cm	m ²		
		3.50	m ²	3.50	
				RAZEM	3.50
5		D-04.05.01a PODBUDOWY I ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI KRUSZYWA ZWIĄZANEGO HYDRAULICZNIE CEMENTEM			
18 d.5	KNNR 6 0111-02	Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże - stabilizacji cementem z węzła betoniar-skiego, grubości 10cm pod jezdniami	m ²		
		16	m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
6		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
6.1		D-05.03.01 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ			
19 d.6.1	KNR 2-31 0302-02 analogia	Nawierzchnia z brukowca kamiennego (kostki granitowej 15-17 z rozbiórki po obróbce cięcia i płomieniowania) na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 3cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową - na zjazdach	m ²		
		16	m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
20 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	m ²		
		19	m ²	19.00	
				RAZEM	19.00
21 d.6.1	KNR 2-31 0502-08 analogia	Nawierzchnia z płyty granitowej z rozbiórki po obróbce cięcia krawędzi i płomieniowania (wymiar wg. dokumentacji) na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 3cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową	m ²		
		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
22 d.6.1	KNR 2-31 0502-08	Nawierzchnia z płyty granitowej nowej gr. 8cm (górna powierzchnia płomieniowana o wymiarach wg. dokumentacji) na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 3cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową	m ²		
		4	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
7		D-05.03.05a NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA ŚCIERALNA			
23 d.7	KNNR 6 0309-02 ekstrapolacja	Warstwa ścieralna nawierzchni z betonu asfaltowego AC 5S 50/70 o grubości 5cm	m ²		
		3.5	m ²	3.50	
				RAZEM	3.50
8		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
8.1		D-08.01.02 KRAWĘŻNIKI KAMIENNE			
24 d.8.1	KNNR 6 0403-06	Ułożenie krawężników kamiennych -15x30 (z rozbiórki - po wcześniejszej obróbce płomieniowania) na ławie betonowej 12/15 i podsypce cementowo-piaskowej (perzeło-żenie istn. krawężników kamiennych)	m		
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
25 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	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
8.2		D-08.02.01 CHODNIK Z PŁYT CHODNIKOWYCH BETONOWYCH			
26 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.	m ²		
		4	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
8.3		D-08.03.01 BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE			
27 d.8.3	KNNR 6 0404-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x25 cm na ławie betonowej C-12/15, spoiny wypeł-nione zaprawą cementową	m		
		6.5	m	6.50	
				RAZEM	6.50
9		D-09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 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		
		6	m ³	6.00	
				RAZEM	6.00
29 d.9	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem	m ²		
		6	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa ścieżek rowerowych i węzłów BIKE&RIDE na terenie Brzegu. Tom 9 - ul. WROCŁAWSKA i ul. OŁAWSKA					
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.	wycena indywidualna	Roboty pomiarowe przy robotach drogowych-ulice	kpl.		
		(trasa główna + sięgacze nr 1,2,3)	kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
3	d.2. wycena indywidualna	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2	D - 01.02.01	USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW			
d.2.	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
2.3	D-01.02.02	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU			
d.2.	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - w pasie drogowym o gr. średniej 10cm wraz z utylizacją	m ²		
		7	m ²	7.00	
				RAZEM	7.00
2.4	D-01.02.04	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW			
d.2.	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości nawierzchni do 4 cm - chodniki, zjazdy	m ²		
		76	m ²	76.00	
				RAZEM	76.00
d.2.	KNNR 6 0803-02 analogia	Rozebranie nawierzchni chodników z elementów kamiennych na podsypce cem.-piask. do ponownego wbudowania (kostka bazaltowa 4-6)	m ²		
		220	m ²	220.00	
				RAZEM	220.00
d.2.	KNNR 6 0803-02 analogia	Rozebranie nawierzchni chodników z elementów kamiennych na podsypce cem.-piask. do ponownego wbudowania (kostka granitowa 9-11)	m ²		
		84	m ²	84.00	
				RAZEM	84.00
d.2.	KNNR 6 0803-02 analogia	Rozebranie nawierzchni chodników z elementów kamiennych na podsypce cem.-piask. do ponownego wbudowania (kostka granitowa 15-17: rolka chodnik ul. Wrocławska, zjazdy)	m ²		
		180	m ²	180.00	
				RAZEM	180.00
d.2.	KNNR 6 0803-02 analogia	Rozebranie nawierzchni chodników z elementów kamiennych na podsypce cem.-piask. do ponownego wbudowania (kostka granitowa 15-17: nawierzchnia ul. Oławskiej)	m ²		
		15	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
d.2.	KNNR 6 0805-07	Rozebranie nawierzchni chodników z elementów kamiennych na podsypce cem.-piask. do ponownego wbudowania (granitowe płyty chodnikowe)	m ²		
		61	m ²	61.00	
				RAZEM	61.00
d.2.	KNNR 6 0805-05 analogia	Rozebranie nawierzchni chodników z elementów betonowych na podsypce cem.-piask. do utylizacji	m ²		
		637	m ²	637.00	
				RAZEM	637.00
d.2.	KNNR 6 0806-03 analogia	Rozebranie krawężników kamiennych wraz z ławą betonową do ponownego wbudowania	m		
		113	m	113.00	
				RAZEM	113.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.2. 4	KNNR 6 0807-01 analogia	Rozebranie ścieku kamiennego na podsypce cem.-piask. z transportem na plac zamawiającego 45	m m	45.00	
				RAZEM	45.00
15 d.2. 4	KNNR 6 0807-01 analogia	Rozebranie ścieku kamiennego na podsypce cem.-piask. do ponownego wbudowania (do regulacji wysokościowej) 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
16 d.2. 4	KNNR 6 0806-02 analogia	Rozebranie krawężników betonowych do utylizacji wraz z ławą betonową 5	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
17 d.2. 4	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży betonowych do utylizacji 93	m m	93.00	
				RAZEM	93.00
3 D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO					
3.1 D-03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA					
18 d.3. 1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja wysokościowa istn. wjazdu bocznego studzienki wpustowej (ul. Wrocławska) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.3. 1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja wysokościowa istn. studzienki w jezdni ul. Oławskiej 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.3. 1	wycena indywidualna	Nadzór gestora sieci podczas wykonywania robót 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
21 d.3. 1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja wysokościowa wjazdów studni teletechnicznych (studnie SKR2), wymiana uszkodzonych wjazdów 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
22 d.3. 1	wycena indywidualna	Nadzór gestora sieci podczas wykonywania robót 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.3. 1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
24 d.3. 1	wycena indywidualna	Nadzór gestora sieci podczas wykonywania robót 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.3. 1	KNR-W 2-18 0524-01	Wykonanie studzienek ulicznych PP fi 500 z dnem i wpustem 400x600 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
26 d.3. 1	KNR 2-31 1406-02	Regulacja wysokościowa i zabudowa istn. studzienki nowym kompletnym wjazdem D400 z herbem Brzegu 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
27 d.3. 1	KNR 2-28 0301-05	Wykonanie przykanalików odwodnienia z wpustów deszczowych do istniejących studzienek/studni (przykanalik z syfonem z kształtek) 47.20	m m	47.20	
				RAZEM	47.20
4 D-04.00.00 PODBUDOWY					
4.1 D-04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 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	m ²		
		943	m ²	943.00	
				RAZEM	943.00
29 d.4. 1	KNNR 6 0103-01 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		943	m ²	943.00	
				RAZEM	943.00
4.2 D-04.02.01 WARSTWY ODSĄCZAJĄCE					
30 d.4. 2	KNNR 6 0104-03 ekstrapolacja	Warstwy odsączające z kruszywa o CBR>20% wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		782	m ²	782.00	
				RAZEM	782.00
4.3 D-04.03.01 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH					
31 d.4. 3	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - warstwy podbudowy z betonu asfaltowego (po rozbiórce naw. Z brukowca ul. Olawskiej-	m ²		
		15	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
32 d.4. 3	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - warstwa wiążąca	m ²		
		611	m ²	611.00	
				RAZEM	611.00
33 d.4. 3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych -warstwy podbudowy warstwy podbudowy z betonu asfaltowego (po rozbiórce naw. Z brukowca ul. Olawskiej-	m ²		
		15	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
34 d.4. 3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych -warstwa wiążąca	m ²		
		611	m ²	611.00	
				RAZEM	611.00
4.4 D-04.04.02b PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO					
35 d.4. 4	KNNR 6 0113-01	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (mieszanka niezwiązana 0/31,5) - chodniki, ciągi pieszo-rowerowe, gr 15cm	m ²		
		943	m ²	943.00	
				RAZEM	943.00
4.5 D-04.05.01a PODBUDOWY I ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI KRUSZYWA ZWIĄZANEGO HYDRAULICZNIE CEMENTEM					
36 d.4. 5	KNNR 6 0111-02	Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoża - stabilizacji cementem z węzła betoniarzkiego, grubości 10cm pod jezdniami	m ²		
		161	m ²	161.00	
				RAZEM	161.00
5 D-05.00.00 NAWIERZCHNIE					
5.1 D-05.03.01 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ					
37 d.5. 1	KNR 2-31 0302-05 analogia	Nawierzchnia z kostki granitowej 9-11 z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 3cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową (opaski, przebrukowanie)	m ²		
		64	m ²	64.00	
				RAZEM	64.00
38 d.5. 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	m ²		
		217	m ²	217.00	
				RAZEM	217.00
39 d.5. 1	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki granitowej 4x6 (nowa, łupana) na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 3cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową	m ²		
		57	m ²	57.00	
				RAZEM	57.00
40 d.5. 1	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki granitowej 4x6 nowej, na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 3cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową (górna powierzchnia cięta i płomieniowana)	m ²		
		46	m ²	46.00	
				RAZEM	46.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.5. 1	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki granitowej nowej (4x6 górna powierzchnia cięta i płomieniowana) na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 3cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową	m ²		
		51	m ²	51.00	
				RAZEM	51.00
42 d.5. 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	m ²		
		50	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
43 d.5. 1	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z nowej kostki bazaltowej 4x6 (lub kamienia szwedzkiego - górna powierzchnia cięta i płomieniowana) na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 3cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową	m ²		
		175	m ²	175.00	
				RAZEM	175.00
44 d.5. 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 (przebrukowanie w obrębie przejść)	m ²		
		61	m ²	61.00	
				RAZEM	61.00
45 d.5. 1	KNR 2-31 0502-08	Nawierzchnia z płyty granitowej nowej gr. 8cm (górna powierzchnia płomieniowana o wymiarach wg. dokumentacji) na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 3cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową	m ²		
		212	m ²	212.00	
				RAZEM	212.00
46 d.5. 1	KNR 2-31 0302-02 analogia	Nawierzchnia z brukowca kamiennego (kostki granitowej 15-17 z rozbiórki po obróbce cięcia i płomieniowania) na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 3cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową - na zjazdach	m ²		
		152	m ²	152.00	
				RAZEM	152.00
5.2	D-05.03.05b	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA WIAŻĄCA I WYRÓWNAWCZA			
47 d.5. 2	KNNR 6 0308-02 ekstrapolacja	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 o grubości 2x5cm	m ²		
		15	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
5.3	D-05.03.05a	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA ŚCIERALNA			
48 d.5. 3	KNNR 6 0309-02 ekstrapolacja	Warstwa ścieralna nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 o grubości 5cm	m ²		
		611	m ²	611.00	
				RAZEM	611.00
5.4	D-05.03.11	FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO			
49 d.5. 4	KNR AT-03 0102-01 ekstrapolacja	Frezowanie nawierzchni bitumicznej na głębokość do 5cm (jezdnie) z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		610	m ²	610.00	
				RAZEM	610.00
6	D-08.01.01	KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
50 d.6	wycena indywidualna	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
7	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC			
7.1	D-08.01.02	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE			
51 d.7. 1	KNNR 6 0403-06	Ułożenie krawężników kamiennych -15x30 (z rozbiórki - po wcześniejszej obróbce płomieniowania) na ławie betonowej 12/15 i podsypce cementowo-piaskowej	m		
		64	m	64.00	
				RAZEM	64.00
52 d.7. 1	KNNR 6 0403-06	Ułożenie krawężników kamiennych -15x30 (z rozbiórki - na podsypce cementowo-piaskowej) w miejscu powierzchni pod nasadzenia drzew	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
53 d.7. 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	m		
		78	m	78.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	78.00
7.2	D-08.02.01	CHODNIK Z PŁYT CHODNIKOWYCH BETONOWYCH			
54 d.7. 2	KNR 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 ²		
		29	m ²	29.00	
				RAZEM	29.00
55 d.7. 2	KNR 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 - ciągi piase	m ²		
		100	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
7.3	D-08.03.01	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE			
56 d.7. 3	KNR 6 0404-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x25 cm na ławie betonowej C-12/15, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		123	m	123.00	
				RAZEM	123.00
7.4	D-08.05.03	ŚCIEKI Z KOSTKI KAMIENNEJ			
57 d.7. 4	KNR 2-31 0608-03 wycena indywidualna	Ułożenie elementów kamiennych ścieku przeznaczonego do regulacji z materiału z rozbiórki	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
8	D-09.01.01	ZIELEŃ DROGOWA			
58 d.8	KNR 2-21 0218-02 analogia	Dowóz (z miejsca składowania) i rozłożenie humusu o gr. średnio 10 cm na terenie płaskim	m ³		
		22	m ³	22.00	
				RAZEM	22.00
59 d.8	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.I-II z nawożeniem	m ²		
		84	m ²	84.00	
				RAZEM	84.00

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			
1	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			
2	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	d.2.1 wycena indywidualna	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2		D - 01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW			
4	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.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
6	KNR 2-01 0105-07 analogia	Mechaniczne karczowanie pni śr. do 80 cm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
7	KNR 2-21 0105-03 analogia	Przesadzenie drzewa o obwodzie pnia do 20 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.3		D-01.02.02 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU			
8	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			
9	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		
		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		
		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		
		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		
		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.łyżki 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 włączów studni teletechnicznych (studnie SKR2), wymiana uszkodzonych włączów	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 nie-związana 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 betoniarzkiego, 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 spoin 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	m ²		
		48	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	m ²		
		4	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	m ²		
		20	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)	m ²		
		57	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	m ²		
		21	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	m ²		
		152	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	m ²		
		4.50	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	m ²		
		147	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	m ²		
		70	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	m ²		
		18.50	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	m		
		15	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	m		
		19	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.	m ²		
		8	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 ławie 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 opaliskowaniem	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	Zasypywanie 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

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa ścieżek rowerowych i węzłów BIKE&RIDE na terenie Brzegu. Tom 11 - Park Wolności - droga krajowa nr 39					
1		D-00.00.00 CZASOWA ORGANIZACJI RUCHU			
1		CZASOWA ORGANIZACJA RUCHU - Zaprojektowanie i wdrożenie tymczasowej organizacji ruchu na czas realizacji robót	kpl.		
d.1	analiza indywidualna	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			
2		Roboty pomiarowe przy robotach drogowych-ulice	kpl.		
d.2.1	wycena indywidualna	(trasa główna + sięgacze nr 1,2,3) 1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
d.2.1	wycena indywidualna	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2		D-01.02.02 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU			
4	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - w pasie drogowym o gr. średniej 10cm wraz z utylizacją (50% do zagospodarowania)	m ²		
d.2.2		83	m ²	83.00	
				RAZEM	83.00
2.3		D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW			
5	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości nawierzchni do 4 cm - chodniki, zjazdy	m ²		
d.2.3		33	m ²	33.00	
				RAZEM	33.00
6	KNNR 6 0805-08	Rozebranie nawierzchni chodników z elementów betonowych na podsypce cem.-piask. do utylizacji (płytki betonowe 35x35)	m ²		
d.2.3		327	m ²	327.00	
				RAZEM	327.00
7	KNNR 6 0805-03	Rozebranie nawierzchni chodników z elementów betonowych na podsypce cem.-piask. Do ponownego wbudowania (kostka betonowa 20x10)	m ²		
d.2.3	analogia	54	m ²	54.00	
				RAZEM	54.00
8	KNNR 6 0806-03	Rozebranie krawężników kamiennych wraz z ławą betonową do ponownego wbudowania	m		
d.2.3	analogia	31	m	31.00	
				RAZEM	31.00
9	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych do utylizacji wraz z ławą betonową	m		
d.2.3	analogia	11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
10	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży betonowych do utylizacji	m		
d.2.3		331	m	331.00	
				RAZEM	331.00
11	KNNR 6 0802-06	Rozebranie elementów betonowych lub żelbetowych ław, stóp lub płyt fundamentowych wraz z utylizacją	m ²		
d.2.3	analogia	5*0.3	m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
12	KNR 2-31 0818-08	Przestawienie reklamy	szt.		
d.2.3	analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1		D-03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA			
13	KNR 2-31 1406-05	Regulacja wysokościowa włączów studni teletechnicznych (studnie SKR2), wymiana uszkodzonych włączów	szt.		
d.3.1		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
14		Nadzór gestora sieci podczas wykonywania robót	kpl.		
d.3.1	wycena indywidualna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.3.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16 d.3.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja wysokościowa włączów studni kanalizacji ogólnospławnej	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
17 d.3.1	wycena indywidualna	Nadzór gestora sieci podczas wykonywania robót	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		D-04.00.00 PODBUDOWY			
4.1		D-04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA			
18 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	m ²		
		568	m ²	568.00	
				RAZEM	568.00
19 d.4.1	KNNR 6 0103- 01 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		568	m ²	568.00	
				RAZEM	568.00
4.2		D-04.02.01 WARSTWY ODSĄCZAJĄCE			
20 d.4.2	KNNR 6 0104- 03 ekstrapolacja	Wykonanie warstwy odsączającej (odcinającej) pod chodnikiem, zjazdem, ciągiem pieszo-rowerowym - z kruszywa o CBR>20%, o grubości do 10cm	m ²		
		568	m ²	568.00	
				RAZEM	568.00
4.3		D-04.03.01 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH			
21 d.4.3	KNNR 6 1005- 04	Oczyszczenie warstwy podbudowy z kruszywa	m ²		
		41	m ²	41.00	
				RAZEM	41.00
22 d.4.3	KNNR 6 1005- 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - podbudowa z kruszywa	m ²		
		41	m ²	41.00	
				RAZEM	41.00
23 d.4.3	KNNR 6 1005- 06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - warstwa wiążąca	m ²		
		98	m ²	98.00	
				RAZEM	98.00
24 d.4.3	KNNR 6 1005- 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych -warstwa wiążąca	m ²		
		98	m ²	98.00	
				RAZEM	98.00
4.4		D-04.04.02b PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO			
25 d.4.4	KNNR 6 0113- 01	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (mieszanka nie-związana 0/31,5) - chodniki, ciągi pieszo-rowerowe, gr 15cm	m ²		
		532	m ²	532.00	
				RAZEM	532.00
26 d.4.4	KNNR 6 0113- 02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (mieszanka nie-związana 0/31,5) - ścieżki rowerowe, zjazdy, gr 20cm	m ²		
		36	m ²	36.00	
				RAZEM	36.00
4.5		D-04.05.01a PODBUDOWY I ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI KRUSZYWA ZWIĄZANEGO HYDRAULICZNIE CEMENTEM			
27 d.4.5	KNNR 6 0111- 02	Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoża - stabilizacji cementem z węzła betoniar-skiego, grubości 10cm pod jezdniami	m ²		
		36	m ²	36.00	
				RAZEM	36.00
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
5.1		D-05.03.05b NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA WIAŻĄCA I WYRÓWNAWCZA			
28 d.5.1	KNNR 6 0308- 02 ekstrapolacja	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 o grubości 3x5cm Krotność = 3	m ²		
		5	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
5.2		D-05.03.05a NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA ŚCIERALNA			
29 d.5.2	KNNR 6 0309- 02 ekstrapolacja	Warstwa ścieralna nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 o grubości 5cm (jezdnie i zjazdy)	m ²		
		134	m ²	134.00	
				RAZEM	134.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.3		D-05.03.11 FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO			
30 d.5.3	KNR AT-03 0102-01 ekstrapolacja	Frezowanie nawierzchni bitumicznej na głębokość do 5cm (jezdnie) z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		87	m ²	87.00	
				RAZEM	87.00
6		D-05.03.23a NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ DLA DRÓG I ULIC ORAZ PLACÓW I CHODNIKÓW			
31 d.6	KNNR 6 0502- 03 analogia	Nawierzchnia z nowej 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 ²		
		500	m ²	500.00	
				RAZEM	500.00
32 d.6	KNNR 6 0502- 03 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej jasno-szarej z rozbiórki - 20x10 grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej; gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - chodnik przy przejściu dla pieszych - ul. Włociańska	m ²		
		32	m ²	32.00	
				RAZEM	32.00
33 d.6	KNNR 6 0502- 03 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej jasno-szarej z rozbiórki - 20x10 grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej; gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - przebrukowanie części chodnika po wykonaniu obniżenia krawężnika i montażu płytek STOP (przy potoku Kościelna)	m ²		
		32	m ²	32.00	
				RAZEM	32.00
7		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
7.1		D-08.01.02 KRAWĘŻNIKI KAMIENNE			
34 d.7.1	KNNR 6 0403- 06	Ułożenie krawężników kamiennych -15x30 (z rozbiórki - po wcześniejszej obróbce płomieniowania) na ławie betonowej 12/15 i podsypce cementowo-piaskowej	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
35 d.7.1	KNNR 6 0403- 05 analogia	Ułożenie krawężników betonowych -15x20 na ławie betonowej 12/15 i podsypce cementowo-piaskowej (krawężnik obniżony najazdowy z odcinkami skośnymi)	m		
		42	m	42.00	
				RAZEM	42.00
7.2		D-08.02.01 CHODNIK Z PŁYT CHODNIKOWYCH BETONOWYCH			
36 d.7.2	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.	m ²		
		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
7.3		D-08.03.01 BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE			
37 d.7.3	KNNR 6 0404- 05 analogia	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x25 cm na ławie betonowej C-12/15	m		
		227	m	227.00	
				RAZEM	227.00
8		D-09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA			
38 d.8	KNR 2-21 0218-02 analogia	Dowóz (z miejsca składowania) i rozłożenie humusu o gr. średnio 10 cm na terenie płaskim	m ³		
		96	m ³	96.00	
				RAZEM	96.00
39 d.8	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.I-II z nawożeniem	m ²		
		172	m ²	172.00	
				RAZEM	172.00