

5.2. PRZEDMIAR ROBÓT – PRZEBUDOWA UKŁADU DROGOWEGO [1002]

Temat opracowania			PRZEDMIAR ROBÓT PRZEBUDOWA, REMONT AL. ARMII KRAJOWEJ w ramach zadania "Rowerem w obie strony po al. Armii Krajowej we Wrocławiu etap I, część 2"		
Branża			PRZEBUDOWA UKŁADU DROGOWEGO		
Kod CPV			45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków		
Lp	Kod pozycji	Nr pozycji STWiORB	Nazwa i opis elementu rozliczeniowego	ilości przedmiarowe	
				Jedn.	Ilość
1	1	2	3	5	4
1	1	*	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE	*	*
1.1	1.1	D- 01.01.01.	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym - drogi - wytyczenie, pomiar powykonawczy	km	0,37
1.2	1.2	D- 01.02.04.	Cięcie istniejącej nawierzchni jezdni, chodnika z mieszanki mineralno-bitumicznej	m	338,50
1.3	1.3	D- 05.03.11.	Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej ścieżek rowerowych na gł. 4 cm., załadunek i wywóz urobku wraz z kosztami składowania/utylizacji	m2	123,72
*	*	*	*	*	*
1.4	1.4	D- 01.02.04.	Rozebranie istniejącej nawierzchni chodnika/ścieżki rowerowej z mieszanki mineralno-bitumicznej gr. do 8 cm, z załadunkiem, wywozem i utylizacją/kosztami składowania.	m2	1 002,80
1.5	1.5	D- 01.02.04.	Rozebranie istniejącej podbudowy chodników, gr. śr. 15 cm, z załadunkiem, wywozem i utylizacją / kosztami składowania.	m2	1 002,80
*	*	*	*	*	*
1.6	1.6	D- 01.02.04.	Rozebranie nawierzchni jezdni z mieszanki mineralno-asfaltowej gr. do 16 cm, z załadunkiem, wywozem i utylizacją / kosztami składowania.	m2	612,08
1.7	1.7	D- 01.02.04.	Rozebranie podbudowy jezdni, gr. śr. 30 cm, z załadunkiem, wywozem i utylizacją / kosztami składowania.	m2	612,08
*	*	*	*	*	*
1.8	1.8	D- 01.02.04.	Rozebranie nawierzchni opaski z płyt betonowych 50x50x7cm. Oczyszczenie, segregacja materiału, załadunek i wywóz do: magazyn ZDiUM we Wrocławiu lub wywóz na składowisko wraz z kosztami składowania/utylizacji	m2	20,25
1.9	1.9	D- 01.02.04.	Rozebranie istniejącej podbudowy chodników, gr. śr. 15 cm, z załadunkiem, wywozem i utylizacją / kosztami składowania.	m2	20,25
*	*	*	*	*	*
1.10	1.10	D- 01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych: 20x30, 15x30 z ławą betonową, z załadunkiem, wywozem i utylizacją / kosztami składowania.	m	168,60
1.11	1.11	D- 01.02.04.	Rozebranie obrzeży betonowych z ławą betonową, z załadunkiem, wywozem i utylizacją / kosztami składowania.	m	292,50
1.12	1.12	D- 01.02.04.	Rozebranie rolki przykrawężnikowej z 1 rzędu kostki betonowej 16x16 na ławie betonowej. Oczyszczenie materiału, z załadunkiem, wywozem na magazyn ZDiUM we Wrocławiu lub wywóz na składowisko wraz z kosztami składowania/utylizacji	m	42,10
*	*	*	*	*	*
1.13	1.13	D- 01.02.04.	Rozebranie istniejącej bariery drogowej. Oczyszczenie materiału, z załadunkiem, wywozem na magazyn ZDiUM we Wrocławiu lub wywóz na składowisko wraz z kosztami składowania/utylizacji	m	136,90

1.14	1.14	D- 01.02.04.	Rozebranie istniejącego muru oporowego. Z załadunkiem gruzu, wywozem na składowisko wraz z kosztami składowania/utylizacji	m	24,00
2	2	*	ROBOTY ZIEMNE	*	*
2.1	2.1	D- 02.00.00	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), załadunkiem, wywozem poza teren budowy i kosztami składowania, (śr. gr. 20cm). W obrębie stref SOD należy ująć prowadzenie robót ziemnych ręcznie/metodą air-spade	m2	425,00
2.2	2.2	D- 02.00.00	Korytowanie, wykopy wykonywane mechanicznie w gr. kat. I-III przy robotach drogowych z załadunkiem i wywozem gruntu poza teren budowy i kosztami składowania/utylizacji. W obrębie stref SOD należy ująć prowadzenie robót ziemnych ręcznie/metodą air-spade	m3	240,86
2.3	2.3	D- 02.00.00	Profilowanie koryta i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <i>nawierzchnia KR-4</i> 367,58 m2 <i>poszerzenie pod krawężnikiem, ściekiem/rolką</i> 137,22 m2 <i>ścieżka rowerowa o nawierzchni bitumicznej</i> 264,30 m2 <i>ciąg pieszo rowerowy - remont</i> 326,10 m2 <i>chodnik - nawierzchnia z kostki betonowej</i> 408,10 m2 <i>pas technologiczny z płyt betonowych 50 x 50 x 7 cm</i> 178,10 m2	m2	1 681,40
3	3	*	WARSTWA ULEPSZONEGO PODŁOŻA	*	*
3.1	3.1	D- 04.05.01	Doprowadzenie podłoża do G1 i nośności 100 MPa mieszanka kruszywowo - cementowa z wytwórni C1,5/2,0≤ 4,0MPa, gr. 25 cm <i>KR4:</i> 367,58 m2 <i>poszerzenie pod krawężnikiem, ściekiem/rolką</i> 137,22 m2	m2	504,80
3.2	3.2	D- 04.05.01	Doprowadzenie podłoża do G1 i nośności 80 MPa mieszanka kruszywowo - cementowa z wytwórni C1,5/2,0≤ 4,0MPa, gr. 15 cm <i>ścieżka rowerowa o nawierzchni bitumicznej</i> 264,30 m2 <i>ciąg pieszo rowerowy – remont</i> 326,10 m2 <i>chodnik – nawierzchnia z kostki betonowej</i> 401,10 m2	m2	998,50
3.3	3.3	D- 04.05.01	Doprowadzenie podłoża do G1 i nośności 80 MPa mieszanka kruszywowo - cementowa z wytwórni C1,5/2,0≤ 4,0MPa, gr. 10 cm <i>chodnik - nawierzchnia z kostki betonowej</i> 408,10 m2	m2	408,10
4	4	*	WARSTWA PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO	*	*
4.1	4.1	D- 04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 mm (C90/3) stabilizowanego mechanicznie, gr. 20 cm <i>KR4:</i> 367,58 m2 <i>poszerzenie pod krawężnikiem, ściekiem/rolką</i> 137,22 m2	m2	504,80
4.2	4.2	D- 04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 mm (C90/3) stabilizowanego mechanicznie, gr. 15 cm <i>ścieżka rowerowa o nawierzchni bitumicznej</i> 264,30 m2 <i>ciąg pieszo rowerowy - remont</i> 326,10 m2 <i>chodnik - nawierzchnia z kostki betonowej</i> 408,10 m2	m2	998,50
4.3	4.3	D- 04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 mm (C90/3) stabilizowanego mechanicznie, gr. 10 cm <i>pas technologiczny z płyt betonowych 50 x 50 x 7 cm</i> 178,10 m2	m2	178,10
5	5	*	NAWIERZCHNIE	*	*
*	*	*	NAWIERZCHNIA JEZDNI KR4	*	*
5.1	5.1	D- 04.07.01	Oczyszczenie i skropienie w-wy podbudowy emulsją asfaltową	m2	367,58
5.2	5.2	D- 04.07.01	Warstwa podbudowy z betonu asfaltowego AC 22 P, gr. 11 cm	m2	367,58
5.3	5.3	D- 04.07.01	Oczyszczenie i skropienie w-wy podbudowy emulsją asfaltową	m2	367,58
5.4	5.4	D- 04.07.01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W, gr. 8 cm	m2	367,58
5.5	5.5	D- 04.07.01	Oczyszczenie i skropienie w-wy wiążącej emulsją asfaltową	m2	438,50
5.6	5.6	D- 05.03.13a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego SMA 11S, gr. 4 cm	m2	438,50

*	*	*	CHODNIK, ŚCIEŻKA ROWEROWA, PAS TECHNOLOGICZNY - O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ	*	*
5.7	5.7	D- 04.07.01	Oczyszczenie i skropienie w-wy podbudowy emulsją asfaltową	m2	590,40
5.8	5.8	D- 05.03.13	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8 S, gr. 4 cm <i>ścieżka rowerowa o nawierzchni bitumicznej</i> 264,30 m2 <i>ciąg pieszo rowerowy - remont</i> 326,10 m2	m2	590,40
*	*	*	CHODNIK	*	*
5.9	5.9	D- 05.03.23	Warstwa ścieralna – Warstwa ścieralna – kostka betonowa 30x20x8 na podsypce cementowo-piaskowej 1:2, gr. 3 cm <i>chodnik - nawierzchnia z kostki betonowej</i> 408,10 m2	m2	408,10
*	*	*	PAS TECHNICZNY Z PŁYT BETONOWYCH 50x50x7cm	*	*
5.10	5.10	D- 05.03.23	Płytki betonowe chodnikowe 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:2, gr. 5 cm	m2	178,10
6	6	*	ELEMENTY ULIC, REGULACJE	*	*
6.1	6.1	D- 08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych 20x30 cm: światło "+12cm" wraz z wykonaniem ławy betonowej C12/15, z oporem	m	198,30
6.2	6.2	D- 08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych 20x30 cm: światło "+0cm" - krawężniki wtopione wraz z wykonaniem ławy betonowej C12/15, z oporem	m	18,50
6.3	6.3	D- 08.01.01	Ustawienie obrzeża betonowego 8x30x100 wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 gr. 10 cm i warstwy podsypki piaskowej gr. 10 cm <i>obrzeża wtopione:</i> 271,00 m <i>obrzeża:</i> 309,60 m	m	580,60
6.4	6.4	D- 05.03.01	Ustawienie ścieku/rolki z 1 rzędu kostki betonowej 16x16x16, wraz z wykonaniem ławy betonowej z betonu C12/15, zaspoinowanie ścieku zaprawą.	m	198,30
7	7	*	BALUSTRADY, BARIERY	*	*
7.1	7.2	D-07.05.01	Montaż bariery H1W2	m	131,50
7.2	7.4	D-07.05.01	Montaż balustrady - typ BB/PR-B01 (wg katalogu mebli miejskich)	m	40,50
8	8	*	HUMUSOWANIE	*	*
8.1	8.1	D- 02.00.00	Pozyskanie humusu, dowóz humusu w miejsce wbudowania. Rozścielenie humusu, gr. min. 20 cm.	m2	350,00
9	9	*	ODWODNIENIE	*	*
		*	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	*	*
9.1	9.1	ST-03.02.01	Rozbiórka istniejących przykanalików do wpustów kanalizacji deszczowej DN200 wraz z kosztem zagospodarowania mat. z rozbiórki	m	21,80
9.2	9.2	ST-03.02.01	Rozbiórka istniejących wpustów wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi i kosztem zagospodarowania mat. z rozbiórki	kpl	5,00
*	*	*	WPUSTY	*	*
9.3	9.3	ST-03.02.01	Dostawa i montaż studzienki ściekowej ulicznej z kręgów betonowych o średnicy nominalnej DN 500 mm z betonu min C35/45 osadnikiem 0,5 m, powyżej osadnika zamontowany elem. przyłączeniowy z otworem i przejściem szczelnym dla podłączenia przykanalika, studnia posadowiona na podłożu betonowym zwieńczona wpustem żeliwnym TRADYCYJNYM KL. D400, wyposażone w kosze osadcze; W pozycji ująć roboty ziemne (wykop, podsypka, obsypka i zasyпка, wywóz i utylizację nadmiaru urobku) umocnienie, odwodnienie wykopów.	szt	5
*	*	*	KANAŁY	*	*
9.4	9.4	ST-03.02.01	Budowa kanału kanalizacji deszczowej z rur PP SN10 DN/OD 200 mm wraz z wykonaniem połączeń, niezbędnymi kształtkami (łuki - syfon odwrócony, króćce dostudzienne, złącza), próbą szczelności, robotami ziemnymi (wykop, wzmocnienie podłoża tłucznem, podsypka, obsypka i zasyпка) kosztem zagospodarowania nadmiaru gruntu oraz umocnieniem i odwodnieniem wykopów. W pozycji ująć syfon z 4 łuków DN200.	m	9,75

9.5	9.5	ST-03.02.01	Wykonanie wpięcia projektowanego przykanalika DN200 do istniejącej studni betonowej kanalizacji deszczowej. W pozycji ująć roboty ziemne (w tym wykopy, podsypka, obsypka, zasypka, koszt zagospodarowania nadmiaru gruntu, umocnienie i odwodnienie wykopów), zakup i montaż kształtek niezbędnych do wykonania włączenia przykanalika.	kpl	1
10	10	*	ODBUDOWA NAWIERZCHNI po robotach sieciowych (kabel do słupa 110/157)	*	*
10.1	10.1	D- 01.02.04.	Rozebranie istniejącej nawierzchni chodnika/ścieżki rowerowej z mieszanki mineralno-bitumicznej gr. do 8 cm, z załadunkiem, wywozem i utylizacją/kosztami składowania.	m2	24,00
10.2	10.2	D- 01.02.04.	Rozebranie istniejącej podbudowy chodników, gr. śr. 15 cm, z załadunkiem, wywozem i utylizacją / kosztami składowania.	m2	24,00
10.3	10.3	D- 02.00.00	Profilowanie koryta i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	24,00
10.4	10.4	D- 04.05.01	Doprowadzenie podłoża do G1 i nośności 80 MPa mieszanka kruszywowo - cementowa z wytwórni C1,5/2,0≤ 4,0MPa, gr. 15 cm	m2	24,00
10.5	10.5	D- 04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 mm (C90/3) stabilizowanego mechanicznie, gr. 15 cm	m2	24,00
10.6	10.6	D- 04.07.01	Oczyszczenie i skropienie w-wy podbudowy emulsją asfaltową	m2	24,00
10.7	10.7	D- 05.03.13	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8 S, gr. 4 cm	m2	24,00