BUDOWA ŚCIEŻEK ROWEROWYCH
W REJONIE PARKU DROGOWSKAZÓW W WITNICY

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka nazwa	Jednostka ilość
			nazwa	ilość
PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ				
X	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	X	X
X	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	*	*
1	X	Roboty pomiarowe	kpl.	1,00
*	*	- obsługa geodezyjna inwestycji budowy ścieżek rowerowych i pieszo-rowerowych w obszarze parku Drogowskazów w Witnicy wraz z budową oświetlenia parkowego i elementów małej architektury. Długość odcinków objętych opracowaniem: 845+455= 1300m	*	*
X	D.01.02.01	Zdjęcie warstwy gleby/gruntu	*	*
2	X	Usunięcie górnej warstwy gleby/gruntu o gr. 15 cm (z odwozem)	m^2	3 533,00
*	*	- usunięcie warstwy gleby/gruntu z obszaru prowadzenia prac budowlanych w zakresie DDR nr 1: 2780m2	*	*
*	*	- usunięcie warstwy gleby/gruntu z obszaru prowadzenia prac budowlanych w zakresie DDR nr 2: 311+265+177= 753m2	*	*
X	D.01.02.04	Rozbiórka elementów zagospodarowania	*	*
3	X	Rozebranie nawierzchni z kruszyw naturalnych gr. średniej 30cm (z odwozem na składowisko Zamawiającego do 10km)	m^2	1 360,00
*	*	- rozebranie nawierzchni ścieżki parkowej w obszarze budowy DDR nr 2: 1360m2	*	*
4	X	Rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych wraz z ewentualną podsypką piaskową lub piaskowo-cementową gr. do 5cm (z odwozem i utylizacją)	m^2	51,00
*	*	- rozebranie nawierzchni chodnika wzdłuż ul. Moniuszki w obszarze objętym pracami budowlanymi: 36+15= 51m2	*	*
5	X	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej 16/20cm wraz z ewentualną podsypką piaskową lub piaskowo-cementową gr. do 5cm (z odwozem na składowisko Zamawiającego do 10km)	m^2	88,00
*	*	- rozebranie nawierzchni zatoki postojowej zlokalizowanej wzdłuż ul. Moniuszki w obszarze objętym pracami budowlanymi: 20m2	*	*
*	*	- rozebranie nawierzchni ścieżki parkowej na odcinku przyległym do ul. Moniuszki: 68m2	*	*
6	X	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej 16/20cm wraz z ewentualną podsypką piaskową lub piaskowo-cementową gr. do 5cm i ławą z bet. cementowego (z odwozem kostki kamiennej na składowisko Zamawiającego do 10km, pozostały materiał z odwozem i utylizacją)	m^2	268,00
*	*	- rozebranie nawierzchni opaski istniejącej ścieżki w parku w obszarze budowy DDR nr 2: 268m2	*	*
7	X	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej 9/11cm wraz z ewentualną podsypką piaskową lub piaskowo-cementową gr. do 5cm (z odwozem na składowisko Zamawiającego do 10km)	m^2	15,00
*	*	- rozebranie nawierzchni obramowań chodników zlokalizowanych wzdłuż ul. Moniuszki w obszarze objętym pracami budowlanymi: 8+7= 15m2	*	*
8	X	Rozebranie konstrukcji nawierzchni z kruszyw kamiennych, stabilizacji cementem itp., śr. grubość 25cm (z odwozem i utylizacją)	m^2	66,00
*	*	- rozebranie konstrukcji nawierzchni chodnika wzdłuż ul. Moniuszki w obszarze objętym pracami budowlanymi: 36+15= 51m2	*	*
*	*	- rozebranie konstrukcji nawierzchni obramowań chodników zlokalizowanych wzdłuż ul. Moniuszki w obszarze objętym pracami budowlanymi: 8+7= 15m2	*	*
9	X	Rozebranie konstrukcji nawierzchni z kruszyw kamiennych, stabilizacji cementem itp., śr. grubość 35cm (z odwozem i utylizacją)	m^2	88,00
*	*	- rozebranie konstrukcji nawierzchni zatoki postojowej zlokalizowanej wzdłuż ul. Moniuszki w obszarze objętym pracami budowlanymi: 20m2	*	*
*	*	- rozebranie konstrukcji nawierzchni ścieżki parkowej na odcinku przyległym do ul. Moniuszki: 68m2	*	*
10	X	Rozebranie krawężników betonowych z ławą betonową (z odwozem i utylizacją)	m	38,00
*	*	- rozebranie krawężników i oporników betonowych jako obramowanie jezdni ul. Moniuszki wraz z obramowaniem zatoki postojowej: 15+12+11= 38m	*	*

11	X	Rozebranie obrzeży chodnikowych betonowych z ławą betonową (z odwozem i utylizacją)	m	29,00
*	*	- rozebranie obrzeży chodnikowych betonowych jako obramowanie chodników zlokalizowanych wzdłuż ul. Moniuszki: 18+11= 29m	*	*
12	X	Rozebranie płyty fundamentowej z betonu cementowego gr. do 50cm (z odwozem i utylizacją)	m^2	22,00
*	*	- rozebranie płyty fundamentowej z betonu cementowego zlokalizowanej w ciągu ścieżki parkowej DDR nr 2 w rejonie ul. Moniuszki (z odwozem i utylizacją): 22m2	*	*
13	X	Rozebranie cokołu ogrodzenia z betonu cementowego gr. do 50cm (z odwozem i utylizacją)	m	5,00
*	*	- rozebranie cokołu ogrodzenia z betonu cementowego zlokalizowanego w ciągu ścieżki parkowej DDR nr 2 w rejonie ul. Moniuszki (z odwozem i utylizacją): 5m	*	*
14	X	Demontaż ławek parkowych (z odwozem i utylizacją)	szt.	4,00
*	*	- demontaż ławek parkowych zlokalizowanych wzdłuż ścieżki parkowej DDR nr 2: 4 szt.	*	*
15	X	Demontaż koszy na odpady (z odwozem i utylizacją)	szt.	4,00
*	*	- demontaż koszy na odpady zlokalizowanych wzdłuż ścieżki parkowej DDR nr 2: 4 szt.	*	*
X	D.01.03.25	Usunięcie drzew i krzewów	*	*
16	X	Wycinka drzew z wywiezieniem wraz z wywiezieniem i utylizacją pozostałości po karczowaniu - drzewa do średnicy 16-35cm	szt.	12,00
*	*	- wycinka drzew zlokalizowanych w obszarze planowanych prac - drzewa o średnicy Ø 16-35cm: 12szt.	*	*
17	X	Wycinka drzew z wywiezieniem wraz z wywiezieniem i utylizacją pozostałości po karczowaniu - drzewa do średnicy 36-45cm	szt.	4,00
*	*	- wycinka drzew zlokalizowanych w obszarze planowanych prac - drzewa o średnicy Ø 36-45cm: 4szt.	*	*
18	X	Wycinka drzew z wywiezieniem wraz z wywiezieniem i utylizacją pozostałości po karczowaniu - drzewa do średnicy 46-55cm	szt.	3,00
*	*	- wycinka drzew zlokalizowanych w obszarze planowanych prac - drzewa o średnicy Ø 46-55cm: 3szt.	*	*
19	X	Karczowanie pni drzew wraz z wywiezieniem oraz utylizacją gałęzi i karpiny	szt.	4,00
*	*	- karczowanie pni i korzeni oraz pozostałości po wycince drzew - pnie drzew o średnicy do 60cm: 4 szt.	*	*
20	X	Karczowanie krzaków, siewek, podrostów i poszycia wraz z wywiezieniem i utylizacją pozostałości po karczowaniu	ha	0,10
*	*	- krzewy, siewki, podrosty i poszycie: 0,1 ha	*	*
X	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	X	X
X	D.02.01.01	Wykonanie wykopów	X	X
21	X	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat I-IV (z odwozem)	m3	9,00
*	*	- wykopy w obszarze włączeń DDR nr 1 i 2 w rejonie ulice Moniuszki: 9 m3	*	*
X	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	X	X
22	X	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-IV uzyskanego z dokopu (z dowozem)	m3	86,00
*	*	- nasypy w obszarze chodników i DDR nr 1 i 2 (uzupełnienie gruntem nasypowym różnic wysokościowych po rozbiórkach ist. zagospodarowania): 86 m3	*	*
X	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	X	X
X	D.03.04.01	Regulacja urządzeń podziemnych	*	*
23	x	Regulacja pionowa lub przebudowa studzienek kanalizacyjnych	szt.	1,00
*	*	- studnie sanitarne: 1szt	*	*
		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ		
X	D.04.00.00	PODBUDOWY	X	X
X	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża (koryto pod konstrukcje nawierzchni)	X	X
24	X	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta do 20 cm	m^2	3 182,50
*	*	- wykonanie koryta pod konstrukcję opasek z kostki kamiennej chodników na przebudowywanych odcinkach w ciągu ul. Moniuszki: 2+3+6+6= 17m2	*	*
*	*	- wykonanie koryta pod konstrukcję opasek z kostki kamiennej wokół wnęk na ławki parkowe w ciągu DDR nr 1 i 2: (5*1,5)+(11*1,5)= 24m2	*	*
*	*	- wykonanie koryta pod konstrukcję nawierzchni DDR nr 1 z betonu asfaltowego AC8S: 1698m2	*	*
*	*	- wykonanie koryta pod konstrukcję nawierzchni DDR nr 2 z betonu asfaltowego AC8S: 24m2	*	*

*	*	- wykonanie koryta pod konstrukcję nawierzchni DDR 2 z mieszanki mineralno-żywicznej: 1344m2	*	*
*	*	- wykonanie koryta pod konstrukcję chodników na przebudowywanych odcinkach w ciągu ul. Moniuszki: 2,5+4,5+16,5+12= 35,5m2	*	*
*	*	- wykonanie koryta pod konstrukcję wnęk z płyt chodnikowych na ławki parkowe w ciągu DDR nr 1 i 2: (5*2,5)+(11*2,5)= 40m2	*	*
X	D.04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku	X	X
25	X	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża/warstwy odsączającej z kruszywa naturalnego (gruntu niewysadzinowego o k10≥8m/doba) stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm	m^2	1 344,00
*	*	- wykonanie warstwy odsączającej z gruntu niewysadzinowego pod konstrukcję DDR nr 2 o nawierzchni z mieszanki mineralno żywicznej: 1344m2	*	*
X	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	X	X
26	X	Oczyszczenie warstw niebitumicznych	m^2	1 722,00
*	*	- oczyszczenie podbudowy zasadniczej z kruszywa naturalnego na powierzchni ciągu DDR nr 1 przed wykonaniem warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC8S: 1698m2	*	*
*	*	- oczyszczenie podbudowy zasadniczej z kruszywa naturalnego na powierzchni ciągu DDR nr 2 przed wykonaniem warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC8S: 24m2	*	*
27	X	Skropienie warstw niebitumicznych	m^2	1 722,00
*	*	- skropienie podbudowy zasadniczej z kruszywa naturalnego na powierzchni ciągu DDR nr 1 przed wykonaniem warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC8S: 1698m2	*	*
*	*	- skropienie podbudowy zasadniczej z kruszywa naturalnego na powierzchni ciągu DDR nr 2 przed wykonaniem warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC8S: 24m2	*	*
X	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywa stabilizowana mechanicznie	X	X
28	X	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa naturalnego przekruszonego stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm o uziarnieniu 0/31,5mm, $C_{90/3}$	m^2	1 722,00
*	*	- wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa naturalnego na powierzchni ciągu DDR nr 1 z betonu asfaltowego AC8S: 1698m2	*	*
*	*	- wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa naturalnego na powierzchni ciągu DDR nr 2 z betonu asfaltowego AC8S: 24m2	*	*
29	X	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa naturalnego przekruszonego stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm o uziarnieniu 4/31,5mm, $C_{90/3}$	m^2	1 344,00
*	*	- wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa naturalnego na powierzchni ciągu DDR nr 2 z mieszanki mineralno-żywicznej: 1344m2	*	*
X	D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca lub podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa stabilizowanego cementem	X	X
30	X	Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem C3/4 (z dowozu) gr. 20cm	m^2	760,00
*	*	- wykonanie warstwy wzmacniającej z kruszywa stabilizowanego cementem na powierzchni DDR nr 1 na odcinku od km 0+350 do km 0+730: 760m2	*	*
31	X	Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem C3/4 (z dowozu) gr. 15cm	m^2	116,50
*	*	- wykonanie warstwy wzmacniającej z kruszywa stabilizowanego cementem na powierzchni opasek z kostki kamiennej chodników na przebudowywanych odcinkach w ciągu ul. Moniuszki: 2+3+6+6= 17m2	*	*
*	*	- wykonanie warstwy wzmacniającej z kruszywa stabilizowanego cementem na powierzchni opasek z kostki kamiennej wokół wnęk na ławki parkowe w ciągu DDR nr 1 i 2: (5*1,5)+(11*1,5)= 24m2	*	*
*	*	- wykonanie warstwy wzmacniającej z kruszywa stabilizowanego cementem na powierzchni chodników na przebudowywanych odcinkach w ciągu ul. Moniuszki: 2,5+4,5+16,5+12= 35,5m2	*	*
*	*	- wykonanie warstwy wzmacniającej z kruszywa stabilizowanego cementem na powierzchni wnęk z płyt chodnikowych na ławki parkowe w ciągu DDR nr 1 i 2: (5*2,5)+(11*2,5)= 40m2	*	*
32	X	Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem C3/4 (z dowozu) gr. 10cm	m^2	962,10
*	*	- wykonanie warstwy wzmacniającej z kruszywa stabilizowanego cementem na powierzchni DDR nr 1 na odcinku od km 0+000 do km 0+350 i od km 0+730 do km 0+845,16: 703,6+234,5= 938,1m2	*	*
*	*	- wykonanie warstwy wzmacniającej z kruszywa stabilizowanego cementem na powierzchni nawierzchni DDR nr 2 z betonu asfaltowego AC8S: 24m2	*	*

X	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	X	X
X	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej	X	X
33	X	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej gr.9/11 cm , na podsypce cem.-piask. gr. 3-5 cm. Wypełnienie spoin zaprawą cementową	m^2	41,00
*	*	- wykonanie warstwy ścieralnej opasek chodników na przebudowywanych odcinkach w ciągu ul. Moniuszki: 2+3+6+6= 17m2	*	*
*	*	- wykonanie warstwy ścieralnej opasek wokół wnęk na ławki parkowe w ciągu DDR nr 1 i 2: (5*1,5)+(11*1,5)= 24m2	*	*
X	D.05.03.05b	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego	X	X
34	X	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC8S 50/70 gr. 4 cm	m^2	1 722,00
*	*	- wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC8S w ciągu DDR nr 1: 1698m2	*	*
*	*	- wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC8S w ciągu DDR nr 2: 24m2	*	*
x	D.05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-żywicznej	X	X
35	X	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-żywicznej na bazie żywicy epoksydowej gr. 4 cm w kolorze grafitowym	m^2	1 344,00
*	*	- wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-żywicznej na powierzchni DDR nr 1: 1344m2	*	*
X	D.05.03.23a	Nawierzchnia z płyt betonowych chodnikowych	*	*
36	X	Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych 50x50cm gr. 7cm w kolorze szarym, na podsypce cementowo -piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m^2	75,50
*	*	- wykonanie warstwy ścieralnej chodników na przebudowywanych odcinkach w ciągu ul. Moniuszki: 2,5+4,5+16,5+12= 35,5m2	*	*
*	*	- wykonanie warstwy ścieralnej wnęk na ławki parkowe w ciągu DDR nr 1 i 2: (5*2,5)+(11*2,5)= 40m2	*	*
X	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG i URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	X	X
X	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	X	X
37	X	Ustawienie słupków stalowych fi 70 mm	szt.	4,00
*	*	- słupki do znaków drogowych: 4szt.	*	*
38	X	Zamontowanie tarcz znaków w rozmiarze mini (folia 2 generacji)	szt.	6,00
*	*	- tarcze znaków drogowych rozmiar mini (znaki C13, C13a, C-13/16): łącznie 6szt.	*	*
X	D.07.07.01	Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego	*	*
39	X	Montaż i stawianie lampy oświetlenia parkowego	kpl	56,00
40	X	Ułożenie kabla NAYY-J 4 x 16mm2 z wykopaniem i zasypaniem	m	85,00
41	X	Ułożenie kabla NAYY-J 4 x 25mm2 z wykopaniem i zasypaniem	m	1 551,00
42	X	Ułożenie kabla NAYY-J 4 x 35mm2 z wykopaniem i zasypaniem	m	130,00
43	X	Zabudowa szafki oświetlenia parkowego	kpl	2,00
44	X	Mufa przelotowa na kablu nN (4 żyły kabla)	kpl	1,00
45	X	Mufa końcowa na kablu nN (4 żyły kabla)	kpl	2,00
46	X	Demontaż kabli nN	m	262,00
47	X	Demontaż słupów oświetlenia drogowego/parkowego z oprawami	kpl	7,00
48	X	Zabezpieczanie kabli istn. rura dwudzielną	m	16,00
49	X	Wykonanie uziemienia poziomego , bednarka 30 x 4	m	84,00
50	X	Wykonanie uziomu pionowego	m	63,00
X	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	X	X
X	D.08.01.01	Krawężniki i oporniki betonowe	X	X
51	X	Ustawienie krawężników betonowych zwykłych 15x30 cm na ławie z oporem z betonu C12/15	m	6,00
*	*	- ustawienie krawężników betonowych 15x30cm na ławie z betonu cementowego jako obramowanie jezdni i zatoki postojowej w ciągu ul. Moniuszki w zakresie objętym opracowaniem: 4,5+1,5= 6m	*	*
52	X	Ustawienie oporników betonowych 12x25 cm na ławie z oporem z betonu C12/15	m	24,60
*	*	- ustawienie oporników betonowych 12x25cm na ławie z betonu cementowego jako obramowanie jezdni ul. Moniuszki w zakresie objętym opracowaniem: 7,6+9= 16,6m	*	*
*	*	- ustawienie oporników betonowych 12x25cm na ławie z betonu cementowego jako obramowanie jezdni ul. Strzeleckiej na włączeniu DDR nr 1: 8m	*	*
X	D.08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe	X	X
53	X	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 na ławie z betonu cementowego C12/15 z oporem	m	2 752,00
*	*	- ustawienie obrzeży betonowych jako obramowanie DDR nr 1 i wnęk na ławki parkowe: 850+848+(5*6)= 1728m	*	*
*	*	- ustawienie obrzeży betonowych jako obramowanie DDR nr 2 i wnęk na ławki parkowe: 456+457+(11*6)= 979m	*	*
*	*	- ustawienie obrzeży betonowych jako obramowanie przebudowywanych odcinków chodników w ciągu ul. Moniuszki: 7+6,5+3+6,5+5+6,5+3+4,5+3= 45m	*	*

X	D.09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	X	X
X	D.09.01.01	Zieleń drogowa	X	X
54		Wykonanie trawników (humusowanie gr. 15 cm z obsianiem)	m2	1 899,00
*	*	- wykonanie terenów zielonych wzdłuż DDR nr 1 poprzez humusowanie gr. 15 cm i obsianie mieszanką nasion traw przeznaczonych na tereny nasłonecznione: 550+590+8+6= 1154m2	*	*
*	*	- wykonanie terenów zielonych wzdłuż DDR nr 2 poprzez humusowanie gr. 15 cm i obsianie mieszanką nasion traw przeznaczonych na tereny nasłonecznione: 160+310+275= 745m2	*	*
X	-	INNE ROBOTY	X	X
X	-	Inne elementy zagospodarowania	X	X
55	X	Dostawa i montaż ławek parkowych zgodnych z wymaganiami dokumentacji projektowej: 16szt.	szt.	16,00
56	X	Dostawa i montaż koszy na odpady zgodnych z wymaganiami dokumentacji projektowej: 16szt.	szt.	16,00
57	X	Dostawa i montaż stojaków rowerowych zgodnych z wymaganiami dokumentacji projektowej: 16szt.	szt.	16,00