

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
		Wykonanie drogi rowerowej wzdłuż ulicy 3-go Maja w Słupsku oraz parkingu rowerowego w ramach zadania „Pomorskie Trasy Rowerowe o znaczeniu międzynarodowym”		
1		Branża drogowa		
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1.1	D.01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych		
1.1.1.1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,869	0,869000	
		RAZEM:	0,869000	km
1.1.2	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu		
1.1.2.1	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) do 15*cm wraz wywozem na wysypisko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2286+158,42	2 444,420000	
		RAZEM:	2 444,420000	m2
1.1.3	D.01.03.04	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW		
1.1.3.1	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych, grub. nawierzchni 4 cm (KN3)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		droga	318,5063	318,506300
		ścieżka rowerowa	377,589	377,589000
		RAZEM:	696,095300	m2
1.1.3.2	D.01.03.04	Rozebranie chodników z kostki bet., ułożonych na podsypce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3065-844	2 221,000000	
		RAZEM:	2 221,000000	m2
1.1.3.3	D.01.03.04	Rozebranie chodników płyt bet., ułożonych na podsypce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		155	155,000000	
		RAZEM:	155,000000	m2
1.1.3.4	D.01.03.04	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo - piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		296	296,000000	
		RAZEM:	296,000000	m
1.1.3.5	D.01.03.04	Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		296*0,06	17,760000	
		RAZEM:	17,760000	m3
1.1.3.6	D.01.03.04	Rozebranie murków	m	163
1.1.3.7	D.01.03.04	Rozebranie obrzeży betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1006	1 006,000000	
		RAZEM:	1 006,000000	m
1.1.4		Wywiezienie gruzu		
1.1.4.1	D.01.03.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 6 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ławy bet pod krawężnikami	2,3*17.760	40,848000
		krawężniki	2,3*296*0,15*0,30	30,636000
		płyty chodnikowe	2,3*0,08*(2221+155)	437,184000
		obrzeże	2,3*1006*0,08*0,30	55,531200
		murki	2,3*163*0,25*0,4	37,490000
		RAZEM:	601,689200	t
1.1.5	D.01.03.25	Usunięcie zadrzewień i ochrona drzew		
1.1.5.1	D.01.03.25	Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych (ściananie częściami lub etapami przy użyciu podnośnika montażowego) wraz z wywiezieniem dłużyc, gałęzi na wysypisko wraz kosztami utylizacji	szt.	14
1.1.5.2	D.01.03.25	wycinka krzewów wraz z wywiezieniem dłużyc, gałęzi i kosztami utylizacji	m2	150
1.2		ROBOTY ZIEMNE		
1.2.1	D.02.01.01	Wykonanie wykopów		
1.2.1.1	D.02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie wraz z wywozem ziemi i kosztami utylizacji	m3	366

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.2	D-02.03.01	Wykonanie nasypów		
1.2.2.1	D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z przywiezieniem i wbudowaniem materiału w nasyp samochodami oraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		62,89	62,890000	
		RAZEM:	62,890000	m3 63
1.2.2.2	D-02.03.01	Wymiana gruntu do gł. 40 cm	m3	291
1.3		KONSTRUKCJE NAWIERZCHNI		
1.3.1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża		
1.3.1.1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wraz z doprowadzeniem do wymaganej nośności		
		Wyliczenie ilości robót:		
		972.00+660.19+425.00	2 057,190000	
		RAZEM:	2 057,190000	m2 2 057,2
1.3.2	D.04.04.00	Podbudowa z kruszyw kamiennych		
1.3.2.1	D.04.04.02	10cm Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 (KŁSM 0/31.5);(KN2)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		KN2 - chodnik	972	972,000000
		RAZEM:	972,000000	m2 972,00
1.3.2.2	D.04.04.02	Wyrównanie i uzupełnienie istniejącej podbudowy (KN2)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		784	784,000000	
		RAZEM:	784,000000	m2 784
1.3.2.3	D.04.04.02	15cm Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 (KŁSM 0/31.5);(KN1)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		KN1 - ścieżka	425	425,000000
		RAZEM:	425,000000	m2 425,00
1.3.2.4	D.04.04.02	Wyrównanie i uzupełnienie istniejącej podbudowy (KN1)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2112	2 112,000000	
		RAZEM:	2 112,000000	m2 2 112
1.3.2.5	D.04.04.02	20cm Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 (KŁSM 0/31.5);(KN4, KN6)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		KN4 - jezdnia	158	158,000000
		KN6 - zjazdu	502.19	502,190000
		RAZEM:	660,190000	m2 660,19
1.3.3		Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC		
1.3.3.1	D-05.03.05A	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno - asfaltowej AC 8S dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm, kolor czerwony (KN1)	m2	2 537,14
1.3.3.2	D-05.03.05A	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno - asfaltowej AC 8S dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (KN3, KN4)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		318,5063+158,4204	476,926700	
		RAZEM:	476,926700	m2 477
1.3.3.3	D.05.03.05B	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno - asfaltowej AC 11W dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm (KN4)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		158,4204	158,420400	
		RAZEM:	158,420400	m2 158
1.3.3.4	D.05.03.05B	Wykonanie warstwy pomocniczej z mieszanki mineralno - asfaltowej AC 16P dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (KN4)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		158,4204	158,420400	
		RAZEM:	158,420400	m2 158
1.3.4	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej		
1.3.4.1	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem (KN2)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		chodnik	2600,035-844	1 756,035000
		RAZEM:	1 756,035000	m2 1 756,04
1.3.4.2	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem (KN6)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zjazdu	502,1875	502,187500
		RAZEM:	502,187500	m2 502,19

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.4.3	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej grub. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem (KN5) Wyliczenie ilości robót: przełożenie kostki 22,96 22,960000 RAZEM: 22,960000	m2	22,96
1.3.4.4	D.05.03.23	Przełożenie istniejącej kostki betonowej szarej	m2	844
1.4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
1.4.1	D.07.01.01	Oznakowanie poziome		
1.4.1.1	D.07.01.01	malowanie farbą chemoutwardzalną, grubość warstwy 3-4mm	m2	242,92
1.4.2	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe		
1.4.2.1	D.07.02.01	zakup i ustawienie słupków drogowych, wraz z fundamentem	szt	59
1.4.2.2	D.07.02.01	zakup i przymocowanie znaków drogowych, wielkość średnia, folia typ II - ZNAKI typ A	szt	6
1.4.2.3	D.07.02.01	zakup i przymocowanie znaków drogowych, wielkość średnia, folia typ II - ZNAKI typ T	szt	3
1.4.2.4	D.07.02.01	zakup i przymocowanie znaków drogowych, wielkość średnia, folia typ II - ZNAKI typ C	szt	16
1.4.2.5	D.07.02.01	zakup i przymocowanie znaków drogowych, wielkość średnia, folia typ II - ZNAKI typ D	szt	12
1.4.2.6	D.07.02.01	zakup i przymocowanie znaków drogowych, wielkość średnia, folia typ II - ZNAKI typ R	szt	22
1.4.3	D.08.01.01	Krawężniki betonowe na ławie betonowej		
1.4.3.1	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych skośnych o wym. 15x30 cm (K1) Wyliczenie ilości robót: 358 358,000000 RAZEM: 358,000000	m	358,00
1.4.3.2	D.08.00.00	Wykonanie ławy betonowej z oporem C12/15 Wyliczenie ilości robót: 358.00*0,06 21,480000 RAZEM: 21,480000	m3	21,48
1.4.3.3	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wym. 15x22 cm (K2) Wyliczenie ilości robót: 249 249,000000 RAZEM: 249,000000	m	249,00
1.4.3.4	D.08.00.00	Wykonanie ławy betonowej z oporem C12/15 Wyliczenie ilości robót: 249.00*0,06 14,940000 RAZEM: 14,940000	m3	14,94
1.4.3.5	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych prostych o wym. 12x25 cm (K3, K5) Wyliczenie ilości robót: 1624+84 1 708,000000 RAZEM: 1 708,000000	m	1 708
1.4.3.6	D.08.00.00	Wykonanie ławy betonowej z oporem C12/15 Wyliczenie ilości robót: 1708*0,06 102,480000 RAZEM: 102,480000	m3	102,48
1.4.3.7	D.08.01.01	Ustawienie krawężników peronowych o wym. 44x33 cm (K6)	m	40
1.4.3.8	D.08.00.00	Wykonanie ławy betonowej z oporem C12/15 Wyliczenie ilości robót: 40*0,13 5,200000 RAZEM: 5,200000	m3	5,20
1.4.3.9	D.08.01.01	Ustawienie krawężników kamiennych o wym. 15x30 cm (K7) Wyliczenie ilości robót: 55 55,000000 RAZEM: 55,000000	m	55
1.4.3.10	D.08.00.00	Wykonanie ławy betonowej z oporem C12/15 Wyliczenie ilości robót: 55*0,06 3,300000 RAZEM: 3,300000	m3	3,30
1.4.3.11	D.08.01.01	Ustawienie krawężnika typu L 80x50x12 cm, na podkładzie betonowym C8/10, gr. 10 cm (K8) Wyliczenie ilości robót: 62+50 112,000000 RAZEM: 112,000000	m	112
1.4.4	D.08.03.01	Obrzeża betonowe		
1.4.4.1	D.08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 30x8 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową (K4) Wyliczenie ilości robót: 687 687,000000 RAZEM: 687,000000	m	687,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.4.2	D.08.00.00	Wykonanie ławy betonowej z oporem C12/15 Wyliczenie ilości robót: 687.00*0,058 RAZEM: 39,846000	m3	39,85
1.4.5	D.09.01.01	Humusowanie terenu i obsianie trawą		
1.4.5.1	D.09.01.01	nawiezenie humusu 10cm wraz z obsianiem mieszanką traw Wyliczenie ilości robót: 860+314 RAZEM: 1 174,000000	m2	1 174
1.4.6	-	INNE		
1.4.6.1	-	zabezpieczenie przewodów r.o. dwudzielnymi z PHED o sr. 110mm	m	256
1.4.6.2		przesunięcie wpustu deszczowego wraz z robotami towarzyszącymi - przykanalik, sprawdzenie szczelności	szt.	1
1.4.6.3	-	relokacja lampy	szt.	5
1.4.6.4	-	ustawienie balustrady U-11a, segment dł. 2 m Wyliczenie ilości robót: 78/2 RAZEM: 39,000000	szt.	39
1.4.6.5	-	ustawienie barierek i podpórek rowerowych, segment dł. 1,8 m Wyliczenie ilości robót: 9+89 RAZEM: 98,000000	szt.	98

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
2		Parking rowerowy		
2.1		Elementy wyposażenia		
2.1.1		Wiata pojedyncza	szt.	2
2.1.2		Ławostół	szt.	3
2.1.3		Wolnostojący stojak rowerowy	szt.	5
2.1.4		Przybornik rowerowy	szt.	1
2.1.5		Tablica informacyjna	szt.	1
2.1.6		Kosz na śmieci	szt.	2
2.2		Nawierzchnia		
2.2.1	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem (KN2)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parking 82,40+4*3,5*3		124,400000
		RAZEM:		124,400000
			m2	124,40
2.2.2	D.04.04.02	15cm Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 (KŁSM 0/31,5);(KN2)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		KN2 - chodnik 124,40		124,400000
		RAZEM:		124,400000
			m2	124,40
2.2.3	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		124,40		124,400000
		RAZEM:		124,400000
			m2	124,4
2.3	D.09.01.01	Humusowanie terenu i obsianie trawą		
2.3.1	D.09.01.01	nawiezenie humusu 10cm wraz z obsianiem mieszanką traw	m2	87

w poz. 1.3.4 Nawierzchnia z kostki betonowej należy dodać dodatkową pozycję - nawierzchnia z płytek integracyjnych przed przejściami dla pieszych 20 m

poz. 1.4.1, 1.4.2 oznakowanie poziome i pionowe należy zaktualizować zgodnie z aktualizacją projektu stałej organizacji

poz. 1.4.6 ilość U-12a należy zaktualizować zgodnie z aktualizacją projektu stałej organizacji

w poz. 1.4.6 należy dodać dodatkową pozycję "rozbiórka wraz z utylizacją istniejącej wiaty przystankowej, zakup i montaż wiaty przystankowej 1 szt."

poz. 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3 należy zaktualizować zgodnie z ilościami wynikającymi z projektu

Nr	STWiOR/Ko d indywidualn y	Opis robót	Jm	Ilość
3		Konstrukcja oporowa		
3.1		Element		
3.1.1		kotwa JLD 2.2/16T	szt.	14
3.1.2		żerdź 3m 16T	szt.	14
3.1.3		nakrętka	szt.	28
3.1.4		podkładka gr. 8 mm/36 mm, dł. boku 60 mm	szt.	14
3.1.5		plaskownik 150x10-150	m	2,1
3.1.6		kleszcze 2xC100, L=7,8 - 5 szt.	m	78
3.1.7		zaczyn cementowy	ryczałt	1
3.1.8		Grodzica GW-458/12 (L=3,5m)	m2	137,83
3.1.9		Grodzica GW-458/12 (L=4m)	m2	150,2
3.1.10		Grodzica GW-610/6,4 (L=8m)	m2	4,848
3.1.11		Oczep winylowy 290	m2	3,19
3.1.12		Obróbka plaskowników i ceowników	ryczałt	1