

Przedmiar robót

Lokalizacja	Budowa ciągu pieszo - rowerowego w pasie drogowym ul. Północnej (od piekarni Cymes do ul. Różanej)
Inwestor	Miasto Suwałki ul. Mickiewicza 1 16-400 Suwałki

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
			D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
1	KNNR 1 0111/01	D-01.01.01.11	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. ul. Północna 0,3	km	0,3
			razem	km	0,3
2			Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	obiekt	1
			D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów		
			D-01.02.04.29 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej		
3	KNNR 6 0803/07		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 925	m2	925
			razem	m2	925
4	KNR 4-04 1103/04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km nawierzchnia z kostki betonowej 925*0,08	m3	74
			razem	m3	74
			D.01.02.04.41 Rozebranie krawężników betonowych		
5	KNNR 6 0806/02		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 375	m	375
			razem	m	375
6	KNR 4-04 1103/04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km 375*0,2*0,3	m3	22,5
			razem	m3	22,5
			D.01.02.04.42 Rozebranie kostki kamiennej		
7	KNNR 6 0803/03		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej 110	m2	110
			razem	m2	110
8	KNR 4-04 1103/04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km 110*0,1*0,1	m3	1,1
			razem	m3	1,1
			D.01.02.04.44 Rozebranie obrzeży betonowych		
9	KNNR 6 0806/08		Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 569	m	569
			razem	m	569
10	KNR 4-04 1103/04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km 569*0,08*0,3	m3	13,66
			razem	m3	13,66
			D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE		
			D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.		
			D.02.01.01.12. Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład		
11	KNNR 1 0202/07	D.02.01.01.12.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki ... m3 w gr.kat. I-II z transp. urobku na odległość 5 km sam. samowyład. (694+194+29+131+4+330+44+21)*0,3	m3	434,1
			razem	m3	434,1
			D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
			D-03.02.01a Regulacja pionowa studzienek i zaworów		
			Regulacja pionowa kratek ściekowych		
12	KNR 2-31 1406/02	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych {wpusty uliczne przebudowywane}3	szt.	3
			razem	szt.	3
			Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych		
13	KNR 2-31 1406/03	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych {studzienki rewizyjne istniejące}10	szt.	10
			razem	szt.	10
			Regulacja pionowa zaworów wodociągowych		
14	KNR 2-31 1406/04	D-03.02.01a.73	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych		

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			{zasuwy wodociągowe istniejące} 10	szt.	10
			razem	szt.	10
			D-04.00.00 PODBUDOWY		
			D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
			D-04.01.01.10 Koryto wykonane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat I-VI		
15	KNNR 6 0103/03	D-04.01.01.10	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni {ciąg pieszo-rowerowy} 694 {nawierzchnie z kostki betonowej} 593 {nawierzchnia z betonu cementowego} 131	m2 m2 m2	694 593 131
			razem	m2	1 418
			D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową		
			D-04.03.01a.12 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nawierzchni		
16	KNNR 6 1005/04	D-04.03.01a.12	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych /podbudowy z kruszywa/ {podbudowa ciągu pieszo-rowerowego} 694 {podbudowa po rozbiórce wysp} 29 {podbudowa na zjazdach} 163	m2 m2 m2	694 29 163
			razem	m2	886
17	KNNR 6 1005/06	D-04.03.01a.12	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych /warstwy wiążącej i podbudowy z BA/ {podbudowa i warstwa wiążąca wyspy dzielące} 29*2 {warstwa wyrównawcza zjazdów} 163	m2 m2	58 163
			razem	m2	221
			D.04.03.01a.22 Skropienie emulsją warstw konstrukcyjnych nawierzchni		
18	KNNR 6 1005/07	D.04.03.01a.22	Skropienie emulsją średnioorospadową w ilości 1,0 kg/m2 nawierzchni drogowych /podbudowy/ {podbudowa ciągu pieszo-rowerowego} 694 {podbudowa po rozbiórce wysp} 29 {podbudowa na zjazdach} 163	m2 m2 m2	694 29 163
			razem	m2	886
19	KNNR 6 1005/07	D.04.03.01a.22	Skropienie emulsją szybkoorospadową nawierzchni drogowych /warstwy wiążącej i podbudowy z BA/ {podbudowa i warstwa wiążąca wyspy dzielące} 29*2 {warstwa wyrównawcza zjazdów} 163	m2 m2	58 163
			razem	m2	221
			D-04.04.02b.11 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego, grubość warstwy do 20 cm		
20	KNNR 6 0112/06	D-04.04.02b.13	Podbudowa pomocnicza z pospółki o uziarnieniu ciągłym 0/40 mm $I_s \geq 1,0$ o grubości po zagęszczeniu 15 cm 694	m2	694
			razem	m2	694
21	KNNR 6 0112/01	D-04.04.02b.13	Warstwa podbudowy z kruszyw niezwiązanych C50/30 o grubości po zagęszczeniu 17 cm 1297	m2	1 297
			razem	m2	1 297
			D-04.04.02b.13 Podbudowa z mieszanki niezwiązanej spoiwem hydraulicznym, grubość warstwy do 15-20 cm		
22	KNNR 6 0111/01	D-04.04.02b.13	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C5/6, grubość warstwy po zagęszczeniu - 20cm {podbudowa pod zatokę autobusową} 131	m2	131
			razem	m2	131
23	KNNR 6 0111/02		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm {podbudowa pod zatokę autobusową} 131	m2	131
			razem	m2	131
			D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego		
24	KNNR 6 0110/03	D-04.04.02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II o grubości warstwy po zagęszczeniu 8cm {nawierzchnia wyspy dzielące} 29	m2	29
			razem	m2	29
			D-05.00.00 NAWIERZCHNIE		
			D-05.03.01.22 Nawierzchnia z betonu cementowego gr. 23 cm		
25	KNR 2-31 0308/01	D-05.03.05.27	Warstwa górna o grubości 12cm nawierzchni betonowej {zatoka autobusowa} 131	m2	131
			razem	m2	131

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR 2-31 0308/02		Warstwa górna nawierzchni betonowej - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm /grubość 11cm/	m2	131
			D-05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego		
			D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna		
27	KNNR 6 0309/02	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 5cm {nawierzchnia cpr} 694 {nawierzchnia zjazdu i wyspy dzielące} 29+163	m2 m2	694 192
			razem	m2	886
			D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca		
28	KNNR 6 0308/03	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) {nawierzchnia wyspy dzielące} 29 {nawierzchnia zjazdu} 163	m2 m2	29 163
			razem	m2	192
			D-05.03.11.33 Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno		
29	KNR AT-03 0102/02 (dopłata 1,25x)		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 5 km gr. 5 cm 966	m2	966
			razem	m2	966
30	KNR AT-03 0102/02 (dopłata 1,25x)		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 5 km gr. 5 cm 966	m2	966
			razem	m2	966
31	KNR-W 5-10 0323/01		Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie /wyrównanie krawędzi ist. nawierzchni bitumicznych po frezowaniu na łączeniu z naw. projektowaną na średnią głębokość 5 cm/ 300	m	300
			razem	m	300
			D-05.03.23a Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej		
32	KNR 0-11 0317/01	D-05.03.23a.12	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej /kostka fazowana grafitowa/ 194	m2	194
			razem	m2	194
33	KNR 0-11 0317/01	D-05.03.23a.12	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej /kostka fazowana szara/ 330	m2	330
			razem	m2	330
34	KNR 0-11 0317/01	D-05.03.23a.12	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej /kostka fazowana STAROBRUK grafit/ 44	m2	44
			razem	m2	44
35	KNR 0-11 0317/01	D-05.03.23a.12	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej /kostka z wypustkami koloru żółtego/ 4+21	m2	25
			razem	m2	25
			D-06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
			D-06.01.01.22 Regeneracja nawierzchni bitumicznych - uzupełnienie szczelin masą zalewową		
36	KNNR 6 1004/03	D-06.01.01.22	Regeneracja nawierzchni bitumicznych emulsją z kruszywem łamanym 7dm3/m2 85	m	85
			razem	m	85
			D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
			D-07.01.01 Oznakowanie poziome		
			D - 07.01.01.14 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - strzałki i inne symbole		
37	KNNR 6 0705/07		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokaucukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie 100	m2	100
			razem	m2	100
			07.01.01.43 Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach		

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNR AT-04 0204/01	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie		
			70	m2	70
			razem	m2	70
			D-07.02.01 Oznakowanie pionowe		
			D-07.02.01.41 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych		
39	KNNR 6 0702/01	D-07.02.01.41	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	20
			D-07.02.01.44 Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków		
40	KNNR 6 0702/04	D-07.02.01.44	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne /znaki nowe/	szt.	20
			D-08.00.00 ELEMENTY ULIC		
			D-08.01.01 Ustawienie krawężników betonowych		
			D-08.01.01.12 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej		
41	KNNR 6 0403/04	D-08.01.01.12	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	404
			404	m	404
			razem	m	404
42	KNNR 6 0403/04	D-08.01.01.12	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	107
			107	m	107
			razem	m	107
			D-08.03.01 Obrzeża betonowe		
43	KNNR 6 0404/05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową /obrzeża 8x30 cm na ławie betonowej z oporem/	m	787
			787	m	787
			razem	m	787
			D-09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA		
			Zieleń drogowa		
44	KNR 2-21 0218/02	D-09.01.01.10	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręcznie na grubość 10 cm z transportem do miejsca wbudowania	m3	102,2
			1022*0,10	m3	102,2
			razem	m3	102,2
45	KNR 2-21 0401/02	D-09.01.01.10	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III	m2	102,2
			ROBOTY DODATKOWE		
			Organizacja placu budowy		
46			Koszt wprowadzenia, utrzymania i demontażu organizacji ruchu na czas budowy	obiekt	1
			Wiata autobusowa		
47			Montaż wiaty przystankowej podświetlanej wraz z demontażem istniejącej	szt	1
			1	szt	1
			razem	szt	1
			Kanał technologiczny		
48			Budowa kanału technologicznego fi 110	m	300
49			Budowa studni SKR1	szt	6
			Oświetlenie uliczne		
50			Budowa oświetlenia ulicznego wraz z demontażem, przestawieniem istniejących słupów, zabezpieczeniem istniejących kabli, budowa nowej linii oświetlenia ulicznego i budowa dodatkowych linii do zasilania doświetlenia przejść dla pieszych, zasilaniem wiaty przystankowej, budową szafy	kpl	1
			Roboty sanitarne		
51			Likwidacja istniejącego wpustu wraz z przykanalikiem i budowa wpustu ulicznego z przykanalikiem	szt	3
			Dokumentacja projektowa		
52			Wykonanie kompletnej dokumentacji projektowej	szt	1

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Opis
	D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych
	D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów
	D-01.02.04.29 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej
	D-01.02.04.41 Rozebranie krawężników betonowych
	D-01.02.04.42 Rozebranie kostki kamiennej
	D-01.02.04.44 Rozebranie obrzeży betonowych
	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE
	D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.
	D-02.01.01.12. Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład
	D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO
	D-03.02.01a Regulacja pionowa studzienek i zaworów
	Regulacja pionowa kratek ściekowych
	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych
	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych
	D-04.00.00 PODBUDOWY
	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża
	D-04.01.01.10 Koryto wykonane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat I-VI
	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową
	D-04.03.01a.12 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nawierzchni
	D-04.03.01a.22 Skropienie emulsją warstw konstrukcyjnych nawierzchni
	D-04.04.02b.11 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego, grubość warstwy do 20 cm
	D-04.04.02b.13 Podbudowa z mieszanki niezwiązanej spoiwem hydraulicznym, grubość warstwy do 15-20 cm
	D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego
	D-05.00.00 NAWIERZCHNIE
	D-05.03.01.22 Nawierzchnia z betonu cementowego gr. 23 cm
	D-05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego
	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna
	D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca
	D-05.03.11.33 Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno
	D-05.03.23a Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej
	D-06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
	D-06.01.01.22 Regeneracja nawierzchni bitumicznych - uzupełnienie szczelin masą zalewową
	D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU
	D-07.01.01 Oznakowanie poziome
	D - 07.01.01.14 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - strzałki i inne symbole
	07.01.01.43 Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach
	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe
	D-07.02.01.41 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych
	D-07.02.01.44 Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków
	D-08.00.00 ELEMENTY ULIC
	D-08.01.01 Ustawienie krawężników betonowych
	D-08.01.01.12 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej
	D-08.03.01 Obrzeża betonowe
	D-09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA
	Zieleń drogowa
	ROBOTY DODATKOWE
	Organizacja placu budowy
	Wiata autobusowa
	Kanał technologiczny
	Oświetlenie uliczne
	Roboty sanitarne
	Dokumentacja projektowa