

<i>Temat opracowania:</i>	Przebudowa chodnika w ciągu drogi wojewódzkiej nr 186 w miejscowości Wróblewo.
<i>Stadium opracowania:</i>	Tabela elementów rozliczeniowych
<i>Zamawiający:</i>	Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu ul. Wilczak 51 61-623 Poznań
<i>Umowa:</i>	740/49.Sz/17
<i>Data opracowania:</i>	Grudzień 2017r.

NUMERY DZIAŁEK OBJĘTYCH INWESTYCJĄ: 23, obręb ewidencyjny: Wróblewo, jednostka ewidencyjna: Wronki – obszar wiejski

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: IV (zjazdy), XXV (drogi)

Stanowisko	Imię i nazwisko	Numer uprawnień i specjalność	Podpis
Projektant	mgr inż. Monika Kaźmierczak	WKP/0306/POOD/11 Do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	

Egz.1

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Przebudowa chodnika w ciągu drogi wojewódzkiej nr 186 w miejscowości Wróblewo

Lp.	nr SSTWiORB	Wyszczególnienie robót	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa [zł]	Wartość robót [zł]
1	2	3	4	5	6	7
	01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	01.01.01	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH				
1	01.01.01.	odtworzenie trasy i punktów wysokościowych, prace pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym	km	0,42		
	01.02.02	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU				
2	01.02.02	mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o zmiennej grubości średnio 0,2 m (pow. humusu 318,00 m ²), z załadunkiem i wywozem na plac składowy Wykonawcy	m ³	63,60		
3	01.02.02	transport humusu wraz z załadunkiem i rozładunkiem [63,60m ³ - 353,00m ² x 0,1m]	m ³	28,30		
	01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG				
4	01.02.04	mechaniczne cięcie krawężni nawierzchni z mieszanki mineralno - bitumicznej na głębokość 20 cm	m	418,56		
5	01.02.04	rozbiórka mechaniczna konstrukcji nawierzchni zjazdów z mieszanki mineralno - bitumicznych wraz z podbudową o średniej gr. 23 cm [22,30m ² x 0,23m]	m ³	5,13		
6	01.02.04	rozbiórka mechaniczna konstrukcji nawierzchni zjazdów z kostki betonowej wraz z podbudową o średniej gr. 26 cm [24,20m ² x 0,26m]	m ³	6,29		
7	01.02.04	rozbiórka mechaniczna konstrukcji nawierzchni zjazdów z kruszywa wraz z podbudową o średniej gr. 25 cm [43,90m ² x 0,25m]	m ³	10,98		
8	01.02.04	rozbiórka mechaniczna konstrukcji nawierzchni z betonu cementowego wraz z podbudową o średniej gr. 25 cm [32,40m ² x 0,25m]	m ³	8,10		
9	01.02.04	rozbiórka mechaniczna konstrukcji nawierzchni chodnika z płytek betonowych 30 x 30 cm o średniej gr. 10 cm [11,80m ² x 0,10m]	m ³	1,18		
10	01.02.04	rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm [0,15m x 0,30m x 407,00m]	m ³	18,32		
11	01.02.04	rozbiórka obrzeży betonowych 8x30 cm [0,08m x 0,30m x 19,00m]	m ³	0,46		
12	01.02.04	rozbiórka ław betonowych pod krzewniki [0,05m ² x 407,00m]	m ³	20,35		
13	01.02.04	demontaż słupków do znaków drogowych (materiał do ponownego wykorzystania)	szt	2,00		
14	01.02.04	demontaż tablic znaków drogowych (materiał do ponownego wykorzystania)	szt	3,00		
15	01.02.04	demontaż znaku U-1a (materiał do ponownego wykorzystania)	szt	1,00		
16	01.02.04	transport gruzu na odkład Wykonawcy wraz z załadunkiem, rozładunkiem i kosztami utylizacji. UWAGA: Wszystkie elementy możliwe do powtórzenia wykorzystania powinny być usuwane bez powodowania zbędnych uszkodzeń. Materiał nieuszkodzony należy oczyścić, posegregować i dostarczyć na plac składowy Zamawiającego do RDW Szamotuły – przekazać protokołem zdawczo-odbiorczym.	m ³	70,80		
	02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
	02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH				
17	02.01.01	mechaniczne wykonanie wykopów pod konstrukcję nawierzchni z załadunkiem, rozładunkiem oraz transportem urobku na odkład wraz z utylizacją materiału (utylizacja materiału po stronie Wykonawcy)	m ³	199,00		
	02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW				
18	02.03.01	formowanie nasypów wraz z zagęszczeniem z gruntu dowiezionego z doku Wykonawcy wraz z zasypaniem fragmentu rowu	m ³	127,00		
	03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
	03.01.03a	PRZEPUSTY Z RUR Z TWORZYW SZTUCZNYCH				
19	03.01.03a	obniżenie zwierciadła wody i osuszenie wykopu	szt	1,00		
20	03.01.03a	burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych żelbetowej ściany czołowej przepustu , z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy [2 m x 2 m x 0,3 m]	m ³	1,20		
21	03.01.03a	burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych fragmentu przewodu żelbetowego przepustu rurowego średnicy 40cm, z wywozem na składowisko Wykonawcy [1x1,2 m]	m	1,20		
22	03.01.03a	montaż konstrukcji przepustów - rura karbowana HDPE 500mm wraz z łączeniami i uszczelnieniem połączenia z istniejącą rurą przepustu [1x4,86m]	m	4,90		
23	03.01.03a	ręczne formowanie podłoża pod kanały z piasku grub. 30cm wraz z zagęszczeniem [3,9x5,0]	m ³	19,50		
24	03.01.03a	ręczne formowanie obsypki i zasyпки rury w korpusie drogowym z piasku wraz z zagęszczeniem warstwami co 20cm z gruntu z doku Wykonawcy wraz z transportem [1,8 x 3,8+2,9 x 1,3+0,5 x 0,7 x 2,8]	m ³	11,60		
	04.00.00	PODBUDOWY				
	04.01.01	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA				
25	04.01.01	mechaniczne wykonanie koryta, profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni [chodniki: 747,00m ² , zjazdy: 225,00m ² , krawężniki 420,00m x 0,35m, obrzeża: 448,00m x 0,21m, ścieki: 54,00m x 0,24m]	m ²	1226,04		

Lp.	nr SSTWiORB	Wyszczególnienie robót	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa [zł]	Wartość robót [zł]
1	2	3	4	5	6	7
26	04.01.01	mechaniczne wykonanie koryta, profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - roboty dodatkowe (zjazdy na działkach prywatnych) [zjazdy: 90,00m ² , obrzeża: 44m x 0,21m]	m ²	99,24		
	04.04.02	PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ STABILIZOWANEJ MECHANICZNIE				
27	04.04.02	wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie o uziarnieniu 0/31,5 mm gr. 15 cm z kruszywem C90/3 (zjazdy)	m ²	225,00		
28	04.04.02	wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie o uziarnieniu 0/31,5 mm gr. 15 cm z kruszywem C90/3 - roboty dodatkowe (zjazdy na działkach prywatnych)	m ²	90,00		
	04.05.01	ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ STABILIZOWANEJ SPOIEM				
29	04.05.01	wykonanie warstwy wzmacniającej podłoża z mieszanki związanej stabilizowanej spoiwem hydraulicznym - cementem klasy C 1,5/2,0 (Rm=2,5 MPa) - mieszanka z wytwórni o grubości 10 cm po zagęszczeniu (zjazdy, chodnik) [747,00 m ² +225,00 m ²]	m ²	972,00		
30	04.05.01	wykonanie warstwy wzmacniającej podłoża z mieszanki związanej stabilizowanej spoiwem hydraulicznym - cementem klasy C 1,5/2,0 (Rm=2,5 MPa) - mieszanka z wytwórni o grubości 10 cm po zagęszczeniu - roboty dodatkowe (zjazdy na działkach prywatnych)	m ²	90,00		
31	04.05.01	pielęgnacja wykonanej warstwy wzmacniającej podłoża z mieszanki stabilizowanej spoiwem	m ²	972,00		
32	04.05.01	pielęgnacja wykonanej warstwy wzmacniającej podłoża z mieszanki stabilizowanej spoiwem - roboty dodatkowe (zjazdy na działkach prywatnych)	m ²	90,00		
	05.00.00	NAWIERZCHNIE				
	05.03.15	NAPRAWA PODŁUŻNYCH I POPRZECZNYCH SZCZELIN W NAWIERZCHNI				
33	05.03.15	wypełnienie szczelin na połączeniu nawierzchni mineralno - bitumicznej i krawężnika masą zalewową	m	418,56		
	05.03.23	NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ				
34	05.03.23	wykonanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej fazowanej szarej typu dwuteownik gr. 8 cm na podsypce cem.-piask. 1:4 gr. 3 cm (chodnik)	m ²	747,00		
35	05.03.23	wykonanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej fazowanej grafitowej typu dwuteownik gr. 8 cm na podsypce cem.-piask. 1:4 gr. 3 cm (zjazdy)	m ²	225,00		
36	05.03.23	wykonanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej fazowanej grafitowej typu dwuteownik gr. 8 cm na podsypce cem.-piask. 1:4 gr. 3 cm - roboty dodatkowe (zjazdy na działkach prywatnych)	m ²	90,00		
	06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
	06.01.01	UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP I TERENÓW ZIELONYCH				
37	06.01.01	umocnienie terenów zielonych warstwą humusu średnio o grubości 10 cm wraz z plantowaniem i obsianiem mieszanką traw (materiał z odkładu)	m ²	353,00		
38	06.01.01	umocnienie skarp prefabrykowanymi płytami ażurowymi na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem humusem i obsianiem trawą	m ²	13,00		
	07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
	07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE				
39	07.02.01	ustawienie słuków drogowych z rur stalowych (materiał z rozbiórki) wraz z fundamentem	szt.	2,00		
40	07.02.01	ustawienie tablic znaków drogowych o powierzchni ponad 0,3 m ² (materiał z rozbiórki)	szt.	3,00		
41	07.02.01	tymczasowa organizacja ruchu	kpl.	1,00		
	07.06.02	URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH				
42	07.06.02	montaż balustrady U-11a wraz z fundamentem z betonu	m	33,50		
43	07.06.02	montaż znaku U-1a (materiał z rozbiórki)	szt.	1,00		
44	07.06.02	przestawienie istniejących skrzynek pocztowych wraz z wykonaniem fundamentu	kpl.	1,00		
	08.00.00	ELEMENTY ULIC				
	08.01.01	KRAWĘŻNIKI BETONOWE				
45	08.01.01	wykonanie krawężnika betonowego 20x30 cm na podsypce cem.-piask. 1:4 gr. 5 cm	m	306,00		
46	08.01.01	wykonanie krawężnika betonowego obniżonego 20x30 cm na podsypce cem.-piask. 1:4 gr. 5 cm	m	114,00		
47	08.01.01	wykonanie ławy z oporem z betonu C12/15 (B15) pod krawężniki [0,082 m ² x (306,00m + 114,00m)]	m ³	34,44		
	08.03.01	OBRZEŻA BETONOWE CHODNIKOWE				
48	08.03.01	wykonanie obrzeży betonowych 8x30cm na podsypce cem.-piask 1:4 gr. 3 cm	m	448,00		
49	08.03.01	wykonanie obrzeży betonowych 8x30cm na podsypce cem.-piask 1:4 gr. 3 cm - roboty dodatkowe	m	44,00		
50	08.03.01	wykonanie ławy z oporem z betonu C12/15 (B15) pod obrzeża [0,038m ² x 448,00m]	m ³	17,02		
51	08.03.01	wykonanie ławy z oporem z betonu C12/15 (B15) pod obrzeża - roboty dodatkowe [0,038m ² x 44,00m]	m ³	1,67		

Lp.	nr SSTWiORB	Wyszczególnienie robót	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa [zł]	Wartość robót [zł]
1	2	3	4	5	6	7
	08.05.02	ŚCIEKI ULICZNE Z KOSTKI BETONOWEJ				
52	08.05.02	wykonanie ścieku z kostki brukowej betonowej typu prostokąt gr. 8 cm na podsypce cemp. piask 1:4 gr. 3 cm (szerokość dwóch rzędów), kolor grafitowy (zjazd)	m	54,00		
53	08.05.02	wykonanie ławy z betonu C12/15 (B15) pod ścieki [0,047m ² x 54,00m]	m ³	2,54		
	10.00.00	INNE ROBOTY				
	10.10.02	REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH				
54	10.10.02	regulacja wysokościowa skrzynek ulicznych zasuw wodociągowych	szt.	4,00		
55	10.10.02	regulacja wysokościowa pokryw studzienek telekomunikacyjnych	szt.	1,00		
56	10.10.02	koszt nadzoru właścicieli sieci (wg cenników operatorów sieci)	r-g	6,00		
	M-11.00.00	FUNDAMENTOWANIE				
	M-11.07.01	ŚCIANKA SZCZELNA STALOWA				
57	M-11.07.01	wbicie ścianek szczelnych stalowych OMEGA PAL 3290 H=6,5 m wzdłuż chodnika (L=27,3m) [27,3m x 6,5m]	m ²	177,50		
58	M-11.07.01	obcięcie z ładu stalowej ścianki szczelnej OMEGA PAL 3290 [1 x 27,3m]	m	27,30		
59	M-11.07.01	przygotowanie lub oczyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni ustroju nośnego [27,3m x (1,96m+1,86m) x 0,5]	m ²	52,10		
60	M-11.07.01	wykonanie i montaż oczepów ze stali S355J2+M [1,115t]	t	1,10		
61	M-11.07.01	pokrycie konstrukcji natryskowo farbami epoksydowo-poliuretanowymi (grubość 260 mm) na budowie [27,3m x (1,96m+1,86m) x 0,5+27,3m x 0,32m]	m ²	60,90		
					RAZEM (netto)	
					VAT (23%)	
					RAZEM (brutto)	

* Ceny jednostkowe i wartość robót należy podawać bez podatku VAT z dokładnością do 0,01PLN