

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **WZDW**

Obiekt : **Remont drogi wojewódzkiej nr 436 na odcinku od km 19+630,00 do km 21+660,00**

<b>BRANŻA DROGOWA</b>
-----------------------

Inwestor : **WZDW Poznań**  
**ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań**

Opracował : mgr inż. Robert Salomon

Data : 2017-05-24

## BRANŻA DROGOWA

Budowa : WZDW

Obiekt : Remont drogi wojewódzkiej nr 436 na odcinku od km 19+630,00 do km 21+660,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
<b>1.1</b>	<b>01.01.01</b>	<b>WYZNACZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>		
1	01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz ze stabilizacją pasa drogowego (słupki betonowe - świadek punktu granicznego)	2,030	km
<b>1.2</b>	<b>01.02.02</b>	<b>ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU</b>		
2	01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej zmiennej grubości (humusu), z wywozem na plac składowy Wykonawcy	4,500	m3
<b>1.3</b>	<b>01.02.04</b>	<b>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I ULIC</b>		
3	01.02.04	Rozebranie istniejącego krawężnika betonowego 20x30cm na ławie betonowej z oporem	136,000	m
4	01.02.04	Rozebranie istniejącego ścieku przykrawężnikowego	68,000	m
5	01.02.04	Demontaż istniejącej studzienki wpustowej wraz z przykanalikiem	4,000	szt
6	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu 2x3m o gr. 15cm	6,000	m2
7	01.02.04	Skucie krawędzi nawierzchni betonowej (zjazd) na gł. 0-4cm	16,000	m2
8	01.02.04	Demontaż i ponowne ułożenie kostki brukowej betonowej (zjazd) z uzupełnieniem podsypki cementowo-piaskowej	32,000	m2
9	01.02.04	Załadunek, wywóz i rozładunek materiałów z rozbiórki na plac składowy Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	11,500	m3
<b>2</b>	<b>02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
<b>2.4</b>	<b>02.01.01</b>	<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I - V KAT</b>		
10	02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami wraz z wywozem samochodami na składowisko Wykonawcy i utylizacją gruntu	12,000	m3
<b>2.5</b>	<b>02.03.01</b>	<b>WYKONANIE NASYPÓW</b>		
11	02.03.01	Formowanie nasypów wraz z zagęszczeniem z gruntu dowiezionego z dokopu Wykonawcy	8,000	m3
<b>3</b>	<b>03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>		
<b>3.6</b>	<b>03.02.01</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>		
12	03.02.01	Proj. betonowa studzienka wpustowa śr. 500mm z osadnikiem	4,000	szt
13	03.02.01	Proj. przykanalik z PVC śr. 200mm	8,000	m
<b>4</b>	<b>04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>		
<b>4.7</b>	<b>04.01.01</b>	<b>KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA</b>		
14	04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	92,600	m2
<b>4.8</b>	<b>04.03.01</b>	<b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>		
15	04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych (istn. nawierzchnia po frezowaniu i w-wa wiążąca), przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej	25 793,000	m2
16	04.03.01	Mechaniczne skropienie pobocza z destruktu, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej	3 045,000	m2
17	04.03.01	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych mleczkiem wapiennym (w celu zabezpieczenia emulsji przed wrywaniem kołami samochodów)	25 793,000	m2
<b>4.9</b>	<b>04.08.01</b>	<b>WYRÓWNANIE PODBUDOWY</b>		
18	04.08.01	Warstwa wyrównawcza z AC 16W w ilości 100-150kg/m2	593,000	m2
<b>5</b>	<b>05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
<b>5.10</b>	<b>05.03.05a</b>	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIĄŻĄCA</b>		
19	05.03.05a	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-asfaltowych, z AC 16W grubość po zagęszczeniu 5 cm	12 846,000	m2
<b>5.11</b>	<b>05.03.11</b>	<b>FREZOWANIE NAWIERZCHNI BITUMICZNYCH NA ZIMNO</b>		
20	05.03.11	Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej jezdni i zatok na gł. 0-4cm	256,000	m3
21	05.03.11	Wywiezienie destruktu z terenu budowy na składowisko Wykonawcy wraz z załadunkiem i rozładunkiem	256,000	m3

## BRANŻA DROGOWA

5. NAWIERZCHNIE  
5.12. NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MASTYKSOWO-GRYSOWEJ - WARSTWA ŚCIERALNA

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>5.12</b>	<b>05.03.13</b>	<b>NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MASTYKSOWO-GRYSOWEJ - WARSTWA ŚCIERALNA</b>		
22	05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej, z SMA 8 grubość po zagęszczeniu 4 cm	12 780,000	m2
<b>5.13</b>	<b>05.03.23</b>	<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ</b>		
23	05.03.23	Kostka betonowa (kolor szary) gr. 8cm na pods.cem.-piask. gr. 5cm (peron przy zatoce)	45,000	m2
<b>6</b>	<b>06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
<b>6.14</b>	<b>06.03.01</b>	<b>ŚCINANIE POBOCZY</b>		
24	06.03.01	Ścinanie poboczy	3 045,000	m2
<b>6.15</b>	<b>06.03.01a</b>	<b>POBOCZA I ZJAZDY UTWARDZONE DESTRUKTEM</b>		
25	06.03.01a	Wykonanie koryta pod utwardzone pobocze	3 045,000	m2
26	06.03.01a	Ułożenie nawierzchni utwardzonego pobocza (wbudowanie destruktu bitumicznego) o grubości warstwy 7cm	213,200	m3
27	06.03.01a	Grysowanie powierzchni pobocza w ilości od 1,2-1,5kg/m2	3 045,000	m2
28	06.03.01a	Profilowanie istn. zjazdów (gruntem)	321,000	m2
<b>7</b>	<b>07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
<b>7.16</b>	<b>07.01.01</b>	<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>		
29	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	20,000	m2
30	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	207,000	m2
31	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe - pozostałe znaki, strzałki i symbole malowane mechanicznie	12,000	m2
<b>8</b>	<b>08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>		
<b>8.17</b>	<b>08.01.01</b>	<b>KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b>		
32	08.01.01	Krawężnik betonowy o wymiarach 20x30 (wyniesiony +12cm) ustawiony na pods. cem - piask. i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	136,000	m
33	08.01.01	Wykonanie ławy z oporem, pod krawężnik, z betonu klasy C12/15	11,600	m3
<b>8.18</b>	<b>08.03.01</b>	<b>OBRZEŻA CHODNIKOWE BETONOWE</b>		
34	08.03.01	Obrzeża betonowe 8x30 na pods. cem.-piaskowej i ławie betonowej z oporem (obramowanie zjazdów)	36,000	m
35	08.03.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod obrzeże z betonu klasy C12/15	1,300	m3
<b>8.19</b>	<b>08.05.01</b>	<b>ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH</b>		
36	08.05.01	Ściek dwurzędowy z kostki betonowej (kolor szary) gr.8cm na pods.cem.-piask. gr. 5cm i ławie betonowej z betonu C12/15	68,000	m
37	08.05.01	Wykonanie ławy betonowej pod ścieki z betonu C12/15	4,800	m3