

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **WZDW**

Obiekt : **Budowa chodnika w ramach przebudowy drogi wojewódzkiej nr 184 w m. Nowa Wieś**

<p><b>BRANŻA DROGOWA - ETAP I</b> odcinek od km 0+000,00 do km 0+365,30</p>
---

Inwestor : **Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich**  
**ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań**

Opracował : mgr inż. Robert Salomon

Data : 2015-12-04

## BRANŻA DROGOWA - ETAP I odcinek od km 0+000,00 do km 0+365,30

Budowa : WZDW

Obiekt : Budowa chodnika w ramach przebudowy drogi wojewódzkiej nr 184 w m. Nowa Wieś

## 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 (ODTWORZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>		
1	01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,360	km
<b>1.2</b>	<b>01.02.02</b>	<b>ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU</b>		
2	01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej zmiennej gr. od 0,1-0,2m (pow. humusu 580m2), z załadunkiem i wywozem na plac składowy Wykonawcy	87,000	m3
<b>1.3</b>	<b>01.02.04</b>	<b>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I ULIC</b>		
3	01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych wraz z podbudową o grubości 20cm	158,000	m2
4	01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kostki kamiennej (zjazdu)	8,000	m2
5	01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdu z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	142,000	m2
6	01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z trylinki	25,000	m2
7	01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z nawierzchni betonowej	48,000	m2
8	01.02.04	Rozebranie istniejących krawężników betonowych wraz z ławą i oporem z betonu	30,000	m
9	01.02.04	Rozebranie istniejących obrzeży betonowych	30,000	m
10	01.02.04	Rozebranie istniejących ścianek czołowych	60,000	m3
11	01.02.04	Cięcie mechaniczne krawędzi nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej na gł. 30cm	343,500	m
12	01.02.04	Demontaż istniejących barierek	4,000	m
13	01.02.04	Załadunek i wywóz materiałów z rozbiórki na plac składowy Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji. Materiały do ponownego użycia po realizacji całości odwóz na plac składowy Zamawiającego do RDW Szamotuły	116,000	m3
<b>1.4</b>	<b>01.04.01</b>	<b>REGULACJA WŁAZÓW STUDZIENEK I SKRZYNEK ZAWORÓW</b>		
14	01.04.01	Regulacja pionowa włazów	5,000	szt
<b>2</b>	<b>02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
<b>2.5</b>	<b>02.01.01</b>	<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I - V KAT</b>		
15	02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami wraz z załadunkiem i wywozem samochodami na składowisko Wykonawcy i utylizacją gruntu	311,500	m3
<b>2.6</b>	<b>02.03.01</b>	<b>WYKONANIE NASYPÓW</b>		
16	02.03.01	Formowanie nasypów wraz z zagęszczeniem z gruntu dowiezionego z dokopu Wykonawcy (pod chodnik 178; zasypanie rozebranych ścianek 60; uformowanie skarp przy zjazdach 104; zasypanie przykanalików 20)	362,000	m3
<b>3</b>	<b>03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>		
<b>3.7</b>	<b>03.02.01</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>		
17	03.02.01	Proj. studzienki wpustowe krawężnikowe z osadnikiem śr. 500mm betonowe	5,000	szt
18	03.02.01	Proj. odwodnienie liniowe szer. 10cm (w linii bramy)	66,500	m
19	03.02.01	Proj. przykanaliki śr. 160mm z PVC	45,000	m
<b>4</b>	<b>04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>		
<b>4.8</b>	<b>04.01.01</b>	<b>KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA</b>		
20	04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (zjazdy 473; chodniki 580; krawężniki 393x0,35; oporniki 249x0,22; ściek 343,5x0,2)	1 314,000	m2
<b>4.9</b>	<b>04.03.01</b>	<b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>		
21	04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych (podb. z kruszywa), przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej	105,000	m2
22	04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych (w-wa wiążąca), przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej	105,000	m2
<b>4.10</b>	<b>04.04.02</b>	<b>PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ STABILIZOWANEJ MECHANICZNIE</b>		

## BRANŻA DROGOWA - ETAP I odcinek od km 0+000,00 do km 0+365,30

4. PODBUDOWY

4.10. PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ STABILIZOWANEJ MECHANICZNIE

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
23	04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5 o gr. po zagęszczeniu 20 cm	105,000	m2
24	04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5 o gr. po zagęszczeniu 20 cm - wzmocniony chodnik	40,000	m2
25	04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5 o gr. po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy indywidualne	473,000	m2
26	04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5 o gr. po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy indywidualne (zakres realizowany na działce prywatnej)	48,000	m2
<b>4.11</b>	<b>04.05.01</b>	<b>ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ STABILIZOWANEJ SPOIWE</b>		
27	04.05.01	Warstwa wzmacniająca podłoże z mieszanki związanej stabilizowanej spoiwem (cementem z betoniarki o Rm=2,5MPa) o gr. po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy publiczne	105,000	m2
28	04.05.01	Warstwa wzmacniająca podłoże z mieszanki związanej stabilizowanej spoiwem (cementem z betoniarki o Rm=2,5MPa) o gr. po zagęszczeniu 10 cm - chodnik i zjazdy indywidualne	1 053,000	m2
29	04.05.01	Warstwa wzmacniająca podłoże z mieszanki związanej stabilizowanej spoiwem (cementem z betoniarki o Rm=2,5MPa) o gr. po zagęszczeniu 10 cm - zjazdy indywidualne (zakres realizowany na działce prywatnej)	48,000	m2
30	04.05.01	Pielęgnacja warstwy wzmacniającej podłoże z gruntu stabilizowanego cementem	1 206,000	m2
<b>5</b>	<b>05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
<b>5.12</b>	<b>05.03.01</b>	<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ</b>		
31	05.03.01	Przełożenie istniejącej nawierzchni z kostki kamiennej wraz z uzupełnieniem pods. cem. piaskowej gr. 3cm. - zjazdy indywidualne	57,000	m2
<b>5.13</b>	<b>05.03.05a</b>	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIAŻĄCA</b>		
32	05.03.05a	Warstwa wiążąca z AC 16 W o gr. po zagęszczeniu 6 cm	105,000	m2
<b>5.14</b>	<b>05.03.05b</b>	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA</b>		
33	05.03.05b	Warstwa ścieralna z AC 11 S o gr. po zagęszczeniu 4 cm	105,000	m2
<b>5.15</b>	<b>05.03.23</b>	<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ</b>		
34	05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (ścieżka)	524,500	m2
35	05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej (kolor czerwony) gr. 8cm na pods. cem. piaskowej gr. 5cm. - chodnik	55,500	m2
36	05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej (kolor grafitowy) gr. 8cm na pods. cem. piaskowej gr. 3cm. - zjazdy	473,000	m2
37	05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej (kolor grafitowy) gr. 8cm na pods. cem. piaskowej gr. 3cm. - zjazdy (zakres realizowany na działce prywatnej)	48,000	m2
<b>6</b>	<b>06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
<b>6.16</b>	<b>06.01.01</b>	<b>UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I PASÓW ZIELENI</b>		
38	06.01.01	Humusowanie i obsianie trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm	996,000	m2
39	06.01.01	Umocnienie skarp rowu prefabrykowanymi płytami ażurowymi na podsypce cem.-piaskowej z wypełnieniem humusem i obsianiem trawą	188,000	m2
<b>6.17</b>	<b>06.02.01</b>	<b>PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI</b>		
40	06.02.01	Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - rury HDPE o średnicy 40 cm	102,000	m
41	06.02.01	Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - warstwa podsypki piaskowo-żwirowej 0/20mm gr. 20cm	51,000	m2
42	06.02.01	Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - zasypka przepustu z mieszanki piaskowo-żwirowej 0/32mm	61,000	m3
43	06.02.01	Umocnienie skarpy czołowej, bocznych i dna wylotu - obrukowanie kostką kamienną na podbudowie betonowej C8/10 gr. 20cm	30,000	m2
44	06.02.01	Obrzeże bet. 8x30cm (ograniczenie obrukowania)	118,000	m

## BRANŻA DROGOWA - ETAP I odcinek od km 0+000,00 do km 0+365,30

## 7. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>7</b>	<b>07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
<b>7.18</b>	<b>07.02.01</b>	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>		
45	07.02.01	Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 76,1 mm wraz z fundamentem	4,000	szt
46	07.02.01	Tablice niepodświetlonych znaków drogowych - folia typu II - znaki informacyjne (na czas budowy): tablice o powierzchni ponad 0,30 m2 wraz ze słupkami z rur stalowych i fundamentem Zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu	2,000	szt
<b>7.19</b>	<b>07.06.02</b>	<b>URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH</b>		
47	07.06.02	Montaż barierki U-11a wraz z fundamentem z betonu	94,000	m
<b>7.20</b>	<b>07.07.01</b>	<b>OŚWIETLENIE DRÓG</b>		
48	07.07.01	Montaż słupów oświetleniowych wraz z: fundamentem, z oprawą LED na wysięgniku nad jezdnią (ponad skrajnią drogową), baterią słoneczną min. 110W/12V, konstrukcją wsporczą z koszem na moduły fotowoltaniczne i zabezpieczeniem przeciw kradzieży, przewodami i złączami niezbędnymi do okablowania układu, skrzynkami zabezpieczającymi na akumulatory i akumulatory 120Ah, regulatorem prądu ładowania, wyłącznikiem zmierzchowym	1,000	szt
<b>8</b>	<b>08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>		
<b>8.21</b>	<b>08.01.01</b>	<b>KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b>		
49	08.01.01	Krawężnik betonowy o wymiarach 20x30 (wyniesiony +12cm) ustawiony na pods. cem - piask. i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	393,000	m
50	08.01.01	Opornik betonowy 12x25 na pods. cem. - piaskowej oraz ławie betonowej z betonu C12/15	249,000	m
51	08.01.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem (pod krawężniki i oporniki) z betonu klasy C12/15	50,300	m3
<b>8.22</b>	<b>08.03.01</b>	<b>OBRZEŻA CHODNIKOWE BETONOWE</b>		
52	08.03.01	Obrzeża betonowe 8x30 na pods. cem. piaskowej oraz ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	300,000	m
53	08.03.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem (pod obrzeża) z betonu klasy C12/15	12,000	m3
<b>8.23</b>	<b>08.05.01</b>	<b>ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH</b>		
54	08.05.01	Umocnienie ścieku skarpowego wykonane zgodnie z KPED 01.24	3,000	m
55	08.05.01	Umocnienie wylotu ścieku skarpowego w rowie wykonane zgodnie z KPED 01.28	1,000	szt
<b>8.24</b>	<b>08.05.02</b>	<b>ŚCIEKI ULICZNE Z KOSTKI BETONOWEJ</b>		
56	08.05.02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej układanej w dwóch rzędach na pods.cem. piask. gr. 5cm	343,500	m
57	08.05.02	Wykonanie ławy betonowej z oporem (pod obrzeża) z betonu klasy C12/15	17,200	m3

--- Koniec wydruku ---