

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **WZDW**

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

BRANŻA DROGOWA - ETAP II odcinek od km 0+358,00 do km 0+796,15
--

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

Opracował : mgr inż. Robert Salomon

Data : 2015-12-04

BRANŻA DROGOWA - ETAP II odcinek od km 0+358,00 do km 0+796,15

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
1	01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	01.01.01	WYZNACZENIE (ODTWORZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH		
1	01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,430	km
1.2	01.02.02	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU		
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	89,400	m3
1.3	01.02.04	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I ULIC		
3	01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych wraz z podbudową o grubości 20cm	92,000	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	38,000	m2
6	01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z nawierzchni betonowej	29,000	m2
7	01.02.04	Rozebranie istniejących krawężników betonowych wraz z ławą i oporem z betonu	10,000	m
8	01.02.04	Rozebranie istniejących obrzeży betonowych	5,000	m
9	01.02.04	Rozebranie istniejących ścianek czołowych	48,000	m3
10	01.02.04	Cięcie mechaniczne krawędzi nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej na gł. 30cm	334,000	m
11	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	75,000	m3
1.4	01.04.01	REGULACJA WŁAZÓW STUDZIENEK I SKRZYNEK ZAWORÓW		
12	01.04.01	Regulacja pionowa włazów	5,000	szt
2	02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
2.5	02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I - V KAT		
13	02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami wraz z załadunkiem i wywozem samochodami na składowisko Wykonawcy i utylizacją gruntu	172,000	m3
2.6	02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW		
14	02.03.01	Formowanie nasypów wraz z zagęszczeniem z gruntu dowiezionego z dokopu Wykonawcy (pod chodnik 179; zasypanie rozebranych ścianek 48; uformowanie skarp przy zjazdach 64: zasypanie przykanalików 20)	311,000	m3
3	03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
3.7	03.02.01	KANALIZACJA DESZCZOWA		
15	03.02.01	Proj. studzienki wpustowe krawężnikowe z osadnikiem śr. 500mm betonowe	5,000	szt
16	03.02.01	Proj. odwodnienie liniowe szer. 10cm (w linii bramy)	40,000	m
17	03.02.01	Proj. przykanaliki śr. 160mm z PVC	35,000	m
4	04.00.00	PODBUDOWY		
4.8	04.01.01	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA		
18	04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (zjazdy 309; chodniki 596; krawężniki 348x0,35; oporniki 184x0,22; ściek 334x0,2)	1 134,000	m2
4.9	04.04.02	PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ STABILIZOWANEJ MECHANICZNIE		
19	04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5 o gr. po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy indywidualne	309,000	m2
20	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)	40,000	m2
21	04.04.02	W-wa ścierna z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5mm klinowana grysem 0/2mm o gr. 15cm - chodnik tymczasowy	208,500	m2
4.10	04.05.01	ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ STABILIZOWANEJ SPOIWEK		
22	04.05.01	Warstwa wzmacniająca podłoża z mieszanki związanej stabilizowanej spoiwem (cementem z betoniarki o Rm=2,5MPa) o gr. po zagęszczeniu 10 cm - chodnik i zjazdy indywidualne	905,000	m2

BRANŻA DROGOWA - ETAP II odcinek od km 0+358,00 do km 0+796,15

4. PODBUDOWY

4.10. ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ STABILIZOWANEJ SPOIWEW

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
23	04.05.01	Warstwa wzmacniająca podłoże z mieszanki związanej stabilizowanej spoiwem (cementem z betoniarki o $R_m=2,5MPa$) o gr. po zagęszczeniu 10 cm - zjazdy indywidualne (zakres realizowany na działce prywatnej)	40,000	m2
24	04.05.01	Pielęgnacja warstwy wzmacniającej podłoże z gruntu stabilizowanego cementem	9 545,000	m2
5	05.00.00	NAWIERZCHNIE		
5.11	05.03.01	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ		
25	05.03.01	Przełożenie istniejącej nawierzchni z kostki kamiennej wraz z uzupełnieniem pods. cem. piaskowej gr. 3cm. - zjazdy indywidualne	44,000	m2
5.12	05.03.23	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ		
26	05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej (kolor szary) gr. 8cm na pods. cem. piaskowej gr. 5cm. - chodnik	536,000	m2
27	05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej (kolor czerwony) gr. 8cm na pods. cem. piaskowej gr. 5cm. - chodnik	60,000	m2
28	05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej (kolor grafitowy) gr. 8cm na pods. cem. piaskowej gr. 3cm. - zjazdy	309,000	m2
29	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)	40,000	m2
6	06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
6.13	06.01.01	UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I PASÓW ZIELENI		
30	06.01.01	Humusowanie i obsianie trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm	1 002,000	m2
31	06.01.01	Umocnienie skarp rowu prefabrykowanymi płytami ażurowymi na podsypce cem.-piaskowej z wypełnieniem humusem i obsianiem trawą	280,000	m2
6.14	06.02.01	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI		
32	06.02.01	Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - rury HDPE o średnicy 40 cm	51,000	m
33	06.02.01	Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - warstwa podsypki piaskowo-żwirowej 0/20mm gr. 20cm	25,500	m2
34	06.02.01	Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - zasypka przepustu z mieszanki piaskowo-żwirowej 0/32mm	30,500	m3
35	06.02.01	Umocnienie skarpy czołowej, bocznych i dna wylotu - obrukowanie kostką kamienną na podbudowie betonowej C8/10 gr. 20cm	17,000	m2
36	06.02.01	Obrzeże bet. 8x30cm (ograniczenie obrukowania)	68,000	m
7	07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
7.15	07.01.01	OZNAKOWANIE POZIOME		
37	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	19,200	m2
38	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	17,200	m2
39	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe - pozostałe znaki, strzałki i symbole malowane mechanicznie	24,000	m2
7.16	07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE		
40	07.02.01	Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 76,1 mm wraz z fundamentem	8,000	szt
41	07.02.01	Tablice niepodświetlonych znaków drogowych - folia typu II - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m2 wraz ze słupkami z rur stalowych i fundamentem Zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu. Zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu	4,000	szt
42	07.02.01	Przestawienie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m2 Zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu.	1,000	szt
43	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. Zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu	2,000	szt

BRANŻA DROGOWA - ETAP II odcinek od km 0+358,00 do km 0+796,15

7. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU
7.17. URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
7.17	07.06.02	URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH		
44	07.06.02	Montaż barierki U-11a wraz z fundamentem z betonu	140,000	m
8	08.00.00	ELEMENTY ULIC		
8.18	08.01.01	KRAWĘŻNIKI BETONOWE		
45	08.01.01	Krawężnik betonowy 20x30 na pods. cem. - piaskowej oraz ławie betonowej z betonu C12/15	348,000	m
46	08.01.01	Opornik betonowy 12x25 na pods. cem. - piaskowej oraz ławie betonowej z betonu C12/15	184,000	m
47	08.01.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem (pod krawężniki i oporniki) z betonu klasy C12/15	42,400	m3
48	08.01.01	Wykonanie kompletnych murków oporowych z prefabrykatów betonowych typu L o h=0,5m na ławie betonowej	4,000	m
8.19	08.03.01	OBRZEŻA CHODNIKOWE BETONOWE		
49	08.03.01	Obrzeża betonowe 8x30 na pods. cem. piaskowej	115,000	m
50	08.03.01	Obrzeża betonowe 8x30 na pods. cem. piaskowej oraz ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	304,000	m
51	08.03.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem (pod obrzeża) z betonu klasy C12/15	12,200	m3
8.20	08.05.02	ŚCIEKI ULICZNE Z KOSTKI BETONOWEJ		
52	08.05.02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej układanej w dwóch rzędach na pods.cem. piask. gr. 5cm	334,000	m
53	08.05.02	Wykonanie ławy betonowej z oporem (pod obrzeża) z betonu klasy C12/15	16,700	m3

--- Koniec wydruku ---