

## KOSZTORYS OFERTOWY

**Zmiana przebiegu drogi wojewódzkiej nr 432 Środa Wielkopolska – Września na odcinku Grzymysławice - Oblączkowo**

**Rondo na skrzyżowaniu drogi wojewódzkiej, drogi powiatowej i przyszłej drogi gminnej (od km 0+000,00 do km 0+186,00)**

### BRANŻA DROGOWA

Lp	Nr Specyfikacji	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1,1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,287	km		0,00
1,2	D-01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów				
2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzewów z wywozem	0,001	ha		0,00
3	D-01.02.01	Usunięcie drzew o średnicy: 26-35 cm i mechaniczne karczowanie pni	10,000	szt		0,00
4	D-01.02.01	Usunięcie drzew o średnicy: 36-45 cm i mechaniczne karczowanie pni	13,000	szt		0,00
5	D-01.02.01	Usunięcie drzew o średnicy: 46-55 cm i mechaniczne karczowanie pni	5,000	szt		0,00
6	D-01.02.01	Usunięcie drzew o średnicy powyżej 75 cm i mechaniczne karczowanie pni	1,000	szt		0,00
7	D-01.02.01	Transport dłużyc	19,150	m3		0,00
1,3	D-01.02.02	Zdjęcie humusu				
8	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, z załadunkiem i wywozem	3219,000	m3		0,00
1,4	D-01.02.04	Rozbiórki elementów dróg i ulic				
9	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości 15 cm (odzysk do umocnienia poboczy)	2028,000	m2		0,00
10	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa o grubości 20 cm	2028,000	m2		0,00
11	D-01.02.04	Załadowanie i wywiezienie gruzu/destruktu transportem samochodowym przy załadunku i wyładunku mechanicznym	405,600	m3		0,00
12	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych z rur stalowych z wywozem do RDW Kościan	14,000	szt		0,00
13	D-01.02.04	Rozebranie tablic znaków drogowych z wywozem do RDW Kościan	18,000	szt		0,00
2	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
2,5	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-V				
14	D-02.01.01	Roboty ziemne mechaniczne wykonywane w gruntach kat. III	2435,000	m3		0,00
15	D-02.01.01	Wywóz gruntu samochodami samowyladowczmi	2435,000	m3		0,00
2,6	D-02.03.01	Wykonanie nasypów				
16	D-02.03.01	Wykonanie nasypów z gruntu dowiezonego z dokopu	2145,000	m3		0,00
17	D-02.03.01	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie	2145,000	m3		0,00
3	D-04.00.00	PODBUDOWY				
3,7	D-04.01.01	Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem				
18	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	6566,000	m2		0,00
3,8	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
19	D-04.03.01	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: nieulepszonej	4204,000	m2		0,00
20	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych: asfaltem	4204,000	m2		0,00
21	D-04.03.01	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej	6200,000	m2		0,00
22	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych: asfaltem	6200,000	m2		0,00
3,9	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie				

23	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	3818,000	m2		0,00
24	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm	970,000	m2		0,00
3,1	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem				
25	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm =2,5 MPa (C3/4) gr. 25 cm	5215,000	m2		0,00
26	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm =2,5 MPa (C3/4) gr. 15 cm	970,000	m2		0,00
27	D-04.05.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem	6185,000	m2		0,00
3,11	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu				
28	D-04.06.01	Podbudowy z chudego betonu grubości 10 cm	381,000	m2		0,00
29	D-04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z chudego betonu	381,000	m2		0,00
3,12	D-04.06.02	Podbudowa z betonu cementowego				
30	D-04.06.02	Podbudowy z betonu cementowego B20(C16/20) grubości 20 cm	110,000	m2		0,00
31	D-04.06.02	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z betonu cementowego	110,000	m2		0,00
3,13	D-04.07.01	Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych				
32	D-04.07.01	Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych - podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P gr. 10 cm	2864,000	m2		0,00
33	D-04.07.01	Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych - podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P gr. 7 cm	370,000	m2		0,00
4	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE				
4,14	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej				
34	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej regularnej gr. 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	110,000	m2		0,00
4,15	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca				
35	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W gr. 9 cm	2763,000	m2		0,00
36	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W gr. 6 cm	362,000	m2		0,00
37	D-05.03.05a	Ułożenie siatki wzmacniającej do nawierzchni bitumicznych	7,000	m2		0,00
4,16	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna				
38	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 5 cm	355,000	m2		0,00
39	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S gr. 4 cm	970,000	m2		0,00
4,17	D-05.03.13	Nawierzchnie z mieszanek mastyksowo-grysowych (SMA) - warstwa ścieralna				
40	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanek mastyksowo-grysowych SMA 11 gr. 4 cm	2720,000	m2		0,00
4,18	D-05.03.23	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej				
41	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej fazowanej wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (czerwona)	381,000	m2		0,00
5	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
5,19	D-06.01.01	Umocnienie skarp i rowów				
42	D-06.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów, w gruncie kat.I-III	3030,000	m2		0,00
43	D-06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm	3030,000	m2		0,00
5,2	D-06.03.01	Ścinanie i uzupełnianie poboczy				
44	D-06.03.01	Umocnienie poboczy mieszaną kruszywa 0/31,5 w warstwie gr. 10 cm	748,000	m2		0,00
6	D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
6,21	D-07.01.01	Oznakowanie poziome - stałe				
45	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe	106,000	m2		0,00
46	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane	20,000	m2		0,00
47	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe - malowanie symboli	75,000	m2		0,00
48	D-07.01.01	Punktowe elementy odbłaskowe P.E.O. jezdniowe naklejane	368,000	szt		0,00
6,22	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe - stałe				
49	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm	60,000	szt		0,00
50	D-07.02.01	Tablice znaków drogowych	39,000	szt		0,00
51	D-07.02.01	Tablice znaków kierunku i miejscowości oraz uzupełniających	1,000	szt		0,00
52	D-07.02.01	Tablice przeddrogowskazowe	4,000	szt		0,00

53	D-07.02.01	Drogowskazy tablicowe	2,000	szt		0,00
54	D-07.02.01	Tablice prowadzące, rozdzielające i kierujące	22,000	szt		0,00
55	D-07.02.01	Słupki przeszkodowe U-5a/C-9	7,000	szt		0,00
6,23	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe - tymczasowe				
56	D-07.02.01	Organizacja ruchu na czas robót (wykonanie, utrzymanie i demontaż) - oznakowanie pionowe i poziome	1,000	ryczałt		0,00
6,24	D-07.02.02	Słupki prowadzące i krawężniowe oraz znaki kilometrowe i hektometrowe				
57	D-07.02.02	Ustawienie słupków prowadzących U-1a	2,000	szt		0,00
6,25	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe				
58	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne	256,000	m		0,00
6,26	D-07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszy				
59	D-07.06.02	Ustawienie balustrady U-12a H=1,2m	90,000	m		0,00
7	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC				
7,27	D-08.01.01	Krawężniki betonowe				
60	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (czerwony)	65,000	m		0,00
61	D-08.01.01	Krawężniki betonowe trapezowe o wymiarach: 15/21x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (czerwony)	255,000	m		0,00
62	D-08.01.01	Ławy pod krawężniki betonowe z oporem, beton B15 (C12/15)	29,000	m3		0,00
7,28	D-08.01.02	Krawężniki kamienne				
63	D-08.01.02	Krawężniki kamienne trapezowe 15/21x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	115,000	m		0,00
64	D-08.01.02	Krawężniki kamienne o wymiarach: 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	110,000	m		0,00
65	D-08.01.02	Ławy pod krawężniki kamienne z oporem, beton B15 (C12/15)	20,000	m3		0,00
7,29	D-08.03.01	Obrzeża betonowe				
66	D-08.03.01	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej gr. 3 cm, z wypełn.spoiną zaprawą cementową	540,000	m		0,00
67	D-08.03.01	Ławy pod obrzeża betonowe z oporem, beton B 15 (C12/15)	25,000	m3		0,00
8	D-09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA				
8,3	D-09.01.01	Zieleń drogowa				
68	D-09.01.01	Projektowane nasadzenia krzewów z pielęgnacją	600,000	szt		0,00
69	D-09.01.01	Przygotowanie podłoża wraz ze ściółkowaniem	700,000	m2		0,00
			<b>RAZEM BRANŻA DROGOWA</b>			<b>0,00</b>