

## ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

Wzmocnienie nawierzchni drogi wojewódzkiej nr 308  
na odc. Maksymilianowo – Sepno – gr. gminy Kamieniec

Część	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Wartość zł
1	2	3
1	Roboty przygotowawcze	
2	Roboty rozbiórkowe	
3	Odwodnienie dróg	
4	Roboty ziemne i podbudowy	
5	Nawierzchnie	
6	Roboty wykończeniowe	
7	Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu	
8	Chodniki i wjazdy	
8	Zjazdy	
9	Zatoka autobusowa	
	RAZEM NETTO	
	ROBOTY NIEPRZEWIDZIANE 3%	
	VAT 23 %	
	ŁĄCZNIE	

## TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

### Wzmocnienie nawierzchni drogi wojewódzkiej nr 308 na odc. Maksymilianowo – Sepno – gr. gminy Kamieniec

Lp	Numer SSTWIOR	Opis pozycji	J.m.	Ilość	Cena	Wartość netto
1		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1,462		
2		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
2	D.01.02.04	Rozbiórka słupków prowadzących U-1a	szt	145,00		
3	D.01.02.04	Rozbiórka barierki ochronnych U-12a	szt.	4,00		
4	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni chodnika z kostki betonowej z ułożeniem na paletach i odwozem na składowisko Inwestora (35 km)	m2	1681,00		
5	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni wjazdów z kostki betonowej z ułożeniem na paletach i odwozem na składowisko Inwestora (35 km)	m2	671,00		
6	D.01.02.04	Rozbiórka podbudowy betonowej na wjazdach gr. do 20 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy	m2	671,00		
7	D.01.02.04	Rozbiórka krawężnika betonowego 15x30 wraz z ławą betonową	m	506,00		
8	D.01.02.04	Rozbiórka krawężnika betonowego 20x30 wraz z ławą betonową	m	55,00		
9	D.01.02.04	Rozbiórka obrzeża betonowego 6x20 /8x30 wraz z ławą betonową	m	1550,00		
10	D.01.02.04	Rozbiórka ścieku z elementów betonowych prefabrykowanych szer. 40 cm wraz z ławą betonową	m	88,00		
11	D.01.02.04	Rozbiórka kanału liniowego szer. 15 cm wraz z ławą betonową	m	10,00		
12	D.01.02.04	Rozbiórka ścieku z kostki betonowej szer. 20 cm wraz z ławą betonową	m	55,00		
13	D.01.02.04	Rozbiórka umocnienia rowu z płyt ażurowych 40x60	m2	200,00		
14	D.01.02.04	Rozbiórka słupków znaków drogowych	szt	58,00		
15	D.01.02.04	Rozbiórka tablic znaków drogowych	szt	57,00		
16	D.01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kruszywa kamiennego gr. 25 - 30 cm	m2	8919,00		
17	D.01.02.04	Rozbiórka wiaty autobusowej z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy	kpl	1,00		
18	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej śr. gr. 10 - 22 cm	m2	9045,00		
19	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej śr. gr. 4 cm, połączenie z istn. nawierzchnią	m2	170,00		
3		<b>Odwodnienie dróg</b>				
20	D.06.02.01a	Przepusty pod zjazdami z rur HDPE fi 400 mm, część przelotowa przepustu na ławie z pospółki o gr. 25 cm	m	10,00		
21	D.06.02.01a	Umocnienie wlotu i wylotu brukiem kamiennym 13-16 cm spoinowanym zaprawą cementową	m2	4,00		
22	D-03.02.01 + D-06.02.01a	Wykonanie przykanalika z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy 160 mm metodą przecisku/przewiertu pod jezdnią lub z rozbiórką i odtworzeniem podbudowy drogi	m	140,00		
23	D-03.02.01 + D-06.02.01a	- studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu (wpust krawężnikowy)	m2	14,00		
24	D-08.05.03.	Ścieki uliczne z dwóch rzędów brukowej kostki betonowej gr. 8 cm koloru szarego, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m	797		
4		<b>Roboty ziemne i podbudowy</b>				
25	D.04.01.01	Koryto wykonywane na poszerzeniu jezdni gł. 44 cm szer. 1,0 m	m2	1368,00		
26	D.04.01.01	Koryto wykonywane na całej szerokości jezdni gł. 15 cm	m2	10672,00		
27	D.04.05.01	Wzmocnienie podłoża o nośności G3 podbudową z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm ( <b>materiał dowieziony z betoniarni</b> )	m2	10672,00		
28	D.04.10.01	Podbudowy MCE z granulowanej nawierzchni bitumicznej, kruszywa z podbudowy, doziarnienia kruszywem łamanym (WYKONAWCY) - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 20 cm	m2	10015,00		
5		<b>Nawierzchnie</b>				
29	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej (bitumicznej) emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej plus mleczko wapienne	m2	9620,00		

Lp	Numer SSTWIOR	Opis pozycji	J.m.	Ilość	Cena	Wartość netto
30	D.05.03.05	Nawierzchnie - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W (35/50) o grubości : 8 cm.	m2	9620,00		
31	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej (bitumicznej) emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej plus mleczko wapienne	m2	9503,00		
32	D.05.03.13	Nawierzchnie z mieszanek mastyksowo-grysowej (SMA 11) PMB 45/80-55- warstwa ścieralna, o grubości : 4 cm,	m2	9503,00		
33	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej (bitumicznej) emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej plus mleczko wapienne	m2	170,00		
34	D.05.03.13	Nawierzchnie z mieszanek mastyksowo-grysowej (SMA 11) - warstwa ścieralna, o grubości : 4 cm, (połączenie z istn. nawierzchnią)	m2	170,00		
6		<b>Roboty Wykończeniowe</b>				
35	D.03.02.01a	Regulacja wysokościowa skrzynek zasuw wodociągowych i gazowych	szt	10,00		
36	D.03.02.01a	Regulacja wysokościowa włączów studni kanalizacyjnych	szt	4,00		
37	D.06.03.01a.	Ścięcie poboczy szer. 1,0 m gr. ok 25 cm z odwozem nadmairu gruntu na składowisko Wykonawcy	mb	1950,00		
38	D.06.03.01a.	Umocnienie poboczy z kruszywa kamiennego (skała twarda) 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu: 10 cm (szer. 0,75 m)	m2	1950,00		
39	D.06.04.01	Oczyszczenie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu, przy grubości namułu: 30 cm	m	1650,00		
40	D.08.01.01	Ustawienie oporników betonowych 12x25 na ławie betonowej z C12/15 z wykonaniem rowka (wzmocnienie łuku wewnętrznego)	m	20,00		
7		<b>Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>				
41	D.07.02.02	Słupki prowadzące U-1a	szt	44,00		
42	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych : słupki z rur stalowych o śred.60 mm	szt	52,00		
43	D.07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, folia I generacji : ( A-2 - 2 szt.,A-6b - 1 szt., A-6c - 2 szt., A-16 - 1 szt., A-17 - 1 szt, B-9 - 3 szt., B-33- 1 szt., B-36 - 1 szt., C-16-13 - 4 szt., C-16a-13a - 2 szt., D-1 - 5szt., D-15 - 2 szt., D-42 - 4 szt, D-43 - 2szt., E-2a - 1 szt., E-4 - 2 szt., E-13 - 2 szt., E-15b- 1 szt., E-17a - 3 szt, E-18a- 3 szt., F-3 - 2 szt. T-25a - 1 szt., T-27 - 2 szt., )	szt	44,00		
44	D.07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, folia II generacji : ( A-7 - 2 szt.,B-20 - 1 szt, D-6 - 6 szt.)	szt	9,00		
45	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe, gładkie, chemoutwardzalne - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe (P-1a, P-1b, P-1e, P-4, P-6, P-7c, P-7d, P-10, P-13, P-14, P-17)	m2	455,00		
46	D.07.06.02	Barierki ochronne stalowe U-12a (żółte)	m	8,00		
8		<b>Chodniki i wjazdy</b>				
47	D-08.01.01	Krawężniki betonowe 20/30 na podsypce cementowo - piaskowej grubości 5 cm i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 z wykonaniem rowka	m	797,0		
48	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe 20/22 na podsypce cementowo - piaskowej grubości 5 cm i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 z wykonaniem rowka	m	165,0		
49	D.04.01.01	Koryto wykonywane na całej szerokości chodników gł. 20 cm	m2	3575,00		
50	D.04.05.01	Wzmocnienie podłoża - podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 10 cm	m2	2575,00		
51	D-05.03.23.	Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej (szarej) typu "Behaton" mikrofaza o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3, gr. 5 cm wraz z wypełnieniem spoin	m2	2575,00		
52	D-08.03.01	Obrzeża betonowe 8/30 cm na podsypce cementowo - piaskowej grubości 5 cm i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 z wykonaniem rowka	m	956		
53	D-04.06.01.	Wykonanie podbudowy z betonu C 8/10 gr. 20 cm	m2	671		

Lp	Numer SSTWIOR	Opis pozycji	J.m.	Ilość	Cena	Wartość netto
54	D-05.03.23.	Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej (grafit) typu "Behaton" mikrofaza o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3, gr. 5 cm wraz z wypełnieniem spoin	m2	671		
55	D-08.01.01	Oporniki betonowe 12/25 na podsypce cementowo - piaskowej grubości 5 cm i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 z wykonaniem rowka	m	150,0		
56	D-05.03.23.	Regulacja wysokościowa nawierzchni wjazdów z kostki betonowej (w górę) wraz z uzupełnieniem podbudowy betonem C8/10	m2	30,0		
57	D-05.03.23.	Regulacja wysokościowa nawierzchni wjazdów z kostki betonowej (w dół) wraz z rozbiórką podbudowy , korytowaniem i wykonaniem nowej podbudowy betonem C8/10 gr. 20 cm	m2	30,0		
<b>8</b>		<b>Zjazdy nowe</b>				
58	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	m2	395,00		
59	D-04.06.01.	Wykonanie podbudowy z betonu C 8/10 gr. 20 cm	m2	395,00		
60	D-05.03.23.	Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej (grafitowej) typu "Behaton" mikrofaza o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3, gr. 5 cm wraz z wypełnieniem spoin	m2	395,00		
61	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe 20/22 na podsypce cementowo - piaskowej grubości 5 cm i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 z wykonaniem rowka	m	68,0		
62	D-08.01.01	Oporniki betonowe 12/25 na podsypce cementowo - piaskowej grubości 5 cm i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 z wykonaniem rowka	m	153,0		
<b>9</b>		<b>Zatoka autobusowa</b>				
63	D.04.01.01	Koryto wykonywane na poszerzeniu jezdni gł. 45 cm	m2	115,00		
64	D.04.05.01	Wzmocnienie podłoża - podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	m2	115,00		
65	D.04.06.01	Podbudowa z mieszanki betonowej C 16/20 gr. 20 cm	m2	115,00		
66	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm czerwonej na podsypce cementowo-piaskowej (zatoka)	m <sup>2</sup>	115,0		
67	D.04.01.01	Koryto wykonywane na poszerzeniu jezdni gł. 30 cm	m2	50,00		
68	D.04.05.01	Wzmocnienie podłoża - podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 20 cm	m2	50,00		
69	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik + peron)	m <sup>2</sup>	50,0		
70	D-08.01.01	Krawężniki betonowe 20/30 na podsypce cementowo - piaskowej grubości 5 cm i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 z wykonaniem rowka	m	70,0		
71	D-08.01.01	Oporniki betonowe 12/25 na podsypce cementowo - piaskowej grubości 5 cm i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 z wykonaniem rowka	m	60,0		
72	D-08.03.01	Obrzeża betonowe 8/30 cm na podsypce cementowo - piaskowej grubości 5 cm i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 z wykonaniem rowka	m	35		
<b>WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA:</b>						