

Wzmocnienie drogi wojewódzkiej nr 449 na odcinku od km ok. 43+500 do km ok. 45+000 oraz na odcinku od km ok. 50+560 do km ok. 55+870
 ODCINEK 2 - od km ok. 50+560 do km ok. 53+100

Branża drogowa

Lp	Nr Specyfikacji	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	D-01.00.00	Roboty przygotowawcze				
2	D-01.01.00	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych				
3	D-01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych				
4	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	2,54	km		
5	D-01.02.00	Roboty przygotowawcze, usunięcie drzew i krzewów, zdjęcie humusu, wyburzenia i rozbiórki				
6	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu i darniny				
7	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/	8290,00	m3		
8	D-01.02.02	Roboty ziemne, z transportem urobku (Utylizacja w zakresie Wykonawcy)	8290,00	m3		
9	D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic				
10	D-01.02.04	Cięcie istniejącej nawierzchni asfaltowej	2360,00	m		
11	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	1234,70	m3		
12	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, nawierzchnia z destruktu	9,00	m3		
13	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x10 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn. spoin piaskiem przy wys. kostki 8cm	69,00	m3		
14	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej - mechaniczne, przy wys.kostki 10 cm	19,00	m2		
15	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych pełnych	19,00	m2		
16	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa łamanego	2120,00	m3		
17	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 na podsypce cementowo-piaskowej	10,00	m		
18	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	1,00	m3		
19	D-01.02.04	Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych	20,00	szt		
20	D-01.02.04	Zdjęcie tablic znaków drogowych	50,00	szt		
21	D-01.02.04	Rozebranie bariery ochronnej stalowej	99,00	m		
22	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu i złomu z terenu rozbiórki, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym (Utylizacja i wywóz w zakresie Wykonawcy)	5157,15	m3		
23	D-02.00.00	Roboty ziemne				
24	D-02.01.00	Wykonanie wykopów, wzmocnienie skarp i podłoża gruntowego				
25	D-02.01.01	Wykonanie wykopów				
26	D-02.01.01	Roboty ziemne z transportem urobku	5485,00	m3		
27	D-02.03.00	Wykonanie nasypów wraz z ich zbrojeniem i wzmocnieniem geosyntetykami				
28	D-02.03.01	Wykonanie nasypów				
29	D-02.03.01	Formowanie nasypów, z zagęszczeniem nasypu	2273,00	m3		
30	D-02.03.01	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie	2273,00	m3		
31	D-03.02.03	Przebudowa kablowych i napowietrznych linii energetycznych, telekomunikacyjnych oraz linii wodociągowych i gazowych				
32	D-03.02.03	Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych przy budowie dróg				
33	D-03.02.03	Regulacja pionowa: studzienek telekomunikacyjnych	5,00	szt		
34	D-03.02.03	Przebudowa podziemnych linii wodociągowych przy przebudowie i budowie dróg				
35	D-03.02.03	Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych	1,00	szt		
36	D-04.00.00	Podbudowy				
37	D-04.01.00	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
38	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
39	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	12900,00	m2		
40	D-04.02.00	Warstwy odsączające i odcinające				
41	D-04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające				
42	D-04.02.01	Warstwa z gruntu niewysadzinowego - Podbudowy z pospółki - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 25 cm	595,00	m2		

43	D-04.03.00	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
44	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
45	D-04.03.01	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: nieulepszonej wraz zeszkropieniem nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i mleczkiem wapiennym	16793,00	m2		
46	D-04.04.00	Podbudowy z kruszywa, żużla i tłucznia kamiennego				
47	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego				
48	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 o grubości po zagęszczeniu: 20 cm	182,00	m2		
49	D-04.05.00	Podbudowy i ulepszone podłoża z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwami hydraulicznymi, wapnem, popiołami i żużlem				
50	D-04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem				
51	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	9193,00	m2		
52	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 20 cm	220,00	m2		
53	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C5/6, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 25 cm	3748,00	m2		
54	D-04.08.00	Wyrównanie podbudowy mieszanką MB				
55	D-04.08.00	Wyrównanie podbudowy				
56	D-04.08.00	Wyrównanie podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC 11W	516,00	m3		
57	D-04.10.00	Podbudowa z mieszanki mineralno-cementowo-emulsyjnej				
58	D-04.10.01	Podbudowa z mieszanki mineralno-cementowo-emulsyjnej				
59	D-04.10.01	Podbudowa zasadnicza z MCE gr. 20cm	14467,00	m2		
60	D-05.00.00	Nawierzchnie				
61	D-05.02.00	Wykonanie oraz remont nawierzchni twardych nieulepszonych				
62	D-05.02.00	Nawierzchnie twarde nieulepszone (tłuczniowa, brukowcowa)				
63	D-05.02.00	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa o grubości: 10 cm	1491,00	m2		
64	D-05.03.00	Wykonanie oraz remont nawierzchni twardych ulepszonych				
65	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych wytwarzanych i wbudowywanych na gorąco				
66	D-05.03.05b	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	13979,00	m2		
67	D-05.03.05b	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 8 cm	165,00	m2		
68	D-05.03.05	Geosiatka wzmacniająca warstwy bitumiczne (pod warstwą ścieralną) o szerokości 1m	59,00	m2		
69	D-05.03.11	Recykling (na gorąco w otaczarce, powierzchniowy nawierzchni na gorąco, frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno)				
70	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki - średnia grubość frezowania średnio ok 4cm (1cm-8cm)	5341,00	m2		
71	D-05.03.11	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym (Utylizacja i wywóz w zakresie Wykonawcy)	213,64	m3		
72	D-06.00.00	Roboty wykończeniowe				
73	D-06.01.00	Umocnienie skarp, rowów i ścieków				
74	D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków				
75	D-06.01.01	Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie	10209,00	m2		
76	D-06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm	10209,00	m2		
77	D-06.03.01	Ścinanie i uzupełnianie poboczy				
78	D-06.03.01	Umocnienie poboczy mieszanką kruszywa o uziarnieniu 0/31,5mm klinowaną grysem 0/2mm gr. 10 cm (o jasnej barwie)	7328,00	m2		
79	D-07.00.00	Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
80	D-07.01.00	Oznakowanie poziome i pionowe				
81	D-07.01.01	Oznakowanie poziome				
82	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbami - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane: mechanicznie	633,00	m2		
83	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbami - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane: mechanicznie	232,00	m2		
84	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbami poprzez ręczne malowanie: strzałek i innych symboli	42,00	m2		
85	D-07.02.00	Oznakowanie pionowe wraz z remontem				
86	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe				
87	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 60,5mm	83,00	szt		
88	D-07.02.01	Słupki hektometrowe	43,00	szt		
89	D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (folia 2 generacji)	29,00	szt		
90	D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych słupki prowadzące U-3e	10,00	szt		
91	D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (folia 3 generacji pryzmatyczna)	9,00	szt		
92	D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (folia 3 generacji pryzmatyczno-fluorescencyjna koloru żółto-zielonego)	2,00	szt		
93	D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych drogowaskazy tablicowe oraz tablice przedrogowskazowe	10,00	szt		

SUMA