

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 1 - od km ok. 43+500 do km ok. 45+000

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	1,50	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/	4427,00	m3		
8	D-01.02.02	Roboty ziemne, z transportem urobku, (Utylizacja w zakresie Wykonawcy)	4427,00	m3		
9	D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic				
10	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	1096,00	m3		
11	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego	8,00	m3		
12	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego	1100,00	m3		
13	D-01.02.04	Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych	20,00	szt		
14	D-01.02.04	Zdjęcie tablic znaków drogowych	28,00	szt		
15	D-01.02.04	Rozebranie bariery ochronnej stalowej	55,00	m		
16	D-01.02.04	Rozbiórka wraz z ponownym montażem baneru reklamowego na fundamencie	1,00	szt		
17	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu i złomu z terenu rozbiórki, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym (Utylizacja i wywóz w zakresie Wykonawcy)	3306,00	m3		
18	D-01.02.04	Transport słupków i tablic znaków drogowych - obwód drogowy Ostrów Wielkopolski	48,00	szt.		
19	D-02.00.00	Roboty ziemne				
20	D-02.01.00	Wykonanie wykopów, wzmocnienie skarp i podłoża gruntowego				
21	D-02.01.01	Wykonanie wykopów				
22	D-02.01.01	Roboty ziemne - wykonanie wykopów	7143,00	m3		
23	D-02.03.00	Wykonanie nasypów wraz z ich zbrojeniem i wzmocnieniem geosyntetykami				
24	D-02.03.01	Wykonanie nasypów				
25	D-02.03.01	Formowanie nasypów, z zagęszczeniem nasypu	599,00	m3		
26	D-02.03.01	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie	63,00	m3		
27	D-03.02.03	Przebudowa kablowych i napowietrznych linii energetycznych, telekomunikacyjnych oraz linii wodociągowych i gazowych				
28	D-01.03.08	Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych przy budowie dróg				
29	D-01.03.08	Regulacja pionowa: studzienek telekomunikacyjnych	2,00	szt		
30	D-04.00.00	Podbudowy				
31	D-04.01.00	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
32	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
33	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	14337,00	m2		
34	D-04.02.00	Warstwy odsączające i odcinające				
35	D-04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające				
36	D-04.02.01	Warstwa z gruntu niewysadzinowego - Podbudowy z pospółki - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 25 cm	11348,00	m2		
37	D-04.03.00	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
38	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
39	D-04.03.01	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: nieulepszonej wraz zeszkropieniem nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i mleczkiem wapiennym	12164,00	m2		
40	D-04.04.00	Podbudowy z kruszywa, żużla i tłucznia kamiennego				
41	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego				
42	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 o grubości po zagęszczeniu: 20 cm	200,00	m2		
43	D-04.04.02	Warstwa wyrównawcza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 o grubości po zagęszczeniu: 4 cm	225,00	m3		

44	D-04.05.00	Podbudowy i ulepszone podłoża z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwami hydraulicznymi, wapnem, popiołami i żużlem				
45	D-04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem				
46	D-04.05.01	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C3/4, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	5477,00	m2		
47	D-04.05.01	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C3/4, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 20 cm	153,00	m2		
48	D-04.05.01	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C5/6, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 25 cm	67,00	m2		
49	D-04.10.00	Podbudowa z mieszanki mineralno-cementowo-emulsyjnej				
50	D-04.10.01	Podbudowa z mieszanki mineralno-cementowo-emulsyjnej				
51	D-04.10.01	Podbudowa zasadnicza z MCE gr. 20cm	11964,00	m2		
52	D-05.00.00	Nawierzchnie				
53	D-05.02.00	Wykonanie oraz remont nawierzchni twardych nieulepszonych				
54	D-05.02.00	Nawierzchnie twarde nieulepszone (tłuczniowa, brukowcowa)				
55	D-05.02.00	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa o grubości: 10 cm	942,00	m2		
56	D-05.03.00	Wykonanie oraz remont nawierzchni twardych ulepszonych				
57	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych wytwarzanych i wbudowywanych na gorąco				
58	D-05.03.05b	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	11730,00	m2		
59	D-05.03.05b	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 6 cm	55,00	m2		
60	D-05.03.05b	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 8 cm	127,00	m2		
61	D-05.03.26	Geosiatka wzmacniająca warstwy bitumiczne (pod warstwą ścieralną) o szerokości 1m	74,00	m2		
62	D-06.00.00	Roboty wykończeniowe				
63	D-06.01.00	Umocnienie skarp, rowów i ścieków				
64	D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków				
65	D-06.01.01	Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie	1567,00	m2		
66	D-06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm	1567,00	m2		
67	D-06.03.01	Ścinanie i uzupełnianie poboczy				
68	D-06.03.01	Umocnienie poboczy mieszanką kruszywa o uziarnieniu 0/31,5mm klinowaną grysem 0/2mm gr. 10 cm (o jasnej barwie)	4270,00	m2		
69	D-07.00.00	Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
70	D-07.01.00	Oznakowanie poziome i pionowe				
71	D-07.01.01	Oznakowanie poziome				
72	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane: mechanicznie	293,00	m2		
73	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane: mechanicznie	134,00	m2		
74	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni poprzez ręczne malowanie: strzałek i innych symboli	52,00	m2		
75	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe				
76	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 60,5 mm	32,00	szt		
77	D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (folia 2 generacji)	38,00	szt		
78	D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (folia 3 generacji przyręczna)	10,00	szt		
79	D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych drogowskazy tablicowe oraz tablice przedrogowskazowe	5,00	szt		
80	D-07.02.02	Słupki hektometrowe	26,00	szt		
81	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe				
82	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe: jednostronne, N2 W2B	271,00	m		

SUMA