

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Remont drogi wojewódzkiej nr 436 w m. Chrzastowo od km 7+220,00 do km 8+430,00

I. Remont drogi

Lp		Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena	Wartość
		01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
		01.01.01. WYZNACZENIE (ODTWORZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH				
1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz ze stabilizacją pasa drogowego [słupki betonowe - świadek punktu granicznego]	1,21	km		
		01.02.02. ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU				
2	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej zmiennej grubości [humusu], z wywozem na plac składowy Wykonawcy	320,00	m3		
		01.02.04. ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I ULIC				
3	D.01.02.04	Rozebranie istniejącego krawężnika betonowego 20x30cm na ławie betonowej z oporem	60,00	m		
4	D.01.02.04	Demontaż i ponowny montaż słupka ze znakiem wraz z fundamentem	3,00	szt.		
5	D.01.02.04	Żaładunek, wywóz i rozładunek materiałów z rozbiórki na plac składowy Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	3,60	m3		
		02.00.00. ROBOTY ZIEMNE				
		02.01.01. WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I - V KAT				
6	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami wraz z wywozem samochodami na składowisko Wykonawcy i utylizacją gruntu	430,00	m3		
		04.00.00. PODBUDOWY				
		04.01.01. KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA				
7	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	2698,00	m2		
		04.03.01. OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH				
8	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych [istn. nawierzchnia po frezowaniu, w-wa wiążąca, w-wa podbudowy zasadniczej], przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej	18392,00	m2		
9	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej	1357,00	m2		
10	D.04.03.01	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych mleczkiem wapiennym [w celu zabezpieczenia emulsji przed wyrwaniem kołami samochodów]	18392,00	m2		
		04.04.02. PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ STABILIZOWANEJ MECHANICZNIE				
11	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej stab. mechan. 0/31,5 - warstwa po zagęszczeniu 20 cm [poszerzenie jezdni]	1357,00	m2		
		04.05.01. PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ STABILIZOWANEJ SPOIWE				
12	D.04.05.01	W-wa wzmacniająca podłoża z mieszanki związanej stab. cementem klasy C3/4 o grubości po zagęszczeniu 10 cm [poszerzenie jezdni]	1473,00	m2		
		04.07.01. PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO				
13	D.04.07.01	Warstwa podbudowy zasadniczej z AC 22 P grubość po zagęszczeniu 6 cm	2394,60	m2		
		04.08.01. WYRÓWNANIE PODBUDOWY				
14	D.04.08.01	Warstwa wyrównawcza z AC 16W w ilości 100-150kg/m2	46,90	m3		
		05.00.00. NAWIERZCHNIE				
		05.03.05a. NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIĄŻĄCA				
15	D.05.03.05a	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-asfaltowych, z AC 16W grubość po zagęszczeniu 5 cm	8591,00	m2		
		05.03.11. FREZOWANIE NAWIERZCHNI BITUMICZNYCH NA ZIMNO				
16	D.05.03.11	Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej jezdni, skrzyżowań i zatok na gł. 0-4cm	154,00	m3		
17	D.05.03.11	Frezowanie krawędzi istniejącej nawierzchni bitumicznej jezdni na gł. 6cm	72,60	m3		

18	D.05.03.11	Wywiezienie destruktu z terenu budowy na składowisko Zamawiającego (OD Zaniemyśl) wraz z załadunkiem i rozładunkiem	286,98	m3		
		05.03.13. NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MASTYKSOWO-GRYSOWEJ - WARSTWA ŚCIERALNA				
19	D.05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej, z SMA 8 grubość po zagęszczeniu 4 cm	8540,00	m2		
20	D.05.03.26a.	Zabezpieczenie nawierzchni asfaltowej geosiatką z włókien szklanych i węglowych przesączonej asfaltem	8940,00	m2		
		06.00.00. ROBOTY WYKONCZENIOWE				
		06.01.01. UMOCNIE NIE SKARP, ROWÓW I PASÓW ZIELENI				
21	D.06.01.01	Humusowanie i obsianie trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm	1590,00	m2		
		06.03.01. ŚCINANIE POBOCZY				
22	D.06.03.01	Ścinanie poboczy	862,50	m2		
		06.03.01a. POBOCZA I ZJAZDY UTWARDZONE KRUSZYWEM				
23	D.06.03.01a	Wykonanie koryta pod utwardzone pobocze	1437,50	m2		
24	D.06.03.01a	Wykonanie pobocza umocnionego z kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5 gr. 10 cm, szerokości 1,25 m	1437,50	m2		
25	D.06.03.01a	Profilowanie istn. zjazdów [gruntem]	84,00	m2		
		06.04.02. ROWY PRZYDROŻNE				
26	D.06.04.02	Wykonanie, umocnienie, oczyszczenie wraz z profilowaniem skarp i dna rowów przydrożnych	1050,00	m		
		07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU				
		07.01.01. OZNAKOWANIE POZIOME				
27	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	292,80	m2		
28	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	48,80	m2		
Razem wartość remontu drogi (cz. I) NETTO						
Podatek VAT						
Razem wartość remontu drogi (cz. I) BRUTTO						

II. Budowa chodnika

Lp		Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena	Wartość
		01.02.02. ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU				
29	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej zmiennej grubości (humusu), z wywozem na plac składowy Wykonawcy	340,00	m3		
		01.02.04. ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I ULIC				
30	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych wraz z podbudową o grubości 20cm	12,00	m2		
31	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kostki kamiennej (zjazdu)	10,00	m2		
32	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdu z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	122,00	m2		
33	D.01.02.04	Rozebranie istniejących krawężników betonowych wraz z ławą i oporem z betonu	28,00	m		
34	D.01.02.04	Rozebranie istniejących obrzeży betonowych	40,00	m		
35	D.01.02.04	Rozebranie istniejących ścianek czołowych	2,00	m3		
36	D.01.02.04	Cięcie mechaniczne krawędzi nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej na gł. 30cm	1322,00	m		
37	D.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 Kościan	18,00	m3		
		01.04.01. REGULACJA WŁAZÓW STUDZIENEK I SKRZYNEK ZAWORÓW				
38	D.01.04.01	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych	1,000	szt		
		02.00.00. ROBOTY ZIEMNE				
		02.01.01. WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I - V KAT				
39	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami wraz z załadunkiem i wywozem samochodami na składowisko Wykonawcy i utylizacją gruntu	471,00	m3		
		02.03.01. WYKONANIE NASYPÓW				
40	D.02.03.01	Formowanie nasypów wraz z zagęszczeniem z gruntu dowiezionego z dokopu Wykonawcy	198,00	m3		
		03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
		03.02.01. KANALIZACJA DESZCZOWA				

41	D.03.02.01	Proj. betonowa studzienka wpustowa, krawężnikowa Ø500mm z osadnikiem	18,00	szt.		
42	D.03.02.01 D.10.00.01	Proj. przykanalik z PVC Ø200 mm (montaż metodą bezinwazyjną - przecisk pod istn. konstrukcją nawierzchni drogi)	19,50	m		
43	D.03.02.01	Proj. przykanalik z PVC Ø200 mm	53,00	m		
		04.00.00. PODBUDOWY				
		04.01.01. KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA				
44	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (zatoka post. 126; zjazdy 702; chodniki 2585; krawężniki 1402x0,2; obrzeża 1558x0,18; ściek 1378x0,2)	4249,50	m2		
		04.04.02. PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ STABILIZOWANEJ MECHANICZNIE				
45	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5 o gr. po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy	632,00	m2		
46	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5 o gr. po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy indy. (zakres realizowany na działce prywatnej)	70,00	m2		
47	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5 o gr. po zagęszczeniu 15 cm - chodnik o wzmocnionej konstrukcji	260,00	m2		
		04.05.01. ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ STABILIZOWANEJ SPOIWE				
48	D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca podłoże z mieszanki związanej stabilizowanej cementem klasy C3/4 o grub. po zagęszczeniu 10 cm - zatoka, chodnik i zjazdy indywidualne	3343,00	m2		
49	D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca podłoże z mieszanki związanej stabilizowanej cementem klasy C3/4 o grub. po zagęszczeniu 10 cm - zjazdy indywidualne (zakres realizowany na działce prywatnej)	70,00	m2		
50	D.04.05.01	Pielęgnowanie warstwy wzmacniającej podłoże z mieszanki stabilizowanej spoiwem	3413,00	m2		
		05.00.00. NAWIERZCHNIE				
		05.03.15. NAPRAWA PODŁUŻNYCH I POPRZECZNYCH SZCZELIN NAWIERZCHNI				
51	D.05.03.15	Wypełnienie szczelin (na krawędzi) w nawierzchni mineralno-bitumicznej masą zalewową	1322,00	m		
		05.03.23. NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ				
52	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (kolor szary) gr. 8cm na pods. ce	126,00	m2		
53	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (kolor szary) gr. 8cm na pods. cem. piaskowej gr. 3cm. - chodnik	2585,00	m2		
54	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (kolor grafitowy) gr. 8cm na pods	584,00	m2		
55	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (kolor grafitowy) gr. 8cm na pods	48,00	m2		
56	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (kolor grafitowy) gr. 8cm na pods. cem. piaskowej gr. 3cm. - zjazdy indy. (zakres realizowany na działce prywatnej)	70,00	m2		
		06.00.00. ROBOTY WYKONCZENIOWE				
		06.01.01. UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I PASÓW ZIELENI				
57	D.06.01.01	Umocnienie wylotów przykanalików na skarpie rowu brukiem kamiennym n	9,00	m2		
58	D.06.01.01	Humusowanie i obsianie trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm	3000,00	m2		
		06.02.01. PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI				
59	D.06.02.01	Rury Ø400mm z rury HDPE	105,00	m		
60	D.06.02.01	Warstwa podsypki piaskowo-żwirowej 0/20mm gr. 20cm	42,00	m2		
61	D.06.02.01	Zasyпка rur z mieszanki piaskowo-żwirowej 0/32mm	17,00	m3		
62	D.06.02.01	Umocnienie skarpy czołowej (wlot i wylot) - obrukowanie kostką kamienną n	32,00	m2		
63	D.06.02.01	Obrzeże bet. 8x30cm (ograniczenie obrukowania)	64,00	m		
		06.04.02. ROWY PRZYDROŻNE				
64	D.06.04.02	Wykonanie, umocnienie, oczyszczenie wraz z profilowaniem skarp i dna row	695,00	m		
		07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
		07.01.01. OZNAKOWANIE POZIOME				
65	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni cienkowlarstwowe - linie segregacyjne i krawę	9,60	m2		
66	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni cienkowlarstwowe - pozostałe znaki, strzałki i symbole malowane mechanicznie	14,25	m2		
		07.02.01. OZNAKOWANIE PIONOWE				

67	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm wraz z fundamentem	3,00	szt.		
68	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm do przestawienia wraz z fundamentem	9,00	szt.		
69	D.07.02.01	Tablice niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m2 (średnie z folią odbłaskową typu 3) Zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu.	2,00	szt.		
70	D.07.02.01	Tablice niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m2 (średnie z folią odbłaskową typu 2) oraz tabliczki Zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu.	2,00	szt.		
71	D.07.02.01	Tablice niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m2 (średnie z folią odbłaskową typu 2) - do przestawienia Zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu.	5,00	szt.		
07.06.02. URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH						
72	D.07.06.02	Montaż balustrady typu U-11a wysokości 1,1 m, koloru żółtego, wraz z fundamentem z betonu	220,00	m		
08.00.00. ELEMENTY ULIC						
08.01.01. KRAWĘŻNIKI BETONOWE						
73	D.08.01.01	Krawężnik betonowy 20x30 na pods. cem. - piaskowej oraz ławie betonowej z betonu C12/15	1402,00	m		
74	D.08.01.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem (pod krawężniki) z betonu klasy C12/15	115,60	m3		
75	D.08.01.01	Wykonanie kompletnych murków oporowych z prefabrykatów betonowych typu L o h=1,0m na pods. cem. - piaskowej gr. 5cm i ławie betonowej z beonu C12/15 gr. 10cm	69,00	m		
76	D.08.01.01	Wykonanie ławy betonowej (pod murki oporowe) z betonu klasy C12/15	62,00	m3		
08.03.01. OBRZEŻA CHODNIKOWE BETONOWE						
77	D.08.03.01	Obrzeża betonowe 8x30 na pods. cem. piaskowej oraz ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 (chodnik)	1186,00	m		
78	D.08.03.01	Obrzeża betonowe 8x30 na pods. cem. piaskowej oraz ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 (zjazdy)	372,00	m		
79	D.08.03.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem (pod obrzeża) z betonu klasy C12/15	54,50	m3		
08.05.02. ŚCIEKI ULICZNE Z KOSTKI BETONOWEJ						
80	D.08.05.02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr. 8cm układanej w dwóch rzędach	1378,00	m		
81	D.08.05.02	Wykonanie ławy betonowej z oporem (pod ścieki) z betonu klasy C12/15	68,90	m3		
Razem wartość budowy chodnika (cz. II) NETTO						
Podatek VAT:						
Razem wartość budowy chodnika (cz. II) BRUTTO						
PODSUMOWANIE						
Razem wartość (cz. I oraz cz. II) NETTO						
Razem podatek VAT						
Razem wartość (cz. I oraz cz. II) BRUTTO						

