

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont nawierzchni jezdni w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 645 Myszyniec – Dęby – Nowogród – Łomża
od km 54+208 do km 55+053 dł. 0,845 km

Lp	Pozycja katalogowa	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jednostek	Razem
1	2	3	4	5	6
D.01.00.00.00		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
D.01.02.04.00		ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW			
1	D.01.02.04.22.01 przez analogię	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gr. 8-10cm zjazd w km 54+943L: 4,0*3,0 prace przy odwodnieniu: (19,50m+2,40m+41,70m+5,40m+20,60m+2,80m+5,60m+21,20m+5,00m)*1,50m	m2	12,00 186,30	 198,30
2	D.01.02.04.24.01	Rozebranie nawierzchni z brukowca grubość brukowca 16-20cm (materiał do przełożenia) zjazd w km 54+732P: 0,5*(10,7+9,6)*2,5	m2	25,38	25,38
3	D.01.02.04.25.02	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej ułożonej na podsypce cem.-piask. (materiał do przełożenia) zjazd w km 54+945P i km 54+950P: 14,5*2,0	m2	29,00	29,00
4	D.01.02.04.27.02	Rozebranie nawierzchni z trylinki grubość 15cm, spoiny wypełnione piaskiem str. L: 0,33*(4,3+3,7+3,6+3,3+5,0+3,5+3,6+3,0+6,0+3,5+4,2) str. P: 0,33*(6,0+4,5)	m2	14,42 3,47	17,89
5	D.01.02.04.28.01	Rozebranie chodników z płyt betonowych 0,35x0,35 na podsypce piask. str. L: 0,35*(7,7+7,7+7,7+17,0+5,8+17,7+18+19,0+25,3+10,8+9,2+14,6+9,7) str. P: 0,35*(81,0+45,0+23,0+20,5+51,0)	m2	59,57 77,18	136,75
6	D.01.02.04.28.02	Rozebranie chodników z płyt betonowych 0,5x0,5 na podsypce cem.-piask. (materiał do przełożenia) str.P zj. km 54+590: 6,5*1,5	m2	9,75	9,75
7	D.01.02.04.29.01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej str.L: Zjazdy km 54+268,8; km 54+281,8: 0,3*13 Zjazdy (materiał do przełożenia): km 54+662: 0,5(7,6+6,2)2 str. P chodnik: 0,3*187,5 Zjazdy (materiał do przełożenia): km 54+481: 1,5*14,0 km 54+855: 0,5*(11,5+7,5)*1,0 km 54+867: 0,5*(10,5+9,0)*1,5 km 54+891: 0,5*(10+8)*2,0	m2	3,90 13,80 56,25 21,00 9,50 14,63 18,00	137,08
8	D.01.02.04.41.01 przez analogię	Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej str. L (chodnik): 226,5 str. P (chodnik): 439,0	m	226,50 439,00	665,50
D 03.00.00.00		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO.			
D.03.02.01.10		Kanalizacja deszczowa.			
9	Przez analogię z D 03.02.01.11.01	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur litych polipropylenowych o średnicy 315mm i sztywności obwodowej SN8 wraz z wykonaniem wykopów z zabezpieczeniem skarp obudową, zasypaniem wykopów z zagęszczeniem i zabezpieczeniem kolizji z podziemną infrastrukturą techniczną (woda, kanalizacja sanitarna i telekomunikacja). 41,70m+20,60m+21,20m+8,00m RAZEM	m	91,50	91,50
10	Przez analogię z D 03.02.01.23.02	Wykonanie przykanalików z rur litych polipropylenowych o średnicy 20cm i sztywności obwodowej SN8 wraz z wykonaniem wykopów z zabezpieczeniem skarp obudową, zasypaniem wykopów z zagęszczeniem i zabezpieczeniem kolizji z podziemną infrastrukturą techniczną (woda, kanalizacja sanitarna i telekomunikacja). 2,80m+5,60m+5,40m+2,40m+19,50m RAZEM	m	35,70	35,70

11	D 03.02.01.31.01	Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów żelbetowych (klasa betonu min. C35/45, nasiąkliwość do 6%, W8, F150, siarczano-odporny) o średnicy 1,20m i głębokości do 2,00m wyposażone w stopnie zjazdowe, pokrywy żelbetowe, pierścienie odciążające, włązy żeliwne klasy D400 (wysokość korpusu 150mm, prześwit 600mm wraz z wykonaniem wykopów z zabezpieczeniem skarp obudową i zasypaniem wykopów z zagęszczeniem.	szt.		
		2szt.		2,00	
		RAZEM			2,00
12	D 03.02.01.31.02	Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów żelbetowych (klasa betonu min. C35/45, nasiąkliwość do 6%, W8, F150, siarczano-odporny) o średnicy 1,20m i głębokości do 3,00m wyposażone w stopnie zjazdowe, pokrywy żelbetowe, pierścienie odciążające, włązy żeliwne klasy D400 (wysokość korpusu 150mm, prześwit 600mm wraz z wykonaniem wykopów z zabezpieczeniem skarp obudową i zasypaniem wykopów z zagęszczeniem.	szt.		
		2szt.		2,00	
		RAZEM			2,00
13	D 03.02.01.41.01	Wykonanie studzienek ściekowych z kręgów betowych (klasa betonu min. C35/45, nasiąkliwość do 6%, W8, F150) o średnicy 50cm z osadnikiem wyposażone w pokrywy, pierścienie odciążające, kraty ściekowe przykrawężnikowe żeliwe z zawiasem i rygłem klasy D400 (wysokość korpusu 150mm, wymiar kraty 600x400mm wraz z wykonaniem wykopów z zabezpieczeniem skarp obudową i zasypaniem wykopów z zagęszczeniem.	szt.		
		5szt.		5,00	
		RAZEM			5,00
D 04.00.00.00		PODBUDOWY			
D.04.01.00.00		KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZGĘSZCZANIEM PODŁOŻA			
14	D 04.01.01.12.01	Koryto wykonywane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża na poszerzeniu jezdni oraz zjazdach w gruntach kat. II-IV, głęb. koryta 20cm, z odwiezieniem urobku.	m2		
		zjazd w km 54+943L: $5,0*5,0+(10,0*10,0-3,14*5,0*5,0)/2$		35,75	
		RAZEM			35,75
D.04.04.00.00		PODBUDOWA Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE			
15	D.04.04.01.23.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego 0/31,5, warstwa górna, grubość warstwy 15cm	m2		
		$226,5*0,32+439*0,32$		212,96	
		RAZEM			212,96
16	D.04.04.02.24.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, warstwa górna, grubość warstwy 20cm	m2		
		zjazd w km 54+943L: $5,0*5,0+(10,0*10,0-3,14*5,0*5,0)/2$		35,75	
		odtworzenie konstrukcji jezdni DW645: (19,50m+2,40m+41,70m+5,40m+20,60m+2,80m+5,60m+21,20m+5,00m)*1,50m		186,30	
		RAZEM		222,05	
D.04.07.00.00		PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO.			
17	D 04.07.01.12.01	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC 16P, grubość warstwy 8cm.	m2		
		(19,50m+2,40m+41,70m+5,40m+20,60m+2,80m+5,60m+21,20m+5,00m)*1,50m		186,30	
		RAZEM			186,30
D.04.08.00.00		WYRÓWNANIE PODBUDOWY			
18	D 04.08.01.11.01	Wyrównanie podbudowy mieszkankami mineralno-bitumicznymi AC 16W grubość średnio 3cm	t		
		$(226,5*7,0+212,5*7,03+406,0*7,06)*0,03*2,5$		445,93	
		RAZEM			445,93
D.04.03.00.00		OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH			
19	D.04.03.01.12.02	Oczyszczenie bitumicznych warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m2		
		$226,5*7,0+212,5*7,03+406,0*7,06+35,75+82,04+9,0$		6 072,53	
		RAZEM			6 072,53
20	D.04.03.01.22.04	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową mechanicznie	m2		
		$(226,5*7,0+212,5*7,03+406,0*7,06)*2+35,75+82,04+9,0$		12 018,26	
		RAZEM			12 018,26
D 05.00.00.00		NAWIERZCHNIE			
D.05.02.00.00		NAWIERZCHNIE Z KRUSZYW ŁAMANYCH			
21	D-05.02.02.31.01 analiza własna	Wykonanie nawierzchni z kamienia łamanego obrobionego o wymiarach 16-20cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą cementową - materiał z rozbiórki	m2		
		zjazd km 54+732: $0,5*(10,7+9,6)*2,5$		25,38	
		RAZEM			25,38
D.05.03.00.00		NAWIERZCHNIE ULEPSZONE			
22	D 05.03.01.22.02 analiza własna	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - materiał z rozbiórki	m2		
		zjazdy w km 54+945; 54+950: $14,5*2$		29,00	
		RAZEM			29,00

23	D 05.03.05.12.03	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 16W na KR3, grub. warstwy po zagęszczeniu 6cm.	m2		
		zjazd km 54+943: $5*5+(10*10-3,14*5*5)/2$		35,75	
RAZEM					35,75
24	D 05.03.05.21.05	Wykonanie warstwy ścierniczej z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 11S na KR3, grub. warstwy po zagęszczeniu 4cm.	m2		
		jezdnia DW645: 845*7,0		5 915,00	
		zjazd w km 54+943L: $5,0*5,0+(10,0*10,0-3,14*5,0*5,0)/2$		35,75	
		zjazd w km 54+654P: $(6,0*7,0)+(24,0*24,0-3,14*12,0*12,0)/4+(13,0*13,0-3,14*6,5*6,5)/4$		82,04	
		zjazd w km 55+008P: 6*1,5		9,00	
RAZEM					6 041,79
D.05.03.11.00		RECYKLING			
25	D 05.03.11.31.02	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 3cm z odwiezieniem urobku na plac składowania do 10 km	m2		
		845*7,0+1,5*6,0		5 924,00	
RAZEM					5 924,00
D.05.03.23.00		NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ			
26	D 05.03.23.15.03 analiza własna	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej o grubości 8cm na podsypce cem.-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - materiał z rozbiórki	m2		
		str. L: km 54+662: $0,5*(7,6+6,2)*2$		13,80	
		str. P: km 54+481: 1,5*14,0		21,00	
		km 54+855: $0,5*(11,5+7,5)*1,0$		9,50	
		km 54+867: $0,5*(10,5+9,0)*1,5$		14,63	
		km 54+891: $0,5*(10+8)*2,0$		18,00	
		RAZEM			
D 06.00.00.00		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
D.06.03.00.00		ŚCINANIE I NAPRAWA POBOCZY			
27	D 06.03.02.12.02	Ścinanie zawyżonych poboczy - grubość warstwy ścinanej mechanicznie 20cm, wraz z odwiezieniem ścinki na odkład	m2		
		str L: $(845-(226,5+6,9+8))*1,5$		905,40	
		str P: $(845-(439+22+10+9,5+9,75+9+14,5+6,0))*1,5$		487,88	
RAZEM					1 393,28
D.06.04.00.00		ROWY			
28	D 06.04.01.21.02 przez analogię	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp rowu - grubość namułu do 40cm	m		
		str: L $((54685,5-54434,5)-5-5-6,9)+((55053-54960)-5)$		322,10	
RAZEM					322,10
D 07.00.00.00		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZEŃ BEZPIECZENSTWA RUCHU			
D.07.01.00.00		OZNAKOWANIE POZIOME			
29	D 07.01.01.11.02	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi, linie segregacyjne i krawędzie malowane mechanicznie - linie ciągłe	m2		
		P4: $((265-47)+20)mb*0,24m2/mb$		57,12	
		P-7d: $((618,5-44,0)+(406-112))mb*0,12m2/mb$		104,22	
RAZEM					161,34
30	D 07.01.01.12.02	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi, linie segregacyjne i krawędzie malowane mechanicznie - linie przerywane	m2		
		P-1e: $(14*3+5*4+4+6*4+22)mb*0,12m2/mb$		13,44	
		P-3a: $((138-42)+(80-18)+(102-5))mb*0,20m2/mb$		51,00	
		P-6: $(15+229)mb*0,08m2/mb$		19,52	
		P-7c: $(11*7+21+23+15+20)mb*0,06m2/mb$		9,36	
RAZEM					93,32
D 08.00.00.00		ELEMETY ULIC			
D.08.01.01.00		KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
31	D 08.01.01.12.04	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm na ławie z betonu C12/15 (B15) z oporem	m		
		str. L: 226,5		226,50	
		str. P: 439		439,00	
RAZEM					665,50
D.08.02.00.00		CHODNIKI			
32	D 08.02.01.12.01 analiza własna	Wykonanie chodników z płyt betonowych 50x50x7 na podsypce cem.-piask. z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z rozbiórki	m2		
		zjazd w km 54+590P: 6,5*1,5		9,75	
RAZEM					9,75
Dokumentacja wykonawcza: Projekt czasowej organizacji ruchu i inwentaryzacja powykonawcza					
33	Analiza własna	Projekt czasowej organizacji ruchu.	kpl		
		1,00szt		1,00	
					1,00
34	Analiza własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1,00szt		1,00	
					1,00