

PRZEDMIAR ROBÓT

Zadanie 1: Remont drogi wojewódzkiej Nr 647 Dęby - Kolno - Gromadzyn - Wykno - Stawiski
na odcinkach: odc. I - od km 43+775 do km 44+450 dł. 0,675km
odc. II - od km 44+570 do km 45+325 dł. 0,755km

Lp	Pozycja katalogowa	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jednostek	Razem
1	2	3	4	5	6
	D.01.00.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
	D.01.01.00.00	ROBOTY POMIAROWE			
1	D 01.01.01.11.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym. odc. I: (44450-43775)/1000 odc. II: (45325-44570)/1000 RAZEM	km	0,675 0,755	1,430
	D 01.02.00	USUWANIE DRZEW, KRZEWÓW, HUMUSU ORAZ ROBOTY ROZBIÓRKOWE.			
	D.01.02.04.60	ROZBIÓRKI BARIER OCHRONNYCH DROGOWYCH			
2	Analiza własna	Demontaż barier ochronnych stalowych wraz ze słupkami wraz z odwiezieniem materiału z rozbiórki. odc. I: 260*2str. RAZEM	m	520,00	520,00
	D.01.02.04.90	ROZBIÓRKI ŚCIANEK CZOŁOWYCH I ŁAW			
3	D.01.02.04.91.01	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów z betonu. 3,10m*0,50m*(0,44m+0,70m) RAZEM	m3	1,77	1,77
	D.01.02.01.20	KARCZOWANIE ZAGAJNIKÓW I KRZAKÓW			
4	D.01.02.01.22.03	Karczowanie krzaków i poszycia wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości - ilość sztuk krzaków 3000/ha odc. I: 2*1,0*675m/10000m2 odc. II: 1,0*200m/10000m2 RAZEM	ha	0,14 0,02	0,16
	D.01.02.02.00	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU LUB DARNINY			
5	D.01.02.02.12.01	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 15cm odc. I: str. L: (675-3*6)*(1,80-0,5)*0,15 str. P: (675-2*6)*(1,80-0,5)*0,15 odc. II: str. L: (630-2*6,0-4*4,0)*1,80*0,15+(125-5*4,0)*1,25*0,15 str. P: (451,50-6,0)*1,80*0,15+(83,2+6+76+130)*2,0*0,15 RAZEM	m3	128,12 129,29 182,23 208,85	648,49
	D 02.01.00	ROBOTY ZIEMNE.			
	D 02.01.01.20	Wykonanie wykopów ręcznie w gruntach kat. I-V.			
6	D 02.01.01.21.01	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut wykonane ręcznie w gruntach kat I-II. 4*4,00m*0,20m*0,30m+0,30m*3,10m*(0,54m+0,80m) RAZEM	m3	2,21	2,21
	D 04.00.00.00	PODBUDOWY			
	D.04.01.00.00	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZGĘSZCZANIEM PODŁOŻA			
7	D 04.01.01.11.01	Koryto wykonywane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża na poszerzeniu jezdni oraz zjazdach w gruntach kat. II-IV, głęb. Koryta 10cm, z odwiezieniem urobku. odc. I: zjazdy żwirowe: 45,10+18,30+43,20+36,0 odc. II: zjazdy żwirowe wg wykazu: 206,40 m2 RAZEM	m2	142,60 206,40	349,00
8	D 04.01.01.12.01	Koryto wykonywane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża na poszerzeniu jezdni oraz zjazdach w gruntach kat. II-IV, głęb. Koryta 20cm, z odwiezieniem urobku. odc. I: poszerzenie jezdni str. L: 675*0,79+(0,4*7,10+2*0,5*0,4*5) poszerzenie jezdni str. P: 675*0,79+(0,4*7,10+2*0,5*0,4*5) zjazdy bitumiczne: 53,0 odc. II: poszerzenie jezdni str. L: (755-6,0)*0,79 poszerzenie jezdni str. P: 463,5*0,79+(291,5-6,0)*0,65 RAZEM	m2	538,09 538,09 53,00 591,71 551,74	2 272,63

	D.04.03.00.00	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH			
9	D.04.03.01.12.02	Oczyszczenie bitumicznych warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m2		
		odc. I:			
		675*4,90		3 307,50	
		odc. II:			
		755*4,90+24,45+38,90		3 762,85	
		RAZEM			7 070,35
10	D.04.03.01.22.04	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową mechanicznie	m2		
		odc. I:			
		675*(6,26+6,10)+2*(2*(0,4*7,10+2*0,5*0,4*5))+53,0		8 415,36	
		odc. II:			
		463,50*(6,26+6,10)+291,5*(6,13+6,05)+(24,45+38,90)*2		9 406,03	
		RAZEM			17 821,39
	D.04.04.00.00	PODBUDOWY Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE			
11	D.04.04.02.12.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 warstwa dolna, grubość warstwy 20cm	m2		
		odc. I:			
		poszerzenie jezdni str. L: 675*0,79+(0,4*7,10+2*0,5*0,4*5)		538,09	
		poszerzenie jezdni str. P: 675*0,79+(0,4*7,10+2*0,5*0,4*5)		538,09	
		zjazdy bitumiczne wg wykazu: 53,0		53,00	
		odc. II:			
		poszerzenie jezdni str. L: (755-6,0)*0,79		591,71	
		poszerzenie jezdni str. P: 463,5*0,79+(291,5-6,0)*0,65		551,74	
		RAZEM			2 272,63
	D.04.07.00.00	PODBUDOWY Z BETONU ASFALTOWEGO			
12	D.04.07.01.11.03	Wykonanie warstwy podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 16P na KR3, grub. warstwy po zagęszczeniu 6cm.	m2		
		odc. I:			
		poszerzenie jezdni SL: 675*0,68+(0,4*7,10+2*0,5*0,4*5)		463,84	
		poszerzenie jezdni SP: 675*0,68+(0,4*7,10+2*0,5*0,4*5)		463,84	
		odc. II:			
		poszerzenie jezdni str. L: (755-6)*0,68		509,32	
		poszerzenie jezdni str. P: 463,5*0,68+(291,5-6)*0,55		472,21	
		RAZEM			1 909,21
	D.04.08.00.00	WYRÓWNIANIE PODBUDOWY			
13	D.04.08.01.11.01 przez analogię	Wyrównanie podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 16W na KR3, grub. warstwy 0-8cm, średnio 5cm	t		
		odc. I:			
		warstwa wyrównawcza: (675*6,10*0,05)*2,5+2*(0,4*7,10+2*0,5*0,4*5)*0,05*2,5		515,90	
		odc. II:			
		warstwa wyrównawcza: (463,5*6,10*0,05)*2,5+(291,5*6,05*0,05)*2,5		573,87	
		RAZEM			1 089,77
	D.05.00.00.00	NAWIERZCHNIE			
	D.05.01.00.00	NAWIERZCHNIA GRUNTOWE I Z KRUSZYW NATURALNYCH			
14	D.05.01.03.23.01	Wykonanie nawierzchni żwirowych, warstwa górna, grubość warstwy 16cm	m2		
		odc. I:			
		zjazdy żwirowe wg wykazu: 45,10+18,30+43,2+36,0		142,60	
		odc. II:			
		zjazdy żwirowe wg wykazu: 206,40 m2		206,40	
		RAZEM			349,00
	D.05.03.00.00	NAWIERZCHNIE ULEPSZONE			
15	D.05.03.05.12.03	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 16W na KR3, grub. warstwy po zagęszczeniu 6cm.	m2		
		odc. I:			
		zjazdy bitumiczne: 53,0		53,00	
		odc. II:			
		zjazdy bitumiczne: 24,45+38,90		63,35	
		RAZEM			116,35
16	D.05.03.05.22.04	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 11S na KR3, grub. warstwy po zagęszczeniu 5cm.	m2		
		odc. I:			
		jedźnia DW: 6,0*675,00		4 050,00	
		połączenie z ist. naw.: 2,0*6,0+2,0*5,0		22,00	
		zjazdy bitumiczne: 53,0		53,00	
		odc. II:			
		jedźnia DW: 6,0*755,00		4 530,00	
		połączenie z ist. naw.: 2,0*6,0+2,0*6,0		24,00	
		zjazdy bitumiczne: 24,45+38,90		63,35	
		RAZEM			8 742,35

17	D 05.03.11.32.02	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowej na zimno: średnia grubość warstwy 4cm z odwiezieniem urobku	m2		
		odc. I:			
		połączenie z ist. naw.: 2,0*6,0+2,0*5,0		22,00	
		odc. II:			
		połączenie z ist. naw.: 2,0*6,0+2,0*6,0		24,00	
		połączenia na zjazdach: (6,90+6,0)*1,5		19,35	
		RAZEM			65,35
18	D 05.03.26.12.01	Rozłożenie siatki wzmacniającej 120/120kN/m (wytrzymałość w kierunku podłużnym/wytrzymałość w kierunku poprzecznym w kN/m) na krawędzi połączeń istniejącej i nowej nawierzchni przy wykonywaniu poszerzeń	m2		
		odc. I:			
		675*1,0*2		1 350,00	
		odc. II:			
		755*1,0*2		1 510,00	
		RAZEM			2 860,00
D 06.00.00.00		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
D.06.02.00.00		PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI I WZDŁÓŻ ROWÓW			
19	D 06.01.01.51.02	Wykonanie umocnienia wlotów i wylotów przepustów brukowcem o grubości 16-20cm z kamienia polnego na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2		
		odc. I:			
		4*(1,2m2*2str.)		9,60	
		odc. II:			
		3*(1,2m2*2str.)		7,20	
		RAZEM			16,80
20	D 06.02.01.11.02	Ułożenie przepustów rurowych z rur PEHD SN 8 kN/m2 o średnicy 40cm pod zjazdami	m		
		odc. I:			
		pod zjazdami: 4*9,0m		36,00	
		odc. II:			
		pod zjazdami: 3*9,0m		27,00	
		RAZEM			63,00
D.06.03.00.00		ŚCINANIE I NAPRAWA POBOCZY			
21	D 06.03.02.11.01	Uzupełnienie zaniżonych poboczy pospółką wraz z zagęszczeniem	m3		
		odc. I:			
		str. L: (675-3*6-7,1)*1,25*0,12		97,49	
		str. P: (675-2*6-7,1)*1,25*0,12		98,39	
		odc. II:			
		str. L: (755-6,0*2-4,0*9)*1,25*0,12		106,05	
		str. P: (463,5-6,0-6,0)*1,25*0,12		67,73	
					369,66
D.06.04.01.00		ROWY			
22	D 06.04.01.21 przez analogię	Oczyszczenie rowów z namułu (grubość namułu do 40cm) z profilowaniem dna i skarp rowu/ nasypu	m		
		odc. I:			
		str. L: 675-3,1-3*6		653,90	
		str. P: 675-3,1-2*6		659,90	
		odc. II:			
		str. L: 455		455,00	
		str. P: 445,0-9,0		436,00	
		RAZEM			2 204,80
D 07.00.00.00		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZEŃ BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
D.07.01.00.00		OZNAKOWANIE POZIOME			
23	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		
		odc. I			
		P7d: (657+663)mb*0,12m2/mb		158,40	
		P4: 563mb*0,24m2/mb		135,12	
		odc. II:			
		P7d: (64+65+64)mb*0,12m2/mb		23,16	
		P4: (112+40)mb*0,24m2/mb		36,48	
		RAZEM			353,16
24	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		
		odc. I:			
		P-1e: 30mb*0,12m2/mb		3,60	
		P-3a: 82mb*0,20m2/mb		16,40	
		P-7c: (18+12)mb*0,06m2/mb		1,80	

		odc. II:			
		P-1a: 240mb*0,04m2/mb		9,60	
		P-1b: (79+48)mb*0,04m2/mb		5,08	
		P-1e: 20mb*0,12m2/mb		2,40	
		P-3a:64mb*0,20m2/mb		12,80	
		P-6: (96+50+46)mb*0,08m2/mb		15,36	
		P-7c: (465+20+94+396)mb*0,06m2/mb		58,50	
		P-7a: (31+8+9)mb*0,12m2/mb		5,76	
		RAZEM			131,30
25	D 07.01.01.13.02	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi, malowane mechanicznie - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m2		
		odc. II:			
		P-12: (8+9)mb*0,5m2/mb		8,50	
		RAZEM			8,50
D 07.05.00.00 BARIERY OCHRONNE					
D.07.05.01.10 BARIERY OCHRONNE STALOWE JEDNOSTRONNE					
26	Analiza własna	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24kg/m wraz ze słupkami w rozstawie co 2m.	m		
		odc. I:			
		258*2str.		516,00	
		RAZEM			516,00
D 08.00.00.00 ELEMENTY ULIC					
D.08.01.01.00 KRAWĘŻNIKI BETONOWE					
27	D 08.01.01.12.04	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm na ławie z betonu C12/15 (B15) z oporem	m		
		odc. II:			
		7,6+153,30+7,35+7,35+124,20		299,80	
		RAZEM			299,80
D.08.05.00.00 ŚCIEKI					
28	D 08.05.01.12.02 przez analogię	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych 33x50x20 (korytka ściekowe trójkątne) na ławie betonowej gr 10cm i podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		odc. I:			
		str. L: 43+800-44+200: 400m		400,00	
		str. P: 43+860-44+140: 280m		280,00	
					680,00
29	D 08.05.01.11.02 przez analogię	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych - korytka ściekowe skarpowe na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		odc. I: 2*(4*6,0)		48,00	
					48,00
30	D 08.05.06.12.01	Ułożenie ścieków z betonowej kostki brukowej grub. 8cm szarej na ławie betonowej gr. 10cm z betonu C12/15 i podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2		
		odc. II: (154+125)*0,2		55,80	
					55,80
M 22.00.00 KORPUSY PODPÓR I KONSTRUKCJE OPOROWE.					
M 22.01.02 Skrzydełka żelbetowe przyczółka i belki podporęczowe.					
31	M 22.01.02.13.01 przez analogię	Wykonanie skrzydełek przyczółka i belek podporęczowych z betonu klasy C30/37 o długości ponad 3m - nadbetonowanie skrzydełek i belek podporęczowych wraz z przygotowaniem podłoża poprzez oczyszczenie strumieniowo-ściernie oraz deskowanie betonu.	m3		
		1,32m3+1,20m3+1,42m3+1,72m3		5,66	
		RAZEM			5,66
32	M 22.01.02.69.01 przez analogię	Przygotowanie i montaż zbrojenia skrzydełek przyczółka i belek podporęczowych.	t		
		(64kg+113kg+123kg+88kg)/1000		0,388	
		RAZEM			0,388
M 28.07.03 BARIEROPORĘCZE SZTYWNE.					
M 28.07.03.51 Montaż barieroporęczy stalowych sztywnych.					
33	M 28.07.03.51.01	Montaż barier mostowych stalowych sztywnych wraz z pochwytem rurowym.	m		
		Słupek z podstawą i kotwą: 2x3szt		4,00	
		Słupek bez podstawy: 2x4szt.		8,00	
		RAZEM			12,00
M 30.05.00 NAWIERZCHNIE CHODNIKÓW OBIEKTÓW MOSTOWYCH.					
M 30.05.02 Nawierzchnie chodników obiektów mostowych.					
34	M 30.05.02.52.01	Wykonanie nawierzchni na chodniku z żywic chemoutwardzalnych o grubości 4mm w kolorze RAL 7036 wraz z przygotowaniem powierzchni przez oczyszczenie strumieniowo-ściernie.	m2		
		2*0,70m*3,10m		4,34	

		RAZEM		4,34
--	--	-------	--	------

	M 30.20.00	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONU.			
	M 30.20.05.11	Pokrycia powierzchni betonowych powłoką o grubości 0,05-0,3mm.			
35	M 30.20.05.11.01	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonu powłokami malarskimi ze zwiększoną zdolnością do pokrywania rys. Belki podporęczowe RAL 6018 SL: (0,35+0,03+0,05+0,03+0,10)*3,10 SP: (0,35+0,03+0,05+0,03+0,10)*3,10 Ustrój ramowy RAL 1023 Ustrój nośny: 1,90m*(1,81m+8,80m+1,87m) Przyczółki: SL: 20,40m2+0,15m*13,00m+2*4,00m*0,60m SP: 20,40m2+0,15m*13,00m+2*4,00m*0,60m	m2		
				3,47	
				78,01	
		RAZEM			81,48
	M 30.20.15.13	Naprawa elementów betonowych zaprawami typu PCC.			
36	M 30.20.15.13.01 przez analogię	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych zaprawami typu PCC wraz z wcześniejszym oczyszczeniem strumieniowo-ściernym i uzupełnieniem ubytków powierzchni betonowych-grubość warstwy 5mm. Przygotowanie powierzchni przez oczyszczenie strumieniowo-ściernie i szlifowanie Belki podporęczowe: SL: (0,35+0,03+0,05+0,03+0,10)*3,10 SP: (0,35+0,03+0,05+0,03+0,10)*3,10 Ustrój nośny: 1,90m*(1,81m+8,80m+1,87m) Przyczółki: SL: 20,40m2+0,15m*13,00m+4,00m*(0,60m+0,48m+0,60m+0,58m) SP: 20,40m2+0,15m*13,00m+4,00m*(0,60m+0,48m+0,60m+0,58m) Lokalne uzupełnienie ubytków w elementach betonowych-przyjęto 10mm na całej powierzchni elementów betonowych. Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych zaprawami typu PCC - grubość 5mm Belki podporęczowe: SL: (0,35+0,03+0,05+0,03+0,10)*3,10 SP: (0,35+0,03+0,05+0,03+0,10)*3,10 Ustrój nośny: 1,90m*(1,81m+8,80m+1,87m) Przyczółki: SL: 20,40m2+0,15m*13,00m+4,00m*(0,60m+0,48m+0,60m+0,58m) SP: 20,40m2+0,15m*13,00m+4,00m*(0,60m+0,48m+0,60m+0,58m)	m2		
				89,96m2	
				0,90m3	
				89,96	
		RAZEM			89,96
	M 27.01.01	IZOLACJE POWŁOKOWE.			
	M 27.01.01.51	Powłokowa izolacja bitumiczna "na zimno".			
37	M 27.01.01.51.02	Izolacje dwuwarstwowe przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na zimno. Powłoki pionowe z dyspersji wodnej asfaltowej. Skrzydółka: SL: 4,00*(0,48+0,58) SP: 4,00*(0,48+0,58) Belki podporęczowe: 1,00*3,10*2 Podpory: 14,20m*0,20m*2	m2		
				20,36	
					20,36
	Dokumentacja wykonawcza: Projekt czasowej organizacji ruchu i inwentaryzacja powykonawcza				
38	Analiza własna	Projekt czasowej organizacji ruchu 1,00szt	kpl		
				1,00	
					1,00
39	Analiza własna	Inwentaryzacja powykonawcza 1,00szt	kpl		
				1,00	
					1,00

Łomża, 06.03.2018

Sporządził:

Akceptował: