

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont drogi wojewódzkiej nr 721 na odcinku od km 0+481 w miejscowości Walendów, gmina Nadarzyn do km 3+350 w miejscowości Sękocin Stary, gmina Raszyn, powiat pruszkowski, województwo mazowieckie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze; KOD CPV:45111200-0					
1	KNR 2-01 0119-03	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy robo-	km		
d.1	D.01.01.01	tach liniowych-prace pomiarowe	km	2.90	
		2.9			
				RAZEM	2.90
2	KNR 2-01 0109-05 + KNR	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i	ha		
d.1	2-01 0111-04	podszycia wraz z oczyszczeniem terenu z pozostałości po			
	D.01.02.01	wykarczowaniu z wywiezieniem.			
		str P		3000.00	
		1500.0*2.0			
		str L		3000.00	
		1500.0*2.0		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		6000.00	
		6000/10000	ha	0.60	
				RAZEM	0.60
3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa wpustów ulicznych	szt.		
d.1	D.03.02.01a		szt.	4	
		4			
				RAZEM	4
2 Roboty rozbiórkowe; KOD CPV:45233223-8					
4	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej	m ²		
d.2	D-05.03.11c	o średn. grub. 13 cm z wywozem materiału z rozbiórki na			
		odległość 14 km na teren OD w Piasecznie.			
		0+481 ÷ 3+350 oraz 9,0 m + 10,0 m		2888.00	
		9.0+3350.0-481.0+10.0		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		2888.00	
		78.0*6.2+0.5*(6.2+6.5)*50.0+110.0*6.5+0.5*(6.5+6.1)*	m ²	17699.10	
		90.0+(2888.0-78.0-50.0-110.0-90.0)*6.1			
				RAZEM	17699.10
5	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej	m ²		
d.2	D-05.03.11c	o średn. grub. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na od-			
		ległość 14 km na teren OD w Piasecznie.			
		0+700 str. P ul. Nad Utratą			
		200.0	m ²	200.00	
		3+300 str. P droga wewnętrzna			
		45.0	m ²	45.00	
		1+450 str. L dr. leśna dopuszczony ruch publiczny			
		80.0	m ²	80.00	
				RAZEM	325.00
3 Nawierzchnia; KOD CPV: 45233252-0					
6		Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mi-	m ²		
d.3	D.04.05.01a	neralno-asfaltową na gorąco wraz z naprawą podbudowy			
		(mieszanka z dowozu).			
		200.0	m ²	200.00	
				RAZEM	200.00
7	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m ²		
d.3	D.04.03.01	(bitum)			
		czyszczenie pod warstwę wyrównawczą i wiążącą			
		(78.0*6.32+0.5*(6.32+6.62)*50.0+110.0*6.62+0.5*(6.74+	m ²	36727.32	
		6.34)*90.0+(2888.0-78.0-50.0-110.0-90.0)*6.34)*2			
		czyszczenie pod warstwę ścierną			
		78.0*6.24+0.5*(6.24+6.54)*50.0+110.0*6.54+0.5*(6.58+	m ²	17920.62	
		6.18)*90.0+(2888.0-78.0-50.0-110.0-90.0)*6.18			

Sporządził: Janusz Goss
19.05.2023 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont drogi wojewódzkiej nr 721 na odcinku od km 0+481 w miejscowości Walendów, gmina Nadarzyn do km 3+350 w miejscowości Sękocin Stary, gmina Raszyn, powiat pruszkowski, województwo mazowieckie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	54647.94
8	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją	m ²		
d.3	D.04.03.01	54647.94	m ²	54647.94	
				RAZEM	54647.94
9	KNR 2-31 0108-02	Wykonanie warstwy wyrównawczej z BA AC 11 W 50/70 KR-4 na istniejącej nawierzchni po uprzednim frezowaniu w ilości średnio 75 kg/m ² .	t		
d.3	D-05.03.05b	(78.0*6.32+0.5*(6.32+6.62)*50.0+110.0*6.62+0.5*(6.74+6.34)*90.0+(2888.0-78.0-50.0-110.0-90.0)*6.34)*0.075	t	1377.275	
				RAZEM	1377.275
10	KNR AT-04 0104-03	Ułożenie warstwy przeciwspekaniowej na całej szerokości jezdni - geosiatka z włókien szklanych S&P – Glasphalt G lub równoważny produkt.	m ²		
d.3	D-05.03.26a	78.0*6.20+0.5*(6.20+6.50)*50.0+110.0*6.50+0.5*(6.50+6.10)*90.0+(2888.0-78.0-50.0-110.0-90.0)*6.10	m ²	17699.10	
				RAZEM	17699.10
11	KNR 2-31 0310-01 + KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z BA z polimeroasfalem - warstwa wiążąca AC 22 W PMB 25/55-60 KR-5, grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.3	D-05.03.05b	78.0*6.24+0.5*(6.24+6.54)*50.0+110.0*6.54+0.5*(6.58+6.18)*90.0+(2888.0-78.0-50.0-110.0-90.0)*6.18	m ²	17920.62	
				RAZEM	17920.62
12	KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z BA z polimeroasfalem - warstwa ścieralna AC 11 S PMB 45/80-55 KR-5, grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.3	D-05.03.05a	78.0*6.20+0.5*(6.20+6.50)*50.0+110.0*6.50+0.5*(6.50+6.10)*90.0+(2888.0-78.0-50.0-110.0-90.0)*6.10	m ²	17699.10	
				RAZEM	17699.10
4 Zjazdy i wloty ulic; KOD CPV: 45111200-0, 45233330-1, 45233252-0					
13	KNR 2-31 0102-01 + KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na zjazdach w gruncie kat.II-IV - 30 cm głębok.koryta	m ²		
d.4	D.04.01.01	str. P 0.5*(6.0+12.0)*3.0+0.5*(5.0+11.0)*3.0+0.5*(5.0+11.0)*3.0+0.5*(6.0+12.0)*3.0	m ²	140.00	
		str. L (od końca) 0.5*(5.0+11.0)*3.0+0.5*(5.0+11.0)*3.0+0.5*(4.0+10.0)*3.0+0.5*(5.0+11.0)*3.0+0.5*(4.0+10.0)*3.0+0.5*(5.0+11.0)*3.0+0.5*(5.0+11.0)*3.0+0.5*(5.0+11.0)*3.0	m ²	234.00	
				RAZEM	374.00
14	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
d.4	D.04.04.02b	str. P 0.5*(6.0+12.0)*3.0+0.5*(5.0+11.0)*3.0+0.5*(5.0+11.0)*3.0+0.5*(6.0+12.0)*3.0	m ²	140.00	
		str. L (od końca) 0.5*(5.0+11.0)*3.0+0.5*(5.0+11.0)*3.0+0.5*(4.0+10.0)*3.0+0.5*(5.0+11.0)*3.0+0.5*(4.0+10.0)*3.0+0.5*(5.0+11.0)*3.0+0.5*(5.0+11.0)*3.0	m ²	234.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont drogi wojewódzkiej nr 721 na odcinku od km 0+481 w miejscowości Walendów, gmina Nadarzyn do km 3+350 w miejscowości Sękocin Stary, gmina Raszyn, powiat pruszkowski, województwo mazowieckie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	374.00
15 d.4	KNR 2-31 1004-06 D.04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej str. P $0.5 \cdot (6.0+12.0) \cdot 3.0 + 0.5 \cdot (5.0+11.0) \cdot 3.0 + 0.5 \cdot (5.0+11.0) \cdot 3.0 + 0.5 \cdot (6.0+12.0) \cdot 3.0$ 0+700 str. P ul. Nad Utratą 200.0 3+300 str. P droga wewnętrzna 45.0 str. L (od końca) $0.5 \cdot (5.0+11.0) \cdot 3.0 + 0.5 \cdot (4.0+10.0) \cdot 3.0 + 0.5 \cdot (4.0+10.0) \cdot 3.0 + 0.5 \cdot (5.0+11.0) \cdot 3.0 + 0.5 \cdot (4.0+10.0) \cdot 3.0 + 0.5 \cdot (4.0+10.0) \cdot 3.0 + 0.5 \cdot (5.0+11.0) \cdot 3.0 + 0.5 \cdot (5.0+11.0) \cdot 3.0 + 0.5 \cdot (6.0+12.0) \cdot 3.0$ 1+450 str. L dr. leśna dopuszczony ruch publiczny 80.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 140.00 200.00 45.00 276.00 80.00	
				RAZEM	741.00
16 d.4	KNR 2-31 1004-07 D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją str. P $0.5 \cdot (6.0+12.0) \cdot 3.0 + 0.5 \cdot (5.0+11.0) \cdot 3.0 + 0.5 \cdot (5.0+11.0) \cdot 3.0 + 0.5 \cdot (6.0+12.0) \cdot 3.0$ 0+700 str. P ul. Nad Utratą 200.0 3+300 str. P droga wewnętrzna 45.0 str. L (od końca) $0.5 \cdot (5.0+11.0) \cdot 3.0 + 0.5 \cdot (4.0+10.0) \cdot 3.0 + 0.5 \cdot (4.0+10.0) \cdot 3.0 + 0.5 \cdot (5.0+11.0) \cdot 3.0 + 0.5 \cdot (4.0+10.0) \cdot 3.0 + 0.5 \cdot (4.0+10.0) \cdot 3.0 + 0.5 \cdot (5.0+11.0) \cdot 3.0 + 0.5 \cdot (5.0+11.0) \cdot 3.0 + 0.5 \cdot (6.0+12.0) \cdot 3.0$ 1+450 str. L dr. leśna dopuszczony ruch publiczny 80.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 140.00 200.00 45.00 276.00 80.00	
				RAZEM	741.00
17 d.4	KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06 D-05.03.05a	Nawierzchnia z BA z polimeroasfaltem - warstwa ścierna AC 11 S PMB 45/80-55 - grub.po zagęszcz. 6 cm. str. P $0.5 \cdot (6.0+12.0) \cdot 3.0 + 0.5 \cdot (5.0+11.0) \cdot 3.0 + 0.5 \cdot (5.0+11.0) \cdot 3.0 + 0.5 \cdot (6.0+12.0) \cdot 3.0$ 0+700 str. P ul. Nad Utratą 200.0 3+300 str. P droga wewnętrzna 45.0 str. L (od końca)	m ² m ² m ² m ² m ²	 140.00 200.00 45.00	

Remont drogi wojewódzkiej nr 721 na odcinku od km 0+481 w miejscowości Walendów, gmina Nadarzyn do km 3+350 w miejscowości Sękocin Stary, gmina Raszyn, powiat pruszkowski, województwo mazowieckie

Sporządził: Janusz Goss
19.05.2023 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont drogi wojewódzkiej nr 721 na odcinku od km 0+481 w miejscowości Walendów, gmina Nadarzyn do km 3+350 w miejscowości Sękocin Stary, gmina Raszyn, powiat pruszkowski, województwo mazowieckie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.5	m	7.50	
				RAZEM	7.50
24 d.7	KNR 2-31 1404-01 D-03.01.03	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.8 m z namułu	m		
		km 0+757 - pod korpusem drogi 2*16.3	m	32.60	
		km 1+425 - pod korpusem drogi 12.0	m	12.00	
				RAZEM	44.60
8 Oznakowanie; KOD CPV: 45233221-4					
25 d.8	Kalk. własna	Aktualizacja projektu stałej organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.8	D.07.02.02	Przestawienie oraz uzupełnienie oznakowania zgodnie z aktualizacją projektu stałej organizacji ruchu.	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
27 d.8	D.07.02.02	Ustawienie uchylnych słupków prowadzących U-1a ze znakami kilometrowymi, hektometrowymi i numerem drogi.	szt.		
		w kilometrach 6	szt.	6	
		w hektometrach 52	szt.	52	
				RAZEM	58
28 d.8	KNR 2-31 0706-02 D.07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego, strukturalnego.	kpl.		
		ilość zgodna z aktualizacją SOR 1	kpl.	1	
				RAZEM	1

Sporządził: Janusz Goss
19.05.2023 r.

Kierownik Obwodu Drogowego
w Piasecznie

Janusz Goss