



Zamawiający :

**GMINA SKARYSZEW
UL. SŁOWACKIEGO 6; 26 – 640 SKARYSZEW**

Stadium:

PROJEKT BUDOWLANY

Zamierzenie budowlane :

BUDOWA DROGI GMINNEJ W M. JANÓW

Nazwa opracowania:

Przedmiar Robót i Kosztorys Ofertowy

Branża:

Drogowa

Kod CPV:

45100000-8 *Przygotowanie terenu pod budowę*

45233000-9 *Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg*

Numer egzemplarza:

1

	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Projektant :	mgr inż. Grzegorz Nachyła	MAZ/0278/POOD/04	

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT
BUDOWY DROGI GMINNEJ W M. JANÓW

Lp.	Kod podstawy opisu robót	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie Elementów rozliczeniowych	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5	6
—	45100000-8	—	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ	—	—
—	—	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—
—	—	D.01.01.01.	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	—	—
1			- roboty pomiarowe przy przebudowie drogi 1169,0/1000	km	1,17
—	—	D.01.02.01	Usunięcie drzew, pni i krzewów	—	—
2			- ścinanie drzew o średnicy do 15cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny 24	szt	24
3			- ścinanie drzew o średnicy 16-35cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny 23	szt	23
4			- karczowanie krzaków wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości po karczowaniu 40,0+150,0	m2	190
—	45233000-9	—	ROBOTY W ZAKRESIE KONSTRUOWANIA, FUNDAMENTOWANIA ORAZ WYKONYWANIA NAWIERZCHNI AUTOSTRAD, DRÓG	—	—
—	—	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	—	—
—	—	D.02.01.01	Wykonanie wykopów i nasypów	—	—
5			- wykonanie wykopu (koryta) pod konstrukcję oraz rowów drogowych z wywozem gruntu poza obręb budowy. (2625,03-129,92)*1,1	m3	2 745
6			- wykonanie wykopu (koryta) pod konstrukcję z przewozem gruntu w obrębie budowy. 129,92*1,1	m3	143
7			- wykonanie nasypu (regulacja korony drogi) z gruntu uzyskanego z wykopu 129,92*1,1	m3	143
—	—	D.03.00.00	ODWODNIENIE DRÓG	—	—
—	—	D.03.01.01	Przepusty pod koroną drogi	—	—
8			- wykonanie kompletnego przepustu z rur PEHD o średnicy 60cm sztuk 1 (km 0+223,00) Zakres prac obejmuje: - wykonanie robót ziemnych - wykonanie ławy fundamentowej żwirowej gr. 25cm - ułożenie rur PEHD - wykonanie zasypki wraz z jej zagęszczeniem 7,0	m	7
9			- wykonanie kompletnego przepustu z rur PEHD o średnicy 50cm sztuk 1 (km 1+164,00) Zakres prac obejmuje: - wykonanie robót ziemnych - wykonanie ławy fundamentowej żwirowej gr. 25cm - ułożenie rur PEHD - wykonanie zasypki wraz z jej zagęszczeniem 11,5	m	11,5
10			- wykonanie zakończeń kołnierзовych z prefabrykowanych elementów żelbetowych do rur o średnicy 60cm 2	szt	2
11			- wykonanie zakończeń kołnierзовych z prefabrykowanych elementów żelbetowych do rur o średnicy 50cm 2	szt	2
—	—	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—
—	—	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	—	—
12			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne jezdni 6209,0	m2	6 209
—	—	D.04.02.01.	Warstwa odsączająca	—	—

**PRZEDMIAR ROBÓT
BUDOWY DROGI GMINNEJ W M. JANÓW**

13			- warstwa odsączająca z pospólki o grub. 10 cm (zjazd) (21+20+20+20+16+10+11+12+11+10+11+10+10+10)+(7+10+11+11+12+11+11+11+11+11+11+11+18+11+12+20+20+22+19+20+20+20+20+20)	m2	562
—	—	D.04.03.01	<u>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</u>	—	—
14			- oczyszczenie warstw konstrukcyjnych 5928,0+6069,0	m2	11 997
15			- skropienie warstw konstrukcyjnych 5928,0+6069,0	m2	11 997
—	—	D.04.04.02.	<u>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</u>	—	—
16			- warstwa podbudowy gr. 20cm 78,41*4,5+0,5*(5,0+4,5)*10+(613,00-88,41)*5,0+152,0+(1159,0-639,0)*5,0+140,0+(6,0+7,0)+2*1169,0*0,12	m2	6 209
—	—	D.04.05.01.	<u>Mieszanki związane spoiwem hydraulicznym</u>	—	—
17			- wzmocnione podłoże z mieszanki CBGM 0/11,2 klasa C1,5/2,0 grubości 15cm 78,41*4,5+0,5*(5,0+4,5)*10+(613,00-88,41)*5,0+152,0+(1159,0-639,0)*5,0+140,0+(6,0+7,0)+2*1169,0*0,12	m2	6 209
—	—	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—
—	—	D.05.03.05	<u>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</u>	—	—
18			- warstwa ścieralna grub. 4 cm (KR1) 78,41*4,5+0,5*(5,0+4,5)*10+(613,00-88,41)*5,0+152,0+(1159,0-639,0)*5,0+140,0+(6,0+7,0)	m2	5 928
19			- warstwa wiążąca grub. 4cm (KR1) 78,41*4,5+0,5*(5,0+4,5)*10+(613,00-88,41)*5,0+152,0+(1159,0-639,0)*5,0+140,0+(6,0+7,0)+2*1169,0*0,06	m2	6 069
—	—	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—
—	—	D.06.02.01	<u>Przepusty pod zjazdami</u>	—	—
20			- wykonanie kompletnego przepustu z rur PEHD o średnicy 40cm sztuk 12 Zakres prac obejmuje: - wykonanie robót ziemnych - ułożenie rur PEHD - wykonanie zasypki wraz z jej zagęszczeniem - wykonanie łąw fundamentowych żwirowych 12*7,0	m	84
21			- wykonanie zakończeń kołnierзовych z prefabrykowanych elementów żelbetowych do rur o średnicy 40cm 12*2	szt	24
—	—	D.06.03.01	<u>Pobocza z kruszywa łamanego</u>	—	—
22			- pobocza i opaska z mieszanki kruszywa łamanego, grubość warstwy 10cm 2*78,41*0,5+2*(1169,0-78,41)*0,75+17*0,75-(1*8,0*0,5+38*8,0*0,75)	m2	1 495
—	—	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—
—	—	D.07.01.01	<u>Oznakowanie poziome</u>	—	—
23			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, linie na przejściach i skrzyżowaniach (P-12) 6*0,5	m2	3
—	—	D.07.02.01	<u>Oznakowanie pionowe</u>	—	—
24			- ustawienie słupków do znaków 5+10	szt.	15
25			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu A-3, A-4, A-30 z grupy małych, folia odblaskowa I typu 2+2+1	szt.	5
26			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu B-20 z grupy średnich, folia odblaskowa II typu 1	szt.	1
27			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu B-33, B-34 z grupy małych, folia odblaskowa I typu 3+2	szt.	5

**PRZEDMIAR ROBÓT
BUDOWY DROGI GMINNEJ W M. JANÓW**

28			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu D-1 z grupy małych, folia odbłaskowa I typu 2	szt.	2
29			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu D-42, D-43 o wymiarach 1200x530mm, folia odbłaskowa I typu 1+1+1	szt.	3
30			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu E-18a o wymiarach 1200x530mm, folia odbłaskowa I typu 1	szt.	1
31			- przestawienie znaku D-42 i E-18a w nową lokalizację. 1+1	szt.	2
32			- zamocowanie tarcz tabliczek T-2, T-3, folia odbłaskowa I typu 2+2	szt.	4
33			- zamocowanie tarcz tabliczek z treścią, folia odbłaskowa I typu 1	szt.	1
34			- ustawienie tablic prowadzących U-3a i U-3b (wraz ze słupkami). 1+1	kpl.	2
35			- ustawienie tablic prowadzących U-3d i U-3c o wymiarach 1800x600mm (wraz ze słupkami). 1+1	kpl.	2
36			- demontaż słupka do znaku 1	szt.	1
—	—	D.10.00.00	INNE ROBOTY	—	—
—	—	D.10.07.01	<u>Zjazdy do gospodarstw</u>	—	—
37			- wykonanie zjazdów o nawierzchni z kruszywa łamanego gr. 15cm (21+20+20+20+16+10+11+12+11+10+11+10+10+10)+(7+10+11+11+12+11+11+11+11+11+11+18+11+12+20+20+22+19+20+20+20+20+20+20)	m2	562
—	—	D.10.10.10	<u>Roboty dodatkowe</u>	—	—
38			- regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 8	szt.	8

Tabela objętości robót ziemnych

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIA		OBJĘTOŚĆ		ZUŻYCIE		BILANS
	WYKOP	NASYP	WYKOP	NASYP	NA MIEJSCU	NADMIAR	
0.00	1.52	0.00					0.0
			40.15	0.37	0.4	39.8	
37.00	0.65	0.02				39.8	39.8
			21.45	0.99	1.0	20.5	
70.00	0.65	0.04				60.2	60.2
			38.94	3.13	3.1	35.8	
103.00	1.71	0.15				96.0	96.0
			53.94	3.41	3.4	50.5	
134.00	1.77	0.07				146.6	146.6
			48.96	7.99	8.0	41.0	
168.00	1.11	0.40				187.5	187.5
			62.65	7.00	7.0	55.6	
203.00	2.47	0.00				243.2	243.2
			48.00	2.00	2.0	46.0	
223.00	2.33	0.20				289.2	289.2
			32.89	1.10	1.1	31.8	
234.00	3.65	0.00				321.0	321.0
			97.92	0.68	0.7	97.2	
268.00	2.11	0.04				418.2	418.2
			93.97	0.70	0.7	93.3	
303.00	3.26	0.00				511.5	511.5
			88.20	2.52	2.5	85.7	
339.00	1.64	0.14				597.2	597.2
			34.42	1.05	1.1	33.4	
354.00	2.95	0.00				630.5	630.5
			80.33	3.85	3.9	76.5	
389.00	1.64	0.22				707.0	707.0
			79.05	4.42	4.4	74.6	
423.00	3.01	0.04				781.7	781.7
			58.80	2.64	2.6	56.2	
447.00	1.89	0.18				837.8	837.8
			52.63	5.37	5.4	47.3	
476.00	1.74	0.19				885.1	885.1
			55.10	5.95	5.9	49.2	
505.00	2.06	0.22				934.2	934.2
			78.43	4.34	4.3	74.1	
536.00	3.00	0.06				1008.3	1008.3
			92.96	1.26	1.3	91.7	
564.00	3.64	0.03				1100.0	1100.0
			88.16	12.54	12.5	75.6	
602.00	1.00	0.63				1175.7	1175.7
			41.28	7.80	7.8	33.5	
626.00	2.44	0.02				1209.1	1209.1
			119.14	0.39	0.4	118.8	
665.00	3.67	0.00				1327.9	1327.9
			103.36	1.70	1.7	101.7	
699.00	2.41	0.10				1429.5	1429.5
			84.32	2.72	2.7	81.6	
733.00	2.55	0.06				1511.1	1511.1
			91.58	2.22	2.2	89.4	
770.00	2.40	0.06				1600.5	1600.5
			87.15	2.10	2.1	85.1	
805.00	2.58	0.06				1685.6	1685.6
			95.19	2.47	2.5	92.7	
843.00	2.43	0.07				1778.3	1778.3
			79.22	2.04	2.0	77.2	

877.00	2.23	0.05				1855.5	1855.5
			44.13	5.00	5.0	39.1	
902.00	1.30	0.35				1894.6	1894.6
			27.80	4.67	4.7	23.1	
919.00	1.97	0.20				1917.7	1917.7
			21.98	4.88	4.9	17.1	
934.00	0.96	0.45				1934.8	1934.8
			82.20	9.00	9.0	73.2	
974.00	3.15	0.00				2008.0	2008.0
			55.80	0.30	0.3	55.5	
994.00	2.43	0.03				2063.5	2063.5
			85.80	0.49	0.5	85.3	
1027.00	2.77	0.00				2148.8	2148.8
			35.45	3.15	3.1	32.3	
1044.00	1.40	0.37				2181.1	2181.1
			74.88	7.20	7.2	67.7	
1080.00	2.76	0.03				2248.8	2248.8
			108.41	0.93	0.9	107.5	
1117.00	3.10	0.02				2356.3	2356.3
			140.40	1.56	1.6	138.8	
1169.00	2.30	0.04				2495.1	2495.1
RAZEM			2625.03	129.92	129.9		

KOSZTORYS OFERTOWY

**KOSZTORYS OFERTOWY
BUDOWY DROGI GMINNEJ W M. JANÓW**

Lp.	Kod podstawy opisu robót	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie Elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena [zł]	Wartość [zł]
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
—	4510000-8	—	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ	—	—	—	—
—	—	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—	—	—
—	—	D.01.01.01.	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	—	—	—	—
1			- roboty pomiarowe przy budowie drogi	km	1,17		
—	—	D.01.02.01	Usunięcie drzew, pni i krzewów	—	—	—	—
2			- ścinanie drzew o średnicy do 15cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt	24		
3			- ścinanie drzew o średnicy 16-35cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt	23		
4			- karczowanie krzaków wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości po karczowaniu	m2	190		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 01.00.00	—	—	—	
—	45233000-9	—	ROBOTY W ZAKRESIE KONSTRUOWANIA, FUNDAMENTOWANIA ORAZ WYKONYWANIA NAWIERZCHNI AUTOSTRAD, DRÓG	—	—	—	—
—	—	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	—	—	—	—
—	—	D.02.01.01	Wykonanie wykopów i nasypów	—	—	—	—
5			- wykonanie wykopu (koryta) pod konstrukcję oraz rowów drogowych z wywozem gruntu poza obręb budowy.	m3	2 745		
6			- wykonanie wykopu (koryta) pod konstrukcję z przewozem gruntu w obrębie budowy.	m3	143		
7			- wykonanie nasypu (regulacja korony drogi) z gruntu uzyskanego z wykopu	m3	143		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 02.00.00	—	—	—	
—	—	D.03.00.00	ODWODNIENIE DRÓG	—	—	—	—
—	—	D.03.01.01	Przepusty pod koroną drogi	—	—	—	—
8			- wykonanie kompletnego przepustu z rur PEHD o średnicy 60cm sztuk 1 (km 0+223,00)	m	7		
9			- wykonanie kompletnego przepustu z rur PEHD o średnicy 50cm sztuk 1 (km 1+164,00)	m	12		
10			- wykonanie zakończeń kołnierzych z prefabrykowanych elementów żelbetowych do rur o średnicy 60cm	szt	2		
11			- wykonanie zakończeń kołnierzych z prefabrykowanych elementów żelbetowych do rur o średnicy 50cm	szt	2		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 03.00.00	—	—	—	
—	—	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—	—	—
—	—	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	—	—	—	—
12			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne jezdni	m2	6 209		
—	—	D.04.02.01.	Warstwa odsączająca	—	—	—	—
13			- warstwa odsączająca z pospółki o grub. 10 cm (zjazdy)	m2	562		
—	—	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	—	—	—	—
14			- oczyszczenie warstw konstrukcyjnych	m2	11 997		
15			- skropienie warstw konstrukcyjnych	m2	11 997		

**KOSZTORYS OFERTOWY
BUDOWY DROGI GMINNEJ W M. JANÓW**

—	—	D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	—	—	—	—
16			- warstwa podbudowy o gr. 20cm	m2	6 209		
—	—	D.04.05.01.	Mieszanki związane spoiwem hydraulicznym	—	—	—	—
17			- wzmocnione podłoże z mieszanki CBGM 0/11,2 klasa C1,5/2,0 grubości 15cm	m2	6 209		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 04.00.00	—	—	—	
—	—	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—	—	—
—	—	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego	—	—	—	—
18			- warstwa ścieralna grub. 4cm (KR1)	m2	5 928		
19			- warstwa wiążąca grub. 4cm (KR1)	m2	6 069		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 05.00.00	—	—	—	
—	—	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—	—	—
—	—	D.06.02.01	Przepusty pod zjazdami	—	—	—	—
20			- wykonanie kompletnego przepustu z rur PEHD o średnicy 40cm sztuk 12	m	84		
21			- wykonanie zakończeń kołnierzykowych z prefabrykowanych elementów żelbetowych do rur o średnicy 40cm	szt	24		
—	—	D.06.03.01	Pobocza z kruszywa łamanego	—	—	—	—
22			- pobocza i opaska z mieszanki kruszywa łamanego, grubość warstwy 10cm	m2	1 495		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 06.00.00	—	—	—	
—	—	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—	—	—
—	—	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	—	—	—	—
23			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, linie na przejściach i skrzyżowaniach (P-12)	m2	3		
—	—	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	—	—	—	—
24			- ustawienie słupków do znaków	szt.	15		
25			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu A-3, A-4, A-30 z grupy małych, folia odblaskowa I typu	szt.	5		
26			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu B-20 z grupy średnich, folia odblaskowa II typu	szt.	1		
27			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu B-33, B-34 z grupy małych, folia odblaskowa I typu	szt.	5		
28			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu D-1 z grupy małych, folia odblaskowa I typu	szt.	2		
29			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu D-42, D-43 o wymiarach 1200x530mm, folia odblaskowa I typu	szt.	3		
30			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu E-18a o wymiarach 1200x530mm, folia odblaskowa I typu	szt.	1		
31			- przestawienie znaku D-42 i E-18a w nową lokalizację.	szt.	2		
32			- zamocowanie tarcz tabliczek T-2, T-3, folia odblaskowa I typu	szt.	4		
33			- zamocowanie tarcz tabliczek z treścią, folia odblaskowa I typu	szt.	1		
34			- ustawienie tablic prowadzących U-3a i U-3b (wraz ze słupkami).	kpl.	2		
35			- ustawienie tablic prowadzących U-3d i U-3c o wymiarach 1800x600mm (wraz ze słupkami).	kpl.	2		

**KOSZTORYS OFERTOWY
BUDOWY DROGI GMINNEJ W M. JANÓW**

36			- demontaż słupka do znaku	szt.	1		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 07.00.00	—	—	—	
—	—	D.10.00.00	INNE ROBOTY	—	—	—	—
—	—	D.10.07.01	<u>Zjazdy do gospodarstw</u>	—	—	—	—
37			- wykonanie zjazdów o nawierzchni z kruszywa łamanego gr. 15cm	m2	562		
—	—	D.10.10.10	<u>Roboty dodatkowe</u>	—	—	—	—
38			- regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt	8		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 10.00.00	—	—	—	
OGÓŁEM					—		
PODATEK VAT [23%]					—		
RAZEM BRUTTO					—		