

# PRZEDMIAR ROBÓT

Remont drogi wojewódzkiej nr 778 na odcinku od km 0+000 do km 0+565 w miejscowości Tarczyn, gmina Tarczyn, powiat piaseczyński, województwo mazowieckie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty przygotowawcze; KOD CPV:45111200-0</b>					
1	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy robotach liniowych-prace pomiarowe	km		
d.1	<b>D.01.01.01</b>	0.6	km	0.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>
2	<b>KNR 2-01 0109-05 +</b>	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia wraz z oczyszczeniem terenu z pozostałości po wykarczowaniu z wywiezieniem.	ha		
d.1	<b>KNR 2-01 0111-04</b>	str P		700.00	
	<b>D.01.02.01</b>	350.0*2.0			
		str L		900.00	
		450.0*2.0		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		1600.00	
		1600/10000	ha	0.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.16</b>
3	<b>KNR 2-31 1406-03</b>	Regulacja pionowa studni teletechnicznych	szt.		
d.1	<b>D.03.02.01a</b>	2	szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
<b>2 Roboty rozbiórkowe; KOD CPV:45233223-8</b>					
4	<b>KNR AT-03 0102-01</b>	Roboty remontowe - frezowanie profilujące nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm (średn. grub. 2 cm) materiał z rozbiórki do wbudowania na miejscu w nasypy	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>D-05.03.11</b>	30.0*6.50+90.0*6.0+110.0*5.8+195*5.2	m <sup>2</sup>	2387.00	
		włoty ulic str. L	m <sup>2</sup>		
		45.0+70.0	m <sup>2</sup>	115.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2502.00</b>
5	<b>KNR 2-31 0813-04</b>	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.2	<b>D.01.02.04</b>	str. P	m	29.00	
		29.0	m		
		str. L	m	101.00	
		101.0		<b>RAZEM</b>	<b>130.00</b>
6	<b>KNR 2-31 0812-03</b>	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>D.01.02.04</b>	130.0*0.06	m <sup>3</sup>	7.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.80</b>
7	<b>KNR 2-31 0810-02</b>	Rozebranie chodników z kostki brukowej, grub. 6 cm na podsypce cem.piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>D.01.02.04</b>	str. P	m <sup>2</sup>	42.00	
		28.0*1.50	m <sup>2</sup>		
		str. L	m <sup>2</sup>	147.00	
		98.0*1.5		<b>RAZEM</b>	<b>189.00</b>
8	<b>KNR 2-31 0814-02</b>	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	<b>D.01.02.04</b>	str. P	m	31.00	
		28.0+1.50+1.50	m		
		str. L	m	99.00	
		99.0		<b>RAZEM</b>	<b>130.00</b>

Sporządził: Janusz Goss  
16.02.2024 r.

# PRZEDMIAR ROBÓT

Remont drogi wojewódzkiej nr 778 na odcinku od km 0+000 do km 0+565 w miejscowości Tarczyn, gmina Tarczyn, powiat piaseczyński, województwo mazowieckie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	KNR 2-31 1510-03 + d.2 KNR 2-31 1511-02 D.01.02.04	Transp. gruzu betonowego pojazdami samowyładowczymi z załadunkiem mechanicznym.  (130.0*0.15*0.3+7.80+189.0*0.06+130.0*0.08*0.3)* 2.3	t  t	  64.65	
				RAZEM	64.65
<b>3 Ława, krawężniki; KOD CPV: 45233330-1, 45233252-0</b>					
10	KNR 2-31 0402-04 d.3 D.08.01.01	Ława betonowa z oporem z betonu C 12/15 o przekroju 0,0975 m2 str P (28.0+1.0+1.0)*0.0975 str L (95.0+4.0+4.0)*0.0975	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.93  10.04	
				RAZEM	12.97
11	KNR 2-31 0403-04 d.3 D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej str P 28.0+1.0+1.0 str L 95.0+4.0+4.0	m  m  m	  30.00  103.00	
				RAZEM	133.00
<b>4 Chodnik na peronach przystankowych; KOD CPV: 45111200-0, 45233222-1</b>					
12	KNR 2-31 0407-04 d.4 D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. str P 28.0+2.0+2.0 str L 100.0	m  m  m	  32.00  100.00	
				RAZEM	132.00
13	KNR 2-31 0102-01 + d.4 KNR 2-31 0102-02 D.04.01.01	Wykonanie koryta pod chodnik w gruncie kat.II-IV - 20 cm głębok.koryta  str. P 28.0*2.0 str. L 99.0*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.00  198.00	
				RAZEM	254.00
14	KNR 2-01 0211-05 + d.4 KNR 2-01 0214-04 D.02.01.01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (wywóz 30%) (56.0+198.0)*0.20*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.24	
				RAZEM	15.24
15	KNR 2-31 0105-03 + d.4 KNR 2-31 0105-04 D.05.03.23	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grub.warstwy po zagęszcz.  str. P 28.0*2.0 str. L 99.0*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.00  198.00	
				RAZEM	254.00
16	KNR 2-31 0114-07 d.4 D.04.04.02 b	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		

Sporządził: Janusz Goss  
16.02.2024 r.

# PRZEDMIAR ROBÓT

Remont drogi wojewódzkiej nr 778 na odcinku od km 0+000 do km 0+565 w miejscowości Tarczyn, gmina Tarczyn, powiat piaseczyński, województwo mazowieckie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		str. P 28.0*2.0	m <sup>2</sup>	56.00	
		str. L 99.0*2.0	m <sup>2</sup>	198.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.00</b>
17 d.4	<b>KNR 2-31 0105-05</b> <b>D.05.03.23</b>	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. str P 28.0*2.0 str L 99.0*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.00  198.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.00</b>
18 d.4	<b>NNRNKB 231 0511-03</b> <b>D.05.03.23</b>	Układanie nawierzchni chodnika z betonowej kostki brukowej grub. 6 cm. str P 28.0*2.0 str L 99.0*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.00  198.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.00</b>
<b>5 Wzmocnienie krawędzi jezdni; KOD CPV: 45233000-9</b>					
19 d.5	<b>KNR 2-31 0102-01 +</b> <b>KNR 2-31 0102-02</b> <b>D-04.01.01</b>	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 40 cm głębok.koryta  400.0*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  400.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.00</b>
20 d.5	<b>KNR 2-31 0104-03</b> <b>D-04.02.01</b>	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 400.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  400.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.00</b>
21 d.5	<b>KNR 2-31 0114-01</b> <b>D.04.04.02 b</b> <i>Suś</i>	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 400.0 <i>0/3/1/5 mm Suś</i>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  400.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.00</b>
22 d.5	<b>KNR 2-31 1004-04</b> <b>D.04.03.01</b>	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszanej 400.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  400.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.00</b>
23 d.5	<b>KNR 2-31 1004-07</b> <b>D.04.03.01</b>	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją 400.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  400.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.00</b>
24 d.5	<b>KNR 2-31 0110-01 +</b> <b>KNR 2-31 0110-02</b> <b>D-04.07.01a</b>	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P 35/50 - grub.warstwy po zagęszczeniu 8 cm 400.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  400.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.00</b>
<b>6 Nawierzchnia; KOD CPV: 45233252-0</b>					
25 d.6	<b>D.05.02.01a</b>	Mechaniczna naprawa istniejącej nawierzchni tłuczniowej wraz z przygotowaniem jako podbudowy pod warstwy nawierzchni bitumicznych. 120.0*6.1 <i>0/3/1/5 mm Suś</i>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  732.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>732.00</b>

# PRZEDMIAR ROBÓT

Remont drogi wojewódzkiej nr 778 na odcinku od km 0+000 do km 0+565 w miejscowości Tarczyn, gmina Tarczyn, powiat piaseczyński, województwo mazowieckie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.6	KNR 2-31 1004-06 D.04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) czyszczenie pod warstwę wiążącą 419.0*6.10+96.0*6.05+29.0*6.55 czyszczenie pod warstwę ścieralną 419.0*6.10+96.0*6.05+29.0*6.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3326.65 3326.65	
				RAZEM	6653.30
27 d.6	KNR 2-31 1004-07 D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją  6653.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6653.30	
				RAZEM	6653.30
28 d.6	KNR AT-04 0104-03 D-05.03.26a	Ułożenie warstwy przeciwspekaniowej na całej szerokości jezdni - geosiatka z włókien szklanych S&P – Glasphalt G lub równoważny produkt. 515.0*6.0+29.0*6.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3278.50	
				RAZEM	3278.50
29 d.6	KNR 2-31 0310-01 + KNR 2-31 0310-02 D-05.03.05b	Nawierzchnia z BA z polimeroasfaltem - warstwa wiążąca AC 16 W PMB 25/55-60 - grub.po zagęszcz. 6 cm  419.0*6.10+96.0*6.05+29.0*6.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3326.65	
				RAZEM	3326.65
30 d.6	KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06 D-05.03.05a	Nawierzchnia z BA z polimeroasfaltem - warstwa ścieralna AC 11 S PMB 45/80-55 - grub.po zagęszcz. 4 cm  515.0*6.0+29.0*6.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3278.50	
				RAZEM	3278.50
7 Zjazdy i wloty ulic; KOD CPV: 45111200-0, 45233330-1, 45233252-0					
31 d.7	KNR 2-31 0102-01 + KNR 2-31 0102-02 D.04.01.01	Wykonanie koryta na zjazdach w gruncie kat.II-IV - 30 cm głębok.koryta  str. P 0.5*(5.0+9.0)*2.0+0.5*(4.0+8.0)*2.0+0.5*(4.0+8.0)*2.0+0.5*(4.0+8.0)*2.0+0.5*(4.0+8.0)*2.0 str. L (od końca) 0.5*(5.0+9.0)*2.0+0.5*(5.0+9.0)*2.0+0.5*(5.0+9.0)*2.0+0.5*(4.0+8.0)*2.0+0.5*(5.50+9.50)*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  86.00  69.00	
				RAZEM	155.00
32 d.7	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06 D.04.04.02 b  S.W.D.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm 0/31.5 cm  str. P 0.5*(5.0+9.0)*2.0+0.5*(4.0+8.0)*2.0+0.5*(4.0+8.0)*2.0+0.5*(4.0+8.0)*2.0+0.5*(4.0+8.0)*2.0 str. L (od końca) 0.5*(5.0+9.0)*2.0+0.5*(5.0+9.0)*2.0+0.5*(5.0+9.0)*2.0+0.5*(4.0+8.0)*2.0+0.5*(5.50+9.50)*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  86.00  69.00	
				RAZEM	155.00
33 d.7	KNR 2-31 1004-06 D.04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej  str. P	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Remont drogi wojewódzkiej nr 778 na odcinku od km 0+000 do km 0+565 w miejscowości Tarczyn, gmina Tarczyn, powiat piaseczyński, województwo mazowieckie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$0.5 \cdot (5.0+9.0) \cdot 2.0 + 0.5 \cdot (4.0+8.0) \cdot 2.0 + 0.5 \cdot (4.0+8.0) \cdot 2.0 + 0.5 \cdot (4.0+8.0) \cdot 2.0 + 0.5 \cdot (4.0+8.0) \cdot 2.0$ str. L (od końca)	m <sup>2</sup>	86.00	
		$0.5 \cdot (5.0+9.0) \cdot 2.0 + 0.5 \cdot (5.0+9.0) \cdot 2.0 + 0.5 \cdot (5.0+9.0) \cdot 2.0 + 0.5 \cdot (4.0+8.0) \cdot 2.0 + 0.5 \cdot (5.50+9.50) \cdot 2.0$ str. L (od końca) wloty ulicy Grójeckiej i Owocowej	m <sup>2</sup>	69.00	
		70.0+45.0	m <sup>2</sup>	115.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.00</b>
34	<b>KNR 2-31 1004-07</b> d.7 <b>D.04.03.01</b>	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją	m <sup>2</sup>		
		str. P			
		$0.5 \cdot (5.0+9.0) \cdot 2.0 + 0.5 \cdot (4.0+8.0) \cdot 2.0 + 0.5 \cdot (4.0+8.0) \cdot 2.0 + 0.5 \cdot (4.0+8.0) \cdot 2.0 + 0.5 \cdot (4.0+8.0) \cdot 2.0$ str. L (od końca)	m <sup>2</sup>	86.00	
		$0.5 \cdot (5.0+9.0) \cdot 2.0 + 0.5 \cdot (5.0+9.0) \cdot 2.0 + 0.5 \cdot (5.0+9.0) \cdot 2.0 + 0.5 \cdot (4.0+8.0) \cdot 2.0 + 0.5 \cdot (5.50+9.50) \cdot 2.0$ str. L (od końca) wloty ulicy Grójeckiej i Owocowej	m <sup>2</sup>	69.00	
		70.0+45.0	m <sup>2</sup>	115.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.00</b>
35	<b>KNR 2-31 0310-05 +</b> d.7 <b>KNR 2-31 0310-06</b> <b>D-05.03.05a</b>	Nawierzchnia z BA z polimeroasfaltem - warstwa ścierna AC 11 S PMB 45/80-55 - grub.po zagęszcz. 6 cm.	m <sup>2</sup>		
		str. P			
		$0.5 \cdot (5.0+9.0) \cdot 2.0 + 0.5 \cdot (4.0+8.0) \cdot 2.0 + 0.5 \cdot (4.0+8.0) \cdot 2.0 + 0.5 \cdot (4.0+8.0) \cdot 2.0 + 0.5 \cdot (4.0+8.0) \cdot 2.0$ str. L (od końca)	m <sup>2</sup>	86.00	
		$0.5 \cdot (5.0+9.0) \cdot 2.0 + 0.5 \cdot (5.0+9.0) \cdot 2.0 + 0.5 \cdot (5.0+9.0) \cdot 2.0 + 0.5 \cdot (4.0+8.0) \cdot 2.0 + 0.5 \cdot (5.50+9.50) \cdot 2.0$ str. L (od końca) wloty ulicy Grójeckiej i Owocowej	m <sup>2</sup>	69.00	
		70.0+45.0	m <sup>2</sup>	115.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.00</b>
<b>8 Rowy przydrożne; KOD CPV: 45233141-9, 45232451-8</b>					
36	<b>KNR 2-31 1403-06</b> d.8 <b>D-06.04.01</b>	Odtworzenie rowów przydrożnych przy średniej głębokości kopania 40 cm z wyprofilowaniem skarp i dna rowu oraz wywozem gruntu na odkład.	m		
		str. P			
		230.0	m	230.00	
		str. L			
		220.0	m	220.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.00</b>
<b>9 Roboty wykończeniowe, wzmocnienie pobocza ; KOD CPV: 45233120-6</b>					
37	<b>KNR 2-31 1402-05</b> d.9 <b>D-06.03.01</b>	Ścięcie wraz z uzupełnieniem poboczy przy średniej grubości ścinania 10 cm wraz z plantowaniem, mechanicznym zagęszczeniem oraz wywozem gruntu na odkład.	m <sup>2</sup>		
		str. P			
		(544.0-8.0-7.0-7.0-7.0-7.0-7.0-29.0)*1.80	m <sup>2</sup>	837.00	
		str. L (od końca)			
		(544.0-124.0-8.0-8.0-8.0-7.0-8.0)*1.8	m <sup>2</sup>	685.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1522.80</b>

# PRZEDMIAR ROBÓT

Remont drogi wojewódzkiej nr 778 na odcinku od km 0+000 do km 0+565 w miejscowości Tarczyn, gmina Tarczyn, powiat piaseczyński, województwo mazowieckie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.9	KNNR 6 0101-01 D.04.01.01	Wykonanie koryta głębokości 15cm pod ułożenie warstw konstrukcyjnych wraz z plantowaniem i zagęszczeniem podłoża. str. P (544.0-8.0-7.0-7.0-7.0-7.0-7.0-29.0)*1.0 str. L (od końca) (544.0-124.0-8.0-8.0-8.0-7.0-8.0)*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  465.00 381.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>846.00</b>
39 d.9	KNR 2-31 0204-05 + KNR 2-31 0204-06 D.04.04.00 D.05.02.01a Świd	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 mm na poboczu drogi - warstwa grub. po zagęszcz. 15 cm  str. P (544.0-8.0-7.0-7.0-7.0-7.0-7.0-29.0)*1.0 str. L (od końca) (544.0-124.0-8.0-8.0-8.0-7.0-8.0)*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  465.00 381.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>846.00</b>
10	Oznakowanie; KOD CPV: 45233221-4				
40 d.10	Kalk. własna	Aktualizacja projektu stałej organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
41 d.10	D.07.02.02 D.07.02.01 Świd	Przestawienie oraz uzupełnienie oznakowania zgodnie z aktualizacją projektu stałej organizacji ruchu.	kpl.		
		1	kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
42 d.10	D.07.02.02	Ustawienie uchylnych słupków prowadzących U-1a ze znakami kilometrowymi, hektometrowymi i numerem drogi. w hektometrach 10	szt.  szt.	  10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
43 d.10	KNR 2-31 0706-02 D.07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego, strukturalnego. ilość zgodna z aktualizacją SOR 1	kpl.  kpl.	  1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>

Sporządził: Janusz Goss  
16.02.2024 r.

Kierownik Obrotu Drogowego  
w Piasecznie  
Janusz Goss