

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa nawierzchni na potrzeby infrastruktury ładowania drogowego transportu publicznego, na działce nr 3109/1, położonej przy ul. 22 stycznia 1863 r., w obrębie nr 3 miasta Lipna.

ADRES INWESTYCJI : ul. 22 stycznia 1863 r. w Lipnie

INWESTOR : KUJAWSKO-POMORSKI TRANSPORT SAMOCHODOWY S. A.

ADRES INWESTORA : ul. Wieniecka 39, 87-800 Włocławek

BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Jurga (Drogowa)

DATA OPRACOWANIA : 29.06.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.06.2025

Data zatwierdzenia

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa nawierzchni na potrzeby infrastruktury ładowania drogowego transportu publicznego, na działce nr 3109/1, położonej przy ul. 22 stycznia 1863 r., w obrębie nr 3 miasta Lipna.</b>					
<b>Branża drogowa.</b>					
<b>1</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Roboty pomiarowe</b> <b>Kod CPV:</b> <b>45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>			
1	analiza indywidualna	Roboty pomiarowe.	ryczałt		
		1	ryczałt	1,0	
				RAZEM	1,0
<b>2</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b> <b>Kod CPV:</b> <b>45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>			
2	KNNR 6	Rozebrawie nawierzchni grubości 15 cm z betonu, wykonywane mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.2	0802-06	(rozebranie nawierzchni betonowej grubości 20 cm)			
	analogia	Krotność = 1,333 (20cm/15cm)			
		250,8	m <sup>2</sup>	250,8	
				RAZEM	250,8
3	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze, przy	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-03	ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 5			
		250,8*0,20	m <sup>3</sup>	50,2	
				RAZEM	50,2
3'	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na od-	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-04	ległość 1 km, z wyładunkiem mechanicznym .			
		250,8*0,20	m <sup>3</sup>	50,2	
				RAZEM	50,2
3"	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, przy mecha- nicznym załadowaniu i wyla-	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-05	dowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty i km odległości			
		transportu ponad 1 km wywożenia gruzu			
		(wywóz materiałów z rozbiórki na łączną odległość 10 km)			
		Krotność = 9			
		250,8*0,20	m <sup>3</sup>	50,2	
				RAZEM	50,2
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6	m		
d.2	0101-04 +	cm			
	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - doda-			
	0101-05	tek za każdy 1 cm ponad 6 cm			
		(cięcie betonu grub. 20 cm)			
		60	m	60,0	
				RAZEM	60,0
<b>3</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty ziemne</b> <b>Kod CPV:</b> <b>45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>			
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane w gruncie kat.III kopar- kami przedsiębiornymi o	m <sup>3</sup>		
d.3	0203-0210	poj.łyżki 1,20 m3,z trans- portem urobku na odl.do 1 km,samochodami samowy-			
		ła- dowczymi o ładowności: ponad 10 do 15 t			
		0,7*250,8	m <sup>3</sup>	175,56	
				RAZEM	175,56
5'	KNR 2-01	Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległo- ści transportu ponad 1 km,	m <sup>3</sup>		
d.3	0214-0420	przy przewozie gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samo-			
		wyladowczymi o ładowności: ponad 10 do 15 t			
		(wywóz urobku na odkład do 5 km na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją			
		i opłatą)			
		Krotność = 8			
		0,7*250,8	m <sup>3</sup>	175,56	
				RAZEM	175,56
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj.łyżki 0,60 m3, w zie-	m <sup>3</sup>		
d.3	0211-0720	mi uprzednio zmagazyno- wanej w hałdach, z transportem urobku na odległość			
		do 1 km, sam.samowylad.o ładow.ponad 5 do 10 t w gruncie kat.I-III /spychar-			
		ka gąs. 75 KM/			
		0,3*250,8+0,5*33	m <sup>3</sup>	91,74	
				RAZEM	91,74
6'	KNR 2-01	Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległo- ści transportu ponad 1 km,	m <sup>3</sup>		
d.3	0214-0310	przy przewozie gruntu kat.I-II po drogach utwardzonych, samochodami samo-			
		wyladowczymi o ładowności: ponad 5 do 10 t			
		(dowóz gruntu do wykonania nasypów z odległości 10 km)			
		Krotność = 18			
		0,3*250,8+0,5*33	m <sup>3</sup>	91,74	
				RAZEM	91,74
6"	KNR 2-01	Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spychar- kami 55 kW, z zagęsz-	m <sup>3</sup>		
d.3	0235-01	czeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat.			
		I-II			
		0,3*250,8+0,5*33	m <sup>3</sup>	91,74	
				RAZEM	91,74

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4	45233000-9	<b>Roboty nawierzchniowe</b> <b>Kod CPV:</b> <b>45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>			
7	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.4	0103-04	nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	m <sup>2</sup>	220,8	
		220,8		RAZEM	220,8
8	KNR 9-11	Separacja warstw gruntu geowłókninami, wykonana sposobem mechanicznym:	m <sup>2</sup>		
d.4	0201-03	wzdłuż osi drogi	m <sup>2</sup>	261,0	
		(w-wa geowłókniny separacyjno-wznacniającej)		RAZEM	261,0
		16,55*12+2*2,6*12			
9	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0109-03 +	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po			
	KNR 2-31	zagęszczeniu			
	0109-04	(warstwa gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa grubości 15 cm)	m <sup>2</sup>	28,8	
		28,8		RAZEM	28,8
10	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0109-03 +	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po			
	KNR 2-31	zagęszczeniu			
	0109-04	(warstwa gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa grubości 25 cm)	m <sup>2</sup>	192,0	
		192		RAZEM	192,0
11	KNR 2-31	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu:	m <sup>2</sup>		
d.4	0114-05 +	15 cm			
	KNR 2-31	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu:			
	0114-06	ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>	192,0	
		(w-wa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C 90/30 z kruszywa 0-		RAZEM	192,0
		31,5 mm grubości 25 cm)			
		192			
12	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na pod-	m <sup>2</sup>		
d.4	0511-03	sypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	220,8	
		220,8		RAZEM	220,8
5	45233000-9	<b>Elementy drogowe</b> <b>Kod CPV:</b> <b>45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>			
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cemen-	m		
d.5	0403-05	to-piaskowej	m	40,0	
	analogia	(opornik 12x30x100 cm)		RAZEM	40,0
		40			
13'	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.5	0402-04		m <sup>3</sup>	2,00	
		40*0,05		RAZEM	2,00
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cemen-	m		
d.5	0403-03	to-piaskowej	m	35,6	
		35,6		RAZEM	35,6
14'	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.5	0402-04		m <sup>3</sup>	2,85	
		35,6*0,08		RAZEM	2,85
6	45233000-9	<b>Roboty uzupełniające</b> <b>Kod CPV:</b> <b>45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>			
15	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.6	0109-03 +	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po			
	KNR 2-31	zagęszczeniu			
	0109-04	(wypełnienie nawierzchni betonem C 20/25 grub. 20 cm)	m <sup>2</sup>	30,0	
		30		RAZEM	30,0
16	Przestawienie słupa ośw.		szt		
d.6	analiza indywidualna		szt	1,0	
	1			RAZEM	1,0
17	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 26-35 cm	szt		
d.6	0101-03	(wycinka drzew o średnicy 32 cm)	szt	2,0	
	2			RAZEM	2,0

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17' d.6	KNNR 1 0107-01	Transport na odległość do 2 km - dłużyć  2*0,24	mp mp	 0,48	
				RAZEM	0,48
17'' d.6	KNNR 1 0107-04	Dopłata za każdy 1 km zwiększonej odległości transportu ponad pierwsze 2 km dłużyć (transport na łączną odległość 10 km) Krotność = 8 2*0,24	mp mp	 0,48	
				RAZEM	0,48
17''' d.6	KNNR 1 0107-02	Transport na odległość do 2 km - karpiny  2*0,17	mp mp	 0,34	
				RAZEM	0,34
17'''' d.6	KNNR 1 0107-05	Dopłata za każdy 1 km zwiększonej odległości transportu ponad pierwsze 2 km karpiny i gałęzi (transport na łączną odległość 10 km) Krotność = 8 2*0,17	mp mp	 0,34	
				RAZEM	0,34
17''''' d.6	KNNR 1 0107-03	Transport na odległość do 2 km - gałęzi  2*0,42	mp mp	 0,84	
				RAZEM	0,84
17'''''' d.6	KNNR 1 0107-05	Dopłata za każdy 1 km zwiększonej odległości transportu ponad pierwsze 2 km karpiny i gałęzi (transport na łączną odległość 10 km) Krotność = 8 2*0,42	mp mp	 0,84	
				RAZEM	0,84
7	45233000-9	<b>Oznakowanie poziome</b> <b>Kod CPV:</b> <b>45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>			
18 d.7	KNR 2-31 0706-06	Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczuko- wymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane: mechanicznie (P-18) 62,4*0,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,5	
				RAZEM	7,5