

22 WOJSKOWY ODDZIAŁ  
GOSPODARCZY

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do  
prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii  
wodnej i lądowej  
45000000-7 Roboty budowlane  
45520000-8 Wynajem koparek wraz z obsługą operatorską

NAZWA : REMONT PLACÓW PRZY STACJI MPS  
INWESTYCJI

ADRES : OLSZTYN UL. JAGIELLOŃCZYKA 43  
INWESTYCJI

INWESTOR : 22 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY

ADRES : 10-073 OLSZTYN UL. SAPERSKA 1  
INWESTORA

SPORZĄDZIŁ : Wiesław Romański (BUDOWLANA)  
KALKULACJE

DATA : 05.05.2025  
OPRACOWANIA

WYKONAWCA :

Data opracowania  
05.05.2025

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR  
TECHNICZNEGO UTRZYMANIA  
NIERUCHOMOŚCI  
*Wiesław ROMAŃSKI*

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Roboty drogowe</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0121-01 ANALOGIA	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m2		
		$[(12,5+17,5/2*5,05)+(17,5+21,45/2*35)+(18,5*8,1)]+(8,0*1,0)+(7,15*5,)+(7,0*1,65)+(13,3*2,0)+(3,0*1,0)*3+(4,35*1,4)*3+(19,8*1,0)+(12,75*2,)+(12,9*2,6)+(7,4*11,4)$	m2	871,782	
				RAZEM	871,782
2 d.1	KNR 2-31 0811-02 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę Nie nadających się do użytku. GRUZ 599,412x0,15=89,91 m3	m2		
		$[(12,5+17,5/2*5,05)+(17,5+21,45/2*35)+(18,5*8,1)]-(1,4*17,7)$	m2	574,632	
				RAZEM	574,632
3 d.1	KNR 2-31 0811-02 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę. Nie nadających się do użytku. GRUZ 156,16X 0,15=23,24 M3	m2		
		6,4*24,4	m2	156,160	
				RAZEM	156,160
4 d.1	KNR 2-31 0813-03 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę. GRUZ 77,4*0,2*0,15=2,32 m3	m		
		35,6+4,0+8,1+29,7	m	77,400	
				RAZEM	77,400
5 d.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x20 cm na podsypce piaskowej GRUZ 39,25*0,15*0,2=1,18 M3	m		
		39,25	m	39,250	
				RAZEM	39,250
6 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej GRUZ 24,4*0,15X0,2=0,73 m 3	m		
		24,4	m	24,400	
				RAZEM	24,400
7 d.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej GRUZ 184,2X0,2X0,06= 2,21 m3	m		
		$8,0+8,0+22,9+7,15+7,0+3,0+13,3+2,3+(4,35*2)*3+(3,0*2)*3+12,75+12,9+7,4+11,4+12,0+12,0$	m	184,200	
				RAZEM	184,200
8 d.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej GRUZ 272,37X 0,05= 13,61 m3	m2		
		$(8,0*1,0)+(7,15*5,)+(7,0*1,65)+(13,3*2,0)+(3,0*1,0)*3+(4,35*1,4)*3+(19,8*1,0)+(12,75*2,)+(12,9*2,6)+(7,4*11,4)$	m2	272,370	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	272,370
9 d.1	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej GRUZ 24,78X0,05=1,24 m3	m2		
		1,4*17,7	m2	24,780	
				RAZEM	24,780
10 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
		89,91+2,32+1,18+0,73+2,21+13,61+1,24+23,24	m3	134,440	
				RAZEM	134,440
11 d.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III po korytowaniu	m3		
		$\{[(12,5+17,5/2*5,05)+(17,5+21,45/2*35)+(18,5*8,1)]+(1,4*17,7)\}*0,28+(6,4*24,0)*0,28$	m3	217,782	
				RAZEM	217,782
<b>2</b>		<b>Roboty podstawowe</b>			
12 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m2		
		$[(12,5+17,5/2*5,05)+(17,5+21,45/2*35)+(18,5*8,1)]+(1,4*17,7)+(6,4*24,4)$	m2	780,352	
				RAZEM	780,352
13 d.2	KNR 2-31 0401-04 z.o.2.13. 9902-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		35,6+4,0+8,1+29,7+39,25+18,15+24,4	m	159,200	
				RAZEM	159,200
14 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		$[(35,6+4,0+8,1+29,7+39,25+18,15+24,4)*0,15]*0,1$	m3	2,388	
				RAZEM	2,388
15 d.2		Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		$[(12,5+17,5/2*5,05)+(17,5+21,45/2*35)+(18,5*8,1)]-(1,4*17,7)+(6,4*24,4)$	m2	730,792	
				RAZEM	730,792
16 d.2	KNR 2-31 0403-05 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wtopione ( najazdowe ) o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę 9,4 mb.	m		
		9,4+6,4	m	15,800	
				RAZEM	15,800
17 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		35,6+4,0+8,1+29,7+18,15+24,4+17,7+17,7+1,4+1,4	m	158,150	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	158,150
18 d.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		8,0+8,0+22,9+7,15+7,0+3,0+13,3+2,3+(4,35*2)*3+(3,0*2)*3+12,75+12,9+7,4+11,4+12,0+12,0	m	184,200	
				RAZEM	184,200
19 d.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		[(12,5+17,5/2*5,05)+(17,5+21,45/2*35)+(18,5*8,1)]+(1,4*17,7)+(6,4*24,4)	m2	780,352	
				RAZEM	780,352
20 d.2	KNR 2-31 0114-07 z.o.2.13. 9902-01 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		[(12,5+17,5/2*5,05)+(17,5+21,45/2*35)+(18,5*8,1)]+(1,4*17,7)+(6,4*24,4)	m2	780,352	
				RAZEM	780,352
21 d.2	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę Z wypełnieniem spoin Fugą do kostki cementowo - wodoprzepuszczalną. Kostka BEHATON	m2		
		[(12,5+17,5/2*5,05)+(17,5+21,45/2*35)+(18,5*8,1)]-[(1,4*17,7)+(17,7*3,1)+(17,7*3,1)]+(24,6*6,4)	m2	622,332	
				RAZEM	622,332
22 d.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		(8,0*1,0)+(7,15*5,)+(7,0*1,65)+(13,3*2,0)+(3,0*1,0)*3+(4,35*1,4)*3+(19,8*1,0)+(12,75*2,)+(12,9*2,6)+(7,4*11,4)	m2	272,370	
				RAZEM	272,370
23 d.2	KNR 2-31 0308-01 0308-02	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 10 cm	m2		
		(17,7*3,1)+(17,7*3,1)	m2	109,740	
				RAZEM	109,740
24 d.2	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm, zatarta na gładko	m2		
		(17,7*3,1)+(17,7*3,1)	m2	109,740	
				RAZEM	109,740
25 d.2	KNR 2-31 0308-03 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 10 cm, zatarta na gładko	m2		
		17,7*1,4+22,9*1,95	m2	69,435	
				RAZEM	69,435
26 d.2	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000