

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja nawierzchni placu szkolnego wraz z podbudową przy SP1  
ADRES INWESTYCJI : ul. Wojska Polskiego 4; 42-480 Poręba  
INWESTOR : Gmina Poręba - Szkoła Podstawowa nr 1 im. Wojska Polskiego  
ADRES INWESTORA : 42-400 Poręba ul. Wojska Polskiego 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Barbara Czernik  
DATA OPRACOWANIA : 09.06.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.06.2022

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres robót obejmuje:

- demontaż obrzeży,
  - rozebranie istniejącej podbudowy i nawierzchni z płyt chodnikowych,
  - wykonanie podbudowy oraz nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm,
  - wywóz nadmiaru ziemi i gruzu wraz z utylizacją na odl. do 10 km,
  - rozbiórka ist. i wykonanie nowych schodów terenowych o naw. z kostki brukowej gr. 8 cm,
  - montaż poręczy ochronnych ze stali nierdzewnej,
  - przestawienie stojaków rowerowych.
- Nawierzchnia - koloru szarego.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Modernizacja nawierzchni placu szkolnego wraz z podbudową przy SP1</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1	0121-02	(13,4*18,7+13,4*2,5+2,7*1,3+3*6,0*0,15+7,0*4,0)/10000	ha	0,032	
				RAZEM	0,032
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0814-02	15,7+18,7+6,0*3	m	52,400	
				RAZEM	52,400
3	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0815-07	(13,4*18,7+13,4*2,5+2,7*1,3+3*6,0*0,15)	m <sup>2</sup>	290,290	
				RAZEM	290,290
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-04 1103-05	290,29*0,07+52,4*(0,15*0,08)	m <sup>3</sup>	20,949	
				RAZEM	20,949
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-01	(13,4*18,7+13,4*2,5+2,7*1,3+3*6,0*0,15)+(7,0*4,0)	m <sup>2</sup>	318,290	
				RAZEM	318,290
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.3	0212-05 0214-04	318,29*0,20	m <sup>3</sup>	63,658	
				RAZEM	63,658
7	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III	m <sup>2</sup>		
d.3	0506-01	(15,7+18,7)*0,5	m <sup>2</sup>	17,200	
				RAZEM	17,200
<b>4</b>		<b>Podbudowa</b>			
8	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.4	0103-04	(13,4*18,7+13,4*2,5+2,7*1,3+3*6,0*0,15)+(7,0*4,0)	m <sup>2</sup>	318,290	
				RAZEM	318,290
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.4	0114-07 0114-08	10 cm 318,29	m <sup>2</sup>	318,290	
				RAZEM	318,290
10	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.4	0105-07	318,29	m <sup>2</sup>	318,290	
				RAZEM	318,290
<b>5</b>		<b>Obrzeża i krawężniki</b>			
11	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.5	0402-04 analogia	(0,3*0,15+0,15*0,15)*(15,7+18,7+7,0*2+4,0*2)	m <sup>3</sup>	3,807	
				RAZEM	3,807
12	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.5	0407-05	15,7+18,7+7,0*2+4,0*2	m	56,400	
				RAZEM	56,400
13	KNR 2-31	Ława pod oporniki betonowa z oporem (opór stopni terenowych)	m <sup>3</sup>		
d.5	0402-04 analogia	6,0*3*(0,15*0,3+0,15*0,15)	m <sup>3</sup>	1,215	
				RAZEM	1,215
14	KNR 2-31	Oporniki betonowe wystające o wymiarach 10x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.5	0403-03 analogia	6,0*3	m	18,000	
				RAZEM	18,000
<b>6</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
15	KNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka szara)	m <sup>2</sup>		
d.6	0502-03	(13,4*18,7+13,4*2,5+2,7*1,3+3*6,0*0,15)+(7,0*4,0)	m <sup>2</sup>	318,290	
				RAZEM	318,290
<b>7</b>		<b>Roboty różne</b>			
16	Kalk. indywidualna	Demontaż stojaków na rowery (do ponownego montażu)	szt		
d.7		20	szt	20,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	Kalk. indywidualna	Montaż stojaków na rowery	szt	RAZEM	20,000
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
18	KNR 2-31 d.7 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m (ZE STALI NIERDZEWNEJ)	m		
		3,20	m	3,200	
				RAZEM	3,200