

# PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie nawierzchni placu przed szkołą - ETAP I B  
ADRES INWESTYCJI : 71 - 631 Szczecin, ul. Racibora 60/61  
INWESTOR : Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych im. prof. M. T. Hubera w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : 71 - 631 Szczecin, ul. Racibora 60/61  
WYKONAWCA ROBÓT : -  
ADRES WYKONAWCY : -  
BRANŻA : budowlana - roboty drogowe

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 4 kw. 14

## NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

## Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Prace rozbiórkowe nawierzchni							
1.1	Nawierzchnia							
1.2	Podbudowa							
1.3	Krawężniki							
1.4	Wywóz i utylizacja							
2	Odtworzenie nawierzchni							
2.1	Prace przygotowawcze							
2.2	Podbudowa							
2.3	Nawierzchnia właściwa							
2.4	Krawężniki i obrzeża							
3	Mała architektura							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Etap I B - wg dokumentacji zamiennej</b>					
<b>1</b>	<b>45111291-4</b>	<b>Prace rozbiórkowe nawierzchni</b>			
<b>1.1</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
1	KNR 2-31	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m <sup>2</sup>	297.950	
d.1.1	0803-03	<powierzchnia Etapu II>287.71+10.24 A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		<przyjęto szacunkowo 35% powierzchni placu>35%*poz.1A	m <sup>2</sup>	297.950	
				104.283	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.283</b>
<b>1.2</b>		<b>Podbudowa</b>			
2	KNR 2-31	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0801-03				
	analogia	<powierzchnia Etapu II>poz.1A	m <sup>2</sup>	297.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>297.950</b>
<b>1.3</b>		<b>Krawężniki</b>			
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.3	0813-03	2.50+4.20	m	6.700	
		3.10+5.20	m	8.300	
		4.60+(26.90-7.40)+0.60+0.60+0.70+1.40+2.30+1.05	m	30.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.750</b>
<b>1.4</b>		<b>Wywóz i utylizacja</b>			
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku	m <sup>3</sup>		
d.1.4	1103-04	wózni samochodem samowyładowczym na odległość 10 km			
	1103-05	poz.2*0.10	m <sup>3</sup>	29.795	
		poz.3*0.12*0.25	m <sup>3</sup>	1.373	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.168</b>
5		Bilety na wysypisko	m <sup>3</sup>		
d.1.4	wycena indywidualna	poz.4	m <sup>3</sup>	31.168	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.168</b>
6		Utylizacja asfaltu z rozbiórki	t		
d.1.4	wycena indywidualna	poz.1*0.03*2185.00/1000	t	6.836	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.836</b>
<b>2</b>	<b>45111291-4</b>	<b>Odtworzenie nawierzchni</b>			
<b>2.1</b>		<b>Prace przygotowawcze</b>			
7	KNR 2-31	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - średnia docelowa głębokość 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0101-01	<powierzchnia Etapu I B>poz.1A	m <sup>2</sup>	297.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>297.950</b>
8	KNR 2-31	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0101-02	Krotność = 2			
		poz.7	m <sup>2</sup>	297.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>297.950</b>
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. 10 km lub na odkład; grunt kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0239-05				
	0214-04	poz.7*0.30	m <sup>3</sup>	89.385	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.385</b>
10		Bilety na wysypisko	m <sup>3</sup>		
d.2.1	wycena indywidualna	poz.9	m <sup>3</sup>	89.385	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.385</b>
<b>2.2</b>		<b>Podbudowa</b>			
11	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0104-07				
	0104-08	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm			
		<powierzchnia Etapu I B>poz.1A	m <sup>2</sup>	297.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>297.950</b>
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0114-05				
	analogia	Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane			
		poz.11	m <sup>2</sup>	297.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>297.950</b>
<b>2.3</b>		<b>Nawierzchnia właściwa</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 0-11 d.2.3 0317-01 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej typu "Starobruk" grubości 80 mm w kolorze czerwonym na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - dostosować do istniejącej poz.1A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	297.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>297.950</b>
<b>2.4</b>		<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
14	KNR 2-31 d.2.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.20+4.90 5.20	m m m	7.100 5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.300</b>
15	KNR 2-31 d.2.4 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 4.90+5.20	m m	10.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.100</b>
16	KNR 2-31 d.2.4 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <zakończenia wyjazdów>5.60+5.50	m m	11.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.100</b>
17	KNR 2-31 d.2.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <obrzeże 8x30 cm na ławie>3.45+21.80+poz. 18	m m	34.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.300</b>
18	KNR 2-31 d.2.4 0407-07	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m <obrzeże 8x30 cm>2.40+0.60+0.60+0.70+1.40+2.30+1.05	m m	9.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.050</b>
19	KNR 2-31 d.2.4 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  <krawężniki>(0.30*0.10+0.08*0.10)*(poz.14+poz.16) <obrzeża>(0.30*0.10+0.08*0.10)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.889 0.038	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.927</b>
20	KNR 2-31 d.2.4 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m <krawężniki>poz. 15*(0.30*0.10+0.08*0.10) <obrzeża>poz. 18*(0.30*0.10+0.08*0.10)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.384 0.344	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.728</b>
<b>3</b>		<b>Mała architektura</b>			
21	d.3 wycena indywidualna	Ławka z podłokietnikiem, długość ławki 170 cm, szerokość 60 cm, deski z wyselekcjonowanego drewna świerkowego fazowane na wszystkich krawędziach, żeliwna stabilna podstawa malowana farbą chlorokalcukową 10	szt szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
22	d.3 wycena indywidualna	Donice miejska betonowa o wymiarach 100x40x40 cm 6	szt szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>