

## Przedmiar robót

**Budowa miejsc postojowych z utwardzeniem terenu z kostki brukowej wokół hali sportowej Zespołu Szkół im. H. Kołłątaja w Jordanowie wraz z pracami dodatkowymi dotyczącymi remontu istniejącego umocnienia "trybun".**

Budowa: **Miejsca postojowe, utwardzenie terenu z kostki brukowej, opaska z kostki brukowej, odwodnienie liniowe, nawierzchnia "trybun"**

Obiekt lub rodzaj robót: **Miejsca postojowe, opaska, odwodnienie liniowe, "trybuny" / roboty inwestycyjne, roboty remontowe**

Lokalizacja: **ul. Kolejowa, 34-240 Jordanów**

Nazwa i kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni**

Inwestor: **Powiat Suski ul. Kościelna 5b 34-200 Sucha Beskidzka**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Projektowanie i nadzór inwestycji inż. Tadeusz Chmiel 34-200 Sucha Beskidzka os. Na Stawach 1/16**

Data opracowania:  
**2020-09-18**

Autor opracowania:  
**mgr inż. Tadeusz Chmiel , Kosztorysant, autor**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni Budowa miejsc postojowych z utwardzeniem terenu z kostki brukowej wokół hali sportowej Zespołu Szkół im. H. Kołłątaja w Jordanowie wraz z pracami dodatkowymi dotyczącymi remontu istniejącego umocnienia "trybun".</b>		
1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe / ziemne</b>		
1.1	SEK 601/106/6	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, cięcie głębokości 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m
1.2	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm, mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*0,5	2,500000	
		166,9	166,900000	
		RAZEM:	169,400000	m2
1.3	KNR 231/801/3	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,30	27,300000	
		RAZEM:	27,300000	m2
1.4	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm - rozbiórka opaski		
		Wyliczenie ilości robót:		
		55,81*0,1	5,581000	
		RAZEM:	5,581000	m3
1.5	KNNR 6/803/5	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce piaskowej, ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11*1	11,000000	
		RAZEM:	11,000000	m2
1.6	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		miejsca parkingowe 169,400	169,400000	
		kruszywo w miejscu utwardzenia 114,6	114,600000	
		RAZEM:	284,000000	m2
1.7	KNR 201/201/3	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poszerzenie na miejscach postojowych 0,4*21	8,400000	
		wykop na rurę pcv 5*0,8*0,45	1,800000	
		RAZEM:	10,200000	m3
1.8	KNR 231/813/4	Rozebranie krawężników, betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17+35	52,000000	
		RAZEM:	52,000000	m
1.9	KNR 231/814/2	Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27	27,000000	
		RAZEM:	27,000000	m
1.10	KNR 404/302/1	Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stop i fundamentów, betonowych, grubości do 70 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,09*52	4,680000	
		0,06*27	1,620000	
		RAZEM:	6,300000	m3
1.11	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,06*52	3,120000	
		0,03*27	0,810000	
		55,81*0,1	5,581000	
		169,4*0,04	6,776000	
		27,3*0,05	1,365000	
		RAZEM:	17,652000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.12	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,652		17,652000
			RAZEM:	17,652000
2	Element	<b>Odwodnienie</b>	m3	17,652
2.1	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe - regulacja do projektowanego poziomu nawierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3		3,000000
			RAZEM:	3,000000
2.2	KNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne - regulacja do projektowanego poziomu nawierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2,000000
			RAZEM:	2,000000
2.3	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,45*0,55*5,5		1,361250
		-3,14*(0,055*0,055)*5,5		-0,052242
			RAZEM:	1,309008
2.4	KNNR 4/1308/1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`110`mm	m	5,500
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,5		5,500000
			RAZEM:	5,500000
2.5	KNR 926/102/1	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 100 mm do 150 mm, klasa obciążenia A15	m	5,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		5		5,000000
			RAZEM:	5,000000
3	Element	<b>Miejsca postojowe</b>		
3.1	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm - tłuczeń kamienny 0/63	m2	195,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		195		195,000000
			RAZEM:	195,000000
3.2	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości - tłuczeń kamienny 0/63 Krotność=5	m2	195,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		195		195,000000
			RAZEM:	195,000000
3.3	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm - tłuczeń kamienny 0/31,5	m2	195,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		195		195,000000
			RAZEM:	195,000000
3.4	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości - tłuczeń kamienny 0/31,5 Krotność=5	m2	195,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		195		195,000000
			RAZEM:	195,000000
3.5	KNR 231/511/4 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	m2	195,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		195		195,000000
			RAZEM:	195,000000
3.6	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20`cm, grunt kategorii III-IV	m	38,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		38		38,000000
			RAZEM:	38,000000
3.7	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła	m3	2,280
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,06*38		2,280000
			RAZEM:	2,280000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.8	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38		38,000000
			RAZEM:	38,000000
4	Element	<b>Utwardzenie terenu</b>		
4.1	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,00		27,000000
			RAZEM:	27,000000
4.2	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,06*27		1,620000
			RAZEM:	1,620000
4.3	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27		27,000000
			RAZEM:	27,000000
4.4	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - tłuczeń kamienny 0/31,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		114,6+27,3		141,900000
			RAZEM:	141,900000
4.5	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - tłuczeń kamienny 0/31,5 Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		141,9		141,900000
			RAZEM:	141,900000
4.6	KNR 231/511/4 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		141,90		141,900000
			RAZEM:	141,900000
5	Element	<b>Część opaski od strony wejść do budynku hali</b>		
5.1	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		118		118,000000
		-(15,72+33,21+13,26)		-62,190000
			RAZEM:	55,810000
5.2	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		55,810		55,810000
			RAZEM:	55,810000
5.3	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność=17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		55,81		55,810000
			RAZEM:	55,810000
5.4	KNR 231/511/4 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		55,81		55,810000
			RAZEM:	55,810000
6	Element	<b>Remont "trybun"</b>		
6.1	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,03*3,2*17		1,632000
			RAZEM:	1,632000
6.2	KNR 1901/914/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z jastrychu cementowego o grubości 35 mm, z zatarciem na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,2*17		54,400000
			RAZEM:	54,400000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
6.3	KNR 202/1110/1	Deski drewniane siedziskowe grubości 25 mm x 50 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,05*17)*17	14,450000		
		RAZEM:	14,450000	m2	14,450
6.4	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,632	1,632000		
		RAZEM:	1,632000	m3	1,632
6.5	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=3			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,632	1,632000		
		RAZEM:	1,632000	m3	1,632