

## **Kosztorys ofertowy**

### **Wykonanie wiaty (zadaszenia nad wejściem do budynku szkoły w Zarszynie)**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budowa wiaty**

Lokalizacja: **Zarszyn**  
**działka nr ew. 989**

Inwestor: **Szkoła Podstawowa w Zarszynie**  
**ul.Bieszczadzka 19**  
**38-530 Zarszyn**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Wykonanie wiaty (zadaszenia nad wejściem do budynku szkoły w Zarszynie)</b>		
1	Element	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
1.1	KNNR 6/803/1	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka nieregularna na podsypce piaskowej, ręcznie - analogia rozebranie płytki odbojowej z kostki (kostka do ponownego ułożenia)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3*2,5+5,5*1,0+1,5*1,0	14,500000	
		RAZEM:	14,500000	m2 14,500
1.2	KNR 231/802/5	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		14.500	14,500000	
		RAZEM:	14,500000	m2 14,500
1.3	KNRW 201/115/3	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren podgórski i górski		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(12,00*10,00*0,10)+(6,00*4,00*0,30)	19,200000	
		RAZEM:	19,200000	m3 19,200
1.4	KNR 201/312/11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii IV - pod stopy żelbetowe	dół	6,000
1.5	KNR 201/307/3	Odszypowanie i przewóz taczakami gruntu kategorii IV na odległość do 10m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,00*0,5*0,30*1,20	1,080000	
		RAZEM:	1,080000	m3 1,080
2	Element	<b>ROBOTY FUNDAMENTOWE</b>		
2.1	KNR 202/203/1	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu C 16/20		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*0,5*1,2*6	0,900000	
		RAZEM:	0,900000	m3 0,900
2.2	TZKNBK XVII 57/16	Osadzenie uchwytów, kotew, śrub kotwowych w betonie o ciężarze do 0,5kg - pod słupy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6*1	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt 6,000
3	Element	<b>KONSTRUKCJA WIATY</b>		
3.1	KNR 202/407/6	Słupy o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - drewno strugane		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(3,7*0,14*0,14)*4	0,290080	
		(4,30*0,14*0,14)*2	0,168560	
		RAZEM:	0,458640	m3 0,459
3.2	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - drewno strugane		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(3,10*1+5,45*1+2,20*2+3,00+0,7*2)*0,16*0,18	0,499680	
		RAZEM:	0,499680	m3 0,500
3.3	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - drewno strugane		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,20*0,12*0,12)*12	0,207360	
		RAZEM:	0,207360	m3 0,207
3.4	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - drewno strugane		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(3,25/0,97)*0,07*0,14*5	0,164175	
		(1,95/0,906)*0,07*0,14*7	0,147649	
		(1,25/0,906)*0,07*0,14*4	0,054084	
		(0,55/0,906)*0,07*0,14*4	0,023797	
		(3,85/0,97)*0,07*0,14*1	0,038897	
		RAZEM:	0,428602	m3 0,429
3.5	KNR 202/408/2	Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - drewno strugane		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,20*4*0,07*0,14	0,125440	
		3,60*4*0,07*0,14	0,141120	
		RAZEM:	0,266560	m3 0,267
4	Element	<b>Pełne deskowanie na krokwiach</b>		
4.1	KNR 21/4007/1 (3)	Ślepa podłoga, z desek szerokości 15-20 cm - pełne deskowanie z desek obrzynanych niestruganych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		18,90/0,906	20,860927	
		RAZEM:	20,860927	m2 20,861

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	<b>Pokrycie</b>		
5.1	NNRNKB 202/411/2	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,5+3,8+0,3+1,9	9,500000	
		RAZEM:	9,500000	m 9,500
5.2	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20.861	20,861000	
		RAZEM:	20,861000	m2 20,861
5.3	NNRNKB 202/411/1 (1)	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołacenie, łąty 25x50 - kontrłąty		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20.861	20,861000	
		RAZEM:	20,861000	m2 20,861
5.4	NNRNKB 202/411/1 (3)	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołacenie, łąty 32x120 co 250		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20.861	20,861000	
		RAZEM:	20,861000	m2 20,861
5.5	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9.500*3*0,24	6,840000	
		3,2+5,5*0,35	5,125000	
		RAZEM:	11,965000	m2 11,965
5.6	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(5,5+3,65)*0,5	4,575000	
		3,8*1,20	4,560000	
		RAZEM:	9,135000	m2 9,135
5.7	NNRNKB 202/546/1	Rynny dachowe półokrągłe metalowe o średnicy 120·mm łączone na klej, montaż rynien		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9.500	9,500000	
		RAZEM:	9,500000	m 9,500
5.8	NNRNKB 202/546/2	Rynny dachowe półokrągłe metalowe o średnicy 120·mm łączone na klej, montaż lejów spustowych		
				szt 1
5.9	NNRNKB 202/546/4	Rynny dachowe półokrągłe metalowe o średnicy 120·mm łączone na klej, montaż denek rynnowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
5.10	NNRNKB 202/550/4	Rury spustowe okrągłe metalowe, rury Fi·120·mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m 4
5.11	NNRNKB 202/550/8	Rury spustowe okrągłe metalowe, kolanka Fi·120·mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3
5.12	NNRNKB 202/537/1	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach, - analogia pokrycie z blachy panelowej na rabek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20.861	20,861000	
		RAZEM:	20,861000	m2 20,861
5.13	KNR 15/521/2	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej na dachach krytych blachodachówką, moduł fali 20·cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,7+2*2,85/0,906	7,991391	
		RAZEM:	7,991391	mb 7,991

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Element	<b>Roboty związane z wykończeniem wiaty</b>		
6.1	KNR 1901/647/4	Impregnacje dwukrotne metodą smarowania preparatami impregnacyjno dekoracyjnymi- wszystkich elementów drewnianych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	słupy	$(3,7*0,14*4)*4+(4,30*0,14*4)*2$	13,104000	
	płatwie	$(3,10*1+5,45*1+2,20*2+3,00+0,7*2)*(0,14+0,16)*2$	10,410000	
		$(1,95/0,906)*(0,07+0,14)*2*7$	6,327815	
		$(1,25/0,906)*(0,07+0,14)*2*4$	2,317881	
		$(0,55/0,906)*(0,07+0,14)*2*4$	1,019868	
		$(3,85/0,97)*(0,07+0,14)*2*1$	1,667010	
		$3,60*4*(0,07+0,14)*2$	6,048000	
		RAZEM:	40,894574	m2 40,895
6.2	KNRW 202/1036/1	Boazerie, ruszt drewniany na ścianach - analogia wykonanie rusztu na suficie wiaty		
	Wyliczenie ilości robót:			
		18,90	18,900000	
		RAZEM:	18,900000	m2 18,900
6.3	KNRW 202/1036/2	Boazerie, b. z listew - analogia wykonanie podbitki drenianej gr. 19mm na ruszcie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		18.900	18,900000	
		RAZEM:	18,900000	m2 18,900
6.4	KNNRW 2/1108/5	Boazerie, lakierowanie 2-krotne - lakierobejca, kolor do uzgodnienia z zamawiającym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		18.900	18,900000	
		RAZEM:	18,900000	m2 18,900
7	Element	<b>UTWARDZENIE POWIERZCHNI TERENU</b>		
7.1	KNRW 218/517/2 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi-425-mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta	szk	1
7.2	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		14.500	14,500000	
		RAZEM:	14,500000	m2 14,500
7.3	KNR 11/321/1	Chodniki z kostki betonowej grubości 60-mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50-mm z wypełnieniem spoin piaskiem, - ułożenie ponowne kostki wraz docięciem do słupków i studzienki (bez ceny kostki) - kostka z rozbiórki typ holand		
	Wyliczenie ilości robót:			
	przy placu	14.500	14,500000	
		RAZEM:	14,500000	m2 14,500
7.4				
7.5	KNR 231/204/3	Nawierzchnie z kłińca kamiennego, grubość warstwy po uwałowaniu 10-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(12,00*10,00)-(6,00*4,00)$	96,000000	
		RAZEM:	96,000000	m2 96,000

## Kosztorys inwestorski

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	<b>Wykonanie wiaty (zadaszenia nad wejściem do budynku szkoły w Zarszynie)</b>				
1	Element	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
1.1	KNNR 6/803/1	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka nieregularna na podsypce piaskowej, ręcznie - analogia rozebranie płytki odbojowej z kostki (kostka do ponownego ułożenia)	m2	14,500		
1.2	KNR 231/802/5	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15·cm	m2	14,500		
1.3	KNRW 201/115/3	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren podgórski i górski	m3	19,200		
1.4	KNR 201/312/11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii IV - pod stopy żelbetowe	dół	6,000		
1.5	KNR 201/307/3	Odsparowanie i przewóz taczkami gruntu kategorii IV na odległość do 10m	m3	1,080		
2	Element	<b>ROBOTY FUNDAMENTOWE</b>				
2.1	KNR 202/203/1	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu C 16/20	m3	0,900		
2.2	TZKNBK XVII 57/16	Osadzenie uchwytów, kotew, śrub kotwowych w betonie o ciężarze do 0,5kg - pod słupy	szt	6,000		
3	Element	<b>KONSTRUKCJA WIATY</b>				
3.1	KNR 202/407/6	Słupy o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - drewno strugane	m3	0,459		
3.2	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - drewno strugane	m3	0,500		
3.3	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - drewno strugane	m3	0,207		
3.4	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - drewno strugane	m3	0,429		
3.5	KNR 202/408/2	Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - drewno strugane	m3	0,267		
4	Element	<b>Pełne deskowanie na krokwiach</b>				
4.1	KNR 21/4007/1 (3)	Ślepa podłoga, z desek szerokości 15-20·cm - pełne deskowanie z desek obrzynanych niestruganych	m2	20,861		
5	Element	<b>Pokrycie</b>				
5.1	NNRNKB 202/411/2	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej	m	9,500		
5.2	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	20,861		
5.3	NNRNKB 202/411/1 (1)	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołaczenie, łąty 25x50 - kontrłąty	m2	20,861		
5.4	NNRNKB 202/411/1 (3)	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołaczenie, łąty 32x120 co 250	m2	20,861		
5.5	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm	m2	11,965		
5.6	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	m2	9,135		
5.7	NNRNKB 202/546/1	Rynny dachowe półokrągłe metalowe o średnicy 120·mm łączone na klej, montaż rynien	m	9,500		
5.8	NNRNKB 202/546/2	Rynny dachowe półokrągłe metalowe o średnicy 120·mm łączone na klej, montaż lejów spustowych	szt	1		
5.9	NNRNKB 202/546/4	Rynny dachowe półokrągłe metalowe o średnicy 120·mm łączone na klej, montaż denek rynnowych	szt	2,000		
5.10	NNRNKB 202/550/4	Rury spustowe okrągłe metalowe, rury Fi·120·mm	m	4		
5.11	NNRNKB 202/550/8	Rury spustowe okrągłe metalowe, kolanka Fi·120·mm	szt	3		
5.12	NNRNKB 202/537/1	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach, - analogia pokrycie z blachy panelowej na rabek	m2	20,861		
5.13	KNR 15/521/2	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekanej na dachach krytych blachodachówką, moduł fali 20·cm	mb	7,991		
6	Element	<b>Roboty związane z wykończeniem wiaty</b>				
6.1	KNR 1901/647/4	Impregnacje dwukrotne metodą smarowania preparatami impregnacyjno dekoracyjnymi-wszyskich elementów drewnianych	m2	40,895		
6.2	KNRW 202/1036/1	Boazerie, ruszt drewniany na ścianach - analogia wykonanie rusztu na suficie wiaty	m2	18,900		
6.3	KNRW 202/1036/2	Boazerie, b. z listew - analogia wykonanie podbitki drenianej gr. 19mm na ruszcie	m2	18,900		
6.4	KNNRW 2/1108/5	Boazerie, lakierowanie 2-krotne - lakierobejca, kolor do uzgodnienia z zamawiającym	m2	18,900		
7	Element	<b>UTWARDZENIE POWIERZCHNI TERENU</b>				
7.1	KNRW 218/517/2 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi·425·mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta	szt	1		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
7.2	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	14,500		
7.3	KNR 11/321/1	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, - ułożenie ponowne kostki wraz docięciem do słupków i studzienki (bez ceny kostki) - kostka z rozbiórki typ holand	m2	14,500		
7.4						
7.5	KNR 231/204/3	Nawierzchnie z kłińca kamiennego, grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm	m2	96,000		

## Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	<b>Wykonanie wiaty (zadaszenia nad wejściem do budynku szkoły w Zarszynie)</b>	
1	ROBOTY ZIEMNE	
2	ROBOTY FUNDAMENTOWE	
3	KONSTRUKCJA WIATY	
4	Pełne deskowanie na krokwiach	
5	Pokrycie	
6	Roboty związane z wykończeniem wiaty	
7	UTWARDZENIE POWIERZCHNI TERENU	
	Suma elementów kosztorysu	
	<b>Razem Wykonanie wiaty (zadaszenia nad wejściem do budynku szkoły w Zarszynie) netto</b>	