

## **Przedmiar robót**

### **BUDOWA BUDYNKU WARSZTATÓW SZKOLNYCH W ZESPOLE SZKÓŁ CKR W POTOCZKU. - ETAP I**

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY BUDOWLANE - ŚCIANA OPOROWA wg ZAGOSPODAROWANIA TERENU,  
BALUSTRADA NA ŚCIANIE OPOROWEJ, SCHODY ZEWNĘTRZNE Z OBUSTRANNĄ  
BALUSTRADĄ**

Nazwa i kod CPV: **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  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych**

Inwestor: **ZESPÓŁ SZKÓŁ CKR W POTOCZKU,  
POTOCZEK 43  
23-313 POTOK WIELKI**

Jednostka opracowująca kosztorys: **ARCHILON  
BIURO PROJEKTOWE  
arch.Zbigniew Lonczak  
Piątkowiec 38  
39-308 Wadowice Górne**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>BUDOWA BUDYNKU WARSZTATÓW SZKOLNYCH W ZESPOLE SZKÓŁ CKR W POTOCZKU. - ETAP I</b>		
1	Element	<b>Roboty ziemne - ściana oporowa</b>		
1	KNR 201/221/6	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wykop pod ścianę oporowa	20,53*15,7		322,32
		RAZEM:		322,32
			m3	322,32
2	KNR 201/311/2	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, kategoria gruntu III - ręczny wykop pod stopy i ławy fundamentowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	powierzchnia fundamentów pod chudy beton	12,7*2,4*0,1		3,05
		RAZEM:		3,05
			m3	3,05
3	KNRW 201/501/3	Zasypanie wykopu do poziomu podłoża z przerzutem na odległość do 3-m, zagęszczenie mechaniczne, grunt kategorii I-III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	obsypka ścian oporowych	322		322,00
		RAZEM:		322,00
			m3	322,00
2	Element	<b>Ściana oporowa - prostopadła część do warsztatów wg zagospodarowania rerenu</b>		
4	KNR 1301/101/1	Podkłady betonowe, warstwa 10 cm - chudy beton pod płytę fundamentową		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściana oporowa	12,7*2,4		30,48
		RAZEM:		30,48
			m2	30,48
5	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych - na chudym betonie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	izolacja na chudym betonie	30,48		30,48
		RAZEM:		30,48
			m2	30,48
6	KNR 202/238/1 (2)	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściana oporowa	12,7*2,4*0,3		9,14
		RAZEM:		9,14
			m3	9,14
7	KNR 202/240/2 (2)	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4.5-m, przekrój prostokątny, średnia grubość do 25-cm, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściana oporowa	12,5*0,25*4,06		12,69
		RAZEM:		12,69
			m3	12,69
8	KNNR 4/2017/11	Przejścia sieci zewnętrznych przez ściany betonowe ściana grubości 20-30-cm, rurociąg Fi-150-200-mm		
			szt	6,00
9	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone, fi 12 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściana oporowa	(8,9*105+12,7*42+2,13*52)*0,888/1000		1,40
		RAZEM:		1,40
			t	1,40
10	KNR 41/106/1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX 10, szpachlowanie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściany oporowe - płyta fundamentowa	12,7*2,4		30,48
		RAZEM:		30,48
			m2	30,48
11	KNR 41/107/1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX 10, szpachlowanie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściany oporowe	12,7*4,06		51,56
		12,7*2,76		35,05
		RAZEM:		86,61
			m2	86,61
3	Element	<b>Schody stalowe zewnętrzne, balustrada na ścianie oporowej</b>		
12	Kalkulacja indywidualna	Schody stalowe zewnętrzne wg rys konstr. - szer 125 cm z obustronną balustradą z rur fi 42,4x2,9 - konstrukcja nośna ceownik 180 - stopnie z kraty Vema SOZ/34x38/ 40x3 L= 125 B= 30 szt 14 - zabezpieczenie antykorozyjne przez ocynkowanie ogniowe Montaż przez przytwierdzenie do fundamentu i ściany oporowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wykaz stali dla schodów zewnętrznych	(360 )/1000		0,36
	balustrada schodów zewnętrznych 2 szt	41 /1000		0,04
		RAZEM:		0,40
			t	0,40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	Kalkulacja indywidualna	Balustrady tarasowe zewnętrzne - pochwyt z rur fi 50 mm wypełnienie z kształowników stalowych kwadratowych wys 110 cm - osadzone w poziomej krawędzi konstrukcji - zabezpieczenie antykorozyjne przez ocynkowanie - ściana oporowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściana oporowa	11,5	11,50	
		RAZEM:	11,50	m 11,50