

Przedmiar robót

WZMOCNIENIA ŚCIAN BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ ZS NR 4 W DĘBICY, WYKONANE NA PODSTAWIE OPRACOWANEJ EKSPERTYZY PRZEZ MGR INŻ. ANDRZEJA BAUERA

Budowa: **ZS nr 4 im. Mikołaja Kopernika w Dębicy**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek sali gimnastycznej Zespołu Szkół nr 4 im. Mikołaja Kopernika w Dębicy**

Lokalizacja: **39-200 Dębica, ul. Strumskiego 1**

Inwestor: **Powiat Dębicki, 39-200 Dębica ul. Parkowa 28**

Data opracowania:

2023-08-29

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztozryś	WZMOCNIENIA ŚCIAN BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ ZS NR 4 W DĘBICY, WYKONANE NA PODSTAWIE OPRACOWANEJ EKSPERTYZY PRZEZ MGR INŻ. ANDRZEJA BAUERA		
1	Grupa	ZSZYCIE PĘKNIĘĆ W ŚCIANACH ZA POMOCĄ PRĘTÓW STALOWYCH		
1.1	Element	Wykucie bruzd		
1	AT 17/108/4	Cięcie przegród budowlanych o grubości do 12' cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową, przegrody z betonu niezbrojonego: ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,03*80*1,20	2,880000	
		RAZEM:	2,880000	m2
2	KNR BO 12/361/1	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego, bruzdy szer. 1/4 cegły /bruzda o wymiarach 3x5cm/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,03*0,05*80*1,20	0,144000	
		RAZEM:	0,144000	m3
3	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenie bruzd z pozostałości po kuciu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		80*1,20	96,000000	
		RAZEM:	96,000000	m
4	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 5' km) samochodem ciężarowym skrzyniowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,144*1,2	0,172800	
		RAZEM:	0,172800	m3
1.2	Element	Wklejenie prętów fi 12mm wraz z zatynkowaniem miejsc wykucia wnek		
5	KNRW 202/1610/1	Rusztowania ramowe warszawskie, 1-kolumnowe, wysokość do 4' m /dodatek za stosowanie rusztowania przy bruzdach na większej wysokości/	kolumna	2,000
6	Kalkulacja indywidualna	Wklejenie prętów żebrowanych fi 12mm długości 120cm we wcześniej przygotowane bruzdy	szt	80,000
7	KNRW 401/705/7 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na bruzdach w murach, szerokość do 10' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*80,00	96,000000	
		RAZEM:	96,000000	m
2	Grupa	DODATKOWY FUNDAMENT W MIEJSCU PĘKNIĘCIA WRAZ Z MONTAŻEM STALOWEJ BELKI NAD FUNDAMENTEM NA CAŁEJ DŁUGOŚCI ŚCIANY		
2.1	Element	Roboty ziemne przy odkrywaniu fundamentu		
8	KNRW 401/121 6/1 analogia	Zabezpieczenie kostki przed zabrudzeniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,00*5,00	25,000000	
		RAZEM:	25,000000	m2
9	KNRW 401/101/2	Zerwanie nawierzchni z kostki kamiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*2,50	2,500000	
		RAZEM:	2,500000	m2
10	KNRW 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5' m, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,81*2,40*(1,20-0,06)	2,216160	
		0,85*(0,25+0,25)	0,425000	
		RAZEM:	2,641160	m3
11	KNRW 401/107/1	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5' m na głębokość do 3' m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*(0,81*2+2,40)	4,824000	
		RAZEM:	4,824000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	Element	Roboty rozbiórkowe		
12	KNRW 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm, mechanicznie /skucie istn. dodatkowego fundamentu pod belką podwalinową/ Wyliczenie ilości robót:		
		0,20*0,31*1,45		0,089900
		RAZEM:		0,089900
			m3	0,090
13	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 5 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym Wyliczenie ilości robót:		
		0,090*1,2		0,108000
		RAZEM:		0,108000
			m3	0,108
2.3	Element	Zabetonowanie stopy betonowej pod fundamentem w miejscu pęknięcia ściany		
14	KNRW 401/201/3	Deskowanie elementów betonowych, stóp fundamentowych Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*(1,10*2+1,10)		2,970000
		RAZEM:		2,970000
			m2	2,970
15	KNRW 401/203/ 1 analogia	Zabetonowanie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojonych stropów fundamentowych Wyliczenie ilości robót:		
		0,85*1,10*1,10		1,028500
		RAZEM:		1,028500
			m3	1,029
2.4	Element	Zasypanie wykopu z odtworzeniem nawierzchni z kostki brukowej		
16	KNRW 401/105/2	Zasypanie wykopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III /wykorzystanie ziemi z wykopu/ Wyliczenie ilości robót:		
	wykop	0,81*2,40*(1,20-(0,06+0,10))		2,021760
		0,85*(0,25+0,25)		0,425000
	- stopa betonowa	-1,029		-1,029000
		RAZEM:		1,417760
			m3	1,418
17	KNNR 6/111/1 (1)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 20 kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 10 cm Wyliczenie ilości robót:		
		0,81*2,40		1,944000
		RAZEM:		1,944000
			m2	1,944
18	KNNR 6/502/1 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa /ponowne ułożenie kostki z robótki/ Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*2,50		2,500000
		RAZEM:		2,500000
			m2	2,500
19	KNR 404/1101/2	Wywiezienie nadmiaru gruntu z terenu robót przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 5 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym Wyliczenie ilości robót:		
	wykop	2,641		2,641000
	- zasypanie	-1,418		-1,418000
		RAZEM:		1,223000
			m3	1,223
2.5	Element	Wzmocnienie ściany nad fundamentem, belką stalową IPE240		
K.1	Wykucie bruzdy			
20	AT 17/108/4	Cięcie przegród budowlanych o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową, przegrody z betonu niezbrojonego: ściany Wyliczenie ilości robót:		
		0,05*8,60*2		0,860000
		RAZEM:		0,860000
			m2	0,860
21	KNRW 401/339/5	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, o głębokości i szerokości 1/2x1,5 cegły Wyliczenie ilości robót:		
		8,60		8,600000
		RAZEM:		8,600000
			m	8,600
22	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 5 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym Wyliczenie ilości robót:		
		0,18*0,35*8,60*1,2		0,650160
		RAZEM:		0,650160
			m3	0,650

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
K.2	<i>Montaż stalowej belki IPE240</i>			
23	KNRW 401/211/1	Skucie nierówności betonu, powierzchnia do 3,0 m ² , głębokość do 1 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,18*8,60		1,548000
		RAZEM:		1,548000
			m2	1,548
24	KNRW 205/208/5	Konstrukcje podparć zawieszzeń i osłon, masa do 250 kg /montaż stalowego kształownika IPE240/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*6,00*30,70{kg/m}*0,001		0,368400
		RAZEM:		0,368400
			t	0,368
25	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie stalowego kształownika gorącowalcowanego IPE240		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*6,00*30,70{kg/m}*0,001		0,368400
		RAZEM:		0,368400
			t	0,368
26	KNNRW 5/1103/6	Konstrukcje wsporcze mocowane przez spawanie, masa do 5 kg, 2 mocowania /połączenie dwóch elementów przez spawanie/		
			szt	1,000
K.3	<i>Obmurowanie belki z uzupełnieniem tynku</i>			
27	KNRW 401/203/1	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojonych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,06*0,24*8,60		0,123840
		RAZEM:		0,123840
			m3	0,124
28	KNRW 401/326/3 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4x1 cegły		
			m	8,600
29	KNRW 401/326/2 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4x1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,60		8,600000
		RAZEM:		8,600000
			m	8,600
30	KNRW 401/726/4 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III, podłoża z betonów żwirowych, bloczków, do 1 m ² /miejsce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,35*8,60		3,010000
		RAZEM:		3,010000
			m2	3,010