

Przedmiar robót

WZMOCNIENIE STROPU NAD GARAŻEM W BUDYNKU OSP W GRODZISKU DOLNYM

Budowa: **GRODZISKO DOLNE**

Obiekt lub rodzaj robót: **BUDYNEK OSP**

Lokalizacja: **DZIAŁKA NR EW. 219, OBR. 0012 GRODZISKO DOLNE**

Kod CPV: **45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych**
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Inwestor: **OSP Grodzisko Dolne**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Autorska Pracownia Projektowa mgr inż. arch. Iwona Matlingiewicz, 35-064 Rzeszów, ul. Rynek 17/305**

Autor opracowania:

mgr inż. Tadeusz Pasternak
upr. bud. nr ew. 4/96 w spec. konstr-bud.
tel. 791 539 879

.....

.....

.....

Data opracowania: **grudzień 2022 r.**

.....

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	WZMOCNIENIE STROPU NAD GARAŻEM W BUDYNKU OSP W GRODZISKU DOLNYM	
1	Roboty rozbiórkowe	
2	Wzmocnienie stropu	
3	Posadzka poddasza	
4	Tynki, malowanie	
5	Instalacja elektryczna	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem WZMOCNIENIE STROPU NAD GARAŻEM W BUDYNKU OSP W GRODZISKU DOLNYM netto	

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	WZMOCNIENIE STROPU NAD GARAŻEM W BUDYNKU OSP W GRODZISKU DOLNYM		
1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.1	KNR 404/603/6	Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, podłoża o grubości ponad 5-10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Skucie posadzki betonowej na poddaszu	(2,82*2,82)*0,04 + (4,77*8,49)*0,04	1,937988
		RAZEM:	1,937988	m3
1.2	Kalkulacja własna	Rozbiórka izolacji podposadzkowych z płyt styropianowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- powierzchnia jak rozbiórka posadzki betonowej	2,82*2,82 + 4,77*8,49	48,449700
		RAZEM:	48,449700	m2
1.3	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-gruz i materiały z rozbiórek	1,94 + 48,45*0,20	11,630000
		RAZEM:	11,630000	m3
2	Element	Wzmocnienie stropu		
2.1	KNNR 7/208/6	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - konstrukcja stalowa podwieszenia stropu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- stal wg zestawienia K-01	1895,74/1000	1,895740
		RAZEM:	1,895740	t
2.2	Kalkulacja indywidualna	Wklejanie śrub stalowej konstrukcji podwieszenia w istniejącą konstrukcję betonową stropu: wiercenie otworów + kotwy chemiczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- wiercenie otworów + kotwy chemiczne	12*2	24,000000
		RAZEM:	24,000000	szt
2.3	KNNR 7/915/5	Malowanie farbami i emaliami chlorokauczkowymi zmontowanych, skorodowanych konstrukcji, kładki dla pieszych - ANALOGIA: czyszczenie strumieniowo-cierne i malowanie konstrukcji stalowej farbami ogniochronnymi do R30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- stal wg zestawienia K-01	1895,74/1000	1,895740
		RAZEM:	1,895740	t
3	Element	Posadzka poddasza		
3.1	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe - styropian EPS 150 gr. 10 cm - izolacja posadzki w 2-ch warstwach (łączna gr. 20cm) Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- posadzka poddasza	2,82*2,82 + 4,77*8,49	48,449700
		RAZEM:	48,449700	m2
3.2	Analiza własna	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa, folia PE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- posadzka poddasza	2,82*2,82 + 4,77*8,49	48,449700
		RAZEM:	48,449700	m2
3.3	KNNR 2/1202/1	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- posadzka poddasza	2,82*2,82 + 4,77*8,49	48,449700
		RAZEM:	48,449700	m2
3.4	KNNR 2/1202/3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm Krotność=6		
				m2
3.5	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - siatka stalowa zgrzewana z prętów fi 4,50 mm, w rozstawie 15 x 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- posadzka poddasza	2,82*2,82 + 4,77*8,49	48,449700
		RAZEM:	48,449700	m2
4	Element	Tynki, malowanie		
4.1	KNNR 3/602/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III o powierzchni do 5 m2, zaprawa cementowo-wapienna, na stropach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Uzupełnienie tynków na stropach. (przyjęto po ok.30%)		
		- pom. nr. 20	(4,77*8,49)*0,30	12,149190
		- pom. nr. 24	(2,82*2,82)*0,30	2,385720
		RAZEM:	14,534910	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2	KNR 401/713/2 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach - sufity		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. nr 20	4,77*8,49	40,497300
		- pom. nr 24	2,82*2,82	7,952400
		RAZEM:	48,449700	m2
4.3	DC 19/602/1 (1)	Gruntowanie powierzchni przed malowaniem - Sufity, grunt pod powłoki malarskie z farb lateksowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Preparat do gruntowania pod farby lateksowe (systemowy)		
		- pow. jak przygotowanie powierzchni sufitów	48,45	48,450000
		RAZEM:	48,450000	m2
4.4	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne, - Malowanie farbą lateksową - sufity		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- farba lateksowa o wysokiej odporności na szorowanie - 1 klasa odporności na szorowanie na mokro wg PN-EN 13 300 (ISO 11998)		
		- pow. jak gruntowanie	48,45	48,450000
		RAZEM:	48,450000	m2
4.5	Kalkulacja indywidualna	Naprawa rys i pęknięć na ścianach - wypełnienie rys i pęknięć elastycznym materiałem do wypełniania rys		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zakres robót: 1). Wyprofilowanie rys w kształt litery V (jaskółczy ogon) o rozwarciu ok. 0,8 cm i głębokości jak grubość tynku; 2). Oczyszczenie sprężonym powietrzem; 3). Zagruntowanie boków rys środkiem gruntującym; 4). Wypełnienie rys elastyczną masą do wypełniania rys; 5). Przyklejenie siatki zbrojącej z włókna szklanego		
		- rysy na ścianach (ok. 30mb)	30	30,000000
		RAZEM:	30,000000	m
4.6	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie powierzchni ścian - zdrapanie starych powłok malarskich, szlifowanie mechaniczne, szpachlowanie nierówności powierzchni tynku - ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. nr 20	(4,77+8,49)*2*3,71	
			-(1,0*2,0+3,30*3,30)+(3,30*0+3,30)*0,25	86,324200
		- pom. nr 24	(2,82+2,82)*2*3,71-1,0*2,0	39,848800
		RAZEM:	126,173000	m2
4.7	DC 19/602/1 (1)	Gruntowanie powierzchni przed malowaniem - Ściany, grunt pod powłoki malarskie z farb lateksowych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Preparat do gruntowania pod farby lateksowe (systemowy)		
		- pow. jak przygotowanie powierzchni ścian	126,17	126,170000
		RAZEM:	126,170000	m2
4.8	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne, - Malowanie farbą lateksową - ściany, kolor		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- farba lateksowa o wysokiej odporności na szorowanie - 1 klasa odporności na szorowanie na mokro wg PN-EN 13 300 (ISO 11998)		
		- pow. jak gruntowanie pod farby lateksowe	126,17	126,170000
		RAZEM:	126,170000	m2
5	Element	Instalacja elektryczna		
5.1	KNNR 9/501/6	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane - demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. nr 20	2	2,000000
		- pom. nr 21	1	1,000000
		RAZEM:	3,000000	szt
5.2	KNNR 5/511/6	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych - oprawy hermetyczne COSMO LED 1287 CLEAR, 840, 7100lm, 47W, IP65		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. nr 20	2	2,000000
		- pom. nr 21	1	1,000000
		RAZEM:	3,000000	kpl