

Charakterystyka obiektu:

Roboty przewidziane niniejszym kosztorysem obejmują wykonanie:

- Wykonanie izolacji pionowej ścian fundamentowych
- Wykonanie murów przyziemia z pustaków z betonu komórkowego
- Wykonanie belki nadproża nad wrotami garażowymi (wys. 40 cm, szer. 25 cm, dł 4,8m)
- Wykonanie nadproży z elementów prefabrykowanych nad otworami okiennymi
- Wykonanie wieńca w osiach: I/II-IV, II/I-J, J/II-IV, IV/I-J o wys. 25 cm i szer. 25 cm (założono zbrojenie w ilości 100 kg na m3 betonu)

Założenia zabezpieczeń ze względu na okres zimowy:

- 1) Koniecznym jest wykonanie zaprawy klejowej murów z dodatkiem ciepłochronnym (przeciw zamarzaniu), lub na piance o dopuszczeniu do murowania w temp. do -5 C
- 2) Wykonywane mury winny być zabezpieczane na noc płachtami lub co najmniej folią budowlaną na pełną wysokość muru.
- 3) Beton towarowy konstrukcyjny o klasie min. C20/25 z dodatkiem mrozoodpornym (wieńce i belki)
- 4) Beton chudy: C8/10 - po wykonaniu zabezpieczona matami ze słomy i folią budowlaną
- 5) Beton posadzki: C12/15 z siatką zbrojącą przeciw spękaniu kurczowemu po wykonaniu zabezpieczona matami ze słomy i folią budowlaną

Rozbudowa Garażu OSP Andrespol

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Stan Surowy Otwarty			
1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m2		
d.1		0,6 * 2 * (7,5 * 2 + 15,95)	m2	37,140	
				RAZEM	37,140
2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m2		
d.1		0,6 * 2 * (7,5 * 2 + 15,95)	m2	37,140	
				RAZEM	37,140
3	KNR 2-02 0109-05	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z pustaków z betonu komórkowego gr.24cm	m2		
d.1		(7,5 * 2 + 15,95) * 4,3 - 4 * 4 - 1,5 * 1,2 * 3	m2	111,685	
				RAZEM	111,685
4	KNR 2-02 0126-03	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 1/2 i 2ceg.z cegiel pojed.	szt		
d.1		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
d.1		2 * (1,5 + 0,3) * 3	m	10,800	
				RAZEM	10,800
6	KNR 2-02 0126-04	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 1/2 i 2ceg.z cegiel pojed.	szt		
d.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 2-01 0212-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiemymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II. Wykop powierzchniowy pod warstwy posadzki	m3		
d.1		104 * 0,35	m3	36,400	
				RAZEM	36,400
8	KNR 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m2		
d.1		104	m2	104,000	
				RAZEM	104,000
9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurewych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa XPS gr 50mm	m2		
d.1		104	m2	104,000	
				RAZEM	104,000
10	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym. Płyta z chudego betonu gr 10 cm. zbrojona siatką oczkach 10x10cm	m3		
d.1		104 * 0,1	m3	10,400	
				RAZEM	10,400
11	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
d.1		104	m2	104,000	
				RAZEM	104,000
12	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie. Płyta betonowa gr. 5 cm	m3		
d.1		104 * 0,05	m3	5,200	
				RAZEM	5,200
13	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu. Wieniec żelbetowy wokół części dobudowanej wraz ze ścianą w osi j/II-IV	m3		
d.1		(15,95 * 2 + 7,5 * 2) * 0,25 * 0,25	m3	2,931	
				RAZEM	2,931

Rozbudowa Garażu OSP Andrespol
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu. Belka nad wrotami garażowymi: wys. 0,4 m szerokość 0,25m. długość 4,8 m	m3		
		0,4 * 0,25 * 4,8	m3	0,480	
				RAZEM	0,480
15 d.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm. 100 kg/ m3	t		
		0,48 * 0,1	t	0,048	
				RAZEM	0,048