Kosztorys ofertowy

REMONT BUDYNKU GARAŻU OSP W JABŁONCE

Budowa: **REMONT**
Lokalizacja: **JABŁONKA**
Inwestor: **OSP - JABŁONKA**

Data opracowania:
2018-03-28

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
	Kosztorys	**REMONT BUDYNKU GARAŻU OSP W JABŁONCE**			
1	Element	**Wymiana pokrycia dachu, remont konstrukcji**			
1.1	KNR 404/508/5	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych, płyty nie nadające się do użytku, faliste + utylizacja			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3,8*8,1*2	61,560000		
		RAZEM:	61,560000	m2	61,560
1.2	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku			
	Wyliczenie ilości robót:				
		7,8+3	10,800000		
		RAZEM:	10,800000	m	10,800
1.3	KNR 401/535/7	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,3*(8,1*2+3,8*4+8,2)	11,880000		
		RAZEM:	11,880000	m2	11,880
1.4	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3,6*2	7,200000		
		RAZEM:	7,200000	m	7,200
1.5	KNR 404/104/3	Rozebranie murów powyżej terenu, w budynkach do 9m (do 2 kondygnacji), z pustaków typu "MURANOW" , na zaprawie cementowo-wapiennej			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,3*0,25*(7,6+4,8)	0,930000		
		RAZEM:	0,930000	m3	0,930
1.6	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(0,3+0,8)/2*0,25*8,6*2+(0,8+0,3)*4,6*0,25	3,630000		
		RAZEM:	3,630000	m3	3,630
1.7	KNR 202/211/4	Rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0.3˙m			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,25*0,24*(7,6*2)	0,912000		
		RAZEM:	0,912000	m3	0,912
1.8	KNR 202/406/1	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2			
	Wyliczenie ilości robót:				
		8,6*2*0,16*0,16	0,440320		
		RAZEM:	0,440320	m3	0,440
1.9	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5˙m, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,07*0,16*3,8*10*2	0,851200		
		RAZEM:	0,851200	m3	0,851
1.10	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,07*0,16*3,0*6	0,201600		
		RAZEM:	0,201600	m3	0,202
1.11	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii			
	Wyliczenie ilości robót:				
		8,8*3,8*2	66,880000		
		RAZEM:	66,880000	m2	66,880
1.12	KNR 15/517/2	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat			
	Wyliczenie ilości robót:				
		66,88	66,880000		
		RAZEM:	66,880000	m2	66,88
1.13	KNR 15/522/5	Pokrycie dachów blachami trapezowymi, powlekanymi, skok fali 171˙mm, przy rozstawie łat 16˙cm		m2	66,88
1.14	NNRNKB 202/411/2	Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej			
	Wyliczenie ilości robót:				
		8,8*2	17,600000		
		RAZEM:	17,600000	m	17,600

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
1.15	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25˙cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,35*(8,8*3+3,8*4)+0,2*8,8*2	18,080000		
		RAZEM:	18,080000	m2	18,080
1.16	NNRNKB 202/521/6 (2)	Montaż prefabrykowanych różnych obróbek i elementów z blachy ocynkowanej, rury wentylacyjne, blacha grubości 0.60˙mm		szt	2
1.17	KNR 15/528/3	Rynny dachowe z PCV, Fi˙12,5˙cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		8,8*2	17,600000		
		RAZEM:	17,600000	m	17,600
1.18	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi˙10,0 i 11,0˙cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3,4*2	6,800000		
		RAZEM:	6,800000	m	6,800
2	Element	**Wymiana stolarki**			
2.1	KNR 401/354/10	Wykucie z muru bramy garażowej -anl.			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2,7*2,3	6,210000		
		RAZEM:	6,210000	m2	6,21
2.2	KNRW 202/1032/1	Bramy uchylne garażowe, podnoszone mechanicznie 2,9x2,8m 1szt z skrzydłem otwieranym 0,9*2,0m kolor czerwony			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2,7*2,8	7,560000		
		RAZEM:	7,560000	m2	7,56
2.3	KNR 401/708/2 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25˙cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2,9*6	17,400000		
		RAZEM:	17,400000	m	17
2.4	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2˙m2		szt	1
2.5	KNR 19/1023/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna uchylne jednodzielne, ponad 1,0˙m2, osadzanie na kotwach			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,6*1,0	0,600000		
		RAZEM:	0,600000	m2	0,600
2.6	KNRW 202/1218/4	Podokienniki, PCV białe			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,1	1,100000		
		RAZEM:	1,100000	m	1,1
2.7	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5˙m2, z zaprawy cementowo-wapiennej			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,6*8,0*2	9,600000		
		RAZEM:	9,600000	m2	9,6
3	Element	**Tynki scian i okładziny stropów**			
3.1	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(3,3+3,0)/2*7,0*2+3,3*4,85+3,0*4,85	74,655000		
		RAZEM:	74,655000	m2	74,655
3.2	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria˙III			
	Wyliczenie ilości robót:				
		9,6	9,600000		
		RAZEM:	9,600000	m2	9,6
3.3	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej			
	Wyliczenie ilości robót:				
		4,9*7,2*1,1	38,808000		
		RAZEM:	38,808000	m2	38,8
3.4	KNNR 2/602/5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej gr. 15cm układane na sucho jednowarstwowe			
	Wyliczenie ilości robót:				
		4,9*7,0	34,300000		
		RAZEM:	34,300000	m2	34,3

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
3.5	KNR 14/2012/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany				
	Wyliczenie ilości robót:					
		34,3		34,300000		
			RAZEM:	34,300000	m2	34,3
4	Element	**Posadzki**				
4.1	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej grubej 0,2mm podposdzkowa - anal				
	Wyliczenie ilości robót:					
		4,9*7,0		34,300000		
			RAZEM:	34,300000	m2	34,30
4.2	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych gr 8 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe			m2	34,3
4.3	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20˙mm, zatarte na gładko			m2	34,3
4.4	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10˙mm			m2	34,3
4.5	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową			m2	34,3
4.6	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30˙cm, metoda kombinowana				
	Wyliczenie ilości robót:					
		4,9*7,0		34,300000		
			RAZEM:	34,300000	m2	34,3
4.7	KNR 202/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30˙cm, cokolik 15˙cm, metoda zwykła				
	Wyliczenie ilości robót:					
		7,0*2+4,9*2-2,8		21,000000		
			RAZEM:	21,000000	m	21,00
5	Element	**Elewacja, docieplenie i podjazd**				
5.1	KNNR 2/1504/1	Anal. Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 10 m + koszt pracy sprzętu rusztowania				
	Wyliczenie ilości robót:					
		4,5*6,0*2		54,000000		
			RAZEM:	54,000000	m2	54,000
5.2	KNR 1901/639/3	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia ponad 5,0 m2				
	Wyliczenie ilości robót:					
		7,6*3,5*2+3,5*5,5*2+5,5*2,7*0,5*2 - 2,8*2,7		98,990000		
			RAZEM:	98,990000	m2	98,99
5.3	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej				
	Wyliczenie ilości robót:					
		7,6*2+5,5*2		26,200000		
			RAZEM:	26,200000	mb	26
5.4	KNNR 2/1902/1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka ATLAS STOPTER, faktura nakrapiana ręcznie, grubości 1,5 mm AKRYLOWA kolor półpełny na ścianie - styropian gr 10cm EPS fasada Lambda 0,038 Teroorganika				
	Wyliczenie ilości robót:					
		7,6*3,5*2+3,5*5,5*2+5,5*2,7*0,5*2 - 2,8*2,7		98,990000		
			RAZEM:	98,990000	m2	98,990
5.5	KNNR 2/1902/6	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka ATLAS STOPTER, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 2,0 mm na ościeżach AKRYLOWA kolor pełny na ścianie - styropian gr 5cm EPS fasada Lambda 0,032				
	Wyliczenie ilości robót:					
		0,24*(2,8*2+2,9)		2,040000		
			RAZEM:	2,040000	m2	2,040
5.6	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym				
	Wyliczenie ilości robót:					
		3,6*4+2,9*3		23,100000		
			RAZEM:	23,100000	mb	23,100
5.7	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy				
	Wyliczenie ilości robót:					
		0,22*1,0		0,220000		
			RAZEM:	0,220000	m2	0,220
5.8	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży pod parapety zew. gr. 5cm, lambda 0,032				
	Wyliczenie ilości robót:					
		0,22		0,220000		
			RAZEM:	0,220000	m2	0,220

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
5.9	ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm - podokienniki + pianka				
	Wyliczenie ilości robót:					
	podokienniki		0,29*1,1	0,319000		
			RAZEM:	0,319000	m2	0,319
5.10	KNNR 2/1903/2	Okładzina typu Siding bez warstwy ocieplającej - podbitka okapu dachu				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,6*(3,8*4+8,6*2)	19,440000		
			RAZEM:	19,440000	m2	19,44
5.11	KNR 33/14/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi w technologii Sto Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych, płyty grubości 8 cm, płytki klinkierowe 25x6				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,3*(7,8+5,6*2-2,7)	4,890000		
			RAZEM:	4,890000	m2	4,890
5.12	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - anal. pod obrzeże				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,15*0,25*20,0	0,750000		
			RAZEM:	0,750000	m3	0,750
5.13	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem				
	Wyliczenie ilości robót:					
			20	20,000000		
			RAZEM:	20,000000	m	20,000
5.14	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
			3,0*10,0	30,000000		
			RAZEM:	30,000000	m2	30,0
5.15	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy				
	Wyliczenie ilości robót:					
			30,0	30,000000		
			RAZEM:	30,000000	m2	30,0
5.16	KNR 231/107/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 15 cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
			30,0*0,20	6,000000		
			RAZEM:	6,000000	m3	6,000
5.17	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara				
	Wyliczenie ilości robót:					
			30,0	30,000000		
			RAZEM:	30,000000	m2	30,0
5.18	KNR 211/101/3 (1)	Anal - odwodnienie ściany bocznej rura perforowana fi 10cm + obsypka zwirowa i wykop				
	Wyliczenie ilości robót:					
			12,0	12,000000		
			RAZEM:	12,000000	m	12,0
6	Element	**Malowanie**				
6.1	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt				
	Wyliczenie ilości robót:					
			75,0	75,000000		
			RAZEM:	75,000000	m2	75,00
6.2	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach				
	Wyliczenie ilości robót:					
			35,0	35,000000		
			RAZEM:	35,000000	m2	35,00
6.3	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000				
	Wyliczenie ilości robót:					
			75,0+35,0	110,000000		
			RAZEM:	110,000000	m2	110,00
7	Element	**Instalacje elektryczne**				
7.1		Demontaż instalacji elektrycznej			kpl	1
7.2		Wykonanie inst elekt dla 4 gniazd, 4 punktów świetlnych z przewodó miedzianych 3*1,5 i 3*2,5 w rurkach			kpl	1
7.3	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach			szt	4
7.4	KNR 508/512/3	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z podłączeniem, oprawy ze świetlówkami o kształcie kołowym 22 i 40W, zawieszane końcowe			szt	4
7.5	KNR 508/512/3	- reflektor zewnetrzny LED z czujką ruchu			szt	1

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wartość z narzutami
	Kosztorys	**REMONT BUDYNKU GARAŻU OSP W JABŁONCE**			
1	Element	**Wymiana pokrycia dachu, remont konstrukcji**			
1.1	KNR 404/508/5	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych, płyty nie nadające się do użytku, faliste + utylizacja	m2	61,560	
1.2	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	10,800	
1.3	KNR 401/535/7	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m2	11,880	
1.4	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	7,200	
1.5	KNR 404/104/3	Rozebranie murów powyżej terenu, w budynkach do 9m (do 2 kondygnacji), z pustaków typu "MURANOW" , na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	0,930	
1.6	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	m3	3,630	
1.7	KNR 202/211/4	Rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0.3˙m	m3	0,912	
1.8	KNR 202/406/1	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2	m3	0,440	
1.9	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5˙m, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2	m3	0,851	
1.10	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2	m3	0,202	
1.11	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	66,880	
1.12	KNR 15/517/2	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2	66,88	
1.13	KNR 15/522/5	Pokrycie dachów blachami trapezowymi, powlekanymi, skok fali 171˙mm, przy rozstawie łat 16˙cm	m2	66,88	
1.14	NNRNKB 202/411/2	Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej	m	17,600	
1.15	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25˙cm	m2	18,080	
1.16	NNRNKB 202/521/6 (2)	Montaż prefabrykowanych różnych obróbek i elementów z blachy ocynkowanej, rury wentylacyjne, blacha grubości 0.60˙mm	szt	2	
1.17	KNR 15/528/3	Rynny dachowe z PCV, Fi˙12,5˙cm	m	17,600	
1.18	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi˙10,0 i 11,0˙cm	m	6,800	
2	Element	**Wymiana stolarki**			
2.1	KNR 401/354/10	Wykucie z muru bramy garażowej -anl.	m2	6,21	
2.2	KNRW 202/1032/1	Bramy uchylne garażowe, podnoszone mechanicznie 2,9x2,8m 1szt z skrzydłem otwieranym 0,9*2,0m kolor czerwony	m2	7,56	
2.3	KNR 401/708/2 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25˙cm	m	17	
2.4	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2˙m2	szt	1	
2.5	KNR 19/1023/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna uchylne jednodzielne, ponad 1,0˙m2, osadzanie na kotwach	m2	0,600	
2.6	KNRW 202/1218/4	Podokienniki, PCV białe	m	1,1	
2.7	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5˙m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	9,6	
3	Element	**Tynki scian i okładziny stropów**			
3.1	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	m2	74,655	
3.2	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria˙III	m2	9,6	
3.3	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	38,8	
3.4	KNNR 2/602/5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej gr. 15cm układane na sucho jednowarstwowe	m2	34,3	
3.5	KNR 14/2012/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany	m2	34,3	
4	Element	**Posadzki**			
4.1	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej grubej 0,2mm podposdzkowa - anal	m2	34,30	
4.2	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych gr 8 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe	m2	34,3	
4.3	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20˙mm, zatarte na gładko	m2	34,3	
4.4	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10˙mm Krotność=2	m2	34,3	
4.5	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	34,3	
4.6	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30˙cm, metoda kombinowana	m2	34,3	
4.7	KNR 202/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30˙cm, cokolik 15˙cm, metoda zwykła	m	21,00	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wartość z narzutami
5	Element	**Elewacja, docieplenie i podjazd**			
5.1	KNNR 2/1504/1	Anal. Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 10 m + koszt pracy sprzętu rusztowania	m2	54,000	
5.2	KNR 1901/639/3	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia ponad 5,0 m2	m2	98,99	
5.3	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej	mb	26	
5.4	KNNR 2/1902/1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka ATLAS STOPTER, faktura nakrapiana ręcznie, grubości 1,5 mm AKRYLOWA kolor półpełny na ścianie - styropian gr 10cm EPS fasada Lambda 0,038 Teroorganika	m2	98,990	
5.5	KNNR 2/1902/6	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka ATLAS STOPTER, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 2,0 mm na ościeżach AKRYLOWA kolor pełny na ścianie - styropian gr 5cm EPS fasada Lambda 0,032	m2	2,040	
5.6	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	23,100	
5.7	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2	0,220	
5.8	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży pod parapety zew. gr. 5cm, lambda 0,032	m2	0,220	
5.9	ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm - podokienniki + pianka	m2	0,319	
5.10	KNNR 2/1903/2	Okładzina typu Siding bez warstwy ocieplającej - podbitka okapu dachu	m2	19,44	
5.11	KNR 33/14/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi w technologii Sto Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych, płyty grubości 8 cm, płytki klinkierowe 25x6	m2	4,890	
5.12	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - anal. pod obrzeże	m3	0,750	
5.13	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	20,000	
5.14	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	30,0	
5.15	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność=3	m2	30,0	
5.16	KNR 231/107/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 15 cm	m3	6,000	
5.17	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	m2	30,0	
5.18	KNR 211/101/3 (1)	Anal - odwodnienie ściany bocznej rura perforowana fi 10cm + obsypka zwirowa i wykop	m	12,0	
6	Element	**Malowanie**			
6.1	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	75,00	
6.2	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	m2	35,00	
6.3	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m2	110,00	
7	Element	**Instalacje elektryczne**			
7.1		Demontaż instalacji elektrycznej	kpl	1	
7.2		Wykonanie inst elekt dla 4 gniazd, 4 punktów świetlnych z przewodó miedzianych 3*1,5 i 3*2,5 w rurkach	kpl	1	
7.3	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	szt	4	
7.4	KNR 508/512/3	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z podłączeniem, oprawy ze świetlówkami o kształcie kołowym 22 i 40W, zawieszane końcowe	szt	4	
7.5	KNR 508/512/3	- reflektor zewnetrzny LED z czujką ruchu	szt	1	

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	26,29811		
2.	Blacharze grupa II	r-g	13,89959		
3.	Brukarze grupa II	r-g	2,036		
4.	Brukarze grupa III	r-g	13,068		
5.	Cieśle grupa II	r-g	39,51023		
6.	Cieśle grupa III	r-g	12,37071		
7.	Dekarze grupa II	r-g	51,94326		
8.	Elektromonter grupa II	r-g	0,7144		
9.	Elektromonter grupa III	r-g	2,7		
10.	Malarze grupa II	r-g	23,826		
11.	Monter grupa II	r-g	2,64		
12.	Monter płyt gipsowych II	r-g	34,44749		

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
13.	Monter płyt gipsowych III	r-g	51,66952		
14.	Murarze grupa III	r-g	9,6921		
15.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	40,313		
16.	Robotnicy	r-g	328,69554		
17.	Robotnicy grupa I	r-g	132,16408		
18.	Robotnicy grupa II	r-g	37,7777		
19.	Tynkarze grupa II	r-g	30,45662		
20.	Tynkarze grupa III	r-g	30,39924		
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		884,62159		

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50˙mm	m3	0,00972		
2.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II, grubości 50-75˙mm	m3	0,21008		
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,71024		
4.	Blacha stalowa powlekana	m2	24,18597		
5.	Blacha stalowa trapezowa powlekana	m2	73,568		
6.	Blachowkręty	szt	634,55		
7.	Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24˙cm	szt	125,235		
8.	Bramy garażowe uchylne z automatem Hormann	m2	7,56		
9.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,03239		
10.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	65,1585		
11.	Cokoły przyścienne	m	27,3		
12.	Denko rynnowe PVC Fi˙125˙mm	szt	2,288		
13.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25˙mm	m3	0,03892		
14.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38˙mm	m3	0,00821		
15.	Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 25˙mm	m3	0,0352		
16.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	2,28		
17.	Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0.60˙mm	kg	16,92		
18.	Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	31,801		
19.	Folia PE	m2	86,944		
20.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12˙m grubości 0.2˙mm	m2	42,68		
21.	Folia polietylenowa szeroka grubości 0.2˙mm	m2	37,73		
22.	Gips budowlany szpachlowy	kg	204,005		
23.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 10A 2P+Z	szt	4,08		
24.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	11,8979		
25.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,528		
26.	Hak do rynny (rynajza) Fi˙125˙mm	szt	35,2		
27.	Kątowniki aluminiowe	m	27,1656		
28.	Kliniec 5-25 mm	t	1,2		
29.	Kolanko rury spustowej PVC Fi˙100˙mm	szt	2,72		
30.	Kołki polipropylenowe do mocowania płyt styropianowych	szt	500,1536		
31.	Kołki rozporowe plastykowe	szt	24,1224		
32.	Kołki rozporowe z wkrętami	szt	67,08		
33.	Kostka brukowa betonowa grubości 6˙cm, szara.	m2	30,75		
34.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	3,96		
35.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,35144		
36.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	24,01		
37.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	65,17		
38.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	13,72		
39.	Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/opakow.)	dm3	0,3344		
40.	Lej spustowy rynnowy PVC Fi˙125˙mm	szt	1,76		
41.	Listwa winylowa "siding"	m	2,00232		
42.	Listwy i łaty iglaste nasycone	m3	0,13997		
43.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 50x45˙mm	m3	0,46816		
44.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 75x22˙mm	m3	0,14714		
45.	Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	45,619		
46.	Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	17,836		
47.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,042		
48.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	0,6		
49.	Narożnik do okładzin winylowych "siding"	m	2,00232		
50.	Narożnik rynny PVC Fi˙125˙mm	szt	1,76		
51.	Obejma rury spustowej Fi˙110˙mm	szt	3,4		
52.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6 cm	m	20,4		

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
53.	Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	0,6		
54.	Oprawy kpl LED 2x18W/120	szt	4,16		
55.	Panele PVC typu "siding"	m2	20,0232		
56.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	7,92		
57.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,204		
58.	Piasek	m3	2,289		
59.	Piasek do betonów zwykłych	m3	2,566		
60.	Piasek do zapraw	m3	0,82477		
61.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5˙mm	m2	36,015		
62.	Płyta styropianowa	m2	36,015		
63.	Płyta styropianowa	m3	0,41565		
64.	Płyta styropianowa samogasnąca	m3	0,01155		
65.	Płyta styropianowa samogasnąca M20 o profilach wpustowych i piórowych gr 5cm Platinium	m3	0,10302		
66.	Płyta styropianowa samogasnąca M20 o profilach wpustowych i piórowych gr 8cm Platinium	m3	7,9687		
67.	Płyta z wełny mineralnej "50" miękka, grubość 100˙mm	m2	36,015		
68.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30˙cm	m2	38,2935		
69.	Płytki klinkierowe nieszkliwione 25,0x12,0x1,4cm	m2	4,55748		
70.	Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	32,3296		
71.	Podokienniki	m	1,1		
72.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	15,75		
73.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	20,206		
74.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	31,213		
75.	reflektor zew LED z czujką ruchu	szt	1,04		
76.	Rura drenarska PCV perforowana Fi˙100˙mm	m	12		
77.	Rura spustowa PVC Fi˙110˙mm	m	7,48		
78.	Rynna dachowa PVC Fi˙125˙mm	m	19,36		
79.	Siatka tkana "Rabitza"	m2	34,986		
80.	Siatka z tworzyw sztucznych	m2	108,889		
81.	Siatka z włókna szklanego	m2	2,244		
82.	Siatka zbrojeniowa z włókna szklanego	m2	5,8191		
83.	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,136		
84.	Sucha mieszanka tynkarska akrylowa SN 20, DR 20, kolor pełny	kg	6,426		
85.	Sucha mieszanka tynkarska akrylowa SN 20, DR 20, kolor półpełny	kg	260,3437		
86.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	16,24		
87.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit˙CT˙29"	kg	3,054		
88.	Środek impregnacyjno-grzybobójczy (solny)	kg	33,44		
89.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	13,05206		
90.	Taśma spoinowa	m	34,3		
91.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60 mm	t	11,94		
92.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,18464		
93.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	38,478		
94.	Wieszak W 60/100	szt	31,213		
95.	Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	575,168		
96.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	319,7485		
97.	Woda	m3	2,75514		
98.	Woda przemysłowa	m3	0,02195		
99.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,01872		
100.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	1,43689		
101.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,19776		
102.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,02016		
103.	Zaprawa do klinkieru	kg	19,56		
104.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	193,48		
105.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych przy dociepleniach	kg	41,565		
106.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	870,762		
107.	Zaprawa spoinująca (sucha mieszanka)	kg	26,895		
108.	Zaprawa wapienna M˙0.6 (m.4)	m3	0,02592		
109.	Złączka rynnowa PVC	szt	2,72		
110.	Złączka rynnowa PVC Fi˙125˙mm	szt	6,16		
111.	Żwir 4/8 mm	m3	0,6		
				Razem (z dokładnością do zaokrągleń):	

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,8119		

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
2.	Piła do cięcia kostki.	m-g	0,75		
3.	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	3,51		
4.	Środek transportowy (1)	m-g	7,09485		
5.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	1,32		
6.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg.	m-g	3,9		
7.	Wyciąg	m-g	14,37125		
8.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	4,18355		
9.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,32877		
	Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		36,27032		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	REMONT BUDYNKU GARAŻU OSP W JABŁONCE Koszty pośrednie: Kp = 65,00%R+ 65,00%S Zysk: 5,00%(R+Kp(R))+5,00%((M+Kz)+Kp(M+Kz))+5,00%(S+Kp(S)) VAT: 23,00%	
1	Wymiana pokrycia dachu, remont konstrukcji	
2	Wymiana stolarki	
3	Tynki scian i okładziny stropów	
4	Posadzki	
5	Elewacja, docieplenie i podjazd	
6	Malowanie	
7	Instalacje elektryczne	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem REMONT BUDYNKU GARAŻU OSP W JABŁONCE netto	