

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA KONSTRUKCJI DACHU BUDYNKU USŁUGOWEGO OSP CELINY
ADRES INWESTYCJI : Celiny, gm. Ożarówice dz. nr ew. 76/1
INWESTOR : Gmina Ożarówice
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 15, 42-625 Ożarówice
WYKONAWCA ROBÓT : Pracownia Projektowa Aldona Krakowiak
ADRES WYKONAWCY : Staszów, ul. Krakowska 9
BRANŻA : BUDOWLANA, INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kacper Krakowiak (BUDOWLANA, INSTALACYJNA)
DATA OPRACOWANIA : 26 maj 2020

INWESTOR :

Data opracowania
26 maj 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA KONSTRUKCJI DACHU - OSP CELINY					
1		Rozbiórka dachu			
1.1	kalk. własna	Rozebranie instalacji odgromowej na dachu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		21,85*5,78*2+5,6	m ²	258,186	
				RAZEM	258,186
1.3	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²		
		258,186	m ²	258,186	
				RAZEM	258,186
1.4	KNR 4-04 0804-01 analogia	Rozebranie konstrukcji podparć dachu z IPE 160	m		
		7*10,7	m	74,900	
				RAZEM	74,900
1.5	KNR 4-04 1107-01 + KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 6 km	t		
		258,186*4,15/1000+74,9*15,8/1000	t	2,255	
				RAZEM	2,255
1.6	KNR-W 4-01 0609-03 analogia	Rozebranie izolacji z wełny mineralnej wraz z membraną	m ²		
		258,186	m ²	258,186	
				RAZEM	258,186
1.7	KNR 4-04 0403-04 analogia	Rozebranie konstrukcji drewnianej dachu	m ²		
		258,186	m ²	258,186	
				RAZEM	258,186
1.8	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 0,41*0,38*(18,45*2+9,98)+0,5*0,38*(2,24*9,98)	m ³		
			m ³	11,551	
				RAZEM	11,551
1.9	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 6 km	m ³		
		11,551	m ³	11,551	
				RAZEM	11,551
2		Konstrukcja, murowe			
2.1	KNR-W 2-02 0212-13	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm	m ³		
		0,38*0,25*(18,17*2+9,98)	m ³	4,400	
				RAZEM	4,400
2.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8 mm	t		
		0,066	t	0,066	
				RAZEM	0,066
2.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 12 mm	t		
		0,259	t	0,259	
				RAZEM	0,259
2.4	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły - nadmurowanie 0,38*0,5*(0,64*2+1,68)	m ³		
			m ³	0,562	
				RAZEM	0,562
2.5	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0,38*0,33*18,32*2	m ³		
			m ³	4,595	
				RAZEM	4,595
2.6	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		0,5*(0,74*2+1,78)	m ²	1,630	
				RAZEM	1,630
2.7	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m ²		
		(21,77+18,32)*0,3	m ²	12,027	
				RAZEM	12,027
2.8	KNR-W 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,14*0,14*3,53	m ³ drew.	0,069	
				RAZEM	0,069
2.9	KNR-W 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,11	m ³ drew. m ³ drew.	0,110	
				RAZEM	0,110
2.10	KNR-W 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,15	m ³ drew. m ³ drew.	0,150	
				RAZEM	0,150
2.11	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,25+0,11	m ³ m ³	0,360	
				RAZEM	0,360
2.12	KNR-W 2-02 0405-02/03	Dachy z więzarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 10.36 m - inter-polacja (18,32*5,68)*2	m ² m ²	208,115	
				RAZEM	208,115
2.13	KNR-W 2-02 0406-06	Płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,79+0,13+0,13	m ³ drew. m ³ drew.	1,050	
				RAZEM	1,050
2.14	KNR-W 2-02 0408-02 analogia	Stężenia połaciowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,25	m ³ m ³	0,250	
				RAZEM	0,250
3		Pokrycie			
3.1	KNR-W 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu z płyt warstwowych PUR gr. 12 cm z obróbkami systemowymi 258,186	m ² m ²	258,186	
				RAZEM	258,186
3.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kominy, połączenie z wieżyczką 0,5*(3,5*3)+3,5	m ² m ²	8,750	
				RAZEM	8,750
3.3	NNRNKB 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm 4*7,8	m m	31,200	
				RAZEM	31,200
3.4	NNRNKB 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż rynien 21,85+18,37+4*3,5	m m	54,220	
				RAZEM	54,220
3.5	KNR K-05 0406-02	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Ocieplenie			
4.1	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie 0,65*18,32*2	m ² m ²	23,816	
				RAZEM	23,816
4.2	KNR 0-23 2611-03	Dwukrotne gruntowanie 23,816	m ² m ²	23,816	
				RAZEM	23,816
4.3	KNR 0-14 2010-07 analogia	Obudowa szczytu płytą OSB gr. 18 mm 2,24*9,98*0,5	m ² m ²	11,178	
				RAZEM	11,178
4.4	KNR 0-23 2613-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm do ścian 11,178	m ² m ²	11,178	
				RAZEM	11,178
4.5	KNR 0-23 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych 11,178*5	szt szt	55,890	
				RAZEM	55,890
4.6	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 11,178	m ² m ²	11,178	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.7	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 1.5 mm z gotowej suchej mieszanki SILIKATOWEJ wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²	RAZEM	11,178
		11,178	m ²	11,178	
4.8	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm do ścian	m ²	RAZEM	11,178
		2*18,32*0,65	m ²	23,816	
				RAZEM	23,816
4.9	KNR 0-23 2612-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.	RAZEM	95,264
		23,816*4	szt.	95,264	
				RAZEM	95,264
4.10	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	RAZEM	23,816
		23,816	m ²	23,816	
				RAZEM	23,816
4.11	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	RAZEM	4,000
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
4.12	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 1.5 mm z gotowej suchej mieszanki SILIKATOWEJ wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²	RAZEM	23,816
		23,816	m ²	23,816	
				RAZEM	23,816
5	Malowanie				
5.1	KNR-W 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		1,1*3,5*4	m ²	15,400	
				RAZEM	15,400
5.2	KNR-W 7-12 0204-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chloro kau czukowymi konstrukcji kratowych	m ²		
		1,1*3,5*4	m ²	15,400	
				RAZEM	15,400
5.3	KNR-W 7-12 0213-02	Malowanie pędzlem emaliami chloro kau czukowymi konstrukcji kratowych	m ²		
		1,1*3,5*4	m ²	15,400	
				RAZEM	15,400
6	Instalacja odgromowa				
6.1	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		134	m	134,000	
				RAZEM	134,000
6.2	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
6.3	KNR 5-08 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
6.4	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
6.5	KNNR 5 0615-06	Iglite typu IO-1 montowane na dachu z gotowymi kotwami M1	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
6.6	KNNR 5 0615-06	Iglite typu IO-1 montowane na dachu z gotowymi kotwami M2	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
6.7	KNNR 5 0615-05 analogia	Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami iglica M3	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
6.8	KNNR 5 0615-05 analogia	Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami iglica M4	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6.9	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
6.10	analiza indywidualna	Tablica ostrzegawcza o wym. 20x30cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000