

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OSP W MIEJSCOWOŚCI WAŁY DZ. NR EW. 100 GM. KRZYŻANÓW
ADRES INWESTYCJI : Wały dz. nr ew. 100
INWESTOR : GMINA KRZYŻANÓW
ADRES INWESTORA : Krzyżanów 10, 99-314 Krzyżanów
DATA OPRACOWANIA : 12.02.2016 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.02.2016 r.

Data zatwierdzenia

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Termomodernizacja bud. OSP w Wałach						
1		Wymiana stolarki				
1.1	KNR 4-01 0354-03 analogia	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.	1.00		
1.2	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	34.00		
1.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	1.00		
1.4	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	21.98		
1.5	KNNR 7 0701-02	Okna PCV o powierzchni do 1,0 m2 rozwieralno - uchylne o U okien nie większym niż 0,9 W/m2K	m ²	0.75		
1.6	KNNR 7 0701-04	Okna PCV o powierzchni do 2 m2 rozwieralno - uchylne o U okien nie większym niż 0,9 W/m2K	m ²	57.12		
1.7	KNR 2-02 129-2	Obsadzenie parapetów wewnętrznych o dł.ponad 1 m z PCV	szt	34.00		
1.8	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt	1.00		
1.9	KNNR 7 503-8	Drzwi AL zewnętrzne pełne profil ciepły z samozamykaczem o U drzwi nie większym niż 1,3 W/m2K	m ²	1.80		
1.10	KNNR 7 0503-08 analogia	Wrota garażowe systemowe o wym. w otworze 3,57x3,66 z napędem ręcznym	m ²	13.07		
1.11	KNNR 7 0503-08 analogia	Wrota garażowe systemowe o wym. w otworze 3,24x2,75 z napędem ręcznym	m ²	8.91		
1.12	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne	m ²	6.02		
1.13	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²	15.79		
1.14	KNR 4-01 1305-08	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o śr. do 20 mm - kraty	szt.	48.00		
1.15	KNR 4-01 1301-01 analogia	Wymiana lub uzupełnienie krat prostych	szt	14.00		
1.16	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	8.19		
1.17	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych	m ²	8.19		
1.18	KNR 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniwymi konstrukcji kratowych	m ²	8.19		
1.19	KNR 7-12 0209-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji kratowych	m ²	8.19		
1.20	KNR 2-02 1210-02 analogia	Kraty - montaż z odzysku po naprawie	szt	14.00		
1.21	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm - po wymianie stolarki	m	145.78		
1.22	KNR-W 2-02 1503-02	Malowanie zwykle farbą lateksową (odporną na zmywanie) tynków wewnętrznych - ścian ręcznie	m ²	36.45		
Razem dział: Wymiana stolarki						
2		Docieplenie ścian				
2.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	56.14		
2.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	43.50		
2.3	NNRNKB 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm - montaż rynien	m	56.14		
2.4	NNRNKB 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. wg systemu- montaż lejów spustowych	szt.	6.00		
2.5	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm	m	43.50		
2.6	NNRNKB 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. wg systemu - montaż denek rynnowych	szt.	4.00		
2.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	570.68		
2.8	KNR 0-23 IGM 2614-2	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 14cm z tynkiem mineralnym	m ²	484.35		
2.9	KNR 0-23 IGM 2614-8	Docieplenie ościeży z cegły styropianem gr. 2cm z tynkiem mineralnym	m ²	47.71		
2.10	KNNR 0-02-1405-0400	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikatowymi	m ²	532.06		
2.11	KNR 0-23 IGM 2614-2	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 14cm z tynkiem żywicznym (cokół) do wys.50 cm	m ²	35.22		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.12	KNR 0-23-2612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wys. 2,0 m	m ²	129.97		
2.13	KNR 0-23-2612-0800	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	212.80		
2.14	KNR 4-01 322-2	Obsadzenie w ścianach kratki wentylacyjnych	szt	4.00		
2.15	KNR 2-02 1604-1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m ²	522.97		
2.16	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2.1,2.2,2.3,2.5,2.8,2.9,2.10)	m-g	774.93		
2.17	KNR 7 506-1	Daszki nad wejściem z poliwęglanu konstrukcja aluminiowa- 1 szt.	m ²	2.40		
2.18	KNR 2-31 511-2	Opaska przy budynku z kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	34.78		
2.19	KNR 2-31 407-1	Opornik dla kostki - obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	69.56		
Razem dział: Docieplenie ścian						
3	DOCIEPLENIE DACHU					
3.1	KNR 4-01 0429-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych	m ²	289.60		
3.2	KNR 2-02 616-1	Izolacje z folii na sucho poziome na sucho - 1 warstwa	m ²	289.60		
3.3	KNR 2-02 613-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr. 10 cm	m ²	289.60		
3.4	KNR 2-02 613-4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr. 10 cm	m ²	289.60		
3.5	NNRNKB 202 2702-02	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 i 120 cm	m ²	289.60		
Razem dział: DOCIEPLENIE DACHU						
4	WYMIANA POKRYCIA DACHU					
4.1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	35.72		
4.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	32.98		
4.3	KNR 4-01 1301-03 analogia	Wymiana lub uzupełnienie elementów konstrukcji dźwigara - pod montaż sufitu podwieszanego	m	54.40		
4.4	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	63.27		
4.5	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych	m ²	63.27		
4.6	KNR 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi konstrukcji kratowych	m ²	63.27		
4.7	KNR 7-12 0209-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji kratowych	m ²	63.27		
4.8	KNR 4-01 1304-04 analogia	Spawanie stali profilowej do kształtowników lub ściągów - wzmocnienie pasów dolnych kratownic	m spoiny	36.00		
4.9	KNR 2-05 1001-01 analogia	Montaż płyt warstwowych dachowych gr. 6 cm z rdzeniem z wełny mineralnej (blacha dwustronna koloru brązowego w środku rdzeń z wełny) do istniejącej konstrukcji stalowej dachu	m ²	379.35		
4.10	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m	27.69		
4.11	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekaną	m ²	1.78		
4.12	KNR 4-01 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - komin	m ²	3.54		
4.13	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastach - kominy	m ²	3.54		
4.14	KNR 0-02-1405-0400	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikatowymi	m ²	3.54		
Razem dział: WYMIANA POKRYCIA DACHU						
5	ROBOTY ZEWNĘTRZNE					
5.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³	0.65		
5.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ogniomurów	m ³	1.85		
5.3	Kalkulacja własna	Demontaż zadaszenia nad wejściem wraz z konstrukcją	kpl.	1.00		
5.4	KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż konstrukcji pod zadaszenie nad wejściem	szt.	1.00		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.5	KNR 2-31 407-5	Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową jako podstopnice	m	11.20		
5.6	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu - nawierzchnia schodów zewnętrznych	m ²	5.53		
5.7	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - nasyp pod schody Krotność = 17	m ²	5.53		
5.8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - schody	m ²	5.53		
5.9	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	9.52		
5.10	KNR 2-01 0211-03	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³	9.52		
5.11	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³	2.50		
5.12	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³	2.50		
5.13	Kalkulacja własna	Wykonanie instalacji odgromowej na budynku po dociepleniu	kpl.	1.00		
Razem dział: ROBOTY ZEWNĘTRZNE						
6	OGRZEWANIE ELEKTRYCZNE WRAZ Z INSTALACJĄ ELEKTRYCZNA					
6.1	Kalkulacja własna	Wykonanie instalacji elektrycznej pod podłączenie ogrzewania elektrycznego	kpl.	1.00		
6.2	Kalkulacja własna	Zakup i montaż nagrzewnic ściennych o mocy 3 kW (przepływ powietrza nie mniej niż 900 m3/h) - 4 szt	kpl.	4.00		
6.3	Kalkulacja własna	Zakup i montaż piecy akumulacyjnych o mocy do 2 kW	kpl.	10.00		
Razem dział: OGRZEWANIE ELEKTRYCZNE WRAZ Z INSTALACJĄ ELEKTRYCZNA						
7	OŚWIETLENIE LEDOWE WRAZ Z INSTALACJĄ ELEKTRYCZNA i WYMIANĄ RG					
7.1	Kalkulacja własna	Instalacja elektryczna z wymianą rozdzielni głównej	kpl.	1.00		
7.2	Kalkulacja własna	Montaż oświetlenia ledowego w suficie podwieszanym kasetonowym	szt	32.00		
7.3	Kalkulacja własna	Montaż oświetlenia ledowego na ścianie - kinkiety	szt	18.00		
Razem dział: OŚWIETLENIE LEDOWE WRAZ Z INSTALACJĄ ELEKTRYCZNA i WYMIANĄ RG						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja bud. OSP w Wałach					
1		Wymiana stolarki			
1.1	KNR 4-01 0354-03 analogia	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		34.00	szt.	34.00	
				RAZEM	34.00
1.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		21.98	m ²	21.98	
				RAZEM	21.98
1.5	KNNR 7 0701-02	Okna PCV o powierzchni do 1,0 m ² rozwieralno - uchylne o U okien nie większym niż 0,9 W/m ² K	m ²		
		0.75	m ²	0.75	
				RAZEM	0.75
1.6	KNNR 7 0701-04	Okna PCV o powierzchni do 2 m ² rozwieralno - uchylne o U okien nie większym niż 0,9 W/m ² K	m ²		
		57.12	m ²	57.12	
				RAZEM	57.12
1.7	KNR 2-02 129-2	Obsadzenie parapetów wewnętrznych o dł.ponad 1 m z PCV	szt		
		34.00	szt	34.00	
				RAZEM	34.00
1.8	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt		
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
1.9	KNNR 7 503- 8	Drzwi AL zewnętrzne pełne profil ciepły z samozamykaczem o U drzwi nie większym niż 1,3 W/m ² K	m ²		
		1.80	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
1.10	KNNR 7 0503-08 analogia	Wrota garażowe systemowe o wym. w otworze 3,57x3,66 z napędem ręcznym	m ²		
		13.07	m ²	13.07	
				RAZEM	13.07
1.11	KNNR 7 0503-08 analogia	Wrota garażowe systemowe o wym. w otworze 3,24x2,75 z napędem ręcznym	m ²		
		8.91	m ²	8.91	
				RAZEM	8.91
1.12	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne	m ²		
		6.02	m ²	6.02	
				RAZEM	6.02
1.13	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²		
		15.79	m ²	15.79	
				RAZEM	15.79
1.14	KNR 4-01 1305-08	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o śr. do 20 mm - kraty	szt.		
		48.00	szt.	48.00	
				RAZEM	48.00
1.15	KNR 4-01 1301-01 analogia	Wymiana lub uzupełnienie krat prostych	szt		
		14.00	szt	14.00	
				RAZEM	14.00
1.16	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		8.19	m ²	8.19	
				RAZEM	8.19
1.17	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych	m ²		
		8.19	m ²	8.19	
				RAZEM	8.19
1.18	KNR 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi konstrukcji kratowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.19	m ²	8.19	
				RAZEM	8.19
1.19	KNR 7-12 0209-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji kratowych 8.19	m ² m ²	8.19	
				RAZEM	8.19
1.20	KNR 2-02 1210-02 analogia	Kraty - montaż z odzysku po naprawie 14.00	szt szt	14.00	
				RAZEM	14.00
1.21	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm - po wymianie stolarki 145.78	m m	145.78	
				RAZEM	145.78
1.22	KNR-W 2-02 1503-02	Malowanie zwykłe farbą lateksową (odporną na zmywanie) tynków wewnętrznych - ścian ręcznie wiatrołap 36.45	m ² m ²	36.45	
				RAZEM	36.45
2		Docieplenie ścian			
2.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 56.14	m m	56.14	
				RAZEM	56.14
2.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 43.50	m m	43.50	
				RAZEM	43.50
2.3	NNRNKB 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm - montaż rynien 56.14	m m	56.14	
				RAZEM	56.14
2.4	NNRNKB 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. wg systemu- montaż lejów spustowych 6.00	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
2.5	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm 43.50	m m	43.50	
				RAZEM	43.50
2.6	NNRNKB 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. wg systemu - montaż denek rynnowych 4.00	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
2.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 570.68	m ² m ²	570.68	
				RAZEM	570.68
2.8	KNR 0-23 IGM 2614-2	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 14cm z tynkiem mineralnym 484.35	m ² m ²	484.35	
				RAZEM	484.35
2.9	KNR 0-23 IGM 2614-8	Docieplenie ościeży z cegły styropianem gr. 2cm z tynkiem mineralnym 47.71	m ² m ²	47.71	
				RAZEM	47.71
2.10	KNNR 0-02- 1405-0400	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikatowymi 532.06	m ² m ²	532.06	
				RAZEM	532.06
2.11	KNR 0-23 IGM 2614-2	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 14cm z tynkiem żywicznym (cokół) do wys.50 cm 35.22	m ² m ²	35.22	
				RAZEM	35.22
2.12	KNR 0-23- 2612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wys. 2,0 m 129.97	m ² m ²	129.97	
				RAZEM	129.97
2.13	KNR 0-23- 2612-0800	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym naroża budynku	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		212.80	m	212.80	
				RAZEM	212.80
2.14	KNR 4-01 322-2	Obsadzenie w ścianach krtek wentylacyjnych	szt		
		4.00	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
2.15	KNR 2-02 1604-1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m ²		
		522.97	m ²	522.97	
				RAZEM	522.97
2.16	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2.1,2.2,2.3,2.5,2.8,2.9,2.10)	m-g		
				RAZEM	774.93
2.17	KNR 7 506- 1	Daszki nad wejściem z poliwęglanu konstrukcja aluminiowa- 1 szt.	m ²		
		2.40	m ²	2.40	
				RAZEM	2.40
2.18	KNR 2-31 511-2	Opaska przy budynku z kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		34.78	m ²	34.78	
				RAZEM	34.78
2.19	KNR 2-31 407-1	Opornik dla kostki - obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		69.56	m	69.56	
				RAZEM	69.56
3		DOCIEPLENIE DACHU			
3.1	KNR 4-01 0429-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych	m ²		
		289.60	m ²	289.60	
				RAZEM	289.60
3.2	KNR 2-02 616-1	Izolacje z foli na sucho poziome na sucho - 1 warstwa	m ²		
		289.60	m ²	289.60	
				RAZEM	289.60
3.3	KNR 2-02 613-3	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr. 10 cm	m ²		
		289.60	m ²	289.60	
				RAZEM	289.60
3.4	KNR 2-02 613-4	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr. 10 cm	m ²		
		289.60	m ²	289.60	
				RAZEM	289.60
3.5	NNRNKB 202 2702-02	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 i 120 cm	m ²		
		289.60	m ²	289.60	
				RAZEM	289.60
4		WYMIANA POKRYCIA DACHU			
4.1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		35.72	m ²	35.72	
				RAZEM	35.72
4.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		32.98	m ²	32.98	
				RAZEM	32.98
4.3	KNR 4-01 1301-03 analogia	Wymiana lub uzupełnienie elementów konstrukcji dźwigara - pod montaż sufitu podwieszanego	m		
		54.40	m	54.40	
				RAZEM	54.40
4.4	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		63.27	m ²	63.27	
				RAZEM	63.27
4.5	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych	m ²		
		63.27	m ²	63.27	
				RAZEM	63.27
4.6	KNR 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi konstrukcji kratowych	m ²		
		63.27	m ²	63.27	
				RAZEM	63.27
4.7	KNR 7-12 0209-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji kratowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		63.27	m ²	63.27	
				RAZEM	63.27
4.8	KNR 4-01 1304-04 analogia	Spawanie stali profilowej do kształtowników lub ściągów - wzmocnienie pasów dolnych kratownic 36.00	m spoi- ny m spoi- ny	 36.00	
				RAZEM	36.00
4.9	KNR 2-05 1001-01 analogia	Montaż płyt warstwowych dachowych gr. 6 cm z rdzeniem z wełny mineralnej (blacha dwustronna koloru brązowego w środku rdzeń z wełny) do istniejącej konstrukcji stalowej dachu 379.35	m ² m ²	 379.35	
				RAZEM	379.35
4.10	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 27.69	m m	 27.69	
				RAZEM	27.69
4.11	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej 1.78	m ² m ²	 1.78	
				RAZEM	1.78
4.12	KNR 4-01 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - komin 3.54	m ² m ²	 3.54	
				RAZEM	3.54
4.13	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach - kominy 3.54	m ² m ²	 3.54	
				RAZEM	3.54
4.14	KNR 0-02- 1405-0400	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikatowymi 3.54	m ² m ²	 3.54	
				RAZEM	3.54
5		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
5.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 0.65	m ³ m ³	 0.65	
				RAZEM	0.65
5.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ogniomurów 1.85	m ³ m ³	 1.85	
				RAZEM	1.85
5.3	Kalkulacja własna	Demontaż zadaszenia nad wejściem wraz z konstrukcją 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
5.4	KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż konstrukcji pod zadaszenie nad wejściem 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
5.5	KNR 2-31 407-5	Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową jako podstopnice 11.20	m m	 11.20	
				RAZEM	11.20
5.6	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu - nawierzchnia schodów zewnętrznych 5.53	m ² m ²	 5.53	
				RAZEM	5.53
5.7	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - nasyp pod schody Krotność = 17 5.53	m ² m ²	 5.53	
				RAZEM	5.53
5.8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - schody 5.53	m ² m ²	 5.53	
				RAZEM	5.53
5.9	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 9.52	m ³ m ³	 9.52	
				RAZEM	9.52
5.10	KNR 2-01 0211-03	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odl.do 1 km 9.52	m ³ m ³	 9.52	
				RAZEM	9.52

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.52
5.11	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 2.50	m ³ m ³	 2.50	 2.50
				RAZEM	2.50
5.12	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każ- dy nast. 1 km Krotność = 4 2.50	m ³ m ³	 2.50	 2.50
				RAZEM	2.50
5.13	Kalkulacja własna	Wykonanie instalacji odgromowej na budynku po dociepleniu 1.00	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
6		OGRZEWANIE ELEKTRYCZNE WRAZ Z INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ			
6.1	Kalkulacja własna	Wykonanie instalacji elektrycznej pod podłączenie ogrzewania elektrycznego 1.00	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
6.2	Kalkulacja własna	Zakup i montaż nagrzewnic naściennych o mocy 3 kW (przepływ powietrza nie mniej niż 900 m ³ /h) - 4 szt 4.00	kpl. kpl.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
6.3	Kalkulacja własna	Zakup i montaż piecy akumulacyjnych o mocy do 2 kW 10.00	kpl. kpl.	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
7		OŚWIETLENIE LEDOWE WRAZ Z INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ i WYMIANĄ RG			
7.1	Kalkulacja własna	Instalacja elektryczna z wymianą rozdzielni głównej 1.00	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
7.2	Kalkulacja własna	Montaż oświetlenia ledowego w suficie podwieszanym kasetonowym 32.00	szt szt	 32.00	 32.00
				RAZEM	32.00
7.3	Kalkulacja własna	Montaż oświetlenia ledowego na ścianie - kinkiety 18.00	szt szt	 18.00	 18.00
				RAZEM	18.00