

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GMINNEGO OŚRODKA ZDROWIA W KRZYŻANOWIE
ADRES INWESTYCJI : Krzyżanów dz. nr ew. 181
INWESTOR : GMINA KRZYŻANÓW
ADRES INWESTORA : Krzyżanów 10, 99-314 Krzyżanów

DATA OPRACOWANIA : 09.03.2015 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.03.2015 r.

Data zatwierdzenia

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Termomodernizacja bud. Ośrodka Zdrowia w Krzyżanowie						
1		Wymiana stolarki				
1.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	19.00		
1.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	4.00		
1.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	16.09		
1.4	KNNR 7 0701-02	Okna PCV o powierzchni do 1,0 m2 o U okien nie większym niż 1,6 W/m2K i U szyby =1,1W/m2K	m ²	7.28		
1.5	KNNR 7 0701-04	Okna PCV o powierzchni do 2,0 m2 o U okien nie większym niż 1,6 W/m2K i U szyby =1,1W/m2K do 2 m2	m ²	5.75		
1.6	KNNR 7 701-5	Okna PCV o powierzchni ponad 2.0 m2 o U okien nie większym niż 1,6 W/m2K i U szyby =1,1W/m2K	m ²	16.09		
1.7	KNNR 7 503-8	Drzwi AL zewnętrzne pełne profil ciepły z samozamykaczem (2 szt.)	m ²	3.60		
1.8	KNNR 7 503-8	Drzwi AL zewnętrzne z zaświeczeniem profil ciepły z samozamykaczem (1 szt.)	m ²	2.02		
1.9	KNR 2-02 1205-01 analogia	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe ocieplone	m ²	5.94		
1.10	KNNR 7 0503-08 analogia	Drzwiczki zamykane do zsyphu na węgiel stalowe ocieplone	m ²	0.36		
1.11	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	15.52		
1.12	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²	27.16		
Razem dział: Wymiana stolarki						
2		Docieplenie ścian				
2.1	KNR 4-01 0535-04 analogia	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	43.40		
2.2	KNR 4-01 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	25.60		
2.3	NNRNKB 202 0550-07 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka	szt.	4.00		
2.4	KNNR 2 506-1	Montaż rynien dachowych PCV	m	43.68		
2.5	KNNR 2 506-3	Montaż rur spustowych PCV	m	25.60		
2.6	KNNR 2 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe	szt.	4.00		
2.7	KNNR 2 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe	szt.	4.00		
2.8	KNR 4-01 0701-06 analogia	Odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²	5.00		
2.9	KNR 4-01 0705-05	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m	9.60		
2.10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki daszków przy ścianach	m ²	6.44		
2.11	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)	m ²	10.00		
2.12	KNR 4-01 722-2	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach, kat.tynku III	m ²	64.61		
2.13	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	408.19		
2.14	KNR 0-23 IGM 2614-2	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 14cm z tynkiem mineralnym	m ²	323.04		
2.15	KNR 0-23 IGM 2614-2	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 14cm z tynkiem żywicznym (cokół)	m ²	59.45		
2.16	KNR 0-23 IGM 2614-8	Docieplenie ościeży z cegły styropianem gr. 2cm z tynkiem mineralnym	m ²	25.70		
2.17	KNR 0-23-2612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wys. 2,0 m	m ²	90.91		
2.18	KNR 0-23-2612-0800	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	254.15		
2.19	KNR 0-23 IGM 2614-11	Zamocowanie listwy dylatacyjnej	m	47.32		
2.20	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokółowej	m	348.74		
2.21	KNNR 0-02-1405-0400	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikatowymi	m ²	348.74		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.22	KNR 2-02 1604-1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m ²	382.49		
2.23	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.:2.1,2.3,2.8,2.10,2.11,2.12,2.13,2.14,2.18,2.21)	m-g	294.98		
Razem dział: Docieplenie ścian						
3		DOCIEPLENIE DACHU				
3.1	KNR 4-01-0519-0600	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa wraz z utylizacją papy	m ²	241.42		
3.2	KNR 4-01-0519-0600	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa wraz z utylizacją papy	m ²	241.42		
3.3	KNR 4-01-0212-0300	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³	0.15		
3.4	KNNR 0-02-0602-0500 analogia	Termoizolacja stropodachu z granulatu grub. 20cm	m ²	208.73		
3.5	KNR 4-01-0206-0300	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m ² przy głębok. do 10 cm	szt.	10		
3.6	NNRNKB 2-02-0521-0900 analogia	(z.l) montaż kominków wentylacyjnych w dachach krytych papą	szt.	10		
3.7	KNR 0-22-0529-0600	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	m	4.00		
3.8	KNR 0-15-0527-0100	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa	m ²	241.42		
3.9	KNR 0-15-0527-0200	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa	m ²	241.42		
3.10	KNR 4-01 0533-02 analogia	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy powlekanej	m ²	69.08		
Razem dział: DOCIEPLENIE DACHU						
4		ROBOTY ZEWNĘTRZNE				
4.1	KNR 4-01 1305-08	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o śr. do 20 mm - kraty	szt.	48.00		
4.2	KNR 4-01 1301-01 analogia	Wymiana lub uzupełnienie krat prostych	szt.	12.00		
4.3	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	3.06		
4.4	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych	m ²	3.06		
4.5	KNR 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi konstrukcji kratowych	m ²	3.06		
4.6	KNR 7-12 0209-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji kratowych	m ²	3.06		
4.7	KNR 2-02 1210-02 analogia	Kraty - montaż z odzysku po naprawie	szt.	12.00		
4.8	KNR 2-02 129-2	Obsadzenie parapetów wewnętrznych o dł.ponad 1 m z PCV	szt.	11.00		
4.9	KNR 4-01 0701-06 analogia	Odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - murki schodów, zjazdu do garażu i podjazdu	m ²	67.22		
4.10	KNR 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²	67.22		
4.11	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastach	m ²	67.22		
4.12	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej - płyty balkonowe	m ²	4.60		
4.13	KNR 4-01 0203-12	Uzupełnienie zbrojonych płyt balkonowych i daszków z betonu monolitycznego	m ³	0.14		
4.14	KNNR 0-02-1405-0400	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikatowymi	m ²	67.22		
4.15	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m	3.00		
4.16	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)	m ³	6.00		
4.17	KNR 2-01 0211-03	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³	6.60		
4.18	KNR 2-31 511-2	Opaska przy budynku z kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	22.00		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.19	KNR 2-31 407-1	Opornik dla kostki - obrzeża betonowe o wym.20x6 na pod- sypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	44.00		
4.20	KNR 4-01 212-1	Skucie gzymsów	m ³	0.24		
4.21	Kalkulacja włas- na	Słupy z cegły klinkierowej z rdzeniem żelbetowym o wysokości 1.70 m przybramowe z fundamentami żelbetowe	szt.	4.00		
4.22	Kalkulacja włas- na	Brama szerokości 3,85 m z profili stalowych zamkniętych	szt.	1.00		
4.23	Kalkulacja włas- na	Brama szerokości 3,05 m z profili stalowych zamkniętych	szt.	1.00		
4.24	Kalkulacja włas- na	Furtka szerokości 1,30 cm z profili stalowych zamkniętych	szt.	1.00		
4.25	KNR 2-01 0301- 03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami sa- mowładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV)	m ³	19.68		
4.26	KNR 2-02 0202- 01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	9.84		
4.27	KNR 2-02 0603- 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	65.60		
4.28	KNR 2-02 0604- 05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²	12.30		
4.29	KNR 2-02 1801- 01	Analogia cokoły klinkierowe 0.25x0.25 m na fund. betonowym 0.25x0.8 m - analogia klinkierowe	m	30.52		
4.30	Kalkulacja włas- na	Słupy z cegły klinkierowej z rdzeniem żelbetowym o wysokości 1.70 m z fundamentami żelbetowe	szt.	4.00		
4.31	Kalkulacja włas- na	Przędła ogrodzeniowe dł. 2,0 - 2,70 z elementów stalowych zam- kniętych mocowane do słupków z rury 70x70x5 (na końcu do 2 szt. słupków z cegły klinkierowej)	m	29.22		
4.32	KNR 2-01 0510- 01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²	41.00		
4.33	KNR 4-01 211-3	Skucie nierówności betonu przy głęb.skucia do 5 cm na scho- dach zewnętrznych	m ²	2.22		
4.34	KNR 4-01 203-8	Naprawa schodów betonowych wraz z zatarciem	m ³	0.15		
4.35	KNR 4-01 0205- 08	Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.2 m2	szt.	6.00		
4.36	KNR 4-01 0205- 06	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych	szt.	2.00		
4.37	KNR 4-01 0208- 02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - dla kratki przed wej- ściem dla osób niepełnosprawnych	szt.	1.00		
4.38	KNR 2-15/GE- BERIT 0306-03 analogia	Wpust dla odprowadzenia wody z odpływem w postaci rury spustowej i lejem montowany w spoczniku	szt.	1.00		
4.39	Kalkulacja włas- na	Demontaż daszka nad wejściem dla osób niepełnosprawnych	kpl.	1.00		
4.40	KNNR 7 506-1	Daszki nad wejściem z poliwęglanu konstrukcja aluminiowa	m ²	1.30		
4.41	NNRNKB 202 2810-01	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych antypoślizgo- wych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm	m ²	10.60		
4.42	KNR 2-02 1209- 1	Analogia - montaż balustrady ze stali malowanej proszkowo zewnętrzne schody	m	10.20		
4.43	Kalkulacja włas- na	Odtworzenie instalacji odgromowej na budynku po dociepleniu	kpl.	1.00		
4.44	KNR 4-01 0108- 11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowład- owczymi na odl.do 1 km	m ³	1.82		
4.45	KNR 4-01 0108- 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowład- owczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³	1.82		
Razem dział: ROBOTY ZEWNĘTRZNE						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja bud. Ośrodka Zdrowia w Krzyżanowie					
1		Wymiana stolarki			
1.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		19.00	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
1.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		16.09	m ²	16.09	
				RAZEM	16.09
1.4	KNNR 7 0701-02	Okna PCV o powierzchni do 1,0 m2 o U okien nie większym niż 1,6 W/m2K i U szyby =1,1W/m2K	m ²		
		7.28	m ²	7.28	
				RAZEM	7.28
1.5	KNNR 7 0701-04	Okna PCV o powierzchni do 2,0 m2 o U okien nie większym niż 1,6 W/m2K i U szyby =1,1W/m2K do 2 m2	m ²		
		5.75	m ²	5.75	
				RAZEM	5.75
1.6	KNNR 7 701- 5	Okna PCV o powierzchni ponad 2.0 m2 o U okien nie większym niż 1,6 W/m2K i U szyby =1,1W/m2K	m ²		
		16.09	m ²	16.09	
				RAZEM	16.09
1.7	KNNR 7 503- 8	Drzwi AL zewnętrzne pełne profil ciepły z samozamykaczem (2 szt.)	m ²		
		3.60	m ²	3.60	
				RAZEM	3.60
1.8	KNNR 7 503- 8	Drzwi AL zewnętrzne z naświetlem profil ciepły z samozamykaczem (1 szt.)	m ²		
		2.02	m ²	2.02	
				RAZEM	2.02
1.9	KNR 2-02 1205-01 analogia	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe ocieplone	m ²		
		5.94	m ²	5.94	
				RAZEM	5.94
1.10	KNNR 7 0503-08 analogia	Drzwiczki zamykane do zsypu na węgiel stalowe ocieplone	m ²		
		0.36	m ²	0.36	
				RAZEM	0.36
1.11	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne	m ²		
		15.52	m ²	15.52	
				RAZEM	15.52
1.12	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²		
		27.16	m ²	27.16	
				RAZEM	27.16
2		Docieplenie ścian			
2.1	KNR 4-01 0535-04 analogia	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		43.40	m	43.40	
				RAZEM	43.40
2.2	KNR 4-01 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		25.60	m	25.60	
				RAZEM	25.60
2.3	NNRNKB 202 0550-07 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
2.4	KNNR 2 506- 1	Montaż rynien dachowych PCV	m		
		43.68	m	43.68	
				RAZEM	43.68
2.5	KNNR 2 506- 3	Montaż rur spustowych PCV	m		
		25.60	m	25.60	
				RAZEM	25.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.6	KNNR 2 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe 4.00	szt. szt.	4.00	4.00
				RAZEM	4.00
2.7	KNNR 2 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe 4.00	szt. szt.	4.00	4.00
				RAZEM	4.00
2.8	KNR 4-01 0701-06 analogia	Odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 5.00	m ² m ²	5.00	5.00
				RAZEM	5.00
2.9	KNR 4-01 0705-05	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną 9.60	m m	9.60	9.60
				RAZEM	9.60
2.10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki daszków przy ścianach 6.44	m ² m ²	6.44	6.44
				RAZEM	6.44
2.11	KNR 4-01 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) 10.00	m ² m ²	10.00	10.00
				RAZEM	10.00
2.12	KNR 4-01 722-2	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach, kat.tynku III 64.61	m ² m ²	64.61	64.61
				RAZEM	64.61
2.13	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 408.19	m ² m ²	408.19	408.19
				RAZEM	408.19
2.14	KNR 0-23 IGM 2614-2	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 14cm z tynkiem mineralnym 323.04	m ² m ²	323.04	323.04
				RAZEM	323.04
2.15	KNR 0-23 IGM 2614-2	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 14cm z tynkiem żywicznym (cokół) 59.45	m ² m ²	59.45	59.45
				RAZEM	59.45
2.16	KNR 0-23 IGM 2614-8	Docieplenie ościeży z cegły styropianem gr. 2cm z tynkiem mineralnym 25.70	m ² m ²	25.70	25.70
				RAZEM	25.70
2.17	KNR 0-23- 2612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wys. 2,0 m 90.91	m ² m ²	90.91	90.91
				RAZEM	90.91
2.18	KNR 0-23- 2612-0800	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym naroża budynku 254.15	m m	254.15	254.15
				RAZEM	254.15
2.19	KNR 0-23 IGM 2614-11	Zamocowanie listwy dylatacyjnej 47.32	m m	47.32	47.32
				RAZEM	47.32
2.20	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 348.74	m m	348.74	348.74
				RAZEM	348.74
2.21	KNNR 0-02- 1405-0400	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikatowymi 348.74	m ² m ²	348.74	348.74
				RAZEM	348.74
2.22	KNR 2-02 1604-1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m 382.49	m ² m ²	382.49	382.49

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.23	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.:2.1,2.3,2.8,2.10,2.11,2.12,2.13,2.14,2.18,2.21)	m-g	RAZEM	382.49
				RAZEM	294.98
3		DOCIEPLENIE DACHU			
3.1	KNR 4-01- 0519-0600	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa wraz z utylizacją papy 241.42	m ² m ²	241.42	241.42
				RAZEM	241.42
3.2	KNR 4-01- 0519-0600	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa wraz z utylizacją papy 241.42	m ² m ²	241.42	241.42
				RAZEM	241.42
3.3	KNR 4-01- 0212-0300	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 0.15	m ³ m ³	0.15	0.15
				RAZEM	0.15
3.4	KNR 0-02- 0602-0500 analogia	Termoizolacja stropodachu z granulatu grub. 20cm 208.73	m ² m ²	208.73	208.73
				RAZEM	208.73
3.5	KNR 4-01- 0206-0300	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. do 10 cm 10	szt. szt.	10.00	10.00
				RAZEM	10.00
3.6	NNRNKB 2- 02-0521- 0900 analogia	(z.l) montaż kominków wentylacyjnych w dachach krytych papą 10	szt. szt.	10.00	10.00
				RAZEM	10.00
3.7	KNR 0-22- 0529-0600	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej 4.00	m m	4.00	4.00
				RAZEM	4.00
3.8	KNR 0-15- 0527-0100	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa 241.42	m ² m ²	241.42	241.42
				RAZEM	241.42
3.9	KNR 0-15- 0527-0200	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa 241.42	m ² m ²	241.42	241.42
				RAZEM	241.42
3.10	KNR 4-01 0533-02 analogia	Wymiana pokrycia murów ognioowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy powlekanej 69.08	m ² m ²	69.08	69.08
				RAZEM	69.08
4		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
4.1	KNR 4-01 1305-08	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o śr. do 20 mm - kraty 48.00	szt. szt.	48.00	48.00
				RAZEM	48.00
4.2	KNR 4-01 1301-01 analogia	Wymiana lub uzupełnienie krat prostych 12.00	szt. szt.	12.00	12.00
				RAZEM	12.00
4.3	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szcztotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) 3.06	m ² m ²	3.06	3.06
				RAZEM	3.06
4.4	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych 3.06	m ² m ²	3.06	3.06
				RAZEM	3.06
4.5	KNR 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi konstrukcji kratowych 3.06	m ² m ²	3.06	3.06
				RAZEM	3.06
4.6	KNR 7-12 0209-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji kratowych 3.06	m ² m ²	3.06	3.06
				RAZEM	3.06

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.7	KNR 2-02 1210-02 analogia	Kraty - montaż z odzysku po naprawie 12.00	szt		
			szt	12.00	12.00
4.8	KNR 2-02 129-2	Obsadzenie parapetów wewnętrznych o dł.ponad 1 m z PCV 11.00	szt		
			szt	11.00	11.00
4.9	KNR 4-01 0701-06 analogia	Odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - murki schodów, zjazdu do garażu i podjazdu 67.22	m ²		
			m ²	67.22	67.22
4.10	KNR 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 67.22	m ²		
			m ²	67.22	67.22
4.11	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach 67.22	m ²		
			m ²	67.22	67.22
4.12	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej - płyty balkonowe 4.60	m ²		
			m ²	4.60	4.60
4.13	KNR 4-01 0203-12	Uzupełnienie zbrojonych płyt balkonowych i daszków z betonu monolitycznego 0.14	m ³		
			m ³	0.14	0.14
4.14	KNR 0-02- 1405-0400	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikatowymi 67.22	m ²		
			m ²	67.22	67.22
4.15	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm 3.00	m		
			m	3.00	3.00
4.16	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) 6.00	m ³		
			m ³	6.00	6.00
4.17	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 samowytładowczymi na odl.do 1 km 6.60	m ³		
			m ³	6.60	6.60
4.18	KNR 2-31 511-2	Opaska przy budynku z kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 22.00	m ²		
			m ²	22.00	22.00
4.19	KNR 2-31 407-1	Opornik dla kostki - obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 44.00	m		
			m	44.00	44.00
4.20	KNR 4-01 212-1	Skucie gzymsów 0.24	m ³		
			m ³	0.24	0.24
4.21	Kalkulacja własna	Słupy z cegły klinkierowej z rdzeniem żelbetowym o wysokości 1.70 m przybrałomowe z fundamentami żelbetowe 4.00	szt.		
			szt.	4.00	4.00
4.22	Kalkulacja własna	Brama szerokości 3,85 m z profili stalowych zamkniętych 1.00	szt		
			szt	1.00	1.00
4.23	Kalkulacja własna	Brama szerokości 3,05 m z profili stalowych zamkniętych 1.00	szt		
			szt	1.00	1.00
4.24	Kalkulacja własna	Furtka szerokości 1,30 cm z profili stalowych zamkniętych 1.00	szt		
			szt	1.00	1.00
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.25	KNR 2-01 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) 19.68	m ³ m ³	 19.68	 19.68
				RAZEM	19.68
4.26	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 9.84	m ³ m ³	 9.84	 9.84
				RAZEM	9.84
4.27	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 65.60	m ² m ²	 65.60	 65.60
				RAZEM	65.60
4.28	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 12.30	m ² m ²	 12.30	 12.30
				RAZEM	12.30
4.29	KNR 2-02 1801-01	Analogia cokoły klinkierowe 0.25x0.25 m na fund. betonowym 0.25x0.8 m - analogia klinkierowe 30.52	m m	 30.52	 30.52
				RAZEM	30.52
4.30	Kalkulacja własna	Słupy z cegły klinkierowej z rdzeniem żelbetowym o wysokości 1.70 m z fundamentami żelbetowe 4.00	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
4.31	Kalkulacja własna	Przęsła ogrodzeniowe dł. 2,0 - 2,70 z elementów stalowych zamkniętych mocowane do słupków z rury 70x70x5 (na końcu do 2 szt. słupków z cegły klinkierowej) 29.22	m m	 29.22	 29.22
				RAZEM	29.22
4.32	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 41.00	m ² m ²	 41.00	 41.00
				RAZEM	41.00
4.33	KNR 4-01 211-3	Skucie nierówności betonu przy głęb.skucia do 5 cm na schodach zewnętrznych 2.22	m ² m ²	 2.22	 2.22
				RAZEM	2.22
4.34	KNR 4-01 203-8	Naprawa schodów betonowych wraz z zatarciem 0.15	m ³ m ³	 0.15	 0.15
				RAZEM	0.15
4.35	KNR 4-01 0205-08	Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.2 m ² 6.00	szt. szt.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
4.36	KNR 4-01 0205-06	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
4.37	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - dla kratki przed wejściem dla osób niepełnosprawnych 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
4.38	KNR 2-15/ GEBERIT 0306-03 analogia	Wpust dla odprowadzenia wody z odpływem w postaci rury spustowej i lejem montowany w spoczniku 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
4.39	Kalkulacja własna	Demontaż daszka nad wejściem dla osób niepełnosprawnych 1.00	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
4.40	KNR 7 506- 1	Daszki nad wejściem z poliwęglanu konstrukcja aluminiowa 1.30	m ² m ²	 1.30	 1.30
				RAZEM	1.30
4.41	NNRNBK 202 2810-01	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych antypoślizgowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm 10.60	m ² m ²	 10.60	 10.60
				RAZEM	10.60
4.42	KNR 2-02 1209-1	Analogia - montaż balustrady ze stali malowanej proszkowo zewnętrzne schody 10.20	m m	 10.20	 10.20
				RAZEM	10.20
4.43	Kalkulacja własna	Odtworzenie instalacji odgromowej na budynku po dociepleniu	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4.44	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 1.82	m ³		
			m ³	1.82	
				RAZEM	1.82
4.45	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każ- dy nast. 1 km Krotność = 4 1.82	m ³		
			m ³	1.82	
				RAZEM	1.82