

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OSP W MIEJSCOWOŚCI KOTLICE  
ADRES INWESTYCJI : KOTLICE, DZ. NR EWID 137/1, 138; OBR. 0009 KOTLICE; GM. CHMIELNIK; WOJ. ŚWIĘTOKRZYSKIE  
INWESTOR : Urząd Gminy Chmielnik  
ADRES INWESTORA : Plac Kościuszki 7, 26-020 Chmielnik  
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Pałyga  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Agnieszka Maludzińska  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2019

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek OSP objęty opracowaniem w znajduje się w miejscowości Kotlice z adresem Kotlice 24, nr. ewid. działki 137/1, 138, gm. Chmielnik, powiat kielecki. Jest to obiekt dwukondygnacyjny, z nieużytkowym poddaszem, niepodpiwniczony wykonany w technologii tradycyjnej.

Budynek z dachem dwuspadowym o konstrukcji drewnianej pokryty blachą.

Obiekt nie jest ocieplony izolacją termiczną. Budynek pełni funkcję ochotniczej straży pożarnej oraz świetlicy wiejskiej w miejscowości.

Szerokość elewacji frontowej wynosi 15,60m, wysokość budynku wynosi 9,95m.

Ściany zewnętrzne budynku tynkowane, tynki w kolorach pastelowych brązowym i pomarańczowym.

Stołarka okienna zewnętrzna PVC. Stołarka drzwiowa zewnętrzna aluminiowa.

Wejścia główne do budynku zadaszone z blachy trapezowej.

Teren wokół budynku porośnięty jest zielenią niską (trawa) bez pojedynczych drzew. Dojście do budynku od strony południowej jest utwardzone. Teren nie jest zróżnicowany wysokościowo – opada w kierunku południowym. Maksymalna różnica wysokości terenu w granicy opracowania wynosi ok. 1m. Dojazd do budynku zapewniony jest istniejącym zjazdem z drogi gminnej o nr 0025T od strony południowej.

Teren uzbrojony jest w sieć: wodociagową i energetyczną. Wody deszczowe z rur spustowych odprowadzane są na tereny zielone

Dane architektoniczno-konstrukcyjne

- powierzchnia zabudowy – 164,12 m<sup>2</sup>

- powierzchnia użytkowa – 264,41 m<sup>2</sup>

- kubatura budynku – 1398,36 m<sup>3</sup>

- ilość kondygnacji –parter – piętro

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OSP W MIEJSCOWOŚCI KOTLICE</b>					
<b>1</b>		<b>Termomodernizacja budynku</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze, demontażowe</b>			
1	d.1.1 kalk. własna	Demontaż tablic informacyjnych, anten, oświetlenia zewnętrznego, skrzynek mediów itp. 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	d.1.1 kalk. własna	Rozbiórka i utylizacja daszka z blachy stalowej na konstrukcji stalowej nad wejściem głównym 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	d.1.1 KNR 4-01 0354-03	Ostrożne wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2 (element do ponownego wbudowania - wyceniono w dalszej pozycji) 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	d.1.1 kalk. własna	Oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.2</b>		<b>Docieplenie ścian zewnętrznych poniżej poziomu terenu styrodur gr. 14 cm</b>			
5	d.1.2 KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, niemurowane o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III 70.248	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	70.248	
				RAZEM	70.248
6	d.1.2 KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 87.81	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	87.810	
				RAZEM	87.810
7	d.1.2 KNR 4-01 0701-01 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastkach o powierzchni odbicia do 5 m2 - 43.905	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	43.905	
				RAZEM	43.905
8	d.1.2 KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) poz.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	43.905	
				RAZEM	43.905
9	d.1.2 KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	87.810	
				RAZEM	87.810
10	d.1.2 KNR 2-02 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pionowe z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa poz.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	87.810	
				RAZEM	87.810
11	d.1.2 KNR 2-02 0601-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pionowe z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	87.810	
				RAZEM	87.810
12	d.1.2 KNR 2-02 0604-08	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa poz.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	87.810	
				RAZEM	87.810
13	d.1.2 KNR 2-02 0604-09	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa Krotność = 2 poz.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	87.810	
				RAZEM	87.810
14	d.1.2 KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - analogia płyty styroduru XPS gr 14 cm poz.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	87.810	
				RAZEM	87.810
15	d.1.2 KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.6*4	szt.		
			szt.	351.240	
				RAZEM	351.240
16	d.1.2 KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej folia kubełkowa poz.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	87.810	
				RAZEM	87.810
17	d.1.2 KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	70.248	
				RAZEM	70.248

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0228-02	poz.5	m <sup>3</sup>	70.248	
				RAZEM	70.248
<b>1.3</b>		<b>Docieplenie ścian zewnętrznych cokołów styrodur gr 14 cm</b>			
19	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1.3	2608-01	38.051	m <sup>2</sup>	38.051	
				RAZEM	38.051
20	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
d.1.3	2608-03	poz.19	m <sup>2</sup>	38.051	
				RAZEM	38.051
21	KNR 0-17	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.3	2608-05	poz.19	m <sup>2</sup>	38.051	
				RAZEM	38.051
22	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do cokołów - styrodur gr. 14cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	2609-01	poz.19	m <sup>2</sup>	38.051	
				RAZEM	38.051
23	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
d.1.3	2609-04	poz.22*7	szt.	266.357	
				RAZEM	266.357
24	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.3	2609-06	poz.19	m <sup>2</sup>	38.051	
				RAZEM	38.051
25	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.3	2609-08	4.2	m	4.200	
				RAZEM	4.200
26	KNR 0-33	Tynki elewacyjne żywiczne wykonywane ręcznie na cokołach - warstwa podkładowa	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0125-01	poz.19	m <sup>2</sup>	38.051	
				RAZEM	38.051
27	KNR 0-33	Tynki elewacyjne żywiczne wykonywane ręcznie na cokołach	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0125-03	poz.19	m <sup>2</sup>	38.051	
				RAZEM	38.051
<b>1.4</b>		<b>Docieplenie ścian zewnętrznych powyżej poziomu terenu EPS 0,032 gr. 14 cm</b>			
28	KNR 4-01	Skucie gzymsów	m		
d.1.4	0347-05	34.0	m	34.000	
				RAZEM	34.000
29	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1.4	2608-01	440.55	m <sup>2</sup>	440.550	
				RAZEM	440.550
30	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastkach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> -	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0701-01	analogia	m <sup>2</sup>	132.165	
		poz.29*0.3		RAZEM	132.165
31	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0726-03	poz.30	m <sup>2</sup>	132.165	
				RAZEM	132.165
32	KNR 0-33	Montaż gzymsu z profili styropianowych (zgodnie z wymaganiami producenta)	m		
d.1.4	0118-08	poz.28	m	34.000	
				RAZEM	34.000
33	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
d.1.4	2608-03	poz.29	m <sup>2</sup>	440.550	
				RAZEM	440.550
34	KNR 0-17	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.4	2608-05	poz.29	m <sup>2</sup>	440.550	
				RAZEM	440.550

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 0-17 d.1.4 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian EPS 0,032 gr. 14 cm poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 440.550	 440.550
				RAZEM	
36	KNR 0-17 d.1.4 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.29*7	szt. szt.	 3 083.850	 3 083.850
				RAZEM	
37	KNR 0-17 d.1.4 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 440.550	 440.550
				RAZEM	
38	KNR 0-17 d.1.4 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 74.52	m m	 74.520	 74.520
				RAZEM	
39	KNR AT-31 d.1.4 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 440.550	 440.550
				RAZEM	
40	KNR AT-31 d.1.4 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy (barwiony w masie) - wykonany ręcznie na ścianach poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 440.550	 440.550
				RAZEM	
41	KNR 5-05 d.1.4 0319-07	Odtworzenie na elewacji napisu - litery o wysokości do 600 mm  Uwaga: wykonawca zobowiązany jest wykonać komplet prac związanych z wykonaniem napisu celem osiągnięcia efektu oczekiwanego przez inwestora. Krotność = 6 10	zn. zn.	 10.000	 10.000
				RAZEM	
<b>1.5</b>		<b>Docieplenie ościeży okien i drzwi</b>			
42	KNR 0-17 d.1.5 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 26.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.350	 26.350
				RAZEM	
43	KNR 0-17 d.1.5 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.350	 26.350
				RAZEM	
44	KNR 0-17 d.1.5 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży poz.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.350	 26.350
				RAZEM	
45	KNR 0-17 d.1.5 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 103.4	m m	 103.400	 103.400
				RAZEM	
46	KNR 0-17 d.1.5 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.350	 26.350
				RAZEM	
47	KNR AT-31 d.1.5 0504-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach poz.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.350	 26.350
				RAZEM	
48	KNR AT-31 d.1.5 0504-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy (barwiony w masie) - wykonany ręcznie na ościeżach poz.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.350	 26.350
				RAZEM	
<b>1.6</b>		<b>Docieplenie stropu nad piętrem granulatem z wełny mineralnej gr 25 cm</b>			
49	KNR 0-17 d.1.6 2608-01	Oczyszczenie powierzchni stropu nad piętrem  160.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 160.000	 160.000
				RAZEM	
50	KNR K-05 d.1.6 0103-01	Mocowanie paroizolacji z akładem min. 15cm  poz.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 160.000	 160.000
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 9-12 d.1.6 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm lambda 039 metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych poz.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 160.000	 160.000
				RAZEM	160.000
52	KNR 9-12 d.1.6 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej lambda 039 metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości - warstwa o łącznej gr. 25 cm Krotność = 10 poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 160.000	 160.000
				RAZEM	160.000
53	KNR 4-01 d.1.6 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm - wykonanie dodatkowych otworów wentylacyjnych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
54	KNR-W 2-17 d.1.6 0146-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm - w otworach wentylacyjnych <istniejące>2+<dodatkowe>2	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
<b>1.7</b>		<b>Obróbki blacharskie</b>			
55	KNR-W 4-01 d.1.7 0545-08	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku 147.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 147.100	 147.100
				RAZEM	147.100
56	KNR 4-01 d.1.7 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 34.0	m m	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
57	KNR 4-01 d.1.7 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 34.0	m m	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
58	KNR 2-02 d.1.7 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej poz.56	m m	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
59	KNR 2-02 d.1.7 0510-04 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe poz.57	m m	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
60	NNRNKB d.1.7 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 147.100	 147.100
				RAZEM	147.100
<b>1.8</b>		<b>Rusztowania</b>			
61	KNR-W 2-02 d.1.8 1609-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 16 m poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 440.550	 440.550
				RAZEM	440.550
62	NNRNKB d.1.8 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 440.550	 440.550
				RAZEM	440.550
63	KNR-W 2-02 d.1.8 1612-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m poz.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 440.550	 440.550
				RAZEM	440.550
64	KNR 2-02 d.1.8 0925-01	Osłony okien folią polietylenową 45.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.940	 45.940
				RAZEM	45.940
<b>1.9</b>		<b>Wymiana stolarki drzwiowej</b>			
65	KNR 4-01 d.1.9 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2 6.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.450	 6.450
				RAZEM	6.450
66	KNR 0-19 d.1.9 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych zewnętrznych drzwi aluminiowe zewnętrzne jednoskrzydłowe poz.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.450	 6.450
				RAZEM	6.450
<b>2</b>		<b>Remont schodów</b>			
67	KNR 4-04 d.2 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji 2	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR 7-28 d.2 0101-02	Rozbiórka fundamentów betonowych - schody przeznaczone do skucia (wraz z usunięciem stalowych elementów) - dotyczy schodów na tylnej elewacji budynku 1.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.350	 1.350
				RAZEM	1.350
69	KNR AT-23 d.2 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża poz.71+poz.72*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.810	 9.810
				RAZEM	9.810
70	KNR-W 2-02 d.2 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny 6.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.910	 6.910
				RAZEM	6.910
71	NNRNKB d.2 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm poz.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.910	 6.910
				RAZEM	6.910
72	KNR 0-12 d.2 1119-04	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm wysokości cokolika równej 10 cm 14.5	m m	 14.500	 14.500
				RAZEM	14.500
73	KNR 2-02 d.2 1209-01 analogia	Dostawa i montaż balustrady ze stali nierdzewnej 1.5	m m	 1.500	 1.500
				RAZEM	1.500
74	d.2 kalk. własna	Wykonanie i montaż nowego zadaszenia nad wejściem głównym: - wykonanie konstrukcji nośnej daszku z profili stalowych zamkniętych - montaż zadaszenia z płyt poliwęglanowych - wykonanie niezbędnych obróbek blacharskich 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Malowanie krat i balustrad</b>			
75	KNR 7-12 d.3 0101-02	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) 8.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.640	 8.640
				RAZEM	8.640
76	KNR-W 4-01 d.3 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych poz.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.640	 8.640
				RAZEM	8.640
77	KNR-W 4-01 d.3 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych poz.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.640	 8.640
				RAZEM	8.640
78	KNR 2-02 d.3 1215-04	Ponowny montaż krat okiennych poz.3	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
<b>4</b>		<b>Roboty uzupełniające opaska</b>			
79	KNR 2-31 d.4 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 47.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.940	 47.940
				RAZEM	47.940
80	KNR 2-31 d.4 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości opaski w gruncie kat. III-IV głębokości 20cm ( głębokość koryta 15 cm) 51.056	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.056	 51.056
				RAZEM	51.056
81	KNR 2-31 d.4 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 poz.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.056	 51.056
				RAZEM	51.056
82	KNR 2-31 d.4 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 51.056	m m	 51.056	 51.056
				RAZEM	51.056
83	KNR 2-31 d.4 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.056	 51.056
				RAZEM	51.056
84	KNR 2-31 d.4 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 6 poz.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.056	 51.056
				RAZEM	51.056

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej-opaska poz.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.056	
				RAZEM	51.056
86	KNR 4-01 d.4 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na miejsce przyjęcia - zmieszane odpady rozbiórkowe; S=0.7 UWAGA: kosztem Wykonawcy robót jest wywóz i utylizacja wszystkich materiałów z rozbiórek i demontaży; Wykonawca robót ustali odległość i miejsce wywozu we własnym zakresie) 20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
<b>5</b>		<b>Roboty porządkowe</b>			
87	d.5 kalk. własna	Uporządkowanie i dopasowanie do docieplenia tablic informacyjnych, anten, oświetlenia zewnętrznego, skrzynek mediów itp., zdemontowanych na czas prac ociepleniowych 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
88	KNR 4-01 d.5 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na miejsce przyjęcia - zmieszane odpady rozbiórkowe; S=0.7 UWAGA: kosztem Wykonawcy robót jest wywóz i utylizacja wszystkich materiałów z rozbiórek i demontaży; Wykonawca robót ustali odległość i miejsce wywozu we własnym zakresie 5.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.64	
				RAZEM	5.64
89	d.5 analiza indywidualna	Utylizacja gruzu poz.88	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.64	
				RAZEM	5.64
90	d.5 kalk. własna	Odtworzenie innych części budynku uszkodzonych oraz będących w bezpośrednim kontakcie z prowadzonymi robotami 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000