
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : KOMPLEKSOWA TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KOMUNALNEGO W SIERAKOWIE ŚLĄSKIM
PRZY UL. DOBRODZIEŃSKIEJ 13
ADRES INWESTYCJI : ul. Dobrodzieńska 13, Sieraków Śląski
INWESTOR : Gmina Ciasna
ADRES INWESTORA : ul. Nowa 1A, 42-693 Ciasna
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Robert Wolski
DATA OPRACOWANIA : 06.2019r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2019r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOMPLEKSOWA TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KOMUNALNEGO W SIERAKOWIE ŚLĄSKIM PRZY UL. DOBRODZIENSKIEJ 13.					
1		UDZIAŁY 26% LOOSE EDMUND I KRYSZYNA			
1.1		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
1	KNR AT-05 d.1. 1652-02 1	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 15 m $((9.61*2+14.68*2)*6.87+(14.68*4.6*0.5*2+2.54*2.8*0.5*4+3.5*2.83*2))*26\%$	m ² m ²	 113.18	
				RAZEM	113.18
2	kalk. własna d.1. 1 1	Praca rusztowań elewacyjnych 1*26%	kpl kpl	 0.26	
				RAZEM	0.26
3	KNR AT-05 d.1. 1663-04 1	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 435.31*26%	m ² m ²	 113.18	
				RAZEM	113.18
4	kalk. własna d.1. 1 1	Demontaż anten satelitarnych na czas wykonywania robót 1*26%	kpl kpl	 0.26	
				RAZEM	0.26
5	KNR 2-02 d.1. 0925-01 1	Oslony okien folia polietylenowa $(0.68*0.71+0.7*1.0+1.0*0.5*2+1.0*1.15*3+1.11*1.36*4+1.63*1.60*8+1.78*1.68)*26\%$	m ² m ²	 9.24	
				RAZEM	9.24
6	KNR 4-01 d.1. 0701-05 1	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 $(435.31-35.53)*0.3*26\%$	m ² m ²	 31.18	
				RAZEM	31.18
7	KNR 0-23 d.1. 2611-01 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $((435.31-35.53)+(0.68+0.71*2+0.7*1.0*2+(1.0+0.5*2)*2+(1.0+1.15*2)*3+(1.11+1.36*2)*4+(1.63+1.60*2)*8+1.78+1.68*2)*0.2)*26\%$	m ² m ²	 107.99	
				RAZEM	107.99
8	KNR 0-23 d.1. 2611-02 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą 415.34*26%	m ² m ²	 107.99	
				RAZEM	107.99
9	KNR AT-31 d.1. 0101-01 1	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ścianach - uzupełnienie po skutych tynkach 119.93*26%	m ² m ²	 31.18	
				RAZEM	31.18
10	KNR AT-31 d.1. 0702-03 1	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki z włókien szklanych $(9.61*2+14.68*2-1.03)*1.5*26\%$	m ² m ²	 18.54	
				RAZEM	18.54
11	KNR AT-31 d.1. 0204-05 1	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON S (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach $((9.61*2+14.68)*6.17+(14.68*4.6*0.5+2.54*2.8*0.5*4+3.5*2.83*2)-35.53)*26\%$	m ² m ²	 62.77	
				RAZEM	62.77
12	KNR AT-31 d.1. 0303-05 1	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON M (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm na ścianach $(14.68*6.17+14.68*4.6*0.5)*26\%$	m ² m ²	 32.33	
				RAZEM	32.33
13	KNR AT-31 d.1. 0704-02 1	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły 365.77*26%	m ² m ²	 95.10	
				RAZEM	95.10
14	KNR AT-31 d.1. 0701-03 1	Wykonanie boni płaskich $(9.61*5*2+14.68*5*2)*26\%$	m m	 63.15	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	63.15
15	KNR AT-31 d.1. 0701-01 1	Wykonanie opasek wokół okien w styropianie $((1.63*2+1.6*2)*9+(1.11*2+1.36*2)*7+(0.68*2+0.71*2)*3+0.68*2+1.0*2)*26\%$	m m	27.15	
				RAZEM	27.15
16	KNR 2-31 d.1. 0815-02 1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - rozebranie opaski $(9.61+14.68)*0.5*26\%$	m ² m ²	3.16	
				RAZEM	3.16
17	KNR 4-01 d.1. 0102-02 1	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - wykonanie wykopu pod zaniżenie ocieplenia o 30 cm $(14.68*2+9.61)*0.5*0.4*26\%$	m ³ m ³	2.03	
				RAZEM	2.03
18	KNR AT-31 d.1. 0205-03 1	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe gr. 10 cm na ścianach - cokół $(14.68+9.61*2-1.0)*1.0*26\%$	m ² m ²	8.55	
				RAZEM	8.55
19	KNR AT-31 d.1. 0103-03 1	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 10 cm na ścianach cokół $14.68*1.0*26\%$	m ² m ²	3.82	
				RAZEM	3.82
20	KNR AT-31 d.1. 0103-06 1	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach 3.82	m ² m ²	3.82	
				RAZEM	3.82
21	KNR AT-31 d.1. 0505-01 1	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 3.82	m ² m ²	3.82	
				RAZEM	3.82
22	KNR AT-31 d.1. 0505-03 1	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach 3.82	m ² m ²	3.82	
				RAZEM	3.82
23	KNR AT-31 d.1. 0704-02 1	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły $(365.77+47.58)*26\%$	m ² m ²	107.47	
				RAZEM	107.47
24	KNR 4-01 d.1. 0105-02 1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III $7.79*26\%$	m ³ m ³	2.03	
				RAZEM	2.03
25	KNR AT-31 d.1. 0204-06 1	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON S (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach $((0.68+0.71*2+0.7+1.0*2+(1.0+0.5*2)*2+(1.0+1.15*2)*3+(1.11+1.36*2)*4+(1.63+1.60*2)*8+1.78+1.68*2)*0.35)*26\%$	m ² m ²	7.08	
				RAZEM	7.08
26	KNR AT-31 d.1. 0703-01 1	Montaż listwy początkowej $(14.68*2+9.61*2-1.0)*26\%$	m m	12.37	
				RAZEM	12.37
27	KNR AT-31 d.1. 0703-02 1	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej $47.58*26\%$	m m	12.37	
				RAZEM	12.37
28	KNR AT-31 d.1. 0702-01 1	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego $(6.87*5+2.54*4+(0.68+0.71*2+0.7+1.0*2+(1.0+0.5*2)*2+(1.0+1.15*2)*3+(1.11+1.36*2)*4+(1.63+1.60*2)*8+1.78+1.68*2)*26\%$	m m	31.80	
				RAZEM	31.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż parapetów. (0.68+0.7+1.0*5+1.11*4+1.63*8+1.78)*0.25*26%	m ² m ²	 1.67	
				RAZEM	1.67
30	KNR 2-02 d.1. 0923-04 1 kalk. własna	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 6.41*26%	m ² m ²	 1.67	
				RAZEM	1.67
31	NNRNKB d.1. 202 0541-02 1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów z zaślepkami (0.68+0.7+1.0*5+1.11*4+1.63*8+1.78)*0.4*26%	m ² m ²	 2.67	
				RAZEM	2.67
32	KNR 4-01 d.1. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku (6.87*4+8.65)*26%	m m	 9.39	
				RAZEM	9.39
33	NNRNKB d.1. 202 0519-03 1	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej-powleka-nej okrągłych o śr. 12 cm 27.48*26%	m m	 7.14	
				RAZEM	7.14
34	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi na od-ległość do 1 km (119.93*0.025+12.15*0.07)*26%	m ³ m ³	 1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNR 4-01 d.1. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 3.85*26%	m ³ m ³	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
36	KNR 4-01 d.1. 0354-03 2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - okienka piw-niczne 3*26%	szt. szt.	 0.78	
				RAZEM	0.78
37	KNR 4-01 d.1. 0354-04 2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1*26%	szt. szt.	 0.26	
				RAZEM	0.26
38	KNR 4-01 d.1. 0354-05 2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.78*1.68*26%	m ² m ²	 0.78	
				RAZEM	0.78
39	KNR 4-01 d.1. 0303-02 2	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - przemurowanie otworu okienne-go lokalu użytkowego, okienek w piwnicach zamurowanie drzwi do lokalu (0.38+0.34*1.6+2.0+(0.64*0.4-0.4*0.4)*3)*26%	m ² m ²	 0.84	
				RAZEM	0.84
40	KNR 4-01 d.1. 0330-06 2	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-mentowo-wapiennej - powiększenie otworu drzwiowego 1.8*0.2*3*26%	m ² m ²	 0.28	
				RAZEM	0.28
41	KNR 2-02 d.1. 0126-05 2	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych -po-większenie otworu drzwiowego 1.8*4*26%	m m	 1.87	
				RAZEM	1.87
42	KNR 4-01 d.1. 0349-04 2	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej-powięk-szenie otworu drzwiowego 0.34*1.6*0.4*26%	m ³ m ³	 0.06	
				RAZEM	0.06
43	KNR-W 2-02 d.1. 1018-01 2	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 - okienka w piwnicach. 0.4*0.4*4*26%	m ² m ²	 0.17	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.17
44	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5	m ²		
d.1.	1018-04	m2-okno w lokalu użytkowym			
2		1.63*1.6*26%	m ²	0.68	
				RAZEM	0.68
45	KNR 2-02	Obsadzenie podokienników z konglomeratu kamiennego, długości ponad 1 m -	szt		
d.1.	0129-02	okno w pomieszczeniu użytkowym			
2		1*26%	szt	0.26	
				RAZEM	0.26
46	KNR 0-19	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi stalowe BEM-2 jednoskrzydłowe - ocieplone, dolepanej, górą oszklone z kompletem okuć i samozamykaczy.	m ²		
d.1.	0931-08				
2		1.0*2.0*26%	m ²	0.52	
				RAZEM	0.52
1.3		WEJŚCIA DO KŁATEK SCHODOWYCH			
47	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.	2611-01				
3		((2.3*2+1.0)*0.3+(2.0*2+1.0)*0.2)*26%	m ²	0.70	
				RAZEM	0.70
48	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²		
d.1.	2611-02				
3		2.68*26%	m ²	0.70	
				RAZEM	0.70
49	KNR AT-31	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach	m ²		
d.1.	0205-05				
3		(2.3*2+1.0)*0.3*26%	m ²	0.44	
				RAZEM	0.44
50	KNR AT-31	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach	m ²		
d.1.	0205-06				
3		(2.0*2+1.0)*0.35*26%	m ²	0.46	
				RAZEM	0.46
51	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozebranie schodów wejściowych do lokalu użytkowego	m ³		
d.1.	0212-02				
3		(2.1*1.1*0.17+1.35*0.75*0.17)*26%	m ³	0.15	
				RAZEM	0.15
52	KNR 2-02	Konstrukcje stalowe zadaszeń nad wejściami do klatek schodowych z pokryciem płytą poliwęglanową - wejście do klatki schodowej	m ²		
d.1.	1220-04				
3	analogia	1.2*1.0*26%	m ²	0.31	
				RAZEM	0.31
53	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-11				
3		0.56*26%	m ³	0.15	
				RAZEM	0.15
54	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-12				
3		Krotność = 14			
		0.56*26%	m ³	0.15	
				RAZEM	0.15
1.4		WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO RYNIEN I OBRÓBEK BLACHARSKICH, OCIEPLENIE STROPU WEŁNĄ MINERALNĄ			
55	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0506-04				
4		(9.61*11.8-4.2*4.8-1.5*3.9+8.1*11.8-4.2*4.8+1.5*7.2+4.8*4.5*2)*26%	m ²	56.37	
				RAZEM	56.37
56	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
4		(3.5*4+(4.2+4.8*2)*2)*26%	m	10.82	
				RAZEM	10.82
57	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
4		41.6*0.25*26%	m ²	2.70	
	pas nadrynnowy				
	wiatrownice	(11.8*4+7.2*2)*0.25*26%	m ²	4.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	obróbki kominów	$(0.9*2+0.42*2+1.6*2+0.42*2+0.42*4)*0.25*26\%$	m ²	0.54	
				RAZEM	7.24
58 d.1. 4	KNR 4-01 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny - przedłużenie dachu na szczytach	m		
		$0.5*5*26\%$	m	0.65	
				RAZEM	0.65
59 d.1. 4	KNR 4-01 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie	m		
		$0.5*5*26\%$	m	0.65	
				RAZEM	0.65
60 d.1. 4	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
		$(11.8*4+7.2)*26\%$	m	14.14	
				RAZEM	14.14
61 d.1. 4	KNR 4-01 0414-07 analogia	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie płytami azbestowo-cementowymi o odstępie łąt do 20 cm - pod pokrycie blachą dachówkową powlekaną.	m ²		
		$0.4*(11.8*4+7.2)*26\%$	m ²	5.66	
				RAZEM	5.66
62 d.1. 4	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych	m		
		$41.6*26\%$	m	10.82	
				RAZEM	10.82
63 d.1. 4	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		$41.6*26\%$	m	10.82	
				RAZEM	10.82
64 d.1. 4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy, obróbki kominów, wiatrownice	m ²		
		$(10.4+2.09)*26\%$	m ²	3.25	
				RAZEM	3.25
65 d.1. 4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka krawędziowa krokwi i desek czołowych	m ²		
		$(11.8*4+7.2*2)*0.35*26\%$	m ²	5.61	
				RAZEM	5.61
66 d.1. 4	NNRNKB 202 0517-09	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej - zbiorniczki przy rynnach	szt.		
		$8*26\%$	szt.	2.08	
				RAZEM	2.08
67 d.1. 4	NNRNKB 202 0536-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą trapezową powlekaną na łątach	m ²		
		$(216.81+21.76)*26\%$	m ²	62.03	
				RAZEM	62.03
68 d.1. 4	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		$(9.61+0.8)*26\%$	m	2.71	
				RAZEM	2.71
69 d.1. 4	KNR 4-01 0416-01	Uzupełnienie poziomych łąw kominiarskich	m		
		$(9.61+2.5+1.2)*26\%$	m	3.46	
				RAZEM	3.46
70 d.1. 4	NNRNKB 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m		
		$3.5*4*26\%$	m	3.64	
				RAZEM	3.64
71 d.1. 4	KNNR-W 3 0703-04	Podbitka więźby dachowej	m ²		
		$(41.6+11.8*4+7.2)*0.4*26\%$	m ²	9.98	
				RAZEM	9.98

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR 4-04	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe	m ²		
d.1.	0406-01				
4		7.7*6.5*26%	m ²	13.01	
				RAZEM	13.01
73	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na suchu grubości 15 cm - jedna warstwa - ocieplenie podłogi	m ²		
d.1.	0612-03				
4		23.18*26%	m ²	6.03	
				RAZEM	6.03
74	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.	0607-01				
4		50.05*26%	m ²	13.01	
				RAZEM	13.01
75	KNR 2-02	Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo	m ²		
d.1.	1110-04				
4		23.18*26%	m ²	6.03	
				RAZEM	6.03
76	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.1.	0108-05				
4		50.05*0.15*26%	m ³	1.95	
				RAZEM	1.95
77	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m ³		
d.1.	0108-08				
4		7.51*26%	m ³	1.95	
				RAZEM	1.95
1.5	REMONT KOMINÓW				
78	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m ²		
d.1.	0203-13				
5		(0.9*0.42+1.6*0.42+0.42*2)*26%	m ²	0.49	
				RAZEM	0.49
79	KNR-W 4-01	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-15	m ³		
d.1.	0214-03				
5		1.89*0.1*26%	m ³	0.05	
				RAZEM	0.05
80	KNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
d.1.	0104-01				
5		0.01*26%	t	0.00	
				RAZEM	0.00
81	KNR 4-01	Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem spadzistym	m ²		
d.1.	0735-10				
5		(0.9*2+0.42*2+1.6*2+0.42*2+0.42*4)*2.5*26%	m ²	5.43	
				RAZEM	5.43
82	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
d.1.	2611-02				
5		20.90*26%	m ²	5.43	
				RAZEM	5.43
83	KNR AT-31	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
d.1.	0702-01				
5		2.5*12*26%	m	7.80	
				RAZEM	7.80
84	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
d.1.	0103-06				
5		20.9*26%	m ²	5.43	
				RAZEM	5.43
85	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
d.1.	0505-01				
5		20.9*26%	m ²	5.43	
				RAZEM	5.43
86	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
d.1.	0505-03				
5		20.9*26%	m ²	5.43	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.43
87	NNRNKB d.1. 202 1621-03 5	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową nad wejściami do budynków 3.0*1.7*26%	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	1.33	
				RAZEM	1.33
88	KNR 4-01 d.1. 0419-02 5	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 3*26%	szt. szt.	0.78	
				RAZEM	0.78
1.6		OPASKA I CHODNIKI Z KOSTKI BRUKOWEJ			
89	KNR 2-31 d.1. 0815-01 6 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę 13.61*3.0*26% 0.7*7.0*26% (0.7*4.2+9.61*0.5)*26%	m ² m ² m ² m ²	10.62 1.27 2.01	
				RAZEM	13.90
90	KNR 2-31 d.1. 0811-01 6 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę - podjazd. 4.0*(14.68+2.6)*26%	m ² m ²	17.97	
				RAZEM	17.97
91	KNR 2-31 d.1. 0813-03 6 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę (9.61+8)*26%	m m	4.58	
				RAZEM	4.58
92	KNR 2-31 d.1. 0812-03 6 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 26-75 pojazdów na godzinę 13.61*0.2*0.15*26%	m ³ m ³	0.11	
				RAZEM	0.11
93	KNR 2-31 d.1. 0814-01 6	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej - dojsie do komórek i opaska (14+4.2+9.61)*26%	m m	7.23	
				RAZEM	7.23
94	KNR 2-31 d.1. 0101-01 6 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę (53.48+69.12+0.96*5.3)*26%	m ² m ²	33.20	
				RAZEM	33.20
95	KNR 2-31 d.1. 0101-02 6 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 2 (40.83+69.12+0.96*5.3)*26%	m ² m ²	29.91	
				RAZEM	29.91
96	KNR 2-31 d.1. 0103-02 6	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 127.69*26%	m ² m ²	33.20	
				RAZEM	33.20
97	KNR 2-31 d.1. 0114-01 z.o. 6 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m (40.83+69.12+0.96*5.3)*26%	m ² m ²	29.91	
				RAZEM	29.91
98	KNR 2-31 d.1. 0114-03 6	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (4.9+7.75)*26%	m ² m ²	3.29	
				RAZEM	3.29

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	KNR 2-31	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość	m ²		
d.1.	0105-05	warstwy po zagęszczeniu			
6		127.69*26%	m ²	33.20	
				RAZEM	33.20
100	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen-	m ²		
d.1.	0511-03	towo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę			
6	z.o.2.13.				
	9902-01	115.04*26%	m ²	29.91	
				RAZEM	29.91
101	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemen-	m ²		
d.1.	0511-02	towo-piaskowej - kostka kolorowa - opaska			
6		12.65*26%	m ²	3.29	
				RAZEM	3.29
102	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m		
d.1.	0407-02	niem spoin piaskiem			
6		27.81*26%	m	7.23	
				RAZEM	7.23
103	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m		
d.1.	0401-02	kat.III-IV 26-75 pojazdów na godzinę			
6	z.o.2.13.				
	9902-01	17.61*26%	m	4.58	
				RAZEM	4.58
104	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 26-75 pojazdów na godzinę	m ³		
d.1.	0402-03				
6	z.o.2.13.				
	9902-01	17.61*0.15*0.2*26%	m ³	0.14	
				RAZEM	0.14
105	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen-	m		
d.1.	0403-03	towo-piaskowej			
6		9.61*26%	m	2.50	
				RAZEM	2.50
106	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cemen-	m		
d.1.	0403-05	towo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę			
6	z.o.2.13.				
	9902-01	8*26%	m	2.08	
				RAZEM	2.08
107	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od-	m ³		
d.1.	0108-11	ległość do 1 km			
6		(53.48*0.05+69.12*0.12+17.61*0.15*0.3+0.41+27.81*0.2*0.06+127.69*0.2+	m ³	12.88	
		115.04*0.1)*26%			
				RAZEM	12.88
108	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za	m ³		
d.1.	0108-12	każdy następny 1 km			
6		Krotność = 14			
		49.55*26%	m ³	12.88	
				RAZEM	12.88
1.7		LIKWIDACJA MURKU OPOROWEGO			
109	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych - rozbiórka czapki murku oporowe-	m ²		
d.1.	0212-04	go			
7	analogia	(8.65+1.5)*0.4*26%	m ²	1.06	
				RAZEM	1.06
110	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowej -	m ³		
d.1.	0101-05	rozebranie murku oporowego			
7		(8.65+1.5)*0.35*1.0*26%	m ³	0.92	
				RAZEM	0.92
111	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15	m ³		
d.1.	0212-01	cm - rozebranie posadzki przy oknach piwnicznych			
7		8.65*1.5*0.1*26%	m ³	0.34	
				RAZEM	0.34
112	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1.	0408-01				
7		8.65*26%	m	2.25	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.25
113	KNR-W 2-18 d.1. 0421-01 7	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 1*26%	szt szt	 0.26	
				RAZEM	0.26
114	KNR-W 2-18 d.1. 0422-01 7	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 1*26%	szt szt	 0.26	
				RAZEM	0.26
115	KNR-W 2-15 d.1. 0220-04 7 analogia	Czyszczaki kanalizacyjne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 150 mm - przerobienie odpływów z rur spustowych, odsunięcie od muru, wykonanie rewizji i koryta odprowadzającego wodę deszczową, demontaż i montaż wraz z kompletem materiałów 2*26%	szt. szt.	 0.52	
				RAZEM	0.52
116	kalk. własna d.1. 7	Dostawa oraz montaż nasświetli systemowych 3*26%	kpl. kpl.	 0.78	
				RAZEM	0.78
117	KNR 4-01 d.1. 0105-01 7	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 8.65*1.5*0.8*26%	m³ m³	 2.70	
				RAZEM	2.70
118	KNR 2-01 d.1. 0510-01 7	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 8.65*1.5*26%	m² m²	 3.37	
				RAZEM	3.37
119	KNR 2-01 d.1. 0510-02 7	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu Krotność = 2 8.65*1.5*26%	m² m²	 3.37	
				RAZEM	3.37
120	KNR 4-01 d.1. 0108-11 7	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (4.06*0.1+3.55+1.3)*26%	m³ m³	 1.37	
				RAZEM	1.37
121	KNR 4-01 d.1. 0108-12 7	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 5.26*26%	m³ m³	 1.37	
				RAZEM	1.37
1.8		INNE			
122	kalk. własna d.1. 8	Montaż tablic emaliowanych z numerem budynku i nazwą ulicy wg wzoru Inwestora - zakup i montaż 1*26%	szt. szt.	 0.26	
				RAZEM	0.26
123	kalk. własna d.1. 8	Montaż czujników zmierzchowych 1*26%	szt szt	 0.26	
				RAZEM	0.26
124	KNR 4-03 d.1. 0602-03 8 analogia	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle lub gruzobetonie 1*26%	szt. szt.	 0.26	
				RAZEM	0.26
2		UDZIAŁY 74% URZĘDU GMINY			
2.1		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
125	KNR AT-05 d.2. 1652-02 1	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 15 m ((9.61*2+14.68*2)*6.87+(14.68*4.6*0.5*2+2.54*2.8*0.5*4+3.5*2.83*2))*74%	m² m²	 322.13	
				RAZEM	322.13
126	kalk. własna d.2. 1	Praca rusztowań elewacyjnych 1*74%	kpl kpl	 0.74	
				RAZEM	0.74

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127 d.2. 1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 435.31*74%	m ² m ²	 322.13	
				RAZEM	322.13
128 d.2. 1	kalk. własna	Demontaż anten satelitarnych na czas wykonywania robót 1*74%	kpl kpl	 0.74	
				RAZEM	0.74
129 d.2. 1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa (0.68*0.71+0.7*1.0+1.0*0.5*2+1.0*1.15*3+1.11*1.36*4+1.63*1.60*8+1.78*1.68)*74%	m ² m ²	 26.29	
				RAZEM	26.29
130 d.2. 1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (435.31-35.53)*0.3*74%	m ² m ²	 88.75	
				RAZEM	88.75
131 d.2. 1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ((435.31-35.53)+(0.68+0.71*2+0.7+1.0*2+(1.0+0.5*2)*2+(1.0+1.15*2)*3+(1.11+1.36*2)*4+(1.63+1.60*2)*8+1.78+1.68*2)*0.2)*74%	m ² m ²	 307.35	
				RAZEM	307.35
132 d.2. 1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą 415.34*74%	m ² m ²	 307.35	
				RAZEM	307.35
133 d.2. 1	KNR AT-31 0101-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ścianach - uzupełnienie po skutych tynkach 119.93*74%	m ² m ²	 88.75	
				RAZEM	88.75
134 d.2. 1	KNR AT-31 0702-03	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki z włókien szklanych (9.61*2+14.68*2-1.03)*1.5*74%	m ² m ²	 52.78	
				RAZEM	52.78
135 d.2. 1	KNR AT-31 0204-05	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON S (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach ((9.61*2+14.68)*6.17+(14.68*4.6*0.5+2.54*2.8*0.5*4+3.5*2.83*2)-35.53)*74%	m ² m ²	 178.66	
				RAZEM	178.66
136 d.2. 1	KNR AT-31 0303-05	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON M (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm na ścianach (14.68*6.17+14.68*4.6*0.5)*74%	m ² m ²	 92.01	
				RAZEM	92.01
137 d.2. 1	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły 365.77*74%	m ² m ²	 270.67	
				RAZEM	270.67
138 d.2. 1	KNR AT-31 0701-03	Wykonanie boni płaskich (9.61*5*2+14.68*5*2)*74%	m m	 179.75	
				RAZEM	179.75
139 d.2. 1	KNR AT-31 0701-01	Wykonanie opasek wokół okien w styropianie (((1.63*2+1.6*2)*9+(1.11*2+1.36*2)*7+(0.68*2+0.71*2)*3+0.68*2+1.0*2)*74%	m m	 77.27	
				RAZEM	77.27
140 d.2. 1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - rozebranie opaski (9.61+14.68)*0.5*74%	m ² m ²	 8.99	
				RAZEM	8.99
141 d.2. 1	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - wykonanie wykopu pod zaniżenie ocieplenia o 30 cm	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(14.68*2+9.61)*0.5*0.4*74\%$	m ³	5.77	
				RAZEM	5.77
142	KNR AT-31 d.2. 0205-03 1	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe gr. 10 cm na ścianach	m ²		
		$(14.68+9.61*2-1.0)*1.0*74\%$	m ²	24.35	
				RAZEM	24.35
143	KNR AT-31 d.2. 0103-03 1	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 10 cm na ścianach cokół	m ²		
		$14.68*1.0*74\%$	m ²	10.86	
				RAZEM	10.86
144	KNR AT-31 d.2. 0103-06 1	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
		10.86	m ²	10.86	
				RAZEM	10.86
145	KNR AT-31 d.2. 0505-01 1	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
		10.86	m ²	10.86	
				RAZEM	10.86
146	KNR AT-31 d.2. 0505-03 1	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
		10.86	m ²	10.86	
				RAZEM	10.86
147	KNR AT-31 d.2. 0704-02 1	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z cegły	m ²		
		$(365.77+47.58)*74\%$	m ²	305.88	
				RAZEM	305.88
148	KNR 4-01 d.2. 0105-02 1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		$7.79*74\%$	m ³	5.76	
				RAZEM	5.76
149	KNR AT-31 d.2. 0204-06 1	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON S (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach	m ²		
		$((0.68+0.71*2+0.7+1.0*2+(1.0+0.5*2)*2+(1.0+1.15*2)*3+(1.11+1.36*2)*4+(1.63+1.60*2)*8+1.78+1.68*2)*0.35)*74\%$	m ²	20.15	
				RAZEM	20.15
150	KNR AT-31 d.2. 0703-01 1	Montaż listwy początkowej	m		
		$(14.68*2+9.61*2-1.0)*74\%$	m	35.21	
				RAZEM	35.21
151	KNR AT-31 d.2. 0703-02 1	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej	m		
		$47.58*74\%$	m	35.21	
				RAZEM	35.21
152	KNR AT-31 d.2. 0702-01 1	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		$(6.87*5+2.54*4+(0.68+0.71*2+0.7+1.0*2+(1.0+0.5*2)*2+(1.0+1.15*2)*3+(1.11+1.36*2)*4+(1.63+1.60*2)*8+1.78+1.68*2)*74\%$	m	90.51	
				RAZEM	90.51
153	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż parapetów.	m ²		
		$(0.68+0.7+1.0*5+1.11*4+1.63*8+1.78)*0.25*74\%$	m ²	4.74	
				RAZEM	4.74
154	KNR 2-02 d.2. 0923-04 1	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy kalk. własna	m ²		
		$6.41*74\%$	m ²	4.74	
				RAZEM	4.74
155	NNRNKB d.2. 202 0541-02 1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów z zaślepkami	m ²		
		$(0.68+0.7+1.0*5+1.11*4+1.63*8+1.78)*0.4*74\%$	m ²	7.59	
				RAZEM	7.59

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
156	KNR 4-01 d.2. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku (6.87*4+8.65)*74%	m m	 26.74	
				RAZEM	26.74
157	NNRNKB d.2. 202 0519-03 1	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej-powleka- nej okrągłych o śr. 12 cm 27.48*74%	m m	 20.34	
				RAZEM	20.34
158	KNR 4-01 d.2. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km (119.93*0.025+12.15*0.07)*74%	m ³ m ³	 2.85	
				RAZEM	2.85
159	KNR 4-01 d.2. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 3.85*74%	m ³ m ³	 2.85	
				RAZEM	2.85
2.2		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
160	KNR 4-01 d.2. 0354-03 2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - okienka piw- niczne 3*74%	szt. szt.	 2.22	
				RAZEM	2.22
161	KNR 4-01 d.2. 0354-04 2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1*74%	szt. szt.	 0.74	
				RAZEM	0.74
162	KNR 4-01 d.2. 0354-05 2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.78*1.68*74%	m ² m ²	 2.21	
				RAZEM	2.21
163	KNR 4-01 d.2. 0303-02 2	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - przemurowanie otworu okienne- go lokalu użytkowego, okienek w piwnicach zamurowanie drzwi do lokalu (0.38+0.34*1.6+2.0+(0.64*0.4-0.4*0.4)*3)*74%	m ² m ²	 2.38	
				RAZEM	2.38
164	KNR 4-01 d.2. 0330-06 2	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej - powiększenie otworu drzwiowego 1.8*0.2*3*74%	m ² m ²	 0.80	
				RAZEM	0.80
165	KNR 2-02 d.2. 0126-05 2	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych -po- większenie otworu drzwiowego 1.8*4*74%	m m	 5.33	
				RAZEM	5.33
166	KNR 4-01 d.2. 0349-04 2	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej-powięk- szenie otworu drzwiowego 0.34*1.6*0.4*74%	m ³ m ³	 0.16	
				RAZEM	0.16
167	KNR-W 2-02 d.2. 1018-01 2	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 - okienka w piwnicach. 0.4*0.4*4*74%	m ² m ²	 0.47	
				RAZEM	0.47
168	KNR-W 2-02 d.2. 1018-04 2	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2-okno w lokalu użytkowym 1.63*1.6*74%	m ² m ²	 1.93	
				RAZEM	1.93
169	KNR 2-02 d.2. 0129-02 2	Obsadzenie podokienników z konglomeratu kamiennego, długości ponad 1 m - okno w pomieszczeniu użytkowym 1*74%	szt. szt.	 0.74	
				RAZEM	0.74
170	KNR 0-19 d.2. 0931-08 2	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi stalowe BEM-2 jednoskrzydłowe - ociep- lone, dołempanej, górą oszklone z kompletem okuć i samozamykaczy. 1.0*2.0*74%	m ² m ²	 1.48	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.48
2.3		WEJŚCIA DO KLATEK SCHODOWYCH			
171	KNR 0-23 d.2. 2611-01 3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $((2.3*2+1.0)*0.3+(2.0*2+1.0)*0.2)*74\%$	m ² m ²	 1.98	
				RAZEM	1.98
172	KNR 0-23 d.2. 2611-02 3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą $2.68*74\%$	m ² m ²	 1.98	
				RAZEM	1.98
173	KNR AT-31 d.2. 0205-05 3	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach $(2.3*2+1.0)*0.3*74\%$	m ² m ²	 1.24	
				RAZEM	1.24
174	KNR AT-31 d.2. 0205-06 3	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach $(2.0*2+1.0)*0.35*74\%$	m ² m ²	 1.30	
				RAZEM	1.30
175	KNR 4-01 d.2. 0212-02 3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozebranie schodów wejściowych do lokalu użytkowego $(2.1*1.1*0.17+1.35*0.75*0.17)*74\%$	m ³ m ³	 0.42	
				RAZEM	0.42
176	KNR 2-02 d.2. 1220-04 3 analogia	Konstrukcje stalowe zadaszeń nad wejściami do klatek schodowych z pokryciem płytą poliwęglanową - wejście do klatki schodowej $1.2*1.0*74\%$	m ² m ²	 0.89	
				RAZEM	0.89
177	KNR 4-01 d.2. 0108-11 3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km $0.56*74\%$	m ³ m ³	 0.41	
				RAZEM	0.41
178	KNR 4-01 d.2. 0108-12 3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 $0.56*74\%$	m ³ m ³	 0.41	
				RAZEM	0.41
2.4		WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO RYNIEŃ I OBRÓBEK BLACHARSKICH, OCIEPLENIE STROPU WEŁNĄ MINERALNĄ			
179	KNR 4-04 d.2. 0506-04 4	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku $(9.61*11.8-4.2*4.8-1.5*3.9+8.1*11.8-4.2*4.8+1.5*7.2+4.8*4.5*2)*74\%$	m ² m ²	 160.44	
				RAZEM	160.44
180	KNR 4-01 d.2. 0535-04 4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku $(3.5*4+(4.2+4.8*2)*2)*74\%$	m m	 30.78	
				RAZEM	30.78
181	KNR 4-01 d.2. 0535-08 4	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $41.6*0.25*74\%$ $(11.8*4+7.2*2)*0.25*74\%$ $(0.9*2+0.42*2+1.6*2+0.42*2+0.42*4)*0.25*74\%$	m ² m ² m ²	 7.70 11.40 1.55	
				RAZEM	20.65
182	KNR 4-01 d.2. 0412-04 4	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny - przedłużenie dachu na szczytach $0.5*5*74\%$	m m	 1.85	
				RAZEM	1.85
183	KNR 4-01 d.2. 0412-05 4	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie $0.5*5*74\%$	m m	 1.85	
				RAZEM	1.85

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
184	KNR 4-01 d.2. 0412-02 4	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
		(11.8*4+7.2)*74%	m	40.26	
				RAZEM	40.26
185	KNR 4-01 d.2. 0414-07 4 analogia	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie płytami azbestowo-cementowymi o od- stępie łąt do 20 cm - pod pokrycie blachą dachówkową powlekaną.	m ²		
		0.4*(11.8*4+7.2)*74%	m ²	16.10	
				RAZEM	16.10
186	KNR 4-01 d.2. 0414-11 4	Wymiana desek czołowych	m		
		41.6*74%	m	30.78	
				RAZEM	30.78
187	NNRNKB d.2. 202 0517-04 4	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej po- wlekaną półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		41.6*74%	m	30.78	
				RAZEM	30.78
188	NNRNKB d.2. 202 0541-01 4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaną o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy, obróbki kominów, wiatrownice	m ²		
		(10.4+2.09)*74%	m ²	9.24	
				RAZEM	9.24
189	NNRNKB d.2. 202 0541-02 4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaną o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka krawędziowa krokwi i desek czołowych	m ²		
		(11.8*4+7.2*2)*0.35*74%	m ²	15.95	
				RAZEM	15.95
190	NNRNKB d.2. 202 0517-09 4	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej po- wlekaną - zbiorniczki przy rynnach	szt.		
		8*74%	szt.	5.92	
				RAZEM	5.92
191	NNRNKB d.2. 202 0536-04 4	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą trapezową powlekaną na łątach	m ²		
		(216.81+21.76)*74%	m ²	176.54	
				RAZEM	176.54
192	NNRNKB d.2. 202 0539-01 4	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		(9.61+0.8)*74%	m	7.70	
				RAZEM	7.70
193	KNR 4-01 d.2. 0416-01 4	Uzupełnienie poziomych łąw kominiarskich	m		
		(9.61+2.5+1.2)*74%	m	9.85	
				RAZEM	9.85
194	NNRNKB d.2. 202 0539-04 4	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m		
		3.5*4*74%	m	10.36	
				RAZEM	10.36
195	KNNR-W 3 d.2. 0703-04 4	Podbitka więźby dachowej	m ²		
		(41.6+11.8*4+7.2)*0.4*74%	m ²	28.42	
				RAZEM	28.42
196	KNR 4-04 d.2. 0406-01 4	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe	m ²		
		7.7*6.5*74%	m ²	37.04	
				RAZEM	37.04
197	KNR-W 2-02 d.2. 0612-03 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na suchu grubości 15 cm - jedna warstwa - ocieplenie podłogi	m ²		
		23.18*74%	m ²	17.15	
				RAZEM	17.15
198	KNR 2-02 d.2. 0607-01 4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podposadzkowe	m ²		
		50.05*74%	m ²	37.04	
				RAZEM	37.04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
199 d.2. 4	KNR 2-02 1110-04	Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo	m ²		
		23.18*74%	m ²	17.15	
				RAZEM	17.15
200 d.2. 4	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
		50.05*0.15*74%	m ³	5.56	
				RAZEM	5.56
201 d.2. 4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m ³		
		7.51*74%	m ³	5.56	
				RAZEM	5.56
2.5	REMONT KOMINÓW				
202 d.2. 5	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m ²		
		(0.9*0.42+1.6*0.42+0.42*2)*74%	m ²	1.40	
				RAZEM	1.40
203 d.2. 5	KNR-W 4-01 0214-03	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-15	m ³		
		1.89*0.1*74%	m ³	0.14	
				RAZEM	0.14
204 d.2. 5	KNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		0.01*74%	t	0.01	
				RAZEM	0.01
205 d.2. 5	KNR 4-01 0735-10	Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem spadzistym	m ²		
		(0.9*2+0.42*2+1.6*2+0.42*2+0.42*4)*2.5*74%	m ²	15.47	
				RAZEM	15.47
206 d.2. 5	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		20.90*74%	m ²	15.47	
				RAZEM	15.47
207 d.2. 5	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		2.5*12*74%	m	22.20	
				RAZEM	22.20
208 d.2. 5	KNR AT-31 0103-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
		20.9*74%	m ²	15.47	
				RAZEM	15.47
209 d.2. 5	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
		20.9*74%	m ²	15.47	
				RAZEM	15.47
210 d.2. 5	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
		20.9*74%	m ²	15.47	
				RAZEM	15.47
211 d.2. 5	NNRNKB 202 1621-03	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową nad wejściami do budynków	m ² rzu- tu		
		3.0*1.7*74%	m ² rzu- tu	3.77	
				RAZEM	3.77
212 d.2. 5	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		3*74%	szt.	2.22	
				RAZEM	2.22
2.6	OPASKA I CHODNIKI Z KOSTKI BRUKOWEJ				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
213	KNR 2-31 d.2. 0815-01 6 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		13.61*3.0*74%	m ²	30.21	
		0.7*7.0*74%	m ²	3.63	
		(0.7*4.2+9.61*0.5)*74%	m ²	5.73	
				RAZEM	39.57
214	KNR 2-31 d.2. 0811-01 6 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę - podjazd.	m ²		
		4.0*(14.68+2.6)*74%	m ²	51.15	
				RAZEM	51.15
215	KNR 2-31 d.2. 0813-03 6 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		(9.61+8)*74%	m	13.03	
				RAZEM	13.03
216	KNR 2-31 d.2. 0812-03 6 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 26-75 pojazdów na godzinę	m ³		
		13.61*0.2*0.15*74%	m ³	0.30	
				RAZEM	0.30
217	KNR 2-31 d.2. 0814-01 6	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej - dojście do komórek i opaska	m		
		(14+4.2+9.61)*74%	m	20.58	
				RAZEM	20.58
218	KNR 2-31 d.2. 0101-01 6 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		(53.48+69.12+0.96*5.3)*74%	m ²	94.49	
				RAZEM	94.49
219	KNR 2-31 d.2. 0101-02 6 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 2	m ²		
		(40.83+69.12+0.96*5.3)*74%	m ²	85.13	
				RAZEM	85.13
220	KNR 2-31 d.2. 0103-02 6	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		127.69*74%	m ²	94.49	
				RAZEM	94.49
221	KNR 2-31 d.2. 0114-01 z.o. 6 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		(40.83+69.12+0.96*5.3)*74%	m ²	85.13	
				RAZEM	85.13
222	KNR 2-31 d.2. 0114-03 6	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		(4.9+7.75)*74%	m ²	9.36	
				RAZEM	9.36
223	KNR 2-31 d.2. 0105-05 6	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		127.69*74%	m ²	94.49	
				RAZEM	94.49
224	KNR 2-31 d.2. 0511-03 6 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		115.04*74%	m ²	85.13	
				RAZEM	85.13
225	KNR 2-31 d.2. 0511-02 6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolorowa - opaska	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.65*74%	m ²	9.36	
				RAZEM	9.36
226	KNR 2-31 d.2. 0407-02 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		27.81*74%	m	20.58	
				RAZEM	20.58
227	KNR 2-31 d.2. 0401-02 6 z.o.2.13. 9902-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		17.61*74%	m	13.03	
				RAZEM	13.03
228	KNR 2-31 d.2. 0402-03 6 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 26-75 pojazdów na godzinę	m ³		
		17.61*0.15*0.2*74%	m ³	0.39	
				RAZEM	0.39
229	KNR 2-31 d.2. 0403-03 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		9.61*74%	m	7.11	
				RAZEM	7.11
230	KNR 2-31 d.2. 0403-05 6 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		8*74%	m	5.92	
				RAZEM	5.92
231	KNR 4-01 d.2. 0108-11 6	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		(53.48*0.05+69.12*0.12+17.61*0.15*0.3+0.41+27.81*0.2*0.06+127.69*0.2+115.04*0.1)*74%	m ³	36.66	
				RAZEM	36.66
232	KNR 4-01 d.2. 0108-12 6	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
		49.55*74%	m ³	36.67	
				RAZEM	36.67
2.7		LIKwidACJA MURKU OPOROWEGO			
233	KNR 4-01 d.2. 0212-04 7 analogia	Rozbiórka betonowych czapek kominowych - rozbiórka czapki murku oporowego	m ²		
		(8.65+1.5)*0.4*74%	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
234	KNR 4-04 d.2. 0101-05 7	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowej - rozebranie murku oporowego	m ³		
		(8.65+1.5)*0.35*1.0*74%	m ³	2.63	
				RAZEM	2.63
235	KNR 4-01 d.2. 0212-01 7	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie posadzki przy oknach piwnicznych	m ³		
		8.65*1.5*0.1*74%	m ³	0.96	
				RAZEM	0.96
236	KNR-W 2-18 d.2. 0408-01 7	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		8.65*74%	m	6.40	
				RAZEM	6.40
237	KNR-W 2-18 d.2. 0421-01 7	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		1*74%	szt	0.74	
				RAZEM	0.74
238	KNR-W 2-18 d.2. 0422-01 7	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		1*74%	szt	0.74	
				RAZEM	0.74

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
239	KNR-W 2-15 d.2. 0220-04 7 analogia	Czyszczaki kanalizacyjne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 150 mm - przerobienie odpływów z rur spustowych, odsunięcie od muru, wykonanie rewizji i koryta odprowadzającego wodę deszczową, demontaż i montaż wraz z kompletem materiałów 2*74%	szt. szt.	 1.48	
				RAZEM	1.48
240	kalk. własna 7	Dostawa oraz montaż naświetli systemowych 3*74%	kpl. kpl.	 2.22	
				RAZEM	2.22
241	KNR 4-01 d.2. 0105-01 7	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 8.65*1.5*0.8*74%	m³ m³	 7.68	
				RAZEM	7.68
242	KNR 2-01 d.2. 0510-01 7	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 8.65*1.5*74%	m² m²	 9.60	
				RAZEM	9.60
243	KNR 2-01 d.2. 0510-02 7	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu Krotność = 2 8.65*1.5*74%	m² m²	 9.60	
				RAZEM	9.60
244	KNR 4-01 d.2. 0108-11 7	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (4.06*0.1+3.55+1.3)*74%	m³ m³	 3.89	
				RAZEM	3.89
245	KNR 4-01 d.2. 0108-12 7	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 5.26*74%	m³ m³	 3.89	
				RAZEM	3.89
2.8		INNE			
246	kalk. własna 8	Montaż tablic emaliowanych z numerem budynku i nazwą ulicy wg wzoru Inwestora - zakup i montaż 1*74%	szt. szt.	 0.74	
				RAZEM	0.74
247	kalk. własna 8	Montaż czujników zmierzchowych 1*74%	szt. szt.	 0.74	
				RAZEM	0.74
248	KNR 4-03 d.2. 0602-03 8 analogia	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle lub gruzobetonie 1*74%	szt. szt.	 0.74	
				RAZEM	0.74