
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja obszarów zdegradowanych w miejscowości Panoszów przy ul. 1 Maja 21 i 23 .
ADRES INWESTYCJI : ul. 1-go Maja 21, Panoszów
INWESTOR : Gmina Ciasna
ADRES INWESTORA : ul. Nowa 1A, 42-693 Ciasna
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Robert Wolski
DATA OPRACOWANIA : marzec 2017r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. 1-GO MAJA 21 W PANOSZOWIE					
1		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
1	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,	m ²		
d.1	1652-02	07 m o wys. do 15 m (20.10*2+10.43*2)*3.65+9.18*3.25+14.5*3.25+(10.43*6.15*0.5*2)+(2.5*2.5*0.5*4)	m ²	376.47	
				RAZEM	376.47
2		Praca rusztowań elewacyjnych	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
d.1	1663-04	376.47	m ²	376.47	
				RAZEM	376.47
4		Demontaż anten satelitarnych na czas wykonywania robót	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR 2-02	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
d.1	0925-01	(1.2*1.45*9+1.6*1.45*7+1.2*1.13*2+0.6*1.45*3+0.6*1.0*2+0.3*0.4*2+0.8*0.66*4+0.8*0.4*8)	m ²	43.33	
				RAZEM	43.33
6	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-05	(376.47-43.33+((1.2+1.45*2)*9+(1.6+1.45*2)*7+(1.2+1.13*2)*2+(0.6+1.45*2)*3+(0.6+1.0*2)*2+(0.3+0.4*2)*2+(0.8+0.66*2)*4+(0.8+0.4*2)*8)*0.15)*0.2	m ²	70.06	
				RAZEM	70.06
7	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1	2611-01	(376.47-43.33+((1.2+1.45*2)*9+(1.6+1.45*2)*7+(1.2+1.13*2)*2+(0.6+1.45*2)*3+(0.6+1.0*2)*2+(0.3+0.4*2)*2+(0.8+0.66*2)*4+(0.8+0.4*2)*8)*0.15)	m ²	350.32	
				RAZEM	350.32
8	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²		
d.1	2611-02	350.32	m ²	350.32	
				RAZEM	350.32
9	KNR AT-31	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ścianach - uzupełnienie po skutych tynkach	m ²		
d.1	0101-01	70.06	m ²	70.06	
				RAZEM	70.06
10	KNR AT-31	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki z włókien szklanych	m ²		
d.1	0702-03	(20.10*2+10.43*2-1.1)*1.5	m ²	89.94	
				RAZEM	89.94
11	KNR AT-31	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON S (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach	m ²		
d.1	0204-05	(20.1*2+10.43*2)*2.69+9.18*3.25+14.5*3.25+(10.43*6.15*0.5*2)+(2.5*2.5*0.5*4)-(1.2*1.45*9+1.6*1.45*7+1.2*1.13*2+0.6*1.45*3+0.6*1.0*2+0.3*0.4*2)	m ²	279.19	
				RAZEM	279.19
12	KNR AT-31	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m ²		
d.1	0704-02	279.19	m ²	279.19	
				RAZEM	279.19
13	KNR AT-31	Wykonanie boni płaskich	m		
d.1	0701-03	20.1*6*2+10.43*6*2	m	366.36	
				RAZEM	366.36
14	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - rozebranie opaski	m ²		
d.1	0815-02	(20.10*2+10.43*2-2.0)*0.5	m ²	29.53	
				RAZEM	29.53
15	KNR 4-01	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		
d.1	0102-02	((20.10*2+10.43*2-2.0)*0.5)*0.4	m ³	11.81	
				RAZEM	11.81
16	KNR AT-31	Ocieplenie ścian w technologii BAUMIT/MUREXIN z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty styropianowe gr. 10 cm - ocieplenie cokołu.	m ²		
d.1	0206-05	(20.10*2+10.43*2-2.0)*1.26	m ²	74.42	
				RAZEM	74.42
17	KNR AT-31	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m ²		
d.1	0704-02	279.19+74.42	m ²	353.61	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	353.61
18	KNR 4-01 d.1 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	m ³		
		11.81	m ³	11.81	
				RAZEM	11.81
19	KNR AT-31 d.1 0204-06	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON S (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach	m ²		
		$((1.2+1.45*2)*9+(1.6+1.45*2)*7+(1.2+1.13*2)*2+(0.6+1.45*2)*3+(0.6+1.0*2)*2+(0.3+0.4*2)*2)*0.30$	m ²	27.97	
				RAZEM	27.97
20	KNR AT-31 d.1 0206-01	Ocieplenie ścian w technologii BAUMIT/MUREXIN z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty styropianowe gr. 2 cm - ościeża cokołu	m ²		
		$((0.8+0.66*2)*4+(0.8+0.4*2)*8)*0.30$	m ²	6.38	
				RAZEM	6.38
21	KNR AT-31 d.1 0703-01	Montaż listwy początkowej	m		
		(20.10*2+10.43*2-1.0)	m	60.06	
				RAZEM	60.06
22	KNR AT-31 d.1 0703-02	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej	m		
		60.06	m	60.06	
				RAZEM	60.06
23	KNR AT-31 d.1 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		$((1.2+1.45*2)*9+(1.6+1.45*2)*7+(1.2+1.13*2)*2+(0.6+1.45*2)*3+(0.6+1.0*2)*2+(0.3+0.4*2)*2+(0.8+0.66*2)*4+(0.8+0.4*2)*8)+3.65*4+3.25*4$	m	142.10	
				RAZEM	142.10
24	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż parapetów.	m ²		
		$(1.2*11+1.6*7+0.6*5+0.3*2+0.8*12)*0.20$	m ²	7.52	
				RAZEM	7.52
25	KNR 2-02 d.1 0923-04 kalk. własna	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		$(1.2*11+1.6*7+0.6*5+0.3*2+0.8*12)*0.15$	m ²	5.64	
				RAZEM	5.64
26	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów z zaślepkami	m ²		
		$(1.2*11+1.6*7+0.6*5+0.3*2+0.8*12)*0.35$	m ²	13.16	
				RAZEM	13.16
27	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3.65*4+3.25*4	m	27.60	
				RAZEM	27.60
28	NNRNKB d.1 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej-powlekanej okrągłych o śr. 12 cm	m		
		27.60	m	27.60	
				RAZEM	27.60
29	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		70.06*0.025+29.53*0.07	m ³	3.82	
				RAZEM	3.82
30	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 14	m ³	3.82	
		3.82		RAZEM	3.82
2	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA				
31	KNR 4-01 d.2 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - okienka piwniczne	szt.		
		19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
32	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
33	KNR 4-01 d.2 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1.6*1.45*7	m ²	16.24	
				RAZEM	16.24
34	KNR-W 2-02 d.2 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 - okienka w piwnicach i na strychu	m ²		
		$0.6*1.0*2+0.3*0.4*2+0.8*0.66*4+0.8*0.4*8$	m ²	6.11	
				RAZEM	6.11

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 2-02 d.2 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m ²		
		0.6*1.45*3	m ²	2.61	
				RAZEM	2.61
36	KNR-W 2-02 d.2 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2	m ²		
		1.2*1.13*2	m ²	2.71	
				RAZEM	2.71
37	KNR-W 2-02 d.2 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
		1.6*1.45*7+1.2*1.45*9	m ²	31.90	
				RAZEM	31.90
38	KNR 0-19 d.2 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi stalowe BEM-2 jednoskrzydłowe - ocieplone, dołempanej, górą oszklone z kompletem okuć i samozamykaczy.	m ²		
		2.2*1.1	m ²	2.42	
				RAZEM	2.42
3		WEJŚCIA DO KLATEK SCHODOWYCH			
39	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		1.5*2.3-1.1*2.1+(1.1+2.1*2)*0.3	m ²	2.73	
				RAZEM	2.73
40	KNR 0-23 d.3 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²		
		2.73	m ²	2.73	
				RAZEM	2.73
41	KNR AT-31 d.3 0206-09	Ocieplenie ścian w technologii BAUMIT/MUREXIN z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty styropianowe gr. 15 cm	m ²		
		1.5*2.3-1.1*2.1	m ²	1.14	
				RAZEM	1.14
42	KNR AT-31 d.3 0206-01	Ocieplenie ścian w technologii BAUMIT/MUREXIN z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty styropianowe gr. 3 cm - ościeża	m ²		
		(1.1+2.1*2)*0.3	m ²	1.59	
				RAZEM	1.59
43	KNR 4-01 d.3 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozebranie schodów wejściowych	m ³		
		2.0*1.5*0.3	m ³	0.90	
				RAZEM	0.90
44	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		2.0*1.5	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
45	KNR 2-31 d.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		3.0	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
46	KNR 2-31 d.3 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		Krotność = 4	m ²	3.00	
		2.0*1.5			
				RAZEM	3.00
47	KNR 2-31 d.3 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		2.0*1.5	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
48	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		2.0*1.5	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
49	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		12.0+1.5*2+1.4+1.2*2+1.0+0.9*2	m	21.60	
				RAZEM	21.60
50	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		1.0	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
51	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 14	m ³	1.00	
		1.0			
				RAZEM	1.00
4		WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO RYNIEN I OBRÓBEK BLACHARSKICH			
52	KNR 4-01 d.4 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²		
		20.1*8.05*2-5.1*14.5-5.1*9.18	m ²	202.84	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	202.84
53	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.4	0535-04	3.48*2+5.2*2+14.5+9.18+3.2*4	m	53.84	
				RAZEM	53.84
54	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.4	0535-08	(3.48*2+5.2*2+14.5+9.18+3.2*4)*0.25	m ²	13.46	
	pas nadrynnowy obróbki kominów	((1.8*2+0.4*2)*2+(0.4*2+1.2*2)*2+(0.4*2+0.6*2)*2)*0.25	m ²	4.80	
				RAZEM	18.26
55	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na listwach - dach nad lukarnami	m ²		
d.4	0509-01	Krotność = 3	m ²	82.88	
		(9.18+14.5)*3.5			
				RAZEM	82.88
56	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominarskie	m		
d.4	0430-09	13	m	13.00	
				RAZEM	13.00
57	KNR 4-01	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk - dach nad lukarnami	m ²		
d.4	0414-02	82.88	m ²	82.88	
				RAZEM	82.88
58	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny - przedłużenie dachu na szczytach	m		
d.4	0412-04	4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
59	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie	m		
d.4	0412-05	4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
60	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
d.4	0412-02	8.05*4	m	32.20	
				RAZEM	32.20
61	KNR 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
d.4	0413-02	8.05*25*2*0.3	m	120.75	
				RAZEM	120.75
62	KNR 4-01	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie płytami azbestowo-cementowymi o odstępie łąt do 20 cm - pod pokrycie blachą dachówkową powlekaną.	m ²		
d.4	0414-07	0.4*8.05*4	m ²	12.88	
	analogia			RAZEM	12.88
63	KNR 4-01	Wymiana desek czołowych	m		
d.4	0414-11	53.84	m	53.84	
				RAZEM	53.84
64	NNRNKB	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
d.4	202 0517-04	53.84	m	53.84	
				RAZEM	53.84
65	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy i obróbki kominów	m ²		
d.4	202 0541-01	18.26	m ²	18.26	
				RAZEM	18.26
66	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka krawędziowa krokwi i desek czołowych	m ²		
d.4	202 0541-02	(32.2+53.84)*0.3	m ²	25.81	
				RAZEM	25.81
67	NNRNKB	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej - zbiorniczki przy rynnach	szt.		
d.4	202 0517-09	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
68	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachodachówką karpiówką powlekaną na łątach	m ²		
d.4	202 0536-04	202.84+8.05*0.4*4	m ²	215.72	
				RAZEM	215.72
69	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
d.4	202 0539-01	20.1	m	20.10	
				RAZEM	20.10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR 4-01 d.4 0416-01	Uzupełnienie poziomych ław kominiarskich	m		
		13	m	13.00	
				RAZEM	13.00
71	NNRNKB d.4 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m		
		3.48*2+5.2*2	m	17.36	
				RAZEM	17.36
72	NNRNKB d.4 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - dach nad lukarną.	m ²		
		Krotność = 2	m ²	82.88	
		82.88		RAZEM	82.88
73	KNNR-W 3 d.4 0703-04	Podbitka więźby dachowej	m ²		
		(8.05+53.84)*0.4	m ²	24.76	
				RAZEM	24.76
74	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		202.84*0.05	m ³	10.14	
				RAZEM	10.14
75	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 14	m ³	10.14	
		10.14		RAZEM	10.14
76	KNR 4-04 d.4 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe	m ²		
		3.09*7.5	m ²	23.18	
				RAZEM	23.18
77	KNR-W 2-02 d.4 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho grubości 10 cm - jedna warstwa - ocieplenie podłogi	m ²		
		23.18	m ²	23.18	
				RAZEM	23.18
78	KNR 2-02 d.4 1110-01 analogia	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm - podłoga z płyt OSB	m ²		
		23.18	m ²	23.18	
				RAZEM	23.18
79	NNRNKB d.4 202 2024-02	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 75	m ²		
		(3.5+3.09*2)*2.5	m ²	24.20	
				RAZEM	24.20
80	KNR-W 2-02 d.4 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - ściany GK kuchni i łazienki.	m ²		
		24.2	m ²	24.20	
				RAZEM	24.20
81	NNRNKB d.4 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m ²		
		23.18*1.1	m ²	25.50	
				RAZEM	25.50
82	KNR-W 2-02 d.4 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho grubości 15 cm - jedna warstwa - ocieplenie sufitów podwieszonych pomiędzy krokwoami i kleszczami.	m ²		
		25.5	m ²	25.50	
				RAZEM	25.50
83	KNR 4-01 d.4 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - wykucie drzwi pomiędzy pokojem i kuchnią	m ²		
		0.9*2.05	m ²	1.85	
				RAZEM	1.85
84	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.2*2	m	2.40	
				RAZEM	2.40
85	KNR 4-01 d.4 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł - drzwi do kuchni	m ²		
		0.9*2.05	m ²	1.85	
				RAZEM	1.85
86	KNR 4-01 d.4 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł - drzwi do łazienki	m ²		
		0.8*2.05	m ²	1.64	
				RAZEM	1.64
87	KNR 2-02 d.4 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		1.85+1.64	m ²	3.49	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.49
88	KNR 4-01 d.4 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m ² w 1 miejscu) (7.5*2.5+3.09*1.3+3.8*2.0)*0.5	m ² m ²	 15.18	
				RAZEM	15.18
89	KNR 4-01 d.4 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na ścianach, loggiach i balkonach (7.5*2.5+3.09*1.3+3.8*2.0)-15.8	m ² m ²	 14.57	
				RAZEM	14.57
90	KNR AT-31 d.4 0101-03	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach - docieplenie ścian na strychu (3.09+3.5+3.8)*2.5	m ² m ²	 25.98	
				RAZEM	25.98
91	KNR AT-31 d.4 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach 25.98	m ² m ²	 25.98	
				RAZEM	25.98
92	KNR AT-31 d.4 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baunit SilikonPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 25.98	m ² m ²	 25.98	
				RAZEM	25.98
93	d.4 kalk. własna	Wykonanie wentylacji kuchni i łazienki kominkami systemowymi. 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
5		REMONT KOMINÓW			
94	KNR 4-01 d.5 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego 0.6*1.36*2+0.6*0.84*2+0.6*0.6*2	m ² m ²	 3.36	
				RAZEM	3.36
95	KNR-W 4-01 d.5 0214-03	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-15 3.36*0.1	m ³ m ³	 0.34	
				RAZEM	0.34
96	KNR 2 d.5 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.02	t t	 0.02	
				RAZEM	0.02
97	KNR 0-23 d.5 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT (0.4*2+1.16*2)*2.5*2+(0.4*2+0.64*2)*2.5*2+(0.4*4)*2.5*2	m ² m ²	 34.00	
				RAZEM	34.00
98	KNR AT-31 d.5 0103-01	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 5 cm na ścianach 34	m ² m ²	 34.00	
				RAZEM	34.00
99	KNR AT-31 d.5 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 2.5*4*6	m m	 60.00	
				RAZEM	60.00
100	KNR AT-31 d.5 0103-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach 34	m ² m ²	 34.00	
				RAZEM	34.00
101	KNR AT-31 d.5 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 34	m ² m ²	 34.00	
				RAZEM	34.00
102	KNR AT-31 d.5 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach 34	m ² m ²	 34.00	
				RAZEM	34.00
103	NNRNKB d.5 202 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 3.0*1.7	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 5.10	
				RAZEM	5.10
104	KNR 4-01 d.5 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
6		OPASKA Z KOSTKI BRUKOWEJ			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	KNR 2-31 d.6 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - dojścia do budynku. (20.10*2+10.43*2-2.2)*0.5	m ² m ²	 29.43	
				RAZEM	29.43
106	KNR 2-31 d.6 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 29.43	m ² m ²	 29.43	
				RAZEM	29.43
107	KNR 2-31 d.6 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 29.43	m ² m ²	 29.43	
				RAZEM	29.43
108	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 29.43	m ² m ²	 29.43	
				RAZEM	29.43
109	KNR 2-31 d.6 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 29.43	m ² m ²	 29.43	
				RAZEM	29.43
110	KNR 2-31 d.6 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 29.43	m ² m ²	 29.43	
				RAZEM	29.43
111	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolorowa - opaska 29.43	m ² m ²	 29.43	
				RAZEM	29.43
112	KNR 2-31 d.6 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (20.10*2+10.43*2-2.2)	m m	 58.86	
				RAZEM	58.86
113	KNR 4-01 d.6 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 29.43*0.05+29.43*0.2	m ³ m ³	 7.36	
				RAZEM	7.36
114	KNR 4-01 d.6 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 7.36	m ³ m ³	 7.36	
				RAZEM	7.36
7		INNE			
115	kalk. własna d.7 2	Montaż tablic emaliowanych z numerem budynku i nazwą ulicy wg wzoru Inwestora - zakup i montaż 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
116	kalk. własna d.7 1	Montaż czujników zmierzchowych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
117	KNR 4-03 d.7 0602-03 analogia	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle lub gruzobetonie 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00