

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Termomodernizacja Stary Klonowiec</b>					
<b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1.1	KNR 4-01 519-6	Rozbiórka pokryć z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		375.69	m <sup>2</sup>	375.69	
				RAZEM	375.69
1.2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		375.69	m <sup>2</sup>	375.690	
				RAZEM	375.690
1.3	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		209.50	m <sup>2</sup>	209.500	
				RAZEM	209.500
1.4	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		209.50	m <sup>2</sup>	209.500	
				RAZEM	209.500
1.5	ZKNR Nr C-1 1-1	Utylizacja i wywóz papy z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
		585.19	m <sup>2</sup>	585.19	
				RAZEM	585.19
1.6	KNR 4-01 535-4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		43.04	m	43.04	
				RAZEM	43.04
1.7	KNR 4-01 535-6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		22.70	m	22.70	
				RAZEM	22.70
1.8	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		61.69	m <sup>2</sup>	61.690	
				RAZEM	61.690
1.9	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.10	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.11	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		43.90	m <sup>2</sup>	43.900	
				RAZEM	43.900
1.12	KNR 4-01 0722-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. II na ścianach, loggiach i balkonach	m <sup>2</sup>		
		23.91	m <sup>2</sup>	23.910	
				RAZEM	23.910
1.13	KNR 4-01 0728-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) - kominy i attyka	m <sup>2</sup>		
		42.27	m <sup>2</sup>	42.270	
				RAZEM	42.270
1.14	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m <sup>2</sup>		
		34.53	m <sup>2</sup>	34.530	
				RAZEM	34.530
1.15	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		69.07	m	69.070	
				RAZEM	69.070
1.16	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		69.07	m	69.070	
				RAZEM	69.070
1.17	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska przy budynku	m <sup>2</sup>		
		34.53	m <sup>2</sup>	34.530	
				RAZEM	34.530
1.18	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		34.53	m <sup>2</sup>	34.530	
				RAZEM	34.530
<b>2 ROBOTY ODTWORZENIOWE</b>					
2.1	KNNR 7 701-4	Okna PCV o powierzchni do 2.0 m2 rozwieralno-uchylne o U okien nie większym niż 1,6 W/m2K i U szyby =1,1W/m2K	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.65	m <sup>2</sup>	3.65	
				RAZEM	3.65
2.2	KNNR 7 701-5	Okna o powierzchni ponad 2.0 m <sup>2</sup> rozwierno-uchylne o U okien nie większym niż 1,6 W/m <sup>2</sup> K i U szyby =1,1W/m <sup>2</sup> K	m <sup>2</sup>		
		9.70	m <sup>2</sup>	9.70	
				RAZEM	9.70
2.3	KNNR 7 503-8	Drzwi AL zewnętrzne pełne profil ciepły	m <sup>2</sup>		
		8.15	m <sup>2</sup>	8.15	
				RAZEM	8.15
2.4	KNNR 7 0503-08	Wrota garażowe stalowe ocieplane	m <sup>2</sup>		
		43.90	m <sup>2</sup>	43.900	
				RAZEM	43.900
2.5	KNR 2-02 129-2	Obsadzenie parapetów wewnętrznych o dł.ponad 1 m z PCV	szt		
		6.00	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
2.6	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników parapetów PCV wewnętrznych, długości do 1 m	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2.7	KNR 4-01 322-2	Obsadzenie w ścianach krtek wentylacyjnych	szt		
		3.00	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
<b>3</b>		<b>ROBOTY DOCIEPLENIOWE</b>			
3.1	KNR 2-02 609-1	Docieplenie dachu styropianem gr. 20 cm laminowanym obustronnie papą	m <sup>2</sup>		
		375.69	m <sup>2</sup>	375.69	
				RAZEM	375.69
3.2	KNR 0-23 2612-05 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do betonu	szt		
		1503.00	szt	1503.000	
				RAZEM	1503.000
3.3	KNNR 2 507-2	Pokrycie papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
		375.69	m <sup>2</sup>	375.69	
				RAZEM	375.69
3.4	KNR 2-02 406-1	Montaż krawędziaka o wym. 18x15 cm	m <sup>3</sup>		
		1.16	m <sup>3</sup>	1.16	
				RAZEM	1.16
3.5	KNNR 2 507-2	Pokrycie papą termozgrzewalną dwuwarstwowe- dach nad dużą salą	m <sup>2</sup>		
		209.50	m <sup>2</sup>	209.50	
				RAZEM	209.50
3.6	KNR 2-02u2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - pasy pod i nadrynnowe, obróbki kominów, parapety zewnętrzne, obróbki przy ścianach na dachu	m <sup>2</sup>		
		102.49	m <sup>2</sup>	102.490	
				RAZEM	102.490
3.7	KNR 2-02u2 0547-01	Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 125mm łączonych na klej	m		
		60.16	m	60.160	
				RAZEM	60.160
3.8	KNR 2-02u2 0547-02	Montaż lejów spustowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 125mm łączonych na klej	szt		
		7.00	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
3.9	KNR 2-02u2 0550-08	Kolanka z polichlorku winylu do przyjętego systemu orynnowania	szt		
		7.00	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
3.10	KNR 2-02u2 0550-04	Rury spustowe z polichlorku winylu o średnicy wg przyjętego systemu do rynien 125 mm -	m		
		30.70	m	30.700	
				RAZEM	30.700
3.11	KNR 4-01 722-2	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach, kat.tynku III	m <sup>2</sup>		
		493.34	m <sup>2</sup>	493.34	
				RAZEM	493.34
3.12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		493.34	m <sup>2</sup>	493.340	
				RAZEM	493.340

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.13	KNR 0-23 IGM 2614-2	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 14cm z tynkiem mineralnym 452.97	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	452.97	
				RAZEM	452.97
3.14	KNR 0-23 IGM 2614-2	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 10 cm z tynkiem żywicznym (cokół) do wys. 40 cm 30.85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30.85	
				RAZEM	30.85
3.15	KNR 0-23 IGM 2614-8	Docieplenie ościeży z cegły styropianem gr. 2cm z tynkiem mineralnym 30.46	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30.46	
				RAZEM	30.46
3.16	KNR 0-23- 2612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wys. 2,0 m 191.57	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	191.570	
				RAZEM	191.570
3.17	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokółowej 80.52	m		
			m	80.520	
				RAZEM	80.520
3.18	KNR 0-23- 2612-0800	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym naroża budynku 175.86	m		
			m	175.860	
				RAZEM	175.860
3.19	KNNR 0-02- 1405-0400	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikatowymi - docieplone ściany + słupy 474.09	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	474.090	
				RAZEM	474.090
3.20	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego - żywica na słupach cokół, części attyki wiatrołap 5.29	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.290	
				RAZEM	5.290
3.21	KNNR 0-02- 1405-0400	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikatowymi - kominy i pozostała część attyki 36.98	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.980	
				RAZEM	36.980
3.22	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1.12,1.13,3.19,3.21)	m-g		
				RAZEM	120.797
<b>4</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
4.1	KNR 5-08 0604-01	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym blachą 192.00	m		
			m	192.000	
				RAZEM	192.000
4.2	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm 30.00	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
4.3	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III 128.00	m		
			m	128.000	
				RAZEM	128.000
4.4	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm <sup>2</sup> 12.00	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
4.5	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 26.00	szt.		
			szt.	26.000	
				RAZEM	26.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.6	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 9.00	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
4.7	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 6.00	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4.8	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 7.00	pomiar. pomiar.	7.000	
				RAZEM	7.000