PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI	:	TERMOMODERNIZACJA I KOLORYSTYKA BUDYNKU MIESZKALNEGO, WIELORODZINNEGO
ADRES INWESTYCJI	:	JAWOR, UL. STAROJAWORSKA 19-23
INWESTOR	:	SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA LOKATORSKO-WŁASNOŚCIOWA
ADRES INWESTORA	:	59-400 JAWOR, UL. MONIUSZKI 1
BRANŻA	:	budowlana

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**RUSZTOWANIE**			
1 d.1	KNR 2-02 1610-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 20 m	m2		
		(42,06+11,04+0,38+0,60+3,32+3,32+0,60+4,91+0,60+3,32+3,32+0,60+5,51+ 0,60+3,32+3,32+0,60+4,91+0,60+3,32+3,32+0,60+0,39+11,04)*16,80	m2	1874,880	
				RAZEM	1874,880
2 d.1	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 20 m	m2		
		poz.1	m2	1874,880	
				RAZEM	1874,880
2		**OSŁONA STOLARKI OKIENNEJ FOLIĄ**			
3 d.2	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien folią polietylenową	m2		
		(2,25*1,45)*5*8+(1,95*1,45)*5*4+(1,75*1,15)*4*3+(1,70*1,45)*5*8-(1,70*1,45)* 2+(0,85*2,30)*5*8-(0,85*2,30)*2+(2,50*1,50+2,92*1,50)+(0,85*0,55)*17+(1,90* 2,40)*3	m2	408,918	
				RAZEM	408,918
3		**INSTALACJA ODGROMOWA**			
4 d.3	KNR 4-03 0704-08	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm2 w ciągu pionowym	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.3	KNR 4-03 0703-02	Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej naprężanej z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z betonu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.3	KNR 4-03 0701-05	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z betonu	szt.		
		poz.5	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.3	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		poz.4	m	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.3	KNR 4-03 0313-01	Montaż drzwiczek rewizyjnych złącza kontrolnego naściennej instalacji odgromowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.3	KNR 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej - wraz z puszką kontrolną -	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.3	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4		**LOGGIE - IZOLACJA WODOCHRONNA PŁYT**			
11 d.4	KNR-W 2-02 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - analogia - izolacja wodochronna wgłębna	m2		
		(3,32)*5*8*0,20	m2	26,560	
				RAZEM	26,560
12 d.4	KNR-W 2-02 0603-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa - analogia - izolacja wodochronna wgłębna	m2		
		(3,32)*5*8*0,20	m2	26,560	
				RAZEM	26,560
13 d.4	KNNR 2 1901-02	Docieplenie ścian budynków - 1 warstwa siatki - spód płyt loggiowych	m2		
		(2,78)*6*8	m2	133,440	
				RAZEM	133,440
14 d.4	KNR AT-31 0707-01 analogia	Montaż profili elewacyjnych - profile parapetowe - ANALOGIA - montaż listew PCV okapnikowych pod płyty loggiowe	m		
		(3,32)*5*8	m	132,800	
				RAZEM	132,800
5		**DOCIEPLENIE ŚCIAN NADZIEMIA**			
15 d.5	KNNR-W 3 0601-01 analogia	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - rozbiórka ocieplenia ściany szczytowej wraz z utylizacją styropianu	m2		
		11,04*15,50	m2	171,120	
				RAZEM	171,120
16 d.5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie wodą	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		42,06*15,58-((2,25*1,45)*5*8+(1,95*1,45)*5*4+(1,75*1,15)*4*3)+(11,04*15,50)*2+(0,38*15,22)*2+(41,30*14,83)+((0,60*14,32)*2)*4+(0,60*2,68*2*5)*4+(1,20*2,68*2*5)*4-((1,35*1,45)*5*2+(1,95*1,45)*5*4)-((1,70*1,45)*5*8-(1,70*1,45)*2+(0,85*2,30)*5*8-(0,85*2,30)*2+(2,50*1,50+2,92*1,50))	m2	1419,862	
				RAZEM	1419,862
17 d.5	KNR-W 4-01 0724-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu - uzupełnienie tylko tynków wadliwych - 1	m2 m2	 1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.5	KNR 0-23 2611-04 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.16*2%	m2 m2	 28,397	
				RAZEM	28,397
19 d.5	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką mokrą - dopłata za listwy cokołowe aluminiowe 42,06-0,12*3+11,04*2+42,06-(2,87*8)+0,60*8	m m	 87,680	
				RAZEM	87,680
20 d.5	KNNR 2 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.15 cm- metoda lekka; faktura nakrapiana, nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach, - system Sto - Ispotherm C, tynk mineralny 42,06*15,58-((2,25*1,45)*5*8+(1,95*1,45)*5*4+(1,75*1,15)*4*3)+(11,04*15,50)*2+(0,38*15,22)*2+(41,30*14,83)-((1,35*1,45)*5*2+(1,95*1,45)*5*4)-((6,49*14,32)*4)	m2 m2	 962,509	
				RAZEM	962,509
21 d.5	KNNR 2 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi gr.8 cm- metoda lekka; faktura nakrapiana, nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach loggii - system Sto - Ispotherm C, tynk mineralny (2,87*2,68)*5*8-((1,70*1,45)*5*8-(1,70*1,45)*2+(0,85*2,30)*5*8-(0,85*2,30)*2+(2,50*1,50+2,92*1,50))	m2 m2	 131,574	
				RAZEM	131,574
22 d.5	KNNR 2 1902-05	Docieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi gr.8 cm- metoda lekka; faktura nakrapiana, nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach bocznych loggii - system Sto - Ispotherm C, tynk mineralny ((0,60*14,32)*2)*4+(0,60*2,68*2*5)*4+(1,20*2,68*2*5)*4	m2 m2	 261,696	
				RAZEM	261,696
23 d.5	KNNR 2 1902-05	Docieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi gr. 2 cm- metoda lekka; faktura nakrapiana, nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach loggii - system Sto - Ispotherm C, tynk mineralny (0,25*14,32)*12+(3,32*0,12*6)*8	m2 m2	 62,083	
				RAZEM	62,083
24 d.5	KNNR 2 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi gr. 5 cm- metoda lekka; faktura nakrapiana, nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na gzymsie - system Sto - Ispotherm C, tynk mineralny 42,06*0,20	m2 m2	 8,412	
				RAZEM	8,412
25 d.5	KNNR 2 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.2 cm- metoda lekka - OPASKI - system Sto - Ispotherm C 0	m2 m2	 0,000	
				RAZEM	0,000
26 d.5	KNNR 2 1902-06	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.2 cm, metoda lekka, faktura nakrapiana, nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ościeżach - system Sto - Ispotherm C, tynk mineralny ((2,25+2*1,45)*5*8+(1,95+2*1,45)*5*4+(1,75+2*1,15)*4*3+(1,70+1,45)*5*8-(1,70+1,45)*2+(0,85+2,30+0,85)*5*8-(0,85+2,30+0,85)*2+(2,50+2*1,50+2,92+2*1,50))*0,26	m2 m2	 165,027	
				RAZEM	165,027
27 d.5	KNNR 2 1902-13	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką mokrą - dopłata za wzmocnienie narożników dodatkową warstwą włókna szklanego - paski okienne i inne - (12*5+3*4+6*5)*4*0,30+(8*5)*3*0,30	m m	 158,400	
				RAZEM	158,400
28 d.5	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką mokrą - dopłata za wzmocnienie narożników listwami aluminiowymi z siatką. (2,25+2*1,45)*5*8+(1,95+2*1,45)*5*4+(1,75+2*1,15)*4*3+(1,70+1,45)*5*8-(1,70+1,45)*2+(0,85+2,30+0,85)*5*8-(0,85+2,30+0,85)*2+(2,50+2*1,50+2,92+2*1,50)+15,78*2+15,22*2+14,30*8+2,68*5*8+42,06*2	m m	 1002,440	
				RAZEM	1002,440
29 d.5	KNNR 2 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą dyspersyjno-silikonową	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		42,06*15,58-((2,25*1,45)*5*8+(1,95*1,45)*5*4+(1,75*1,15)*4*3)+(11,04*15,50)*2+(0,38*15,22)*2+(41,30*14,83)-((1,35*1,45)*5*2+(1,95*1,45)*5*4)-((6,49*14,32)*4)+(2,87*2,68)*5*8-((1,70*1,45)*5*8-(1,70*1,45)*2+(0,85*2,30)*5*8-(0,85*2,30)*2+(2,50*1,50+2,92*1,50))+((0,60*14,32)*2)*4+(0,60*2,68*2*5)*4+(1,20*2,68*2*5)*4+(0,25*14,32)*12+(3,32*0,12*6)*8+((2,25+2*1,45)*5*8+(1,95+2*1,45)*5*4+(1,75+2*1,15)*4*3+(1,70+1,45)*5*8-(1,70+1,45)*2+(0,85+2,30+0,85)*5*8-(0,85+2,30+0,85)*2+(2,50+2*1,50+2,92+2*1,50))*0,26	m^2	1582,889	
				RAZEM	1582,889
30 d.5	KNNR 2 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą dyspersyjno-silikonową - spód płyt loggiowych - białe	m^2		
		(2,78)*6*8	m^2	133,440	
				RAZEM	133,440
6		**COKÓŁ**			
31 d.6	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie wodą	m^2		
		(42,06-(1,90*3)+11,04+42,06+(0,60*2+0,25)*8+(1,20*2+0,25)*4+11,04)*1,02-(0,85*0,55)*17	m^2	117,207	
				RAZEM	117,207
32 d.6	KNR-W 4-01 0724-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu - uzupełnienie tylko tynków wadliwych -	m^2		
		1	m^2	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.6	KNNR 2 1901-02	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka - dodatkowa warstwa siatki w miejscach szczególnie narażonych - wzmocnienie elewacji w pasie przyziemia dodatkową warstwą siatki z włókna szklanego do wys. 2,0 m ponad poziomem terenu.	m^2		
		(42,06-(1,90*3)+11,04+42,06-(2,87*8)+0,60*8+11,04)*2,00-(0,85*0,55)*17	m^2	156,733	
				RAZEM	156,733
34 d.6	KNNR 2 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.10 cm- metoda lekka; faktura nakrapiana, nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach, - system Sto - Ispotherm B, akrylowy tynk kamyczkowy	m^2		
		(42,06-(1,90*3)+11,04+42,06+(0,60*2+0,25)*8+(1,20*2+0,25)*4+11,04)*1,02-(0,85*0,55)*17+1,04*3	m^2	120,327	
				RAZEM	120,327
35 d.6	KNNR 2 1902-06	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.2 cm, metoda lekka, faktura nakrapiana, nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ościeżach - system Sto - Ispotherm B, akrylowy tynk kamyczkowy	m^2		
		((0,85+2*0,55)*17)*0,20+(1,90+2*2,40)*3*0,20	m^2	10,650	
				RAZEM	10,650
36 d.6	KNNR 2 1902-13	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką mokrą - dopłata za wzmocnienie narożników dodatkową warstwą włókna szklanego - paski okienne i inne -	m		
		(17)*4*0,3+(3)*2*0,30	m	22,200	
				RAZEM	22,200
37 d.6	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką mokrą - dopłata za wzmocnienie narożników listwami aluminiowymi z siatką.	m		
		((0,85+2*0,55)*17)*0,20+(1,90+2*2,40)*3+1,02*4+1,02*6*4	m	55,290	
				RAZEM	55,290
7		**OBRÓBKI BLACHARSKIE, ODWODNIENIE**			
38 d.7	KNR 4-01 0533-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych,pasów pod-i nadrynnowych,wyskoków i pasów elew.,gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy z cynku - blacha stalowa ocynkowana -	m^2		
		(11,09*2+42,06*2)*0,42+(0,60*2+3,32*2)*3*0,42	m^2	54,524	
				RAZEM	54,524
39 d.7	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - demontaz istniejących rur -	m		
		3*15,80	m	47,400	
				RAZEM	47,400
40 d.7	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy tytanowo - cynkowej.	m		
		3*15,80	m	47,400	
				RAZEM	47,400
41 d.7	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		42,08	m	42,080	
				RAZEM	42,080
42 d.7	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy tytanowo - cynkowej	m		
		42,08	m	42,080	
				RAZEM	42,080
43 d.7	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy tytanowo - cynkowej - kosze	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8		**STOLARKA I PODOKIENNIKI**			
8.1		**WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ**			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.8.1	KNR 0-19 0929-02	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0. 6 m2 - okna piwnicy	m^2		
		0,90*0,60*17	m^2	9,180	
				RAZEM	9,180
8.2		**WYMIANA PODOKIENNIKÓW**			
45 d.8.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych,stalowych	m		
		2,35*5*8+2,05*5*4+1,85*4*3+1,80*5*8-1,80*2+0,95*5*8-0,95*2+2,60+3,02+ 0,95*17	m	283,470	
				RAZEM	283,470
46 d.8.2	KNNR 2 0302-07 analogia	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych - parapet z blachy powlekanej o grubości 0,7 mm, - wystawione 5 cm poza obrys docieplenia	m		
		2,35*5*8+2,05*5*4+1,85*4*3+1,80*5*8-1,80*2+0,95*5*8-0,95*2+2,60+3,02+ 0,95*17	m	283,470	
				RAZEM	283,470
9		**DOCIEPLENIE STROPODACHU**			
47 d.9	KNR 4-01 0209-01	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm - analogia - otwory 50 x 70cm -	m^2		
		0,5*0,7*15	m^2	5,250	
				RAZEM	5,250
48 d.9	KNZ-14 11-01 analogia	Izolacja stropów i stropodachów pianką krylaminową - analogia - wykonanie docieplenia stropodachu metodą wdmuchiwania, za pomocą granulatu EKOFIBER, o grubości docelowej 15 cm + ocieplenie kominów w strefie stropodachu	m^2		
		442,0	m^2	442,000	
				RAZEM	442,000
49 d.9	KNR 4-01 0206-03	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. do 10 cm	szt.		
		poz.47/(0,5*0,7)	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
50 d.9	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m^2		
		1,0*1,0*15	m^2	15,000	
				RAZEM	15,000
10		**WEJŚCIA DO KLATEK SCHODOWYCH**			
51 d.10	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych (aluminiowych) lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2	m^2		
		1,50*2,20*3	m^2	9,900	
				RAZEM	9,900
52 d.10	KNR 2-02 1203-03 analogia	Drzwi stalowe oszklone - analogia - drzwi aluminiowe, przeszklone - szkło bezpieczne, szyba P2, - komplet, łącznie z ościeżnicą, zamkiem, szyldem, wkładką patentową i samozamykaczem -	m^2		
		1,50*2,20*3	m^2	9,900	
				RAZEM	9,900
53 d.10	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m^2		
		2,80*1,45	m^2	4,060	
				RAZEM	4,060
54 d.10	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m^2		
		2,65*1,45	m^2	3,843	
				RAZEM	3,843
55 d.10	KNR-W 2-02 0503-04 analogia	Pokrycie dachów papą na podłożu z płyt warstwowych z rdzeniem ze styropianu, trzy warstwy papy asfaltowej - ANALOGIA - izolacja ze styropapy na stropodachu niewentylowanym	m^2		
		2,80*1,95	m^2	5,460	
				RAZEM	5,460
56 d.10	KNR 4-01 0533-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych,pasów pod-i nadrynnowych,wyskoków i pasów elew.,gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy z cynku - blacha stalowa ocynkowana -	m^2		
		(2,80*1,95)*0,42	m^2	2,293	
				RAZEM	2,293
57 d.10	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - demontaz istniejących rur -	m		
		2,80*3	m	8,400	
				RAZEM	8,400
58 d.10	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy tytanowo - cynkowej.	m		
		2,80*3	m	8,400	
				RAZEM	8,400
59 d.10	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy tytanowo - cynkowej - kosze	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.10	KNNR 2 1004-01	Tynki dekoracyjne nakładane ręczne - ścianki przy wejściu	m^2		
		((0,60*2+0,12)*2,70+(0,60*2+0,12*2)*2,70)*3	m^2	22,356	
				RAZEM	22,356
61 d.10	KNNR 2 1405-03	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą dyspersyjno-silikonową - podniebienia wiatrołapów	m^2		
		(2,80*1,95)*3	m^2	16,380	
				RAZEM	16,380
62 d.10	KNR-W 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej - ANALOGIA - skucie posadzki podestu	m^2		
		(2,80*1,95)*3	m^2	16,380	
				RAZEM	16,380
63 d.10	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m^2		
		(2,80*1,95)*3	m^2	16,380	
				RAZEM	16,380
64 d.10	KNR 4-01 1212-34 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 100 do 200 mm - ANALOGIA - malowanie rur stalowych	m		
		(2,70*3)*3	m	24,300	
				RAZEM	24,300
65 d.10	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11		**INNE**			
66 d.11	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
67 d.11	KNR 4-01 1212-04	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - balustrady loggii	m^2		
		(2,93*1,10)*37	m^2	119,251	
				RAZEM	119,251
68 d.11	KNR-W 4-01 1301-01	Wymiana lub uzupełnienie krat prostych	m^2		
		0,85*0,55*1	m^2	0,468	
				RAZEM	0,468
69 d.11	KNR 4-01 1212-04	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - kraty okien piwnicznych	m^2		
		0,85*0,55*1	m^2	0,468	
				RAZEM	0,468
70 d.11	wycena indywidualna	Naprawa kominów ponad dachem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12		**OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU**			
71 d.12	KNR-W 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej - ANALOGIA - skucie opaski betonowej	m^2		
		((42,06-(1,90*3)+11,04+42,06+(0,60*2+0,25)*8+(1,20*2+0,25)*4+11,04))*1,10	m^2	134,970	
				RAZEM	134,970
72 d.12	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		(42,06-(1,90*3)+11,04+42,06+(0,60*2+0,25)*8+(1,20*2+0,25)*4+11,04)	m	122,700	
				RAZEM	122,700
73 d.12	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		poz.72	m	122,700	
				RAZEM	122,700
74 d.12	KNNR 6 0101-04	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników	m^2		
		poz.73*0,40	m^2	49,080	
				RAZEM	49,080
75 d.12	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm	m^2		
		poz.74	m^2	49,080	
				RAZEM	49,080
76 d.12	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m^2		
		poz.75	m^2	49,080	
				RAZEM	49,080
77 d.12	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	m^2		
		((42,06-(1,90*3)+11,04+42,06+(0,60*2+0,25)*8+(1,20*2+0,25)*4+11,04))*0,60	m^2	73,620	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	73,620
78 d.12	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 8 ((42,06-(1,90*3)+11,04+42,06+(0,60*2+0,25)*8+(1,20*2+0,25)*4+11,04))*0,60	m2 m2	 73,620	
				RAZEM	73,620
13		**UTYLIZACJA GRUZU**			
79 d.13	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km 15	m3 m3	 15,000	
				RAZEM	15,000
80 d.13	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - docelowo 10 km - Krotność = 9 poz.79	m3 m3	 15,000	
				RAZEM	15,000
81 d.13	wycena indywidualna	Utylizacja odpadów poz.80	m3 m3	 15,000	
				RAZEM	15,000
14		**MODERNIZACJA INSTALACJI GRZEWCZEJ- ZAWORY PODPIONOWE**			
82 d.14	wycena indywidualna	Montaż różnicowych zaworów podpionowych,płukanie instalacji c.o. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO