

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ściany</b>			
1	KNR 2-02	Oślonę okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>		
d.1	0925-01	71.4+11.88+28.8+14.50	m <sup>2</sup>	126.580	
				RAZEM	126.580
2	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym	m <sup>2</sup>		
d.1	1651-03	ram 2,57 m o wys. do 12 m	m <sup>2</sup>	847.617	
		17.7*6.3+13.4*6.2+26.34*6.30+14.83*6.3+41*6.3+26.03*5.20	m <sup>2</sup>	RAZEM	847.617
3	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą -	m <sup>2</sup>		
d.1	2611-01	oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	721.037	
		(17.7*6.3+13.4*6.2+26.34*6.30+14.83*6.3+41*6.3+26.03*5.20)-126.580	m <sup>2</sup>	RAZEM	721.037
4	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą -	m <sup>2</sup>		
d.1	2611-02	jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>	721.037	
		(17.7*6.3+13.4*6.2+26.34*6.30+14.83*6.3+41*6.3+26.03*5.20)-126.580	m <sup>2</sup>	RAZEM	721.037
5	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą -	m <sup>2</sup>		
d.1	2611-04	sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej	m <sup>2</sup>	721.037	
		(17.7*6.3+13.4*6.2+26.34*6.30+14.83*6.3+41*6.3+26.03*5.20)-126.580	m <sup>2</sup>	RAZEM	721.037
6	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER -	m		
d.1	2612-09	zamocowanie listwy cokołowej	m	160.010	
		17.70+13.49+26.34+14.83+61.62+26.03	m	RAZEM	160.010
7	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER -	m <sup>2</sup>		
d.1	2612-01	przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 15cm	m <sup>2</sup>	721.037	
		(17.7*6.3+13.4*6.2+26.34*6.30+14.83*6.3+41*6.3+26.03*5.20)-126.580	m <sup>2</sup>	RAZEM	721.037
8	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER -	m		
d.1	2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym naroża, gzymsy	m	2050.090	
		160.01+137.20+31.8+62.40+19.80+18*6.3+17.7*3+41*3+13.4*2+26.03*3+414.83*3	m	RAZEM	2050.090
9	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER -	m <sup>2</sup>		
d.1	2612-02	przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>	38.310	
		(13.7+31.8+62.4+19.80)*0.30	m <sup>2</sup>	RAZEM	38.310
10	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER -	m <sup>2</sup>		
d.1	2612-06	przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	721.037	
		(17.7*6.3+13.4*6.2+26.34*6.30+14.83*6.3+41*6.3+26.03*5.20)-126.580	m <sup>2</sup>	RAZEM	721.037
11	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER -	m <sup>2</sup>		
d.1	2612-07	przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	38.310	
		(13.7+31.8+62.4+19.80)*0.30	m <sup>2</sup>	RAZEM	38.310
12	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyj-	m <sup>2</sup>		
d.1	0933-01	nych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze	m <sup>2</sup>	721.037	
		rustykanej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym pod-	m <sup>2</sup>	RAZEM	721.037
		łożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej			
		(17.7*6.3+13.4*6.2+26.34*6.30+14.83*6.3+41*6.3+26.03*5.20)-126.580	m <sup>2</sup>		
13	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyj-	m <sup>2</sup>		
d.1	0933-02	nych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze	m <sup>2</sup>	721.037	
		rustykanej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym pod-	m <sup>2</sup>	RAZEM	721.037
		łożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome			
		(17.7*6.3+13.4*6.2+26.34*6.30+14.83*6.3+41*6.3+26.03*5.20)-126.580	m <sup>2</sup>		
<b>2</b>		<b>Obróbki Blacharskie</b>			
14	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy,	m <sup>2</sup>		
d.2	0535-08	gzymsów, parapetów, okapników itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	161.105	
		(42+11.6+24+17.7+13.49+26.4+14.83+61.62+26.03*12.50)*0.30	m <sup>2</sup>	RAZEM	161.105
15	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej z polutowaniem połączeń	m <sup>2</sup>		
d.2	202 0541-02	o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm parapety	m <sup>2</sup>	27.188	
		(42+11.68+24)*0.35	m <sup>2</sup>	RAZEM	27.188
16	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku - do ponownego mon-	m		
d.2	0535-03	taż	m	140.010	
		17.70+13.49+26.34+14.83+41.62+26.03	m	RAZEM	140.010
17	KNR-W 2-	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.2	02 0519-04	17.70+13.49+26.34+14.83+41.62+26.03	m	140.010	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01 d.2 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - do ponownego montażu 10*6.3	m m	RAZEM 63.000	140.010 63.000
19	KNR-W 2- d.2 02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 63	m m	RAZEM 63.000	63.000
20	KNR-W 2- d.2 02 0519-08	Zbiorniczki, odsadzki przy rynnach - z blachy stalowej powlekanej 20	szt. szt.	RAZEM 20.000	20.000
3		<b>drzwi aluminiowe, okna wraz z nawiewnikami bezobsługowymi</b>			
21	KNR 4-01 d.3 0432-02	demontaż okien 49	szt. szt.	49.000 RAZEM	49.000
22	KNR 4-01 d.3 0432-03	demontaż drzwi 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.000 RAZEM	4.000
23	KNR-W 2- d.3 02 1009-04	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone z wywietrznikami 28*1.5*1.7+6*0.9*2.2+16*1.5*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	112.080 RAZEM	112.080
24	kalk. własna d.3	nawiewniki automatyczne bezobsługowe 80	szt. szt.	80.000 RAZEM	80.000
25	KNR-W 2- d.3 02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 2.2*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.620 RAZEM	4.620
26	KNR-W 2- d.3 02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 1.1*2.20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.840 RAZEM	4.840
4		<b>Ocieplenie dachu</b>			
27	KNR 4-01 d.4 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 26.03*41.62-13.49*26.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	728.042 RAZEM	728.042
28	KNR-W 2- d.4 02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku 26.03*41.62-13.49*26.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	728.042 RAZEM	728.042
29	KNR 2-02 d.4 0407-01 analogia	Montaż kantówki wzdłuż krawędzi dach (rynny) z tarcicy nasyczonej 49.30*0.10*0.12*2+5.40*0.10*0.12*3	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	1.378 RAZEM	1.378
30	KNR-W 4- d.4 01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia 26.03*41.62-13.49*26.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	728.042 RAZEM	728.042
31	KNR 4-01 d.4 0530-06	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szerokości ponad 25 cm 155.712	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	155.712 RAZEM	155.712
32	KNR 4-01 d.4 0108-09	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 4.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.000 RAZEM	4.000
33	KNR 4-01 d.4 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km, krotność 5 4.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.000 RAZEM	4.000
5		<b>opaska</b>			
34	KNR-W 2- d.5 02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (26.03+41.62+14.83+26.34+13.49+17.70)*0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	98.007 RAZEM	98.007

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 0-23 d.5 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z przyklejeniem styropianu gr 5 cm (26.03+41.62+14.83+26.34+13.49+17.70)*0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98.007	 98.007
				RAZEM	
36	KNR 2-31 d.5 0815-02	Rozebranie opaski (26.03+41.62+14.83+26.34+13.49+17.70)*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 70.005	 70.005
				RAZEM	
37	KNR 2-31 d.5 0813-02	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej (26.03+41.62+14.83+26.34+13.49+17.70)	m m	 140.010	 140.010
				RAZEM	
38	KNR 4-01 d.5 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV (26.03+41.62+14.83+26.34+13.49+17.70)*0.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 49.004	 49.004
				RAZEM	
39	KNR 4-01 d.5 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 (26.03+41.62+14.83+26.34+13.49+17.70)*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 42.003	 42.003
				RAZEM	
40	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 4 cm na podsypce cementowo-piaskowej (26.03+41.62+14.83+26.34+13.49+17.70)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 70.005	 70.005
				RAZEM	
41	KNR 2-31 d.5 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (26.03+41.62+14.83+26.34+13.49+17.70)	m m	 140.010	 140.010
				RAZEM	
42	KNR 4-01 d.5 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.000	 13.000
				RAZEM	
43	KNR 4-01 d.5 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5 13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.000	 13.000
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>oświetlenie</b>			
1	KNR-W 4-03	Demontaż opraw świetłkowych z kloszem	kpl.		
d.1	1134-01	120	kpl.	120.000	
				RAZEM	120.000
2	KNR-W 4-03	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt.		
d.1	1016-01	120*4	szt.	480.000	
				RAZEM	480.000
3	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane ledowe TUBALED T8 - 2x20W	kpl.		
d.1	0502-02	120	kpl.	120.000	
				RAZEM	120.000
4	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-01	120*2	szt.żył	240.000	
				RAZEM	240.000
<b>2</b>		<b>instalacja c.o.</b>			
5	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.2	0506-02	14*2	m	28.000	
				RAZEM	28.000
6	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
d.2	0506-05	Krotność = 2 5.33+3.45+3.65+2.32+1.67+1.71+5.8+1.78+28.71+5.5+1.33+1.92+3+8	m	74.170	
				RAZEM	74.170
7	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm system kan therm press	m		
d.2	0403-05	52*2	m	104.000	
				RAZEM	104.000
8	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0403-03	22*2	m	44.000	
				RAZEM	44.000
9	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0403-01	14*2*2	m	56.000	
				RAZEM	56.000
10	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm regulacyjne	szt.		
d.2	0411-02	14*2	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
11	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm regulacyjne	szt.		
d.2	0411-04	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNR 0-34	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (płytkami) Thermasheet FR - gr. izolacji 40 mm	m		
d.2	0110-14	104	m	104.000	
				RAZEM	104.000
13	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
d.2	0101-19	44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
<b>3</b>		<b>Grzejniki płytowe</b>			
14	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 900 mm i długości do 400 mm	szt.		
d.3	0418-07	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 900 mm i długości do 600 mm	szt.		
d.3	0418-07	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 900 mm i długości do 1200 mm	szt.		
d.3	0418-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 900 mm i długości do 1000 mm	szt.		
d.3	0418-07	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1400 mm	szt.		
d.3	0418-07	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 900 mm i długości do 2000 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300 mm i długości do 3000 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300 mm i długości do 2000 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300 mm i długości do 2300 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 0-35 d.3 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		30	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
25	KNR 0-35 d.3 0217-04	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
26	KNR 4 d.3 0412-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicami o średnicy nominalnej 10 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR 8 d.3 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych fawiry	m		
		(3.6+3.3+5.23+5.7+2.3+3.1+2.6+2.6)*4	m	113.720	
				RAZEM	113.720