

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty budowlane</b>					
1	KNR-W 4-01	Rozebanie obróbek murów ogniowych, okapów, koinierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0545-08	(2*(2.7+1.2)+3.5+1.2)*0.15	m <sup>2</sup>	1.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.875</b>
2	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-04	(29.59*8.89+7.34*0.6)*0.1+(4*4.0*1.5+2*1.5*1.5)*0.3	m <sup>3</sup>	35.296	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.296</b>
3	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.1	1116-07	29.59*8.89+7.34*0.6	m <sup>2</sup>	267.459	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.459</b>
4	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0602-09	29.59*8.89+7.34*0.6	m <sup>2</sup>	267.459	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.459</b>
5	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS na osnowie z włókniny poliestrowej wzmacnianej i stabilizowanej siatką szklaną - dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.1	0504-02	29.59*8.89+7.34*0.6	m <sup>2</sup>	267.459	
	D1			<b>RAZEM</b>	<b>267.459</b>
6	KNR-W 2-02	Pokrycie papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS na osnowie z włókniny poliestrowej wzmacnianej i stabilizowanej siatką szklaną przy obróbkach	m <sup>2</sup>		
d.1	0504-03	2*(29.59+8.89+0.6+2*(2.7+1.2)+3.5+1.2+4*(4.0+1.5)+2*(1.5+1.5))*0.4	m <sup>2</sup>	63.664	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.664</b>
7	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.1	0514-01	2*(29.59+8.89+0.6+2*(2.7+1.2)+3.5+1.2+4*(4.0+1.5)+2*(1.5+1.5))*0.15	m <sup>2</sup>	23.874	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.874</b>
8	wycena własna	Wykonanie podwalin pod podporami kanałów wentylacyjnych ze sklejki o wymiarach 50x50x3,2 zabezpieczonej izolacją przeciwwodną wraz z regulacją długości podpór	szt		
d.1		60	szt	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
9	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0602-09	50	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
10	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0602-10	50	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
11	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-04	2.0*4.0*2	m <sup>2</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
12	wycena własna	Regulacja wpustów dachowych	szt		
d.1		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR-W 4-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.1	0537-02	1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 Demontaż i ponowny montaż central wentylacyjnych</b>					
14	KNR-W 2-17	Demontaż (rozłączenie) kanałów wentylacyjnych w podwójnym płaszczu z blachy stalowej 1700x850 mm i ponowny ich montaż - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane	m <sup>2</sup>		
d.2	0122-06	24.2	m <sup>2</sup>	24.200	
	z.o.3.3.			<b>RAZEM</b>	<b>24.200</b>
	9902				
15	KNNR 9	Demontaż i ponowny montaż skrzynek sterowniczych elektrycznych central wentylacyjnych o masie do 20 kg	szt.		
d.2	0203-08	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
16	KNR 2-17	Demontaż, montaż i uruchomienie jednostek zewnętrznych klimatyzatorów firmy FUJITSU z odzyskiem czynnika chłodniczego- kalkulacja własna	szt.		
d.2	0203-03	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
17	KNR-W 2-17	Demontaż i ponowny montaż centrali wentylacyjnej VTS (masa do 1800 kg) z odzyskiem czynnika chłodniczego z ewentualnym jego uzupełnieniem przy ponownym uruchomieniu centrali- kalkulacja własna	szt.		
d.2	0203-08	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNP 01 d.2 0216-03.02	Załadowanie, wyładowanie i przeładowanie na środki transp.ładunków ciężkich do 2 ton przezn.do transp.w rejonach placów budów, zakładów produk.itp.za pomocą żurawi samojezd.- kalkulacja własna 2	ładun.  ładun.	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000
19	KNP 01 d.2 0216-02.03	Załadowanie, wyładowanie i przeładowanie na środki transp.ładunków ciężkich przezn.do transp.w rejonach placów budów, zakładów produk.itp.za pomocą żurawi samojezd. - dodatek na 1 t- kalkulacja własna 12	t  t	  12.000	  12.000
				RAZEM	12.000
<b>3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>					
<b>3.1 Demontaż i ponowny montaż torów kablowych</b>					
20	KNNR 9 d.3. 0305-02 1	Demontaż korytek torów kablowych elektrycznych i teletechnicznych o przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układanych w korytkach i listwach instalacyjnych o szer.do 300 mm 80	m  m	  80.000	  80.000
				RAZEM	80.000
21	KNR 5-08 d.3. 0401-12 1	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków kotwiących M10 w podłożu ceglany 68	szt  szt	  68.000	  68.000
				RAZEM	68.000
22	KNNR 5 d.3. 1201-01 1	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych 160	szt  szt	  160.000	  160.000
				RAZEM	160.000
23	KNNR 5 d.3. 1101-04 1	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 2kg do gotowego podłoża - min. 2 mocowania 72	szt  szt	  72.000	  72.000
				RAZEM	72.000
24	KNNR 9 d.3. 0802-04 1	Wymiana kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w kanałach odkrywanych 1	m  m	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.3. 1105-02 1	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów 14	m  m	  14.000	  14.000
				RAZEM	14.000
26	KNNR 9 d.3. 0305-02 1	Montaż korytek torów kablowych elektrycznych i teletechnicznych o przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układanych w korytkach i listwach instalacyjnych o szer.do 300 mm 80	m  m	  80.000	  80.000
				RAZEM	80.000
<b>3.2 Instalacja odgromowa i uziemiająca</b>					
27	KNNR 5 d.3. 0601-01 2	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 43	m  m	  43.000	  43.000
				RAZEM	43.000
28	KNNR 5 d.3. 0615-06 2	Iglite typu IO-5.0 montowane na dachu z gotowymi kotwami 3	kpl.  kpl.	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000
29	KNNR 5 d.3. 1203-04 2	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm <sup>2</sup> 60	szt  szt	  60.000	  60.000
				RAZEM	60.000
30	KNNR 5 d.3. 1203-01 2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 90	szt.żył  szt.żył	  90.000	  90.000
				RAZEM	90.000
31	KNR 5-08 d.3. 0618-03 2	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wylotowych 8	szt.  szt.	  8.000	  8.000
				RAZEM	8.000
32	KNNR 9 d.3. 0202-01 2	Wymiana na nową pompy obiegowej ciepłej wody GRUNDFOS UP15-14B-poz. zaswłęczca 1	szt  szt	  1.000	  1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.3</b>	<b>Badania pomontażowe instalacji elektrycznej</b>				
33	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.3.	1301-01				
3		26	26	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
34	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.3.	1301-02				
3		9	9	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
35	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.3.	1304-05				
3		1	1	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.3.	1304-06				
3		9	9	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
37	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.3.	1305-01				
3		1	1	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.3.	1305-02				
3		9	9	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
39	KNP 1301-03	Pomiary rozdzielnic i aparatury prądu zmiennego do 20 pól	szt.		
d.3.					
3		1	1	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.3.	1304-01				
3		1	1	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.3.	1304-02				
3		4	4	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>