

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY NIEKWALIFIKOWALNE BUDYNEK GŁÓWNY			
1.1		Roboty Pokrywcze			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0419-03	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępie łąt do 16 cm	m ²		
		455.68	m ²	455.680	
				RAZEM	455.680
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0419-03	Wymiana kontrłat dachu pod pokrycie dachówką o odstępie łąt do 16 cm	m ²		
		455.68	m ²	455.680	
				RAZEM	455.680
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
1.2		Instalacja odgromowa 45310000-3; ST-05			
4 d.1.2	KNR-W 4-03 1138-05	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na uchwytych stalowych	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
5 d.1.2	KNR-W 5-08 0601-04	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową napręż. na konstrukcji przez spawanie	szt.		
		poz.4	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
6 d.1.2	KNR-W 5-08 0601-10	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż. na dachu krytym papą lub blachą	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
7 d.1.2	KNR-W 4-03 0704-03	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu poziomym	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
1.3		Izolacja ściany wewnętrznej			
8 d.1.3	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 17 cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej	m ²		
		3.92*3.74	m ²	14.661	
				RAZEM	14.661
1.4		Ocieplenie stropu wełna 45321000-3			
9 d.1.4	kalkulacja	Udrożnienie istniejących przewodów wentylacyjnych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		ELEWACJE			
1.5.1		Izolacje pionowe poniżej terenu , 45000000-7, 45321000-3, 45320000-6, 45112000-5; ST-01, ST-02			
10 d.1.5 .1	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11 d.1.5 .1	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
1.5.2		Instalacja odgromowa 45261320-3; ST-02			
12 d.1.5 .2	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RL20 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		2.59*4	m	10.360	
				RAZEM	10.360
13 d.1.5 .2	KNR 5-08 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
		poz.12	m	10.360	
				RAZEM	10.360
14 d.1.5 .2	KNR-W 5-08 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
15 d.1.5 .2	KNR-W 5-08 0601-12	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z betonu	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
16 d.1.5 .2	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.12	m	10.360	
				RAZEM	10.360
17 d.1.5 .2	KNR 4-03 0704-08	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym	m		
		poz.12	m	10.360	
				RAZEM	10.360
18 d.1.5 .2	KNR 5-08 0613-09	Montaż uziomu ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - dł. uziemiacza do 3m - kat.gr.I-II	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
19 d.1.5 .2	KNR 5-08 0611-04	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.I-II z bednarki ocynkowanej 30x4mm - w celu ułożenia bednarki wykorzystano wykop wykonany do celów izolacji pionowej budynku	m		
		104	m	104.000	
				RAZEM	104.000
20 d.1.5 .2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.1.5 .2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		poz.20	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22 d.1.5 .2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		poz.21	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23 d.1.5 .2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		poz.22	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000