

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>BUDYNEK GŁÓWNY ROBOTY KWALIFIKOWANE</b>			
1.1		<b>DACH</b>			
1.1.1		<b>Roboty dodatkowe</b>			
1	KNR-W 4-01	Uzupełnienie cian attyki	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0304-02				
.1		12.92*0.24*0.24	m <sup>3</sup>	0.744	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.744</b>
2	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zewn trznych zwykłych kategorii III o podło ach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0726-03				
.1		12.92*0.24*2	m <sup>2</sup>	6.202	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.202</b>
1.1.2		<b>Remont kominów 45261210-9; 45110000-1 ST-01</b>			
3	KNR-W 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o obj to ci w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0310-02				
.2	ST-02	(1.12*2+0.72+0.76+1.0)*0.38		1.794	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.3A*0.7	m <sup>3</sup>	1.794	
				1.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.256</b>
4	KNR-W 4-01	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0203-13				
.2	ST-02	(1.12*2+0.72+0.96+0.76)*0.38	m <sup>2</sup>	1.778	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.778</b>
5	KNR-W 2-02	Tynki zewn.zwykłe kat.III na cianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. r cznie	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0902-01				
.2	ST-02	(1.12*2+0.72+0.96+0.76)*2*0.7	m <sup>2</sup>	6.552	
		0.38*4*0.9	m <sup>2</sup>	1.368	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.920</b>
6	KNR 0-28	Malowanie farb nanosilikonow	m <sup>2</sup>		
d.1.1	2630-05				
.2	ST-02	poz.5	m <sup>2</sup>	7.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.920</b>
1.1.3		<b>Ocieplenie dachów płaskich i wymiana pokrycia</b>			
7	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z płyt styropapa 22 cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0608-01				
.3		322.16	m <sup>2</sup>	322.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>322.160</b>
1.1.4		<b>Obróbki blacharskie 45261320-3</b>			
8	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadaj cej si do u ytku	m		
d.1.1	0545-04				
.4		25.12*2	m	50.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.240</b>
9	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokr gte o r. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.1.1	0519-03				
.4		poz.8	m	50.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.240</b>
10	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadaj cej si do u ytku	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0535-08				
.4		25.12*0.4*2	m <sup>2</sup>	20.096	
		12.76*0.40*2	m <sup>2</sup>	10.208	
		5.34*0.4*2*2	m <sup>2</sup>	8.544	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.848</b>
11	KNR 2-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0506-02				
.4		poz.10/0.4*0.47	m <sup>2</sup>	45.646	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.646</b>
1.1.5		<b>Instalacja odgromowa - wymiana na dachach budynku i uziomy powierzchniowe 45310000-3 45110000-1 ST - 05</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR-W 4-03 d.1.1 .5	Demonta wsporników odst powych instalacji odgromowej na dachu stromym na dachówce, eternicie, gonce	szt.		
		50	szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
13	KNR-W 5-08 d.1.1 .5	Monta wsporników naci gowych z jedn zł czk przelotowa napr .na konstrukcji na ruby	szt.		
		poz.12	szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
14	KNR-W 5-08 d.1.1 .5	Ł czenie pr ta na dachu za pomoca zł czy skr canych uniwersalnych krzy owych	szt.		
		40	szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
15	KNR-W 5-08 d.1.1 .5	Ł czenie pr ta na dachu za pomoca zł czy skr canych odgał nych 3-wyloto-wych	szt.		
		36	szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
16	KNR-W 4-03 d.1.1 .5	Wymiana przewodów instalacji uziemiaj cej i odgromowej i przewodów wyrównaw-czych z pr ta o przekroju do 120 mm2 w ci gu poziomym	m		
		poz.36	m	88.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.880</b>
17	KNR 5-08 d.1.1 .5	Monta uziomu powierzchniowego w wykopie o gł b. do 0.8 m w gruncie kat.I-II z bednarki ocynkowanej 30x4mm -	m		
		poz.16*2	m	177.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.760</b>
18	KNNR 5 d.1.1 .5	Badania i pomiary instalacji uziemiaj cej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19	KNNR 5 d.1.1 .5	Badania i pomiary instalacji uziemiaj cej (ka dy nast pny pomiar)	szt.		
		poz.18	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20	KNNR 5 d.1.1 .5	Badania i pomiary instalacji skuteczno ci zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		poz.19	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21	KNNR 5 d.1.1 .5	Badania i pomiary instalacji skuteczno ci zerowania (ka dy nast pny pomiar)	szt.		
		poz.20	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>1.2 ELEWACJE</b>					
<b>1.2.1 Prace uzupełniaj ce 45310000-3, 45453000-7; ST-01, ST-05</b>					
22	Kalk Własna d.1.2 .1	Demonta i monta elementów wyposa enia technicznego	szt		
		20	szt	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
23	Kalk Własna d.1.2 .1	Demonta i monta elementów wyposa enia - kratki itp	szt		
		10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>1.2.2 Prace uzupełniaj ce</b>					
24	KNR 4-01 d.1.2 .2	Demonta krat prostych	m <sup>2</sup>		
		2.06*1.45*6	m <sup>2</sup>	17.922	
		1.44*1.45*9	m <sup>2</sup>	18.792	
		0.96*1.45	m <sup>2</sup>	1.392	
		1.61*1.10	m <sup>2</sup>	1.771	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.877</b>
25	kalkulacja d.1.2 .2	uporz dkowanie przewodów na elewacji.	kpl		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2.3 Przygotowanie podło a 45000000-7; ST-01</b>					
26	KNNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na cianach, filarach, pi-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0601-01	lastrach			
.3	ST-00	poz.27	m <sup>2</sup>	110.939	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.939</b>
27	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewn trznych zwykłych kat.II o podło ach z cegły,pustaków,	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0725-03	gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) - przyjęto 30 % pow. cian			
.3	ST-02				
		budynek podstawowy			
		10.90*6.80*2		148.240	
		2.12*3.92*2		16.621	
		16.07*5.93*2		190.590	
		9.13*3.51*2		64.093	
		A (suma cz ciowa)		-----	
				419.544	
		-poz.62		-21.259	
		-poz.63		-39.877	
		-poz.65		-4.488	
		otwory okienne i drzwi			
		budynek podstawowy			
		B (suma cz ciowa)		-----	
				-65.624	
		o cie a okien i drzwi			
		budynek podstawowy			
		15.876		15.876	
		C (suma cz ciowa)		-----	
				15.876	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.27D*0.3	m <sup>2</sup>	369.796	
				110.939	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.939</b>
28	KNR 0-23	Przygotowanie starego podło a pod docieplenie metod lekk -mokr - oczyszcze-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2611-01	nie mechaniczne i zmycie			
.3	ST-02				
		poz.27A	m <sup>2</sup>	419.544	
		poz.27B	m <sup>2</sup>	-65.624	
		poz.27C	m <sup>2</sup>	15.876	
		-poz.27	m <sup>2</sup>	-110.939	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.857</b>
29	KNR 0-26	Impregnacja elewacji metod natryskow jednokrotnie powierzchnie tynków	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0639-03				
.3	ST-02				
		poz.27	m <sup>2</sup>	110.939	
		poz.28	m <sup>2</sup>	258.857	
				<b>RAZEM</b>	<b>369.796</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1.2 .3	<b>KNR 0-23</b> <b>2611-04</b>	Przygotowanie starego podłoga pod docieplenie metod lekk -mokr - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłoga  poz.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  369.796	
				<b>RAZEM</b>	<b>369.796</b>
<b>1.2.4</b>	<b>Docieplenie - elewacja 45000000-7, 45321000-3, 45400000-1, 45410000-4, 45442120-4; ST-01, ST-02, ST-03</b>				
31 d.1.2 .4	<b>KNR 0-23</b> <b>2614-02</b> <b>ST-02</b>	Docieplenie cian z cegły płytami styropianowymi 7 cm- przy użyciu got. zapraw klejowych wraz z przyg. podłoga i rączne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki budynek podstawowy poz.27A poz.27B  15.07*0.10*2 14.82*0.10*2 6.30*0.10*2 3.98*0.10*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  419.544 -65.624  3.014 2.964 1.260 0.796	
				<b>RAZEM</b>	<b>361.954</b>
32 d.1.2 .4	<b>KNR 0-23</b> <b>2612-04</b>	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do cian z cegły  poz.31*5	szt  szt	  1809.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>1809.770</b>
33 d.1.2 .4	<b>KNR 0-23</b> <b>2614-05</b> <b>ST-02</b>	Docieplenie ocieplenie o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi 3 cm - przy użyciu got. zapraw klejowych wraz z przyg. podłoga i rączne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki ocieplenie a okien i drzwi budynek podstawowy poz.27C	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.876	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.876</b>
34 d.1.2 .4	<b>KNR 0-23</b> <b>2612-08</b> <b>ST-02</b>	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych krawężnikiem metalowym  budynek podstawowy poz.27C A (obliczenia pomocnicze)  poz.34A/0.15  7.36*4	m  m m m	  15.876 ===== 15.876 105.840  29.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.280</b>
35 d.1.2 .4	<b>KNR 0-23</b> <b>2612-07</b>	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ociepleniach  poz.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.876	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.876</b>
36 d.1.2 .4	<b>KNR 0-23</b> <b>2612-09</b>	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej  (24.94*2+19.69+15.83+3.48)	m  m	  88.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.880</b>
<b>1.2.5</b>	<b>Cokoł przygotowanie podłoga 45000000-7; ST-01</b>				
37 d.1.2 .5	<b>KNR 3</b> <b>0601-01</b> <b>ST-00</b>	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na cianach, filarach, pilastrach  poz.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.261	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.261</b>
38 d.1.2 .5	<b>KNR 4-01</b> <b>0725-03</b> <b>ST-02</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłoga z cegły,pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) - przyjęto 10 % pow. cian  budynek podstawowy  (10.9*2+2.12*2+16.07*2+9.13*2)*0.30 A (suma czynnikiowa)  otwory okienne i drzwi budynek podstawowy	m <sup>2</sup>	  22.932 ----- 22.932	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-0.90*0.3*2 B (suma cz ciowa) o cie a okien i drzwi budynek podstawowy 0.22 C (suma cz ciowa) D (obliczenia pomocnicze) poz.38D*0.1	m <sup>2</sup>	-0.540 ----- -0.540  0.220  ----- 0.220 =====	
				22.612 2.261	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.261</b>
39	KNR 0-23 d.1.2 2611-01 .5 ST-02	Przygotowanie starego podłoga pod docieplenie metod lekk -mokr - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.38A -poz.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  22.932 -2.261	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.671</b>
40	KNR 0-26 d.1.2 0639-03 .5 ST-02	Impregnacja elewacji metod natryskow jednokrotnie powierzchnie tynków poz.38 poz.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.261 20.671	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.932</b>
41	KNR 0-23 d.1.2 2611-04 .5	Przygotowanie starego podłoga pod docieplenie metod lekk -mokr - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłoga poz.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.932	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.932</b>
<b>1.2.6 Cokół 45000000-7, 45321000-3, 45410000-4; ST-01, ST-02</b>					
42	KNR 0-23 d.1.2 2614-02 .6 ST-02	Docieplenie cian z cegły płytami styropianowymi XPS 30 gr. 10 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoga i r. czne wyk. wyprawy elew. poz.38A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.932	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.932</b>
43	KNR 0-23 d.1.2 2612-04 .6	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do cian z cegły poz.42*5	szt  szt	  114.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.660</b>
44	KNR 0-23 d.1.2 2612-02 .6 ST-02	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi 3 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ciany o cie a okien i drzwi budynek podstawowy poz.38C	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.220</b>
45	KNR 0-23 d.1.2 2612-08 .6 ST-02	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych k tównikiem metalowym budynek podstawowy poz.38C A (obliczenia pomocnicze) poz.45A/0.15 0.97*12	m  m m	  0.220 ===== 0.220 1.467  11.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.107</b>
46	KNR 0-23 d.1.2 2612-07 .6	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na o cie ach poz.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.220</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.2.7 Izolacje pionowe poniżej terenu, 45000000-7, 45321000-3, 45320000-6, 45112000-5; ST-01, ST-02</b>					
47	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10m (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0307-01				
.7	ST-02	poz.36*1.2*1.5	m <sup>3</sup>	159.984	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.984</b>
48	KNR 4-01	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0107-08				
.7	ST-02	2	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
49	KNR 4-01	Odgryzanie powierzchni cian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczerok stalowych	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0619-03				
.7	ST-02	poz.47/1.5	m <sup>2</sup>	106.656	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.656</b>
50	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - pierwsza warstwa - wykonad powłok z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej, bitumiczno-polimerowej lub innej równoważnej	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0603-07				
.7	ST-02	poz.52	m <sup>2</sup>	106.656	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.656</b>
51	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa - wykonad powłok z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej, bitumiczno-polimerowej lub innej równoważnej	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0603-08				
.7	ST-02	poz.52	m <sup>2</sup>	106.656	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.656</b>
52	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt styrodur XPS 10 cm pionowe na lepiku bez siatki metal.	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0609-08				
.7	ST-02	poz.49	m <sup>2</sup>	106.656	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.656</b>
53	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z czyszczakiem	szt.		
d.1.2	0233-04				
.7	ST-00	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
54	KNNR 4	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o r. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.2	0222-02				
.7	ST-03	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
55	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o r. 110 mm na cianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.2	0207-03				
.7	ST-03	1,5*4	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
56	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0501-01				
.7	ST-02	poz.47	m <sup>3</sup>	159.984	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.984</b>
<b>1.2.8 Rusztowania i osłony okien 45262100-2, 45262110-5; ST-01</b>					
57	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 20 m	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1604-03				
.8	ST-02	bud podstawowy			
		poz.27A	m <sup>2</sup>	419.544	
		poz.38A	m <sup>2</sup>	22.932	
				<b>RAZEM</b>	<b>442.476</b>
58	KNR 2-02	Oslony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0925-01				
.8	ST-02	-poz.27B	m <sup>2</sup>	65.624	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.624</b>
59	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1505-01				
.8	ST-02	poz.57	m <sup>2</sup>	442.476	
				<b>RAZEM</b>	<b>442.476</b>
60	KNNR 2	Instalacje odgromowe rusztowania zewnętrznych przy ciennych o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1506-01				
.8	ST-02				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.57	m <sup>2</sup>	442.476	
				<b>RAZEM</b>	<b>442.476</b>
61	KALKULA- d.1.2 CJA WŁAS- .8 NA	Czas pracy rusztowa	m <sup>2</sup>		
		poz.57	m <sup>2</sup>	442.476	
				<b>RAZEM</b>	<b>442.476</b>
<b>1.2.9 Stolarka okienna i drzwiowa 45421000-4, 45421125-6, 45421114-6; ST-03</b>					
62	KNR 0-19 d.1.2 0928-04 .9 ST-02	Demonta i monta okien uchylnych jednodzielných z PCV o pow. ponad 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		1.44*1.45*8	m <sup>2</sup>	16.704	
		0.96*1.45*2	m <sup>2</sup>	2.784	
		1.61*1.10	m <sup>2</sup>	1.771	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.259</b>
63	KNR 0-19 d.1.2 0928-04 .9 ST-02	Demonta i monta okien uchylnych ANTYWŁAMANIOWYCH z PCV o pow. ponad 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		1.44*1.45*9	m <sup>2</sup>	18.792	
		0.96*1.45	m <sup>2</sup>	1.392	
		2.06*1.45*6	m <sup>2</sup>	17.922	
		1.61*1.10	m <sup>2</sup>	1.771	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.877</b>
64	KNR 2-17 d.1.2 0137-01 .9 ST-02	Wstawienie nawiewek higrosterowalnych	szt.		
		28	szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
65	KNR 0-19 d.1.2 0928-12 .9 ST-02	Demonta i monta drzwi z PCV	m <sup>2</sup>		
		0.96*2.06	m <sup>2</sup>	1.978	
		1.05*2.39	m <sup>2</sup>	2.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.488</b>
<b>1.2.1 Obróbki blacharskie 45261320-3; ST-02</b>					
66	KNR 4-01 d.1.2 0535-06 .10 ST-02	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadaj cej si do u ytku	m		
		7.10*2	m	14.200	
		3.91*2	m	7.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.020</b>
67	KNR-W 2-02 d.1.2 0529-02 .10 ST-02	Rury spustowe okr gte o r. 12 cm - monta z gotowych elementów z blachy ocyn- kowanej malowanej	m		
		poz.66	m	22.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.020</b>
68	KNR 2-15 d.1.2 0212-02 .10 ST-02	Odsuni cie przykanalików	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
69	KNR 4-02 d.1.2 0217-01 .10 ST-02	Wymiana odpływów przykanalików na dł 2,5 m	szt.		
		poz.68	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
70	KNR 4-01 d.1.2 0535-08 .10 ST-00	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadaj cej si do u ytku parapety	m <sup>2</sup>		
		budynek podstawowy		24.480	
		1.44*17		3.000	
		1.0*3		12.360	
		2.06*6		3.220	
		1.61*2		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		43.060	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.70A*0.30	m <sup>2</sup>	12.918	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.918</b>
71	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy TYTAN CYNK o szer.w rozwini ciu ponad 25	m <sup>2</sup>		
d.1.2	202 0541-02	cm - parapety			
.10	ST-02	parapety budynek podstawowy poz.70/0.25*0.36	m <sup>2</sup>	18.602	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.602</b>
1.2.1	<b>Instalacja odgromowa 45261320-3; ST-02</b>				
1					
72	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RL20 o r.do 47 mm w cegle	m		
d.1.2	1001-09				
.11	ST-02	6.8*4	m	27.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.200</b>
73	KNR 5-08	Monta uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem	m		
d.1.2	0101-09	podło a mechanicznie - osadzenie w podło u z cegły			
.11	ST-02	poz.72	m	27.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.200</b>
74	KNR 5-08	Rury winidurowe o r. do 20 mm układane p.t. w podło u r. nym od betonowego	m		
d.1.2	0107-01	w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd			
.11	ST-02	poz.72	m	27.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.200</b>
75	KNR 4-03	Wymiana przewodów instalacji uziemiaj cej i odgromowej z pr ta o przekroju do	m		
d.1.2	0704-08	120 mm <sup>2</sup> w ci gu pionowym			
.11	ST-02	poz.72	m	27.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.200</b>
76	KNR 5-08	Monta uziomu ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - dł.	szt.		
d.1.2	0613-09	uziemiacza do 3m - kat.gr.I-II			
.11	ST-02	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
77	KNR 5-08	Monta uziomu powierzchniowego w wykopie o gł b. do 0.8 m w gruncie kat.I-II z	m		
d.1.2	0611-04	bednarki ocynkowanej 30x4mm - w celu uło enia bednarki wykorzystano wykop			
.11	ST-02	wykonany do celów izolacji pionowej budynku			
		poz.36	m	88.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.880</b>
78	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiaj cej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.2	1304-01				
.11	ST-02	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
79	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiaj cej (ka dy nast pny pomiar)	szt.		
d.1.2	1304-02				
.11	ST-02	poz.78	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
80	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczno ci zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.2	1304-05				
.11	ST-02	poz.79	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
81	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczno ci zerowania (ka dy nast pny pomiar)	szt.		
d.1.2	1304-06				
.11	ST-02	poz.80	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.2.1	<b>Wywóz gruzu roboty kwalifikowane</b>				
2					
82	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0108-11	1 km			
.12	ST-02	11.3	m <sup>3</sup>	11.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.300</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.1.2 .12	KNR 4-01 0108-12 ST-02	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowniczymi - za ka dy nast. 1 km Krotno = 20 poz.82	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.300</b>
84 d.1.2 .12	Kalkulacja własna ST-02	Składowanie gruzu na wysypisku.  poz.83	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.300</b>
1.2.1 3	<b>Opaska 45000000-7, 45321000-3, 45320000-6, 45112000-5; ST-01, ST-02</b>				
85 d.1.2 .13	KNR 4-01 0212-01 ST-00	Rozbiórka opaski  poz.36 A (obliczenia pomocnicze)  poz.85A*0.5	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	  88.880 ===== 88.880  44.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.440</b>
86 d.1.2 .13	KNR 2-31 0103-02 ST-02	R czne profilowanie i zag szenie podł o a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV poz.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.440</b>
87 d.1.2 .13	NNRNKB 231 0511-04 ST-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m2 poz.86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.440</b>
88 d.1.2 .13	KNNR 6 0404-01 ST-02	Obrze a betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypeł- nione zapraw cementow poz.85A	m  m	  88.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.880</b>
2	<b>BUDYNEK GŁÓWNY ROBOTY NIEKWALIFIKOWANE</b>				
2.1	<b>DACH</b>				
2.1.1	<b>Wymiana pokrycia</b>				
89 d.2.1 .1	KNR-W 2-02 0606-01 ST-02	Zabezpieczenie prze opadami z folii polietylenowej  322.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  322.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>322.160</b>
90 d.2.1 .1	analiza indy- widualna analiza indy- widualna	Wymiana pokrycia dachu wraz z łatami i kontrłatami.  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.2	<b>ELEWACJE</b>				
2.2.1	<b>Schody zewn trzne , podesty 45000000-7, 45321000-3, 45320000-6, 45112000-5; ST-01, ST-02</b>				
91 d.2.2 .1	KNR 4-01 0211-01 ST-02	Skucie nierówno ci betonu przy gł boko ci skucia do 1 cm na cianach lub podł o- gach  4.26*1.2 4.12*0.15*2*3 4.12*0.30*2*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.112 3.708 7.416	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.236</b>
92 d.2.2 .1	NNRNKB 202 1132-01 ST-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomuj cej o gr. 5 cm poz.91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.236	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.236</b>
93 d.2.2 .1	NNRNKB 202 2810-05 ST-02	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na za- prawie klejowej o grub.warstwy 5 mm poz.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.236	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.236</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
d.2.2	1119-02				
.1	ST-02	4.26*2	m	8.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.520</b>
95	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia	szt.		
d.2.2	1219-03				
.1	ST-02	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>