

**Termomodernizacja kompleksu budynków Gimnazjum nr 1 i Szkoły Podstawowej nr 3 w Kępnie ma na celu poprawę komfortu energetycznego obiektu zgodnie z wytycznymi zawartymi w Audycie. W zakres prac wchodzi ocieplenie ścian zewnętrznych wraz ze ścianami fundamentowymi oraz wymianie istniejącej drewnianej stolarki okiennej i drzwiowej. Tynki po wykonaniu malowane farbami silikatowymi w kolorze uzgodnionym z inwestorem i użytkownikiem.**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GIMNAZJUM NR 1 I SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 3 W KĘPNIE</b>					
1		<b>DOCIEPLENIE FUNDAMENTÓW I COKOŁU</b>			
1	KNR 2-31 d.1 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1.0*(16.8+43.35+58.4+7.2*2+15.5*2+12.0*6+10.5+9.8+5.9+4.8+14.45+1.5+15.5*2+1.5+9.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	324.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>324.900</b>
2	KNR 5-031 d.1 1401-02	Usunięcie krzewów miękkich 1.0*(15.30+49.95+18.85+23.8+6.5+8.15+4.3+12.05+12.05*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	163.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.000</b>
3	KNR 2-31 d.1 0801-05	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 0.5*(35.4+42.3+58.4+10.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	73.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.050</b>
4	KNR 2-31 d.1 0801-06	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 6 73.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	73.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.050</b>
5	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm opaski 0.5*0.15*(7.5+4.35+36.4+15.3+42.3+49.95+6.8+10.0+7.4+10.5+18.85+12.05*2+23.8-3.45)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.035</b>
6	KNR 4-01 d.1 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 0.7*0.8*(8.0+4.35+16.8+36.9+43.35+16.8+42.3+49.95+6.8+58.4+10.0+7.2*2+15.5*2+12.0*6+7.4+10.5+18.85+10.5+9.8+5.9+4.8+14.65+1.5+15.5*2+1.5+23.8+9.5+6.5+8.15+4.3+12.05*2+1.0+12.05*2+23.8-3.45)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	363.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>363.580</b>
7	KNR 4-01 d.1 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV 73.05*(0.04+6*0.01)+19.035	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	26.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.340</b>
8	d.1 kalk. własna	Opłata za składowanie odpadów 26.34*2	t t	52.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.680</b>
9	KNR 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> założono 30 % powierzchni tynków do wymiany 0.8*(6.5+3.35+15.3+35.4+41.85+15.3+42.3+49.95+6.8+58.4+9.0+7.2*2+15.5*2+10.5+7.4+18.85+10.5+9.8+5.9+4.8+14.65+1.5+15.5*2+1.5+23.8+9.5+6.5+8.12+4.3+12.05*2+0.5+12.05*2+23.8-3.45)*30%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	136.133	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.133</b>
10	KNR K-04 d.1 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie 136.133	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	136.133	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.133</b>
11	KNR K-04 d.1 0101-04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 30 % powierzchni ściany 136.133	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	136.133	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.133</b>
12	KNR K-04 d.1 0101-06	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie pow. ścian 0,8 m pod ziemią i 1,0 m nad ziemią-cokół 1.8*(6.5+3.35+15.3+35.4+41.85+15.3+42.3+49.95+6.8+58.4+9.0+7.2*2+15.5*2+7.4+10.5+18.85+10.5+9.8+5.9+4.8+14.65+1.5+5.0*2+15.5*2+1.5+23.8+9.5+6.5+8.15+4.3+12.05*2+0.5+12.05*2+23.8-3.45)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1039.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>1039.050</b>
13	KNR K-04 d.1 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych twardych (100) gr.14 cm na ścianach 1039.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1039.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>1039.050</b>
14	KNR K-04 d.1 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m <sup>2</sup> ) do podłoża z cegły 1039.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1039.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>1039.050</b>
15	KNR K-04 d.1 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach 1039.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1039.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>1039.050</b>
16	KNR 2-02 d.1 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 136.133/0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	453.777	
				<b>RAZEM</b>	<b>453.777</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02 d.1 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 453.777	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 453.777	
				<b>RAZEM</b>	<b>453.777</b>
18	KNNR-W 3 d.1 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 453.777	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 453.777	
				<b>RAZEM</b>	<b>453.777</b>
19	KNR K-04 d.1 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem 1.8*25	m m	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
20	KNR K-04 d.1 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,2 mm 1.0*(6.5+3.35+15.3+35.4+41.85+15.3+42.3+49.95+6.8+58.4+9.0+7.2*2+15.5*2+7.4+10.5+10.5+9.8+5.9+4.8+14.65+1.5+5.0*2+15.5*2+1.5+23.8+9.5+6.5+8.15+4.3+12.05*2+0.5+12.05*2+23.8-3.45)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 558.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>558.400</b>
21	KNR 4-01 d.1 0105-02 0105-09	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość 15 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 363.58	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 363.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>363.580</b>
22	d.1 kalk. własna	Koszt podsypki żwirowo- piaskowej wraz z dowozem - 20 % wykopów (pod opaskę z kostki betonowej) 363.58*1.85*20%	t t	 134.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.525</b>
23	KNR 2-31 d.1 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 7.5+4.35+16.3+35.4+43.35+16.3+42.3+49.95+7.8+58.9+10.0+7.7*2+15.5*2+12.0*6+10.5+7.4+0.5+19.85+11.5+9.8+5.9+4.8+14.65+1.5+15.5*2+1.5+24.8+9.5+7.5+8.65+4.3+12.55*2+1.5+12.05*2+23.8-3.45	m m	 655.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>655.250</b>
24	KNR 2-31 d.1 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.15*0.20*655.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19.658	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.658</b>
25	KNR 2-31 d.1 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 655.25	m m	 655.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>655.250</b>
26	KNR 2-31 d.1 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej-opaska z kostki 0.5*(41.85+655.25)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 348.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>348.550</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN</b>			
27	KNR 2-02 d.2 0925-01	Osłony okien folia polietylenowa  0.92*1.67+2.67*1.73*2+2.67*1.73*2+2.63*1.16+2.6*1.66*6+2.66*2.2+2.66*4.62*3+2.67*1.73*2+2.6*1.66*6+0.92*1.71*6+1.9*1.7+1.86*1.18+2.12*0.57*8+1.8*1.7*4*8+1.86*1.18*8+2.12*0.57*10+1.8*1.7*4*10+1.04*0.58*10+0.92*1.67*2+1.7*2.1*60+1.63*1.23*18+7.34*0.83*12+1.63*1.23*18+18.85*2.0+18.85*1.8+1.2*1.2*2+1.62*1.74*13+1.61*1.2*11+1.43*1.2*6+1.62*1.74*10+1.43*1.23*20+7.4*1.86*3+1.82*1.85*10+7.4*0.45*3+3.92*0.42*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1064.208	
				<b>RAZEM</b>	<b>1064.208</b>
28	KNR 4-01 d.2 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek  35	szt.  szt.	  35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
29	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł  35	szt.  szt.	  35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
30	KNR 4-01 d.2 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego  21*2+29*2+15+10+6	szt.  szt.	  131.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.000</b>
31	KNR 4-01 d.2 0322-01 z.sz. 2.5. 9907-01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki-ponowny montaż uchwytów do flag, tablic, kamer, itp.  51	szt.  szt.	  51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
32	KNR 4-01 d.2 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2  1.63*1.23*4+1.61*1.7*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.705	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.705</b>
33	KNR 2-02 d.2 1210-03	Kraty ponad 2 m2 materiał z odzysku - ponowny montaż krat okiennych  21.705	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.705	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.705</b>
34	KNR 4-01 d.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych  21.705	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.705	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.705</b>
35	KNR 4-01 d.2 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm  1.67*2+4.62*3+1.66*21.71*3+1.18*2+2.1*8+1.63*4	m  m	  150.996	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.996</b>
36	KNR 2-02 d.2 0902-03	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 15 cm wykonywane ręcznie  180.996*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.149	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.149</b>
37	KNR 2-02 d.2 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie  2.5*0.7*4+4.65*10+5.0*3.5*2+3.6*1.2*3+6.5*3.85*2+12.05*3.75*2+0.5*3.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  243.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.760</b>
38	KNR K-04 d.2 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie  6.5*8.25+3.35+8.75+2.5*0.8-2.67*1.73*2-2.52*2.15+15.3*9.25-2.67*1.73*2-2.63*1.16+35.4*9.75-2.60*1.66*6-2.66*2.2-2.66*4.52*3-1.72*2.24+41.85*8.75-2.67*1.73*2-2.6*1.66*6-0.92*1.71*6-1.13*0.83*6-2.66*4.62*4+15.3*9.25-1.9*1.7-1.86*1.18-1.8*2.26+42.3*8.25-2.12*0.57*8-7.2*1.7*8-1.86*1.18*8+49.95*8.75-2.12*0.57*10-7.2*1.7*10-1.04*0.58*10+11.3*9.25-3.5*3-0.92*1.67*2+58.4*8.75-1.7*2.1*60-1.63*1.23*18-3.6*2.5*2+3.0*1.2*6+3.6*1.2*3+0.5*9.75+9.0*9.25+(7.2*2+15.5*2)*9.75+0.4*9.75-7.34*0.86*12-1.63*1.23*18+4.4*0.9*3+7.4*3.5-2.0*2.5+10.5*5.65+18.85*5.7+18.85*0.75+9.5*0.4*4+10.5*5.68+9.8*3.0+5.9-5.65+4.8*3.0+12.95*2.65+14.65*6.55+4.65*3.35+24.25*9.45+2.5*3.0+0.4*2+9.45+0.4*2*6.55+1.2*3.0*2+1.2*4.65+15.5*6.55*2+1.5*6.55-1.62*1.74*10-1.43*1.23*20+23.8*3.85+0.4*2*3.85+3.0*4.25+8.15*4.35+4.3*3.95+12.05*3.75*2-1.82*1.85*10+23.8*3.75-3.45*3.5-1.7*2.5-3.5*2*2.0-3.82*0.42*2+23.8*1.0-7.4*0.45*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3356.785	
				<b>RAZEM</b>	<b>3356.785</b>
39	KNR K-04 d.2 0101-06	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie  243.76+3356.785+1545.889	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5146.434	
				<b>RAZEM</b>	<b>5146.434</b>
40	KNR K-04 d.2 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych elewacyjnych miękkich (70) gr.14 cm na ścianach  3356.785	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3356.785	
				<b>RAZEM</b>	<b>3356.785</b>
41	KNR K-04 d.2 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30 cm 3 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
		0.28*(0.92*3+1.67*6+0.57*2*17+2.12*17+1.70*2*68+1.80*68+0.58*2*12+1.04*12+1.18*2*23+1.86*23+4.62*2*7+2.62*7+2.30*2+2.66+1.66*2*12+2.60*12+1.73*2*6+2.67*6+1.71*2*6+1.81*6+1.16*2+2.63+0.83*2*4+1.13*4+0.75*2*10+1.03*10+1.86*2*3+7.4*3+1.2*2*2+1.43*2+1.2*2*2+1.35*2+1.27*2*4+1.36*4+2.15*2*5+3.6*5+2.0*2+0.9)+(242.72+44.4*0.28)	m <sup>2</sup>	514.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>514.060</b>
42	KNR K-04 d.2 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły 3356.785+514.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3870.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>3870.845</b>
43	KNR K-04 d.2 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach 3356.785	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3356.785	
				<b>RAZEM</b>	<b>3356.785</b>
44	KNR K-04 d.2 0103-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki 2.0*(6.50+3.35+15.3+35.4+41.85+15.3+42.3+49.95+7.3+58.4+9.0+7.4+10.5+10.5+9.8+5.9+4.8+14.65*2+15.5*2+1.5+23.8+0.4*2+9.5+3.5+8.15+4.3+12.05*2+0.5+12.05*2+23.8*3.45)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1152.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>1152.420</b>
45	KNR K-04 d.2 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach 514.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 514.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>514.060</b>
46	KNR K-04 d.2 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem 9.75+0.92*6+1.67*7+2.52*2+2.67*2+2.15+1.73*4+99.25*2+10.25+2.6*6+1.66*12+2.66*4+2.2*2+4.62+6+1.72+2.24*2+9.75*2+2.67*2+1.73*4+2.6*6+1.66*12+0.92*6+1.71*12+1.13*6+0.83*12+2.66*4+4.62*8+1.9+1.7*2+1.86+1.18*2+1.8+2.26*2+3.5*2+2.12*8+0.57*16+7.2*8+1.7*16+1.86*8+1.18*16+2.5*4+1.8*2+2.12*10+0.57*20+7.2*10+1.7*20+1.04*10+0.58*20+9.25+0.92*2+1.67*49.75*2+3.0*6+3.6*3+2.5*6+3.6*3+1.7*60+2.1*36+1.63*18+1.23*36+10.25*2+9.75*4+7.34*12+0.83*24+1.63*18+1.23*36+2.0+2.5*2+5.65*3+9.5*4+18.85*2+5.65+3.0+1.2*6+2.0*2+1.5+6.55*2+9.45*2+1.62*13+1.74*26+1.51*11+1.7*22+1.43*20+1.43*20+1.23*40+3.85*2+7.4*3+1.86*6+3.85*3+3.75*2+1.82+10+1.85*20+7.4*3+0.45*6+3.92*2+0.42*4+3.5*2+2.2*4+2.5*2+1.7+3.75+1.0*2	m m	 2193.515	
				<b>RAZEM</b>	<b>2193.515</b>
47	KNR K-04 d.2 0104-01	Szczeliny dylatacyjne 9.75*3	m m	 29.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.250</b>
48	KNR K-04 d.2 0101-06	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie 3356.785+1515.889	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4872.674	
				<b>RAZEM</b>	<b>4872.674</b>
49	KNR K-04 d.2 0105-03	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawy Poztynek SZ o uziarnieniu 2 mm i fakturze baranek 4872.674	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4872.674	
				<b>RAZEM</b>	<b>4872.674</b>
50	KNR K-04 d.2 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych 4872.674	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4872.674	
				<b>RAZEM</b>	<b>4872.674</b>
51	KNR K-04 d.2 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania 4872.674	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4872.674	
				<b>RAZEM</b>	<b>4872.674</b>
52	KNR 2-02 d.2 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m 6.5*9.25+3.35*9.75+15.3*10.25+35.4*9.75+41.85*9.75+15.3*10.25+42.3*9.25+9.8*10.25+58.4*9.75+9.0*10.25+(7.2*2+15.5*2)*9.75+7.4*3.5+10.5*5.65+18.85*9.5+10.5-5.65+9.8*3.0+5.9*5.65+4.8*3.0+12.95*2.65+14.65*6.55+4.65*3.55+24.25*9.45+15.5*6.55*2+1.5*6.55+23.8*3.85+9.5*3.85+6.5*3.85+8.15*4.35+4.3*3.95+12.05*2*3.75+12.05*3.75*2+23.8*4.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4190.223	
				<b>RAZEM</b>	<b>4190.223</b>
53	kalk. własna d.2	czas pracy rusztowań 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3</b>		<b>ODWODNIENIA I ODGROMY</b>			
54	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  9.25+9.75+9.75*2+9.75*3+9.25*3+9.75*3+9.75*2+9.75*4+5.65+5.62+3.0+3* 6.55+6.55*2+3.85*2+3.85+3.75*2+3.75*2+3.75*2	m  m	  264.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.320</b>
55	KNR 2-02 d.3 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej  264.32	m  m	  264.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.320</b>
56	KNR 4-03 d.3 1139-09	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 9.5*18	m  m	  171.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.000</b>
57	KNR 5-08 d.3 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm 171.00	m  m	  171.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.000</b>
58	KNR 5-08 d.3 0107-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowe-go w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 171.00	m  m	  171.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.000</b>
59	KNR 5-08 d.3 0611-06	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.IV - założono 30 % obwodu nowego (7.5+4.35+15.3+35.4+41.85+15.3+42.3+49.95+6.8+58.4+9.0+7.2*2+15.5*2+ 7.4+10.5+18.85+10.5+9.8+5.9+4.8+14.65+1.5+15.5*2+1.5+23.8+9.5+6.2+ 8.45+4.3+12.05*2+0.4+12.05*2+23.8-3.45)*30%	m  m	  170.745	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.745</b>
60	KNR 5-18 d.3 1603-06	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy 18	uziom.  uziom.	  18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
61	KNR 5-18 d.3 1603-07	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar następny 18	uziom.  uziom.	  18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4</b>		<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ I WYMIANA PARAPETÓW</b>			
62	KNR 4-01 d.4 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych-zewnętrznych 1.63*18+1.63*18+1.61*11+1.43*4+1.43*20+7.4*3+1.85*10	m m	 151.410	 <b>151.410</b>
63	KNR 4-01 d.4 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych-zewnętrznych 0.92*3+2.67*2+2.67*2+2.63+2.6*6+2.66*4+2.67*2+2.6*6+0.92*6+1.13*6+2.66*4+1.9+1.86+2.12*8+7.2*8+11.86*8+2.12*10+7.2*10+1.04*10+0.92*2+1.7*60+7.34*12+18.85*2+1.2*2+1.62*13+1.62*10+7.4*3+3.92*2	m m	 662.310	 <b>662.310</b>
64	KNR 4-01 d.4 0354-12	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych 0.92*3+2.67*2+2.67*2+2.63+2.6*6+2.66*4+2.67*2+2.6*6+0.92*6+1.13*4+2.66*4+1.9+1.86+2.12*8+7.2*8+1.86*8+2.12*10+7.2*10+1.04*10+0.92*2	m m	 282.570	 <b>282.570</b>
65	KNR 4-01 d.4 0321-02	Obsadzenie podokienników zewnętrznych aluminium malowane proszkowo szer 30 cm 151.41+662.31	m m	 813.720	 <b>813.720</b>
66	KNR 4-01 d.4 0321-04	Obsadzenie podokienników wewnętrznych PCV szer do 30 cm 282.57	m m	 282.570	 <b>282.570</b>
67	KNR 0-19 d.4 0931-08	Wymiana stolarki drzwi metalowych na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone góra 3 kpl drzwi 3,6 x 2,15, dwa 2 skrajne skrzydła stałe szer. 0,9 i 2 skrzydła ruchome 0,90 m 2 kpl drzwi 3,6 x 2,15, dwa skrzydła skrajne stałe szer. 0,90 i 2 skrzydła ruchome 0,90 m 1 szt. drzwi 1,50 x 2,00 3.6*2.15*3+1.5*2.0+3.5*2.15*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.270	 <b>41.270</b>
68	KNR 0-19 d.4 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> 1.13*0.83*4+1.04*0.58*12+1.03*0.75*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.715	 <b>18.715</b>
69	KNR 0-19 d.4 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> 2.12*0.57*17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.543	 <b>20.543</b>
70	KNR 0-19 d.4 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> 0.92*1.67*3+1.43*1.20*2+1.35*1.20*2+1.36*1.27*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.190	 <b>18.190</b>
71	KNR 0-19 d.4 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> 1.80*1.70*68+1.86*1.18*23+1.81*1.71*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 277.131	 <b>277.131</b>
72	KNR 0-19 d.4 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> 2.67*1.73*6+2.63*1.16+2.6*1.66*12+2.66*2.3+2.62*4.62*7+7.4*1.86*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 214.698	 <b>214.698</b>
73	d.4 kalk. własna	Montaż nawiewników higroskopowych 3+2+2+10+24+48+72+2+3+5+10	szt szt	 181.000	 <b>181.000</b>
74	KNR 4-01 d.4 0108-11 0108-12	Wywiezienie okien z rozbiórki samochodami samowładawczymi na odległość 10 km (47.5+9.784+24.631+20.414+19.563+485.131)*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 48.562	 <b>48.562</b>
75	d.4 kalk. własna	Oplata za wysypisko 48.562	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 48.562	 <b>48.562</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>48.562</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
76	KNR 4-01 d.5 0811-07	Rozebranie okładziny schodów z płytek na zaprawie cementowej 3.6*2.5+3.6*1.0+2.5*1.5+2.5*1.0+1.5*0.4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.050</b>
77	KNR 0-12II d.5 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 2.5*0.7+1.7*0.7+1.8*0.7+3.6*2.5+3.6*1.0+1.5*0.4*2+2.5*4.5+2.5*1.0+3.6*1.4* 3+4.65*4.5+4.65*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.445	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.445</b>
78	KNR 0-12II d.5 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowa- ną z montażem listew progowych Rx 2 72.445	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.445	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.445</b>
79	KNR 2-02 d.5 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe z kraterk VEMA 1+3+1+2	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
80	KNR 4-01 d.5 1212-32	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 12.5*2+0.5*10+6.5+10	m m	 46.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.500</b>
81	KNR 4-01 d.5 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 5.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
82	KNR 4-01 d.5 1212-34	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 100 do 200 mm analogia - słupy przy wejściu głównym do gimnazjum 3.8*4	m m	 15.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.200</b>