

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45261200-6 Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów  
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego  
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół Ogólnokształcących Nr.6  
ADRES INWESTYCJI : Lublin ul. Krochmalna 16  
INWESTOR : Gmina Lublin  
ADRES INWESTORA : 20-080 LUBLIN ul. PLAC LITEWSKI 1  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : Budowlana

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Remont dachów i ich ocieplenie						
1.1	Remont pokrycia na stropodachach wentylowanych						
1.2	Remont dachu nad salą gimnastyczną						
1.3	Transport materiałów z rozbiórki						
1.4	Ociepleni stropodachów wentylowanych						
1.5	Ocieplenie dachu sali gimnastycznej						
2	Ocieplenie ścian piwnic i cokołu, roboty towarzyszące						
2.1	Ocieplenie ścian piwnic i cokołu						
2.2	Schody i kosze podokienne						
2.3	Roboty nawierzchniowe						
2.4	Transport materiałów z rozbiórki						
3	Ocieplenie ścian nadziemna						
4	Prace wewnątrz budynku						
4.1	Wejście do wymiennikowni kuchni i dawnych pomieszczeń mieszkalnych						
4.2	Sala gimnastyczna						
4.3	Dawna kotłownia						
4.4	Balkon						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Remont dachów i ich ocieplenie</b>			
1.1		<b>Remont pokrycia na stropodachach wentylowanych</b>			
1	ST-I	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m <sup>2</sup>		
d.1.1	Rozdz.II	730.0+142.0	m <sup>2</sup>	872.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>872.00</b>
2	ST-I	Rozebranie szlichty cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	Rozdz.II	872.0	m <sup>2</sup>	872.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>872.00</b>
3	ST-I	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.1	Rozdz.II	146.49*1.2	m <sup>2</sup>	175.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.79</b>
4	ST-I	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	Rozdz.II	16.24+29.45*2+11.68*2+20.15+13.92*2	m	146.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.49</b>
5	ST-I	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	Rozdz.II	12.6*8+5.15*3	m	116.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.25</b>
6	ST-I	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grubości 4,0cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	Rozdz.V	872.0	m <sup>2</sup>	872.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>872.00</b>
7	ST-I Rozdz	Gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.1	XIII	872.0	m <sup>2</sup>	872.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>872.00</b>
8	ST-I	Rozebranie czapek kominowych o konstrukcji żelbetowej	m <sup>3</sup>		
d.1.1	Rozdz.II	0.45*(3.11+2.76+2.89+2.33+2.56+2.11+1.72+1.72+0.9+1.42+2.72+3.25+1.72+2.59+3.0+1.55)*0.07	m <sup>3</sup>	1.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.15</b>
9	ST-I	Czapki kominów o śr.gr.7cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	Rozdz.V	0.45*(3.11+2.76+2.89+2.33+2.56+2.11+1.72+1.72+0.9+1.42+2.72+3.25+1.72+2.59+3.0+1.55)	m <sup>2</sup>	16.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.36</b>
10	ST-I	Wykończenie czapek kominów 2 warstwami papy termozgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	Rozdz.VIII	16.36 (0.45*3.11+2.76+2.89+2.33+2.56+2.11+1.72+1.72+0.9+1.42+2.72+3.25+1.72+2.59+3.0+1.55)*2*0.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.36 5.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.51</b>
11	ST-I	Montaż przykręcanych krutek z siatki stalowej na ruszcie z kontownika na kominach wraz z zabezpieczeniem anty korozyjnym	szt.		
d.1.1	Rozdz.VIII	18*2	szt.	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
12	ST-I Rozdz.	Uzupełnienie tynków zewnętrznych na kominach	m <sup>2</sup>		
d.1.1	X	(0.45+3.11+2.76+2.89+2.33+2.56+2.11+1.72+1.72+0.9+1.42+2.72+3.25+1.72+2.59+3.0+1.55)*2*0.3	m <sup>2</sup>	22.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.08</b>
13	ST-I	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy naścianach kominów z położeniem siatki	m <sup>2</sup>		
d.1.1	Rozdz.X	51.52	m <sup>2</sup>	51.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.52</b>
14	ST-I	Krycie dachów papą termozgrzewalną dwie warstwy	m <sup>2</sup>		
d.1.1	Rozdz.VIII	872.0	m <sup>2</sup>	872.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>872.00</b>
15	ST-I	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (pas nad i podrynnowy)	m <sup>2</sup>		
d.1.1	Rozdz.VIII	175.79	m <sup>2</sup>	175.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.79</b>
16	ST-I	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 18 cm	m		
d.1.1	Rozdz.VIII	146.49	m	146.49	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>146.49</b>
17	ST-I d.1.1 Rozdz.VIII	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 15 cm	m		
		116.25	m	116.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.25</b>
18	ST-I d.1.1 Rozdz.VIII	Ławy kominiarskie	m		
		22.0+8.0	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
19	ST-I d.1.1 Rozdz.VIII	Osadzenie wyłazów dachowych	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
20	ST-I d.1.1 Rozdz.VIII	Montaż na dachu - płotków przeciwniegowych	m		
		145.0	m	145.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.00</b>
<b>1.2</b>		<b>Remont dachu nad salą gimnastyczną</b>			
21	ST-I d.1.2 Rozdz.II	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m <sup>2</sup>		
		360.0	m <sup>2</sup>	360.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.00</b>
22	ST-I d.1.2 Rozdz.II	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		29.35*2+12.08*2	m	82.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.86</b>
23	ST-I d.1.2 Rozdz.II	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4*7.2	m	28.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.80</b>
24	ST-I d.1.2 Rozdz.II	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		82.86*1.2	m <sup>2</sup>	99.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.43</b>
25	ST-I d.1.2 Rozdz.II	Rozebranie czapek kominowych o konstrukcji żelbetowej	m <sup>3</sup>		
		0.4*(1.36+1.29+0.5*2)*0.07	m <sup>3</sup>	0.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
26	ST-I d.1.2 Rozdz.V	Czapki kominów o śr.gr.7cm	m <sup>2</sup>		
		0.4*(1.36+1.29+0.5*2)	m <sup>2</sup>	1.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.46</b>
27	ST-I d.1.2 Rozdz.VIII	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 18 cm	m		
		82.86	m	82.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.86</b>
28	ST-I d.1.2 Rozdz.VIII	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 15 cm	m		
		28.80	m	28.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.80</b>
29	ST-I d.1.2 Rozdz.VIII	Wykończenie czapek kominów 2 warstwami papy termozgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
		1.46	m <sup>2</sup>	1.46	
		(0.4+1.36+1.29+0.5*2)*2*0.07	m <sup>2</sup>	0.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.03</b>
30	ST-I Rozdz. d.1.2 X	Uzupełnienie tynków zewnętrznych na kominach	m <sup>2</sup>		
		(0.4+1.36+1.29+0.5*2)*2*0.3	m <sup>2</sup>	2.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.43</b>
31	ST-I d.1.2 Rozdz.VI	Uzupełnienie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>		
		0.55*(29.35+12.38*2)*0.15	m <sup>3</sup>	4.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.46</b>
32	ST-I d.1.2 Rozdz.VII	Wykonanie i montaż wsporników ze stali	szt.		
		122	szt.	122.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.00</b>
33	ST-I d.1.2 Rozdz.VII	Wykonanie okapu z płyt OSB/3	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		0.35*82.86	m <sup>2</sup>	29.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.00</b>
34	ST-I d.1.2 Rozdz.VIII	Ławy kominarskie	m		
		22.0+3.0	m	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
35	ST-I d.1.2 Rozdz.VIII	Montaż drabinek kominarskich	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
36	ST-I d.1.2 Rozdz.VIII	Montaż na dachu - płotków przeciwniegowych	m		
		83.0	m	83.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.00</b>
<b>1.3</b>		<b>Transport materiałów z rozbiórki</b>			
37	ST-I d.1.3 Rozdz.II	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		872.0*0.06+0.1+1.15	m <sup>3</sup>	53.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.57</b>
38	ST-I d.1.3 Rozdz.II	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Na odległość według uznania wykonawcy	m <sup>3</sup>		
		52.32	m <sup>3</sup>	52.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.32</b>
39	ST-I d.1.3 Rozdz.II	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladowaniem ręcznym na odległość do 1 km	kg		
		{(16.24+29.45*2+11.68*2+20.15+13.92*2)*4.5*2*3.14*0.09}/2	kg	186.29	
		(12.6*8+5.15*3)*4.5*2*3.14*0.075	kg	246.39	
		{(29.35*2+12.08*2)*4.5*2*3.14*0.09}/2	kg	105.37	
		4*7.2*2*3.14*0.075	kg	13.56	
		146.49*1.2*4.5	kg	791.05	
		82.86*1.2*4.5	kg	447.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>1790.10</b>
40	ST-I d.1.3 Rozdz.II	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km według uznania wykonawcy	kg		
		1790.10	kg	1790.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>1790.10</b>
41	ST-I d.1.3 Rozdz.II	Transport papy z rozbiórki do najbliższego punktu utylizacji wraz a kosztem utylizacji	kg		
		(360.0+872.0)*2.4	kg	2956.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>2956.80</b>
<b>1.4</b>		<b>Ociepleni stropodachów wentylowanych</b>			
42	ST-I d.1.4 Rozdz.II	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		27+8	szt.	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
43	ST-I d.1.4 Rozdz.VII	Kratki, osadzone w ścianach o wymiarach 14x14 cm	szt.		
		35	szt.	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
44	ST-I d.1.4 Rozdz.VII	Izolacje cieplne stropodachów wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych zwykaniem otworów technologicznych szalowaniem i zabetonowaniem	m <sup>2</sup>		
		872.0	m <sup>2</sup>	872.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>872.00</b>
45	ST-I d.1.4 Rozdz.VIII	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb ob- wodu		
		(0.45+3.11+2.76+2.89+2.33+2.56+2.11+1.72+1.72+0.9+1.42+2.72+3.25+1.72+2.59+3.0+1.55)*2	mb ob- wodu	73.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.60</b>
<b>1.5</b>		<b>Ocieplenie dachu sali gimnastycznej</b>			
46	ST-I Rozdz d.1.5 XIII	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej ułożona na deskowaniu	m <sup>2</sup>		
		360.0	m <sup>2</sup>	360.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.00</b>
47	ST-I d.1.5 Rozdz.VII	Izolacje cieplne poziome z płyt PIR grub. 12 cm	m <sup>2</sup>		
		360.0	m <sup>2</sup>	360.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>360.00</b>
48	ST-I d.1.5 Rozdz.VII	Docieplenie stropodachu metodą wdmuchiwania pneumatycznego wełną mineralną granulowaną o grubości po stabilizacji 15,0cm 12.08*6.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.48</b>
49	ST-I d.1.5 Rozdz.VIII	Krycie dachów papą termozgrzewalną dwie warstwy 360.0+0.55*(29.35*2+12.08*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	405.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>405.57</b>
50	ST-I d.1.5 Rozdz.VIII	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej (0.4+1.36+1.29+0.5*2)*2	mb ob- wodu mb ob- wodu	8.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.10</b>
<b>2</b>		<b>Ocieplenie ścian piwnic i cokołu, roboty towarzyszące</b>			
<b>2.1</b>		<b>Ocieplenie ścian piwnic i cokołu</b>			
51	ST-I d.2.1 Rozdz.II	Rozebranie koszy z cegły na zaprawie cementowej poniżej terenu (9.78+1.0*3+2*(4.96+3*1.0))+10.0+5*1.0+11.36+4*1.0+8.0*1.0)*0.25*1.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	26.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.82</b>
52	ST-I d.2.1 Rozdz.II	Wykucie z muru krat koszy 2.8*3*0.75+3.1*3*0.75+2.3*2*0.6+4*2.35*0.6+8.0*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.68</b>
53	ST-I d.2.1 Rozdz.III	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych 4	kpl. kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
54	ST-I d.2.1 Rozdz.III	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszni rurociągów 5	kpl. kpl.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
55	ST-I d.2.1 Rozdz.III	Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem przesuw- nym budowlanym 0.5-0.75 t i wyladowaniem na odkład kat.gr.I-II budynek dydatyczny z łącznikiem 1.5*3.5*((13.66+20.41+11.94+29.45+16.5-6.0))+12.0+13.66} 1.5*5.5*(6.0+10.0) dawny skład węgla 1.5*6.5*2*5.5 sala gimnastyczna 1.5*1.5*(29.61*2+12.34) A (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	586.01 132.00 107.25 161.01 986.27	
		kosze -26.82	m <sup>3</sup>	-26.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>959.45</b>
56	ST-I d.2.1 Rozdz.III	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 3.5*(16.50+29.45+11.94+20.41+13.66*2+12.0-6.0) 5.5*(6.0+10.0) 5.5*6.5*2 1.5*(29.61*2+12.34)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	390.67 88.00 71.50 107.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>657.51</b>
57	ST-I d.2.1 Rozdz.III	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych 959.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	959.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>959.45</b>
58	ST-I d.2.1 Rozdz.III	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi 959.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	959.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>959.45</b>
59	ST-I d.2.1 Rozdz.VII	Przygotowanie podłoża 657.51 cokół 11.48*0.77+29.45*0.64+29.45*0.84+12.34*0.33+20.45*0.77+13.66*0.57+ 29.65*0.57+29.65*0.57+13.62*0.97+16.54*0.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	657.51 142.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>800.10</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.2.1	ST-I Rozdz. X	Uzupełnienie ubytków tynku	m <sup>2</sup>		
		800.10*0.2	m <sup>2</sup>	160.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.02</b>
61 d.2.1	ST-I Rozdz XIII	Gruntowanie emulsją anionową	m <sup>2</sup>		
		800.10	m <sup>2</sup>	800.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>800.10</b>
62 d.2.1	ST-I Rozdz XIII	Izolacja bitumiczna grubowarstwowa grubość warstwy suchej do 4 mm	m <sup>2</sup>		
		800.10	m <sup>2</sup>	800.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>800.10</b>
63 d.2.1	ST-I Rozdz XIII	Wykonanie izolacji pośredniej szer 50 cm z masy polimerowo mineralnej	m <sup>2</sup>		
		0.5*(12.34+29.61*2+13.66*2+20.41+11.94+29.45+16.50+10.0+12.0)	m <sup>2</sup>	99.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.59</b>
64 d.2.1	ST-I Rozdz.VII	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		12.38+29.65+13.6+20.45+11.98+1.9+16.54+29.45+2.01+13.62+29.65	m	181.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.23</b>
65 d.2.1	ST-I Rozdz.VII	Ochrona narożników wypukłych	m		
		0.77*8	m	6.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.16</b>
66 d.2.1	ST-I Rozdz.VII	Docieplenie ścian fundamentowych, ścian piwnic i cokołu płytami polistyrenu ekstrudowanego gr 12,0 cm	m <sup>2</sup>		
		1.0*(16.50+29.45+11.94+20.41+13.66*2+12.0)	m <sup>2</sup>	117.62	
		1.0*(6.0+10.0)	m <sup>2</sup>	16.00	
		1.0*(29.61*2+12.34)	m <sup>2</sup>	71.56	
		kosze poniżej okna	m <sup>2</sup>		
		1.35*(2.8*4+3.1*3+2.3*4+2.35*4)	m <sup>2</sup>	52.79	
cokół	m <sup>2</sup>	142.59			
				<b>RAZEM</b>	<b>400.56</b>
67 d.2.1	ST-I Rozdz.VII	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr 3,0 cm- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża ( okna w koszach)	m <sup>2</sup>		
		15*4*1.5*0.3	m <sup>2</sup>	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
68 d.2.1	ST-I Rozdz. X	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m <sup>2</sup>		
		142.59	m <sup>2</sup>	142.59	
		(11.48+29.45+29.45+12.34+20.45+13.66+29.65+29.65+13.62+16.54)*0.06	m <sup>2</sup>	12.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.97</b>
69 d.2.1	ST-I Rozdz. X	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		154.97	m <sup>2</sup>	154.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.97</b>
<b>2.2</b>		<b>Schody i kosze podokienne</b>			
70 d.2.2	ST-I Rozdz II	Rozebranie schodów wraz z murkami	m <sup>3</sup>		
		wejście nr 1	m <sup>3</sup>	1.62	
		1.2*2.25*0.6	m <sup>3</sup>	0.38	
		1.2*1.05*0.6/2	m <sup>3</sup>	1.90	
		(1.05+2.25+0.25+1.2)*0.25*1.6			
		wejście nr 2	m <sup>3</sup>	0.90	
		1.2*1.5*0.5	m <sup>3</sup>	0.60	
		1.5*0.8*0.5	m <sup>3</sup>	2.37	
		3.95*1.2*0.5	m <sup>3</sup>	0.75	
		1.0*1.5*0.5	m <sup>3</sup>	10.99	
		0.38*(0.25+3.0+1.5+0.38+3.13)*3.5	m <sup>3</sup>		
		wejście nr 3	m <sup>3</sup>	0.62	
		1.12*1.1*0.5	m <sup>3</sup>	2.18	
		1.12*3.9*0.5	m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>22.31</b>
71 d.2.2	ST-I Rozdz II	Rozebranie konstrukcji stalowej nad wejściem nr 2 i nr 3	m <sup>2</sup>		
		1.58*(0.25+3.0+1.5+0.38)+1.88*(3.13-1.58)+(0.25+3.0+1.5+0.38+3.13)*1.5	m <sup>2</sup>	23.41	
		1.12*4.4	m <sup>2</sup>	4.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.34</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	ST-I Rozdz d.2.2 V	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu wejście nr 1 $0.4*0.3*(1.05+2.25+0.25+1.2)$ wejście nr 2 $0.4*0.3*(0.25+3.0+1.5+0.28+3.13)$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.57	
			m <sup>3</sup>	0.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.55</b>
73	ST-I Rozdz d.2.2 IV	Ściany z bloczków betonowych wejście nr 1 $0.38*(1.05+2.25+0.25+1.2)*(0.7+0.9)$ wejście nr 2 $0.38*(3.13+1.5+3.0+0.25)*4.0$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.89	
			m <sup>3</sup>	11.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.87</b>
74	ST-I Rozdz d.2.2 IV	"Czapka" murków z cegły klinkierowej $0.4*(1.05+2.25+0.25+1.2+0.25+3.0+1.5+3.13+3.0+3.0+3.4+3.5+3.6)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.65	
					<b>RAZEM</b>
75	ST-I Rozdz d.2.2 XVII	Montaż bakustrad i pochwytyłów ze stali nierdzewnej 11.65/0.4	m		
			m	29.13	
					<b>RAZEM</b>
76	ST-I Rozdz d.2.2 XIII	Izolacje przeciwwilgociowe pozioma z papy termozgrzewalnej $0.4*(1.05+2.25+0.25+1.2+3.13+1.5+3.0+0.25)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.05	
					<b>RAZEM</b>
77	ST-I Rozdz d.2.2 X	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej wejście nr 1 $0.9*(1.05+2.25+0.25+1.2)$ $0.3*(2.25+1.2)$ $0.6*1.46$ wejście nr 2 $1.12*2.08+3.9*2.08/2$ wejście nr 3 $1.0*(3.13+0.38+1.5+3.0+0.25)$ $(3.13-0.38)*2.55+(1.5+3.0+0.25)*2.55*2$ schody nr 4 $1.61*3.0+(3.0*1.61/2)*2$ schody nr 5 $(3.5*2.0+3.0*2.0/2)*2$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.28	
			m <sup>2</sup>	1.04	
			m <sup>2</sup>	0.88	
			m <sup>2</sup>	6.39	
			m <sup>2</sup>	8.26	
			m <sup>2</sup>	31.24	
			m <sup>2</sup>	9.66	
			m <sup>2</sup>	20.00	
					<b>RAZEM</b>
78	ST-I Rozdz d.2.2 X	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej o strukturze baranek wykonywane ręcznie 81.75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	81.75	
					<b>RAZEM</b>
79	ST-I Rozdz d.2.2 IX	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm wejście nr 1 $1.2*2.25+1.46*1.2$ wejście nr 2 $1.12*1.1+3.9*1.12$ wejście nr 3 $1.2*1.5$ $1.5*0.8$ $3.95*1.2$ $1.0*1.5$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.45	
			m <sup>2</sup>	5.60	
			m <sup>2</sup>	1.80	
			m <sup>2</sup>	1.20	
			m <sup>2</sup>	4.74	
			m <sup>2</sup>	1.50	
					<b>RAZEM</b>
80	ST-I Rozdz d.2.2 V	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 19.29	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19.29	
					<b>RAZEM</b>
81	ST-I Rozdz d.2.2 IX	Nawierzchnie z kostki brukowej schodowej wejście nr 1 $1.46*1.2$ wejście nr 2 $3.9*1.12$ wejście nr 3 $3.95*1.2+1.0*1.5$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.75	
			m <sup>2</sup>	4.37	
			m <sup>2</sup>	6.24	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12.36</b>
82	ST-I Rozdz. d.2.2 IX	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm	m <sup>2</sup>		
		wejscie nr1 1.2*2.25	m <sup>2</sup>	2.70	
		wejscie nr 2 1.12*1.1	m <sup>2</sup>	1.23	
		wejscie nr 3 1.5*0.8+1.5*1.2	m <sup>2</sup>	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.93</b>
83	ST-I Rozdz. d.2.2 XVI	Konstrukcje daszków jednospadowe daszek nad wejściem do wymiennikow- ni 1.2*4.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.28</b>
84	ST-I Rozdz. d.2.2 VIII	Pokrycie dachów blachą stalową trapezową T18 powlekaną	m <sup>2</sup>		
		5.28	m <sup>2</sup>	5.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.28</b>
85	ST-I Rozdz. d.2.2 VIII	Obróbki blacharskie z blachy powlekanaj o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		4.4*2*0.5	m <sup>2</sup>	4.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.40</b>
86	ST-I Rozdz. d.2.2 XII	Wykonanie i montaż kraty wejściowej	kg		
		23.4	kg	23.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.40</b>
87	ST-I Rozdz. d.2.2 V	Warstwa chudego betonu gr 10 cm ( kosze )	m <sup>3</sup>		
		(9.78+0.6*4+4.96+3*0.6+4.96+3*0.6+10.0+5*0.6+11.36+4*0.6)*0.4*0.1	m <sup>3</sup>	2.10	
		(3.1*3*0.6+2*2.3*0.6+2.3*2*0.6+2.35*4*0.6+2.8*4*0.6)*0.1	m <sup>3</sup>	2.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.45</b>
88	ST-I Rozdz. d.2.2 V	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe ( kosze)	m <sup>3</sup>		
		0.3*0.3*(9.78+4*0.6+4.96+3*0.6+4.96+3*0.6+10.0+5*0.6+11.36+4*0.6)	m <sup>3</sup>	4.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.72</b>
89	ST-I Rozdz. d.2.2 V	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowa- niem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		(9.78+4*0.6+4.96+3*0.6+4.96+3*0.6+10.0+5*0.6+11.36+4*0.6)*2.47	m <sup>2</sup>	129.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.58</b>
90	ST-I Rozdz. d.2.2 VI	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 8-14 mm	kg		
		1414.73+174.62	kg	1589.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>1589.35</b>
91	ST-I Rozdz. d.2.2 VI	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	kg		
		323.46	kg	323.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.46</b>
92	ST-I Rozdz. d.2.2 XIII	Izolacja bitumiczna grubowarstwowa scian koszy	m <sup>2</sup>		
		9.78+2*0.72+2*4.96+4*0.72+10.0+2*0.72+11.36+2*0.72	m <sup>2</sup>	48.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.26</b>
93	ST-I Rozdz. d.2.2 XIII	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej dno koszy z wywinieciem na ściany	m <sup>2</sup>		
		(3.1*3*0.6+2*2.3*0.6+2.3*2*0.6+2.35*4*0.6+2.8*4*0.6)*1.0	m <sup>2</sup>	23.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.46</b>
94	ST-I Rozdz. d.2.2 XVII	Wykonanie odprowadzenia wody z koszy rurą 50x50x3	m		
		3.2*3+2.9*4+2.45*4+2.4*4	m	40.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.60</b>
95	ST-I Rozdz. d.2.2 XII	Wykonanie i montaż krat na kosze	kg		
		(1176.24-39.46-47.68-40.28-39.46)	kg	1009.36	
		1009.36*0.018	kg	18.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>1027.53</b>
96	ST-I Rozdz. d.2.2 XVI	Montaż daszków nad koszami	m <sup>2</sup>		
		0.9*(4.96*2+10.0+9.78+11.36)	m <sup>2</sup>	36.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.95</b>
97	ST-I Rozdz. d.2.2 II	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku (pod- okienniki zewnętrzne)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18*1.6*0.25	m <sup>2</sup>	7.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.20</b>
98	ST-I Rozdz d.2.2 VIII	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		18*1.6*0.35	m <sup>2</sup>	10.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.08</b>
2.3		<b>Roboty nawierzchniowe</b>			
99	ST-I Rozdz d.2.3 II	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		11.5+18.0+11.0+6.0+5.0+51.0*2+4.0	m	157.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.50</b>
100	ST-I Rozdz d.2.3 II	Rozebranie chodników, z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		11.68*0.7+29.45*0.7+16.24*0.7+13.92*0.5+29.35*1.05+11.0*23.0-8.0*7.0	m <sup>2</sup>	274.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>274.94</b>
101	ST-I Rozdz d.2.3 II	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		51.0*3.5+11.0*12.0+6.0*4.0	m <sup>2</sup>	334.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>334.50</b>
102	ST-I Rozdz d.2.3 II	Rozebranie obrzeży 6x20 cm	m		
		11.68+29.45+23.0	m	64.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.13</b>
103	ST-I Rozdz d.2.3 II	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej prasowanej	m <sup>2</sup>		
		20.15*1.5+29.35*0.5+29.35*1.5+13.42*1.5+12.34*2.0	m <sup>2</sup>	133.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.74</b>
104	ST-I Rozdz d.2.3 IX	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem law betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		157.50	m	157.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.50</b>
105	ST-I Rozdz d.2.3 IX	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		64.13	m	64.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.13</b>
106	ST-I Rozdz d.2.3 III	Wykonanie koryta pod opaski i chodnikina poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 30 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
		133.74+334.50+274.94	m <sup>2</sup>	743.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>743.18</b>
107	ST-I Rozdz d.2.3 III	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
		743.18	m <sup>2</sup>	743.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>743.18</b>
108	ST-I Rozdz d.2.3 IX	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		743.18	m <sup>2</sup>	743.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>743.18</b>
109	ST-I Rozdz d.2.3 IX	Podbudowa żwirowa - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		743.18	m <sup>2</sup>	743.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>743.18</b>
110	ST-I Rozdz d.2.3 IX	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		743.18	m <sup>2</sup>	743.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>743.18</b>
111	ST-I Rozdz d.2.3 IX	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm	m <sup>2</sup>		
		743.18	m <sup>2</sup>	743.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>743.18</b>
112	ST-I Rozdz d.2.3 III	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		334.50	m <sup>2</sup>	334.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>334.50</b>
113	ST-I Rozdz d.2.3 IX	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		334.50	m <sup>2</sup>	334.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>334.50</b>
114	ST-I Rozdz d.2.3 IX	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		334.50	m <sup>2</sup>	334.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>334.50</b>
115	ST-I Rozdz d.2.3 IX	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm	m <sup>2</sup>		
		334.50	m <sup>2</sup>	334.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>334.50</b>
116	ST-I Rozdz d.2.3 IX	Ścieki z prefabrykatów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		0,9*4+2*2,0+6*2,5	m	22.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.60</b>
<b>2.4</b>		<b>Transport materiałów z rozbiórki</b>			
117	ST-I Rozdz d.2.4 II	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		743.18*0.3+334.50*0.2	m <sup>3</sup>	289.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.85</b>
118	ST-I Rozdz d.2.4 II	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km wg uznania wykonawcy	m <sup>3</sup>		
		289.85	m <sup>3</sup>	289.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.85</b>
119	ST-I Rozdz d.2.4 II	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		157.5*0.2*0.3+76.83*0.05+334.5*0.15+118.67*0.06*0.2+494.97*0.06+22.31	m <sup>3</sup>	116.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.90</b>
120	ST-I Rozdz d.2.4 II	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km wg uznania wykonawcy	m <sup>3</sup>		
		116.90	m <sup>3</sup>	116.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.90</b>
121	ST-I Rozdz d.2.4 II	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	kg		
		28.34*9.64	kg	273.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>273.20</b>
122	ST-I Rozdz d.2.4 II	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km na odległość wg uznania wykonawcy	kg		
		273.20	kg	273.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>273.20</b>
<b>3</b>		<b>Ocieplenie ścian nadziemia</b>			
123	ST-I Rozdz d.3 XVIII	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m <sup>2</sup>		
		11.83*20.15	m <sup>2</sup>	238.37	
		13.62*4.16	m <sup>2</sup>	56.66	
		29.35*(1.69+3.58+0.81)	m <sup>2</sup>	178.45	
		16.24*12.02+1.9*11.83+2.01*11.83	m <sup>2</sup>	241.46	
		13.92*4.08	m <sup>2</sup>	56.79	
		29.35*(3.23+2.49+0.81)	m <sup>2</sup>	191.66	
		29.35*12.02+12.08*11.83	m <sup>2</sup>	495.69	
		12.08*6.35	m <sup>2</sup>	76.71	
		12.08*6.08	m <sup>2</sup>	73.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>1609.24</b>
124	ST-I Rozdz d.3 II	Demontaż a następnie po wykonaniu ocieplenia ścian ponowny montaż :tablic itp (instalacja odgromowa , monitoring , oświetlenie zewnętrzne ujęte odrębnym opracowaniu)	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
125	ST-I Rozdz d.3 II	Wykucie z muru krat okiennych	m <sup>2</sup>		
		2.1*1.5*(8+11+4)	m <sup>2</sup>	72.45	
		2.9*2.5*7	m <sup>2</sup>	50.75	
		2.6*3.6*7	m <sup>2</sup>	65.52	
		2.5*1.0*8	m <sup>2</sup>	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.72</b>
126	ST-I Rozdz d.3 II	Rozebranie konstrukcji daszka żelbetowego nad wejściem	m <sup>3</sup>		
		0.1*1.0*2.7	m <sup>3</sup>	0.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.27</b>
127	ST-I Rozdz d.3 II	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych	m		
		14*1.6+6*1.75+3*2.6+2.68*7+2.8*4+2.56*4+0.9+2.68*7+2.68*2+1.6*14*3+1.6*6+1.6*6*3+1.6*7*2+1.6*6+1.3*4+1.9	m	250.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.62</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128	ST-I Rozdz d.3 VII	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie oczyszczenie i zmycie	m <sup>2</sup>		
		ELEWAJA PÓLNOCNO ZACHODNIA budynek dydaktyczny 11.83*20.15	m <sup>2</sup>	238.37	
		-12*1.5*2.02-3*1.64*4.7-3*1.64*3.27-2*1.64*1.5-1.5*2.2	m <sup>2</sup>	-83.79	
		łącznik 13.62*4.16	m <sup>2</sup>	56.66	
		-4*2.5*0.9	m <sup>2</sup>	-9.00	
		sala gimnastyczna 29.35*(1.69+3.58+0.81)	m <sup>2</sup>	178.45	
		-7*2.58*3.58	m <sup>2</sup>	-64.65	
		ELEWACJA POŁUDNIOWO WSCHODNIA budynek dydaktyczny 16.24*12.02+1.9*11.83+2.01*11.83	m <sup>2</sup>	241.46	
		-2*2.7*0.74-2*2.7*2.05-0.8*0.9	m <sup>2</sup>	-15.79	
		łącznik 13.92*4.08	m <sup>2</sup>	56.79	
		-3*2.46*0.9-1.5*2.0	m <sup>2</sup>	-9.64	
		sala gimnastyczna 29.35*(3.23+2.49+0.81)	m <sup>2</sup>	191.66	
		-7*2.58*2.49-2.58*1.5*2	m <sup>2</sup>	-52.71	
		ELEWACJA PÓLNOCNO WSCHODNIA 29.45*12.02+12.08*11.83	m <sup>2</sup>	496.90	
		-10*3*1.5*2.02-4*3*1.5*2.02	m <sup>2</sup>	-127.26	
		ELEWACJA POŁUDNIOWO ZACHODNIA 29.45*12.02+12.08*11.83	m <sup>2</sup>	496.90	
		-10.1*4.08-1.5*2.02*3*2-15*2.02*3*3-1.5*2.02*2*7-1.5*2.02-1.5*2.5	m <sup>2</sup>	-381.29	
		ELEWACJA POŁUDNIOWO ZACHODNIA 12.08*6.35	m <sup>2</sup>	76.71	
		-1.45*1.18*4-1.45*1.8-1.17*2.0	m <sup>2</sup>	-11.79	
		ELEWACJA PÓLNOCNO WSCHODNIA 12.08*6.08	m <sup>2</sup>	73.45	
		-10.1*4.08	m <sup>2</sup>	-41.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>1310.22</b>
129	ST-I Rozdz d.3 VII	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
		83.79+9.0+64.65+15.79+9.64+52.71+127.26+381.29+11.79+41.21	m <sup>2</sup>	797.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>797.13</b>
130	ST-I Rozdz d.3 VII	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej	m <sup>2</sup>		
		1310.22	m <sup>2</sup>	1310.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>1310.22</b>
131	ST-I Rozdz d.3 VII	Zamocowanie listwy cokolowej	m		
		12.38+29.65+13.6+20.45+11.98+1.9+16.54+29.45+2.01+13.62+29.65	m	181.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.23</b>
132	ST-I Rozdz d.3 VII	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 14 cm	m <sup>2</sup>		
		1310.22	m <sup>2</sup>	1310.22	
		strefa drzwi głównych i wyjście na taras -7.43*4.0-7.43*2.2	m <sup>2</sup>	-46.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>1264.15</b>
133	ST-I Rozdz d.3 VII	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 14 cm	m <sup>2</sup>		
		46.07	m <sup>2</sup>	46.07	
		-2*1.5*2.02-1.64*1.5*2	m <sup>2</sup>	-10.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.09</b>
134	ST-I Rozdz d.3 VII	Ochrona narożników wypukłych	m		
		11.83*3+3*(1.69+3.58+0.81)+12.02*2	m	77.77	
		otwory 12*(2.02*2+1.5)+4*(0.9*2+2.5)+7*(3.58*2+2.58)+2*(2.05*2+2.7)+4*(0.9*2+2.46)+0.9*2+0.8+7*(2.49*2+2.58)+1.45*2+2.58+1.5*2+2.58+14*3*(2.02*2+1.5)+35*(2.02*2+1.5)+4*(1.45*2+1.18)+1.45*2+1.8+1.17+2.0*2	m	701.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>779.62</b>
135	ST-I Rozdz d.3 VII	Montaż profili okiennych	m		
		779.62	m	779.62	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>779.62</b>
136	ST-I Rozdz d.3 VII	Przyklejenie warstwy siatki 1264.15+35.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1299.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>1299.24</b>
137	ST-I Rozdz d.3 VII	Przyklejenie warstwy siatki wzmocnienie narożników otworów okiennych 0.2*0.35*4*(7+4+12+8+4+5+9+14*3+6+3*3+4*3+6+11+5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.20</b>
138	ST-I Rozdz d.3 VII	Przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach parteru 2.0*181.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 362.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>362.46</b>
139	ST-I Rozdz d.3 X	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy o fakturze baranek 1264.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1264.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>1264.15</b>
140	ST-I Rozdz d.3 X	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej 35.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.09</b>
141	ST-I Rozdz d.3 X	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej o strukturze baranek lub kornik - Stolit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie 35.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.09</b>
142	ST-I Rozdz d.3 VII	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach (12*1.5*2.02*2+3*1.64*4.7*2+3*1.64*3.27*2+2*1.64*1.5*2)*0.25 (4*2.5*0.9*2)*0.25 (7*2.58*3.58*2)*0.25 (2*2.7*0.74*2+2*2.7*2.05*2+0.8*0.9*2)*0.25 (3*2.46*0.9*2)*0.25 (0.257*2.58*2.49*2+2.58*1.5*2*2)*0.25 (1.5*2.02*3*2*2+15*2.02*3*3*2+1.5*2.02*2*7*2+1.5*2.02*2)*0.25 (1.45*1.18*4*2+1.45*1.8*2)*0.25	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> m <sup>2</sup>	 40.25 4.50 32.33 7.89 3.32 4.70 168.17 4.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.89</b>
143	ST-I Rozdz d.3 VII	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach 265.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 265.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.89</b>
144	ST-I Rozdz d.3 VII	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy o fakturze baranek 265.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 265.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.89</b>
145	ST-I Rozdz d.3 VIII	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm parapety zewnętrzne (14*1.6+6*1.75+3*2.6+2.68*7+2.8*4+2.56*4+0.9+2.68*7+2.68*2+1.6*14*3+1.6*6+1.6*6*3+1.6*7*2+1.6*6+1.3*4+1.9)*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.72</b>
146	ST-I Rozdz d.3 XI	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe 3.58*2.58*7+2.49*2.58*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.62</b>
147	ST-I Rozdz d.3 XVI	Montaż daszków nad wejściami 2.7*1.0*3+1.9*1.0+3.5*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.50</b>
148	ST-I Rozdz d.3 XVII	Zakup i montaż budek legowych 5	szt. szt.	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
149	ST-I Rozdz d.3 II	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym na odległość do 1 km 208.72*4.6	kg kg	 960.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>960.11</b>
150	ST-I Rozdz d.3 II	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km na odległość wg uznania wykonawcy 960.11	kg kg	 960.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>960.11</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
151	ST-I Rozdz d.3 II	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.27	m <sup>3</sup>	0.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.27</b>
152	ST-I Rozdz d.3 II	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km na odległość wg uznania wykonawcy	m <sup>3</sup>		
		0.27	m <sup>3</sup>	0.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.27</b>
<b>4</b>		<b>Prace wewnątrz budynku</b>			
<b>4.1</b>		<b>Wejście do wymiennikowni kuchni i dawnych pomieszczeń mieszkalnych</b>			
153	ST-I Rozdz d.4.1 II	Wycucie z muru ościeżnic stalowych	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.05*3	m <sup>2</sup>	5.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.54</b>
154	ST-I Rozdz d.4.1 II	Wycucie z muru starych nadproży	m		
		2*1.2	m	2.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
155	ST-I Rozdz d.4.1 II	Poszerzenie otworów na drzwi	m <sup>3</sup>		
		0.5*0.55*2.2*2	m <sup>3</sup>	1.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.21</b>
156	ST-I Rozdz d.4.1 IV	Wycucie gniazd dla belek stalowych	gniazd.		
		6	gniazd.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
157	ST-I Rozdz d.4.1 IV	Wykonanie poduszek betonowych pod belki	m <sup>3</sup>		
		0.55*0.3*0.1*4	m <sup>3</sup>	0.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.07</b>
158	ST-I Rozdz d.4.1 IV	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPN 140	m		
		1.55*2+1.8*2+2.0*2	m	10.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.70</b>
159	ST-I Rozdz d.4.1 IV	Zabetonowanie gniazd	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
160	ST-I Rozdz d.4.1 IV	Okładanie (szpaldowanie) stalowych ceglami grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
		0.14*2*(1.55+1.8)	m <sup>2</sup>	0.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.94</b>
161	ST-I Rozdz d.4.1 XI	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych	m <sup>2</sup>		
		1.1*2.05	m <sup>2</sup>	2.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.26</b>
162	ST-I Rozdz d.4.1 XI	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>		
		2*0.9*2.05	m <sup>2</sup>	3.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.69</b>
<b>4.2</b>		<b>Sala gimnastyczna</b>			
163	ST-I Rozdz d.4.2 II	Wycucie z muru ościeżnic stalowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
164	ST-I Rozdz d.4.2 IV	Zamurowanie otworów po demontażu drzwi z otykowaniem obustronnym	m <sup>3</sup>		
		1.8*2.1*0.38	m <sup>3</sup>	1.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.44</b>
165	ST-I Rozdz d.4.2 XV	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		1.8*2.1*2	m <sup>2</sup>	7.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.56</b>
<b>4.3</b>		<b>Dawna kotłownia</b>			
166	ST-I Rozdz d.4.3 IV	Zamurowanie otworów okiennych ceglami z wykonaniem tynku	m <sup>3</sup>		
		otwory okienne 3*1.0*0.85	m <sup>3</sup>	2.55	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		otwory zsypowe z dawnego składu węgla 2*0.9*2.05*0.85	m <sup>3</sup>	3.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.69</b>
167	ST-I Rozdz d.4.3 XI	Wymiana okien na z PCV 3*0.5*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.25</b>
168	ST-I Rozdz d.4.3 IV	Wykucie gniazd dla belek stalowych 2	gniazd. gniazd.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
169	ST-I Rozdz d.4.3 IV	Wykonanie poduszek betonowych pod belki 0.85*0.3*0.1*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.05</b>
170	ST-I Rozdz d.4.3 IV	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPN 140 2.0*2	m m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
171	ST-I Rozdz d.4.3 IV	Zabetonowanie gniazd 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
172	ST-I Rozdz d.4.3 IV	Okładanie (szpaldowanie) stalowych ceglami grubości 1/2 ceg. 2.0*2*0.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.56</b>
173	ST-I Rozdz d.4.3 XI	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 0.9*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.85</b>
174	ST-I Rozdz d.4.3 IX	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby 5.1*(5.3*4+8.2*2+5.8*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	250.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.92</b>
175	ST-I Rozdz d.4.3 IX	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach 5.3*(8.2+5.8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.20</b>
176	ST-I Rozdz d.4.3 IX	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 250.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	250.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.92</b>
177	ST-I Rozdz d.4.3 II	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm 74.20*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.42</b>
178	ST-I Rozdz d.4.3 V	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton ze środkiem uszczelniającym 74.20*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.13</b>
179	ST-I Rozdz d.4.3 XIII	Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m <sup>2</sup> 74.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.20</b>
180	ST-I Rozdz d.4.3 XIII	Izolacja ścian zewnętrznych papą termozgrzewalną 5.3+8.2+5.8	m m	19.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.30</b>
181	ST-I Rozdz d.4.3 V	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro 75.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.20</b>
182	ST-I Rozdz d.4.3 XIV	Okładziny podłogowe na kleju epoksydowym; płytki grse o wymiarach 30x30 cm 74.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.20</b>
183	ST-I Rozdz d.4.3 XIV	Cokoliki przyścienne z płytek 30x15 cm na kleju epoksydowym	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.3*4+8.2*2+5.8*2	m	49.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.20</b>
184	ST-I Rozdz d.4.3 VII	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo 5.1*(8.2+5.8)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	71.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.40</b>
185	ST-I Rozdz d.4.3 VII	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej lamelowej na stropie ( system garażowy) o gr. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		74.20	m <sup>2</sup>	74.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.20</b>
186	ST-I Rozdz d.4.3 VII	Tynk cienkowarstwowy	m <sup>2</sup>		
		74.20	m <sup>2</sup>	74.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.20</b>
187	ST-I Rozdz d.4.3 XV	Malowanie farbą silikonową - wykonane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		74.20	m <sup>2</sup>	74.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.20</b>
188	ST-I Rozdz d.4.3 II	Demontaż kotła żeliwnego wodnego lub parowego typu Eca IV o powierzchni ogrzewalnej do 20 m <sup>2</sup> , 6-7 członów	kpl		
		2	kpl	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
189	ST-I Rozdz d.4.3 II	Demontaż kotła żeliwnego wodnego lub parowego typu KZ-5,Eca I N o powierzchni ogrzewalnej do 9.5 m <sup>2</sup> , 7 członów	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
190	ST-I Rozdz d.4.3 II	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych o śr.200 mm do urządzeń i instalacji c.o.	m		
		10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
191	ST-I Rozdz d.4.3 II	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o poj. do 1500 dm <sup>3</sup>	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
192	ST-I Rozdz d.4.3 II	Demontaż naczynia wzbiorczego systemu otwartego o pojemności 1000 dm <sup>3</sup>	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
193	ST-I Rozdz d.4.3 II	Demontaż rurociągu stalowego o śr.150 mm o połączeniach spawanych	m		
		15	m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
194	ST-I Rozdz d.4.3 II	Demontaż rurociągu stalowego o śr.100 mm o połączeniach spawanych	m		
		30	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
195	ST-I Rozdz d.4.3 II	Demontaż rurociągu stalowego o śr.80 mm o połączeniach spawanych	m		
		10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
196	ST-I Rozdz d.4.3 II	Demontaż rurociągu stalowego o śr.65 mm o połączeniach spawanych	m		
		10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
197	ST-I Rozdz d.4.3 II	Demontaż rurociągu stalowego o śr.40-50 mm o połączeniach spawanych	m		
		10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
198	ST-I Rozdz d.4.3 II	Demontaż rurociągu stalowego o śr.25-32 mm o połączeniach spawanych	m		
		20	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
199	ST-I Rozdz d.4.3 II	Demontaż rurociągu stalowego o śr.15-20 mm o połączeniach spawanych	m		
		30	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
200	ST-I Rozdz d.4.3 II	Demontaż pompy odśrodkowej z silnikiem do 100kg	szt		
		2	szt	2.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
201	ST-I Rozdz d.4.3 II	Demontaż zaworu kolnierowego o śr.100-125 mm	szt		
		6	szt	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
202	ST-I Rozdz d.4.3 II	Demontaż zaworu kolnierowego o śr.65-80 mm	szt		
		6	szt	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
203	ST-I Rozdz d.4.3 II	Demontaż zaworu kolnierowego o śr.40-50 mm	szt		
		6	szt	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
204	ST-I Rozdz d.4.3 II	Jednowarstwowa izolacja o grubości 60-80 mm matami z waty szklanej na osnowie z welonu szklanego rurociągów o śr.zewn. ponad 102 mm - z drabin lub rusztowań przestawnych - demontaż demolacyjny	m <sup>2</sup>		
		24.9	m <sup>2</sup>	24.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.90</b>
205	ST-I Rozdz d.4.3 II	Jednowarstwowa izolacja o grubości 60-80 mm matami z waty szklanej na osnowie z welonu szklanego rurociągów o śr.zewn. 60-102 mm - z drabin lub rusztowań przestawnych - demontaż demolacyjny	m <sup>2</sup>		
		9.0	m <sup>2</sup>	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
206	ST-I Rozdz d.4.3 II	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowej - czopuch	m <sup>3</sup>		
		1.0*1.5*8.2	m <sup>3</sup>	12.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.30</b>
207	ST-I Rozdz d.4.3 II	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i złomu	m <sup>3</sup>		
		12.3	m <sup>3</sup>	12.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.30</b>
208	ST-I Rozdz d.4.3 II	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		12.3	m <sup>3</sup>	12.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.30</b>
209	ST-I Rozdz d.4.3 II	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - odległość do 20 km	m <sup>3</sup>		
		12.3	m <sup>3</sup>	12.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.30</b>
210	ST-I Rozdz d.4.3 II	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	kg		
		3*9.0+30.0*1.58+20.0*2.07+10.0*3.44+10.0+5.24+10.0*6.15+30.0*7.52+15.0*11.17+356.0*2+27.0*6+18.0*6+9.1*6	kg	1656.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>1656.69</b>
211	ST-I Rozdz d.4.3 II	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	kg		
		1629.69	kg	1629.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>1629.69</b>
<b>4.4</b>		<b>Balkon</b>			
212	ST-I Rozdz d.4.4 XIII	Gruntowanie powierzchni płyty balkonowej	m <sup>2</sup>		
		3.5*1.2+(3.5+1.2*2)*0.15	m <sup>2</sup>	5.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.09</b>
213	ST-I Rozdz d.4.4 XIV	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywa	m <sup>2</sup>		
		3.5*1.2	m <sup>2</sup>	4.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.20</b>
214	ST-I Rozdz d.4.4 XIII	Izolacja bitumiczna grubowarstwowa	m <sup>2</sup>		
		3.5*1.2	m <sup>2</sup>	4.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.20</b>
215	ST-I Rozdz d.4.4 XIV	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm	m <sup>2</sup>		
		4.2	m <sup>2</sup>	4.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.20</b>
216	ST-I Rozdz d.4.4 XIV	Cokoliki z płytek kamionkowych o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej	m		
		3.5	m	3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
217	ST-I Rozdz XVII	Montaż bakustrad i pochwyków ze stali nierdzewnej	m		
d.4.4		3.5+1.2+1.2	m	5.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.90</b>