

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA SZKOŁY W ŁODYGOWICACH  
ADRES INWESTYCJI : 34-325 ŁODYGOWICE UL. OKRĘŻNA 1 DZ. NR 4665/1  
INWESTOR : GMINA ŁODYGOWICE  
ADRES INWESTORA : 34-325 ŁODYGOWICE UL. PIŁSUDSKIEGO 75  
WYKONAWCA ROBÓT : SYSTEM ZLECONY  
BRANŻA : BUDOWLANA KOD CPV -45000000-7, 45210000-2,45214210-5, 45321000-3,  
45421000-4, 45421125-6, 45421114-6

DATA OPRACOWANIA :

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

**NARZUTY**  
VAT [V] ..... 23.00 %  $\Sigma(R, M, S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - zamocowanie listwy cokołowej 173.00	m	173.000	
				RAZEM	173.000
2	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją 1083.78+3.60	m <sup>2</sup>	1087.380	
				RAZEM	1087.380
3	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 1083.78+3.60	m <sup>2</sup>	1087.380	
				RAZEM	1087.380
4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - 15 CM EPS 1083.78	m <sup>2</sup>	1083.780	
				RAZEM	1083.780
5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - 5 CM EPS 3.60	m <sup>2</sup>	3.600	
				RAZEM	3.600
6	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (1083.78+3.60)*6	szt	6524.280	
				RAZEM	6524.280
7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (1083.78+3.60)	m <sup>2</sup>	1087.380	
				RAZEM	1087.380
8	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (1083.78+3.60)	m <sup>2</sup>	1087.380	
				RAZEM	1087.380
9	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (1083.78+3.60)	m <sup>2</sup>	1087.380	
				RAZEM	1087.380
10	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją 279.91	m <sup>2</sup>	279.910	
				RAZEM	279.910
11	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie 279.91	m <sup>2</sup>	279.910	
				RAZEM	279.910
12	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system- przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - gr. 3cm 279.91	m <sup>2</sup>	279.910	
				RAZEM	279.910
13	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 279.91*6	szt	1679.460	
				RAZEM	1679.460
14	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 279.91	m <sup>2</sup>	279.910	
				RAZEM	279.910
15	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - ochrona narożników wypukłych kątownikiem 90.00	m	90.000	
				RAZEM	90.000
16	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 279.91	m <sup>2</sup>	279.910	
				RAZEM	279.910
17	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 279.91	m <sup>2</sup>	279.910	
				RAZEM	279.910
18	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją 143.40	m <sup>2</sup>	143.400	
				RAZEM	143.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ocieplenie od spodu - gr, 20cm	m <sup>2</sup>		
		279.91	m <sup>2</sup>	279.910	
				RAZEM	279.910
20	KNR 0-23 2612-05 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt		
		143.40*6	szt	860.400	
				RAZEM	860.400
21	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system- przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		143.40	m <sup>2</sup>	143.400	
				RAZEM	143.400
22	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		143.40	m <sup>2</sup>	143.400	
				RAZEM	143.400
23	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		143.40	m <sup>2</sup>	143.400	
				RAZEM	143.400
24	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
		1090.00	m <sup>2</sup>	1090.000	
				RAZEM	1090.000
25	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		1090.00	m <sup>2</sup>	1090.000	
				RAZEM	1090.000
26	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
		1090.00	m <sup>2</sup>	1090.000	
				RAZEM	1090.000
27	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		273.00*0.35	m <sup>2</sup>	95.550	
				RAZEM	95.550
28	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety	m <sup>2</sup>		
		95.55	m <sup>2</sup>	95.550	
				RAZEM	95.550
29	KNR-W 4-01 0722-02 analogia	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m <sup>2</sup>		
		195.00	m <sup>2</sup>	195.000	
				RAZEM	195.000
30	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotnie gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		195.00	m <sup>2</sup>	195.000	
				RAZEM	195.000
31	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		195.00	m <sup>2</sup>	195.000	
				RAZEM	195.000
32	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		195.00	m <sup>2</sup>	195.000	
				RAZEM	195.000
33	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
		195.00	m <sup>2</sup>	195.000	
				RAZEM	195.000
34	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		195.00	m <sup>2</sup>	195.000	
				RAZEM	195.000
35	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
		195.00	m <sup>2</sup>	195.000	
				RAZEM	195.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		1766.00	m <sup>2</sup>	1766.000	1766.000
37	KNNR 2 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami akrylowymi	m <sup>2</sup>		
		1766.00	m <sup>2</sup>	1766.000	1766.000
38	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
		1766.00	m <sup>2</sup>	1766.000	1766.000
39	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		1766.00	m <sup>2</sup>	1766.000	1766.000
40	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
		1766.00	m <sup>2</sup>	1766.000	1766.000
41	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe- ościeża	m <sup>2</sup>		
		183.00	m <sup>2</sup>	183.000	183.000
42	KNNR 2 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami akrylowymi - ościeża	m <sup>2</sup>		
		183.00	m <sup>2</sup>	183.000	183.000
43	KNR-W 4-01 0722-02 analogia	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach, loggiach i balkonach - naprawa tynku mozaikowego	m <sup>2</sup>		
		32.80	m <sup>2</sup>	32.800	32.800
44	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		32.80	m <sup>2</sup>	32.800	32.800
45	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - mozaika	m <sup>2</sup>		
		32.80	m <sup>2</sup>	32.800	32.800
46	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		286.00	m <sup>2</sup>	286.000	286.000
47	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		286.00	m <sup>2</sup>	286.000	286.000
48	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome -mozaika	m <sup>2</sup>		
		286.00	m <sup>2</sup>	286.000	286.000
49	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją - ościeża	m <sup>2</sup>		
		42.75	m <sup>2</sup>	42.750	42.750
50	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - ościeża	m <sup>2</sup>		
		42.75	m <sup>2</sup>	42.750	42.750
51	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome -mozaika	m <sup>2</sup>		
		42.75	m <sup>2</sup>	42.750	42.750
52	analiza indywidualna	Szlifowanie podbitki	m <sup>2</sup>		
		418.00	m <sup>2</sup>	418.000	418.000
				RAZEM	418.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 4-01 1210-06 analogia	Malowanie podbitki	m <sup>2</sup>		
		418.00	m <sup>2</sup>	418.000	
				RAZEM	418.000
54	KNR-W 2-02 1036-02 analogia	Boazerie z listew drewnianych szer. do 12 cm - podbitka malowana	m <sup>2</sup>		
		41.80	m <sup>2</sup>	41.800	
				RAZEM	41.800
55	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		536.00	m	536.000	
				RAZEM	536.000
56	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 536.00*0.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	107.200	
				RAZEM	107.200
57	NNRNKB 202 0411-02 analogia	Przybicie deski czołowej	m		
		536.00	m	536.000	
				RAZEM	536.000
58	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm 536.00*0.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	134.000	
				RAZEM	134.000
59	NNRNKB 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż rynien 536.00	m		
			m	536.000	
				RAZEM	536.000
60	NNRNKB 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 14.00	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
61	NNRNKB 202 0547-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż narożników 6.00	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
62	NNRNKB 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 12.00	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
63	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 38.50+59.50	m		
			m	98.000	
				RAZEM	98.000
64	NNRNKB 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 100 mm 38.50+59.50	m		
			m	98.000	
				RAZEM	98.000
65	NNRNKB 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 100 mm 14*2	szt.		
			szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
66	analiza indywidualna	Listwa dylatacyjne 5.00	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
67	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow. do 2 m <sup>2</sup> 4.00	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
68	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - zewnętrzne - u=1,5w/m <sup>2</sup> k 0.90*2.10*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.670	
				RAZEM	5.670
69	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - zewnętrzne - u=1,5w/m <sup>2</sup> k 1.20*2.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.520	
				RAZEM	2.520
70	analiza indywidualna	Wymiana skrzynek instalacji odgrom 12.00	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	analiza indywidualna	Przełożenia lamp oświetleniowych 2.00	kpl kpl	2.000	2.000
72	analiza indywidualna	Przełożenia kamer 3.00	kpl kpl	3.000	3.000
73	analiza indywidualna	Przełożenia głównego wyłącznika prądu 1.00	kpl kpl	1.000	1.000
74	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - na 1 bezp. 1.00	szt. szt.	1.000	1.000
75	KNNR 5 0312-10	Podstawy bezpiecznikowe mocy 3-biegunowe 1.00	szt. szt.	1.000	1.000
76	KNNR 5 0407-03 analogia	Rozłącznik lub bezpiecznik 1.00	szt. szt.	1.000	1.000
77	KNNR 5 0401-01 analogia	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A - przełożenie tylko wartość „R„ 1.00	kpl. kpl.	1.000	1.000
78	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacyjna 286.00+94.50+180.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	560.500	560.500
79	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jedno-warstwowo - wełna 2 *10cm Krotność = 2 286.00+94.50+180.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	560.500	560.500
80	KNNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroprzepuszczalna 286.00+94.50+180.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	560.500	560.500
				RAZEM	560.500

przedmiar SZKOŁA ŁODYGOWICE TERMOMODERNIZACJA I ZWIĘKSZENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	10.0320		10.0320	0.00		
2.	bednarka ocynkowana 20x3mm	kg	0.6102		0.6102	0.00		
3.	kątownik aluminiowy ochronny	m	105.8400		105.8400	0.00		
4.	listwa cokołowa	m	181.6500		181.6500	0.00		
5.	drzwi aluminiowe -zewnętrzne -u=1,5w/m2k	m <sup>2</sup>	5.6700		5.6700	0.00		
6.	drzwi aluminiowe-zewnętrzne - u=1,5w/m2k	m <sup>2</sup>	2.5200		2.5200	0.00		
7.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	16.0800		16.0800	0.00		
8.	kotwy stalowe	szt	41.9895		41.9895	0.00		
9.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	2.2491		2.2491	0.00		
10.	lakier do podbitek	dm <sup>3</sup>	66.8800		66.8800	0.00		
11.	farba akrylowa	kg	610.0370		610.0370	0.00		
12.	emulsja gruntująca	kg	98.6250		98.6250	0.00		
13.	emulsja gruntująca	kg	511.7070		511.7070	0.00		
14.	podkładowa masa tynkarska	kg	293.9580		293.9580	0.00		
15.	podkładowa masa tynkarska	kg	326.2140		326.2140	0.00		
16.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropiano- wych	kg	7844.2387		7844.2387	0.00		
17.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropiano- wych	kg	8203.7400		8203.7400	0.00		
18.	folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm - paroizola- cyjna	m <sup>2</sup>	616.5500		616.5500	0.00		
19.	folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm - paroprze- puszczalna	m <sup>2</sup>	616.5500		616.5500	0.00		
20.	plyty styropianowe 20 cm	m <sup>2</sup>	293.9055		293.9055	0.00		
21.	plyty styropianowe 15 cm -- 15 CM EPS	m <sup>2</sup>	1137.9690		1137.9690	0.00		
22.	plyty styropianowe 5 cm -- 5 CM EPS	m <sup>2</sup>	3.7800		3.7800	0.00		
23.	plyty styropianowe 3 cm	m <sup>2</sup>	293.9055		293.9055	0.00		
24.	plyty styropianowe 5 cm	m <sup>3</sup>	0.3418		0.3418	0.00		
25.	rynny dachowe z PVC śr. 170 mm	m	546.7200		546.7200	0.00		
26.	rury spustowe okrągłe z PVC	m	98.9800		98.9800	0.00		
27.	podkładki pod szyby	szt	39.9861		39.9861	0.00		
28.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	1.1390		1.1390	0.00		
29.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.5012		0.5012	0.00		
30.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	0.3189		0.3189	0.00		
31.	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	428.7800		428.7800	0.00		
32.	uchwyty rynnowe	kpl	1072.0000		1072.0000	0.00		
33.	złączki rynnowe	szt	134.0000		134.0000	0.00		
34.	lej spustowe	szt	14.0000		14.0000	0.00		
35.	narozniki	szt	6.0000		6.0000	0.00		
36.	denka rynnowe	szt	12.0000		12.0000	0.00		
37.	klej	dm <sup>3</sup>	1.1160		1.1160	0.00		
38.	uchwyty do rur spustowych	kpl	49.0000		49.0000	0.00		
39.	złączki	szt	23.5200		23.5200	0.00		
40.	kolanka okrągłe	szt	28.0000		28.0000	0.00		
41.	plyty z wełny mineralnej 10 cm	m <sup>2</sup>	1177.0500		1177.0500	0.00		
42.	akrylowy tynk dekoracyjny	kg	1854.9300		1854.9300	0.00		
43.	akrylowy tynk dekoracyjny	kg	3262.1400		3262.1400	0.00		
44.	akrylowy tynk dekoracyjny mozaika	kg	1084.6500		1084.6500	0.00		
45.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.3636		0.3636	0.00		
46.	szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego	m <sup>2</sup>	5.6385		5.6385	0.00		
47.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II	m <sup>3</sup>	0.6102		0.6102	0.00		
48.	listwa dylatacyjna	m	5.4000		5.4000	0.00		
49.	deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.0720		1.0720	0.00		
50.	listwy boazerijne - malowane	m <sup>2</sup>	43.0540		43.0540	0.00		
51.	plyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	45.1548		45.1548	0.00		
52.	siatka	m <sup>2</sup>	427.1400		427.1400	0.00		
53.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1856.8274		1856.8274	0.00		
54.	papier ścierny w arkuszach	ark	234.0800		234.0800	0.00		
55.	rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zawór pionowy)	m	1.8306		1.8306	0.00		
56.	podstawy bezpiecznikowe	szt	1.0300		1.0300	0.00		
57.	wkładki bezpiecznikowe dużej mocy	szt	3.0900		3.0900	0.00		
58.	skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe - na 1 bezp.	szt	1.0000		1.0000	0.00		
59.	rozłączniki - bezpiecznik	szt	1.0000		1.0000	0.00		
60.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewo- dów	szt	0.9153		0.9153	0.00		
61.	skrzynka i nstalc. odgrom.	szt	12.0000		12.0000	0.00		
62.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl	446.3400		446.3400	0.00		
63.	dylble plastikowe "z grzybkami"	szt	9426.7056		9426.7056	0.00		
64.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	5328.4600		5328.4600	0.00		
65.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	282.3465		282.3465	0.00		
66.	materiały pomocnicze	zl					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

przedmiar SZKOŁA ŁODYGOWICE TERMOMODERNIZACJA I WYKONANIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0.5847	0.00	
2.	wyciąg	m-g	19.3266	0.00	
3.	wyciąg	m-g	2.2780	0.00	
4.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	47.9182	0.00	
5.	środek transportowy	m-g	6.3434	0.00	
6.	środek transportowy	m-g	46.0590	0.00	
7.	środek transportowy	m-g	3.4496	0.00	
8.	rusztowania	m-g	5.1867	0.00	
9.	rusztowania rurowe	m-g	506.4660	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Robocizna	Materialy	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys netto				0.00
	VAT				0.00
	Razem brutto				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Kosztorys netto		0.00				0.00%
		VAT		0.00				0.00%
		Razem brutto		0.00				0.00%
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>				<b>0.00</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł