

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku szkoły o szyb windowy wraz z montażem windy i podjazd dla osób niepełnosprawnych  
ADRES INWESTYCJI : Skarżysko-Kamienna ul.Szkolna 15  
INWESTOR : Zespół Placówek Edukacyjno Wychowawczych  
ADRES INWESTORA : Skarżysko-Kam.ul. Szkolna 15  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Kowalik

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiorowe i remontowe istniejący budynek</b>			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic okien PCV o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-05 analogia	1.5*2*2*3	m <sup>2</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
2	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	0354-12	1.6*2*3	m	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
3	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
d.1	0304-02	1.5*1.8*0.55*3+0.4*3*0.55*3	m <sup>3</sup>	6.435	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.435</b>
4	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.1	0329-03	1.5*1.1*0.55*3+1.5*1.8*0.53	m <sup>3</sup>	4.154	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.154</b>
5	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0716-01	2*1.5*4	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
6	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
d.1	0726-03	2*1.5*4	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
7	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
d.1	0708-03	5*4	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
8	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0430-05	10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
9	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0506-04	15	m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
10	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z płyt pilśniowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0440-06	10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>2</b>		<b>Fundamenty</b>			
11	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 18 cm z darnią z przewozem taczkami	m <sup>2</sup>		
d.2	0125-04	5.48*5.1+6.2*1.65+2.9*16.8	m <sup>2</sup>	86.898	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.898</b>
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0201-06	5.48*5.09*1.85+6.14*1.65*0.6+16.8*2.84*0.6	m <sup>3</sup>	86.308	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.308</b>
13	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.2	0317-0201	5.48*2*0.4*0.7+3.7*0.7*0.4+3.7*1.1*0.4+1.43*0.4*0.7+15.14*0.25*0.4+13.64*0.25*0.4+11.77*0.25*0.4+13.27*0.25*0.4+2.34*0.25*0.4+0.92*5*0.25*0.4+6.14*2*0.25*0.4+1.15*3*0.25*0.4	m <sup>3</sup>	13.782	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.782</b>
14	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-03	5.48*2*0.4*0.7+3.7*0.7*0.4+3.7*1.1*0.4+1.43*0.4*0.7	m <sup>3</sup>	6.133	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.133</b>
15	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu pod podjazd	m <sup>3</sup>		
d.2	0201-01	15.14*0.25*0.4+13.64*0.25*0.4+11.77*0.25*0.4+13.27*0.25*0.4+2.34*0.25*0.4+0.92*5*0.25*0.4+6.14*2*0.25*0.4+1.15*3*0.25*0.4	m <sup>3</sup>	7.649	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.649</b>
16	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.2	0101-06	4.48*3*0.38*3+5.16*2*0.38*3+1.95*0.38*3-0.25*0.25*4*3	m <sup>3</sup>	28.559	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.559</b>
17	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie rapówka	m <sup>2</sup>		
d.2	0901-01	4.93*3.25*2+5.16*3.25	m <sup>2</sup>	48.815	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.815</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 4.93*3.25*2+5.16*3.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.815	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.815</b>
19	KNR 2-02 d.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 2 4.93*3.25*2+5.16*3.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.815	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.815</b>
20	KNR 0-17 d.2 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 48.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.820</b>
21	KNR 0-17 d.2 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 48.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.820</b>
22	KNR 0-17 d.2 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT 68 grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych tynk marmolit 48.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.820</b>
23	KNR 2-01 d.2 0320-0101 analogia	Obsypanie fundamentów w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
24	NNRNKB d.2 202 0230c-01	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 2*1.65*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.640</b>
<b>3</b>		<b>Ściany</b>			
25	KNR 2-02 d.3 0115-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł kratówek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. 4.9*2*15.2+4.1*3*14+1.95*3.35*4-1*2*10-1.5*2*2-1.2*1.8*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 312.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>312.650</b>
26	KNR 2-02 d.3 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 7	szt szt	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
27	KNR 2-02 d.3 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 9	szt szt	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
28	KNR 2-02 d.3 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 7*2+3.5+1.5*5	m m	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
29	KNR 2-02 d.3 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m 7	szt szt	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
30	KNR-W 2-02 d.3 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 7*1.8*2	m m	 25.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.200</b>
31	KNR-W 2-02 d.3 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.ponad dachem z klinkieru 0.38*1.25*1.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.594	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.594</b>
32	KNR 0-17 d.3 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 10cm 5.1*15.2+5*2*14-1*2*2-1.2*2*3-1.5*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.320</b>
33	KNR 0-17 d.3 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 12*0.15+15.6*0.15+13*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.090</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 0-17 d.3 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 890.000	szt. szt.	 890.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>890.000</b>
35	KNR 0-17 d.3 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 200.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.320</b>
36	KNR 0-17 d.3 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 6.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.090</b>
37	KNR 0-17 d.3 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 36.6+10*2+12	m m	 68.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.600</b>
38	KNR 0-17 d.3 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 200.32+6.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 206.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.410</b>
39	KNR 0-17 d.3 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT 68 grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych tynk akrylowy 206.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 206.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.490</b>
40	KNR 2-02 d.3 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 5.1*15.4+5*15.4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 232.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.540</b>
<b>4</b>		<b>Stropy</b>			
41	KNR 2-02 d.4 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrawach - z zastosowaniem pompy do betonu 4.9*5.02*4-2.4*1.95*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 89.032	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.032</b>
42	KNR 2-02 d.4 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 2 89.032	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 89.032	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.032</b>
43	NNRNKB d.4 202 0227-02	(z.II) Słupy żelbetowe prostokątne wys. do 4 m pod stropy monolityczne o stosunku deskowanego obwodu do przekroju 6-9 0.25*0.25*12.25*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.828	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.828</b>
44	KNR 2-02 d.4 0210-01	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu (4.9*0.25*0.25*2+4.65*0.25*0.25*3+1.95*0.25*0.25)*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.031	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.031</b>
45	NNRNKB d.4 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 1.5	t t	 1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
<b>5</b>		<b>Pokrycie dachowe</b>			
46	KNR 2-02 d.5 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 0.680*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.360</b>
47	NNRNKB d.5 202 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych 32.64*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.280</b>
48	KNR AT-09 d.5 0102-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m 32.64*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.280</b>
49	KNR 2-02 d.5 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 5.1*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.500</b>
50	KNR 0-15II d.5 0522-06	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi trapezowymi o skoku fali 171 mm przy rozstawie łąt 120 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.1*6.4*2	m <sup>2</sup>	65.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.280</b>
51	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy opowlekanej	m		
d.5	0508-04	5.1*2	m	10.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.200</b>
52	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy powlekanej	m		
d.5	0510-03	15.4*2	m	30.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.800</b>
53	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m <sup>2</sup>		
d.5	202 0541-02	cm kominy podsufitka ogniomur 1.65*0.6*2+6.4*2*0.6+5.1*0.7*2+1.6*0.3*2+1.2*3*0.3+15	m <sup>2</sup>	33.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.840</b>
54	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
d.5	0104-04	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	NNRNKB	Montaż włazu dachowego	kpl.		
d.5	202 1027-01	1	kpl.	1.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56	Kalkulacja	Montaż daszków nad drzwiami z poliwęglanu	kpl.		
d.5	indywid.	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>6</b>		<b>Roboty wykonczeniowe</b>			
57	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.6	1101-07	(2.2*4.1+1.1*0.6+1.45*1.95+2.4*1.95)*0.15	m <sup>3</sup>	2.578	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.578</b>
58	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.6	1101-01	(2.2*4.1+1.1*0.6+1.45*1.95+2.4*1.95)*0.15	m <sup>3</sup>	2.578	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.578</b>
59	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o	m <sup>2</sup>		
d.6	202 0618-02	pow.do 5 m2 2.2*4.1+1.1*0.6+1.45*1.95+2.4*1.95	m <sup>2</sup>	17.188	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.188</b>
60	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz-	m <sup>2</sup>		
d.6	0608-02	chu konstrukcji na zaprawie gr.12cm. (2.2*4.1+1.1*0.6+1.45*1.95)	m <sup>2</sup>	12.508	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.508</b>
61	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm	m <sup>2</sup>		
d.6	1102-02	zatarte na gładko (2.2*4.1+1.1*0.6+1.45*1.95+2.4*1.95)	m <sup>2</sup>	17.188	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.188</b>
62	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-	m <sup>2</sup>		
d.6	1102-03	trącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 (2.2*4.1+1.1*0.6+1.45*1.95+2.4*1.95)	m <sup>2</sup>	17.188	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.188</b>
63	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej me-	m <sup>2</sup>		
d.6	1118-09	todą kombinowaną (2.2*4.1+1.1*0.6+1.45*1.95)*3	m <sup>2</sup>	37.523	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.523</b>
64	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podcią-	m <sup>2</sup>		
d.6	0803-06	gach 12.51*3	m <sup>2</sup>	37.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.530</b>
65	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.6	0803-03	4.1*3.31*6+2.2*3.31*2*3+1.95*4*3.31*3+2.4*3.5*6+1.45*3.31*2*3	m <sup>2</sup>	281.769	
				<b>RAZEM</b>	<b>281.769</b>
66	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.6	0322-02	12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
67	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m <sup>2</sup>		
d.6	202 1134-01	GRUNT" - powierzchnie poziome 37.53	m <sup>2</sup>	37.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.530</b>
68	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m <sup>2</sup>		
d.6	202 1134-02	GRUNT" - powierzchnie pionowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.1*3.31*6+2.2*3.31*2*3+1.95*2*3.31*3+1.45*3.31*2*3	m <sup>2</sup>	192.642	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.642</b>
69	KNNR 2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez	m <sup>2</sup>		
d.6	1401-05	gruntowania	m <sup>2</sup>	96.320	
		96.32		<b>RAZEM</b>	<b>96.320</b>
70	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z	m <sup>2</sup>		
d.6	1503-03	dwukrotnym szpachlowaniem	m <sup>2</sup>	96.320	
		96.32		<b>RAZEM</b>	<b>96.320</b>
<b>7</b>		<b>Podjazd dla niepełnosprawnych i schody zewnętrzne</b>			
71	KNR-W 2-02	Fundamenty z blozków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.7	0101-06	16.8*0.25*0.6+13.64*0.25*0.6+2.84*0.6+11.77*0.25*0.4+13.27*0.25*0.8+2.34*0.25*1.4+0.92*5*0.25*0.6+4.3*2*0.25*1.8+1.15*2*0.25*1.8	m <sup>3</sup>	16.515	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.515</b>
72	NNRNKB	(z.II) Belki i podciąg żelbetonowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju	m <sup>3</sup>		
d.7	202 0229-02	8-10	m <sup>3</sup>	1.541	
		0.12*0.22*(16.6+2.84+13.64+11.90+13.4)		<b>RAZEM</b>	<b>1.541</b>
73	NNRNKB	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami	t		
d.7	202 0291-02	stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t	0.200	
		0.2		<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
74	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-	m <sup>2</sup>		
d.7	0502-03	piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	44.670	
		44.67		<b>RAZEM</b>	<b>44.670</b>
75	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.7	0407-05	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	13.200	
		1.65*8		<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
76	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m <sup>2</sup>		
d.7	0114-01	niu 20 cm	m <sup>2</sup>	44.669	
		13.64*1.18+15.14*1.18+1.65*7*0.35+4.04*1.65		<b>RAZEM</b>	<b>44.669</b>
77	KNR-W 2-02	Balustrady chromoniklowe	m		
d.7	1207-02 ana-		m	67.220	
	logia	16.8+13.4+11.9+13.52+4+4.8+2.8		<b>RAZEM</b>	<b>67.220</b>
78	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach pozio-	m <sup>2</sup>		
d.7	0901-01	mych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie rapówka	m <sup>2</sup>	15.532	
		13.64*0.6+2.84*0.7+13.4*0.4		<b>RAZEM</b>	<b>15.532</b>
79	KNR 0-17	- przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.7	2609-06		m <sup>2</sup>	15.530	
		15.53		<b>RAZEM</b>	<b>15.530</b>
80	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT - nało-	m <sup>2</sup>		
d.7	0929-01	żenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	15.530	
		15.53		<b>RAZEM</b>	<b>15.530</b>
81	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT 68	m <sup>2</sup>		
d.7	0929-03	grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie	m <sup>2</sup>	15.530	
		na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach		<b>RAZEM</b>	<b>15.530</b>
		poziomych tynk marmolit			
		15.53			
<b>8</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
82	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
d.8	1024-06	1*2.1*2	m <sup>2</sup>	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
83	KNR 0-19	Montaż drzwi jednoskrzydłowych z naświetlami ognioodpornych EI30	m <sup>2</sup>		
d.8	1024-06 ana-		m <sup>2</sup>	12.000	
	logia	1*3*4		<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
84	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy-	m <sup>2</sup>		
d.8	1022-01	kończone	m <sup>2</sup>	5.670	
		0.9*2.1*3		<b>RAZEM</b>	<b>5.670</b>
85	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy-	m <sup>2</sup>		
d.8	1022-01	kończone do maszynowni EI30			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.9*2.1	m <sup>2</sup>	1.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.890</b>
86	KNR 0-19 d.8 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> 1.2*1.8*4+1.5*1.8*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.740</b>
<b>9</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
87	KNR 5-08 d.9 0802-06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.75 dm <sup>3</sup>	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
88	KNR 5-08 d.9 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		40	szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
89	KNR 5-08 d.9 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
		40	szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
90	KNR 5-08 d.9 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
91	KNR-W 5-10 d.9 0321-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni o grubości 4 z mas mineralno-bitumicznych	m <sup>2</sup>		
		23*0.5	m <sup>2</sup>	11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
92	KNR 2-31 d.9 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		3*0.6	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
93	KNR-W 5-10 d.9 0314-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		0.5*26*0.6	m <sup>3</sup>	7.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.800</b>
94	KNR-W 5-10 d.9 0316-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		0.5*26*0.6	m <sup>3</sup>	7.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.800</b>
95	KNR-W 5-10 d.9 0322-02	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z asfaltu lanego o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
		23*0.5	m <sup>2</sup>	11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
96	KNR-W 5-10 d.9 0322-08	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z betonowej kostki brukowej 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		3*0.6	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
97	KNR 5-10 d.9 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
98	KNR 5-10 d.9 0118-04	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
99	KNR 5-08 d.9 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym YDY	m		
		3X1,5 70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
100	KNR 5-08 d.9 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym YDY	m		
		3X2,5 30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
101	KNR 5-08 d.9 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym YDY	m		
		5X6 18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
102	KNR 5-08 d.9 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
		YnTKSYekw 2x2x0,8mm <sup>2</sup> 36	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103	KNR 5-08 d.9 0309-08 ana- logia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg- nowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem gniazdo telefoniczne RJ-45n/t 1	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
104	KNR 5-08 d.9 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wy- lotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo 8	szt.  szt.	  8.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
105	KNR 5-08 d.9 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg- nowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 4	szt.  szt.	  4.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
106	KNR 5-08 d.9 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świeczni- kowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 8	szt.  szt.	  8.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
107	KNR 5-08 d.9 0504-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych 10	szt.  szt.	  10.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
108	KNR 5-08 d.9 0511-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - przelotowych 7	szt.  szt.	  7.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
109	KNR 5-08 d.9 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1) 6+9+2	kpl.  kpl.	  17.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
110	KNR 5-08 d.9 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstruk- cją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach tablica TM wraz z wyposażeniem 1	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
111	KNR 5-08 d.9 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstruk- cją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach tablica T1 wraz z wyposażeniem 1	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
112	KNR 5-08 d.9 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstruk- cją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach tablica T2 wraz z wyposażeniem 1	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
113	KNR 5-08 d.9 0401-01	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 1-2 otworach mocujących grzej- niki elektryczne 1,5KW 5	aparat  aparat	  5.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
114	KNR 5-08 d.9 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) grzejniki 1,5KW 5	szt.  szt.	  5.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
115	KNR 5-08 d.9 0402-01 ana- logia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) dobudowa zabezpie- czeń do tablicy głównej szkoły 1	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>10</b>		<b>Winda</b>			
116	KNR 7-33 d.10 0104-03	Montaż dźwigów osobowych i meblowych o szybkości do 1 m/s z drzwiami automatycznymi o nośności do 800 kg i o wysokości kondygnacji do 2.80 - do 6 przystanków 1	kpl.  kpl.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
117	Analiza włas- d.10 na	Dźwig osobowy wg opisu - urządzenie wraz z dokumentacją techniczną mon- tażu badaniem i rejestracją UDT 1	kpl.  kpl.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>