

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214220-8 Roboty budowlane w zakresie szkół średnich

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja Zespołu Szkół Zawodowych nr 1 w Brzegu  
ADRES INWESTYCJI : 49-300 Brzeg ul. Słowiańska 18  
INWESTOR : Powiat Brzeski  
ADRES INWESTORA : 49-300 Brzeg ul. Robotnicza 20  
BRANŻA : architektoniczno-budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Józef Śliwka  
DATA OPRACOWANIA : 28.05.2012

---

Poziom cen : I kw 2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.05.2012

Data zatwierdzenia

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenowa  1.15*0.95*35+1.15*2.0*212+0.8*2.0*21+3.14*1.55*1.55*0.25+1.25*2.0*9+ 1.15*4.61+1.15*2*3+1.4*2.0+1.25*2.1+1.55*2.6+2.0*2.6*2+2.17*2.0*2+1.0* 2.0+1.11*1.47*8+0.54*2.5+1.94*1.15*5+1.26*1.7*8+1.26*3.67*14+1.26*1.94+ 1.37*0.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  737.589	
				<b>RAZEM</b>	<b>737.589</b>
15 d.1	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm  12.6*14+6.35*6+4.75*4	m  m	  233.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>233.500</b>
16 d.1	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy  142.77/0.38*0.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  108.956	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.956</b>
17 d.1	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej (72.5+17.3)*2+4.92*2+4.17*2+33.45*2+34.88+23.28+11.92*2-6.8	m  m	  339.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>339.880</b>
18 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:4,5,6,7,11,12,13,14,16,17,19,20,21,22,23)	m-g		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>2</b>		<b>Docieplenie elewacji roboty zasadnicze</b>			
19 d.2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 15 cm - system STOP- TER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki-budynek główny 2155.2+118.08+26.037+11.895+45.036-(529.787+19.855+61.862)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1744.744	
				<b>RAZEM</b>	<b>1744.744</b>
20 d.2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 16 cm- system STOP- TER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki-dobud. do bud. głównego 91.656-21.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.556	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.556</b>
21 d.2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 13 cm - system STOP- TER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki-łącznik i sala gimnastyczna 457.022+355.1+63.653-(49.352+119.586)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  706.837	
				<b>RAZEM</b>	<b>706.837</b>
<b>3</b>		<b>Ocieplenie ścian piwnic</b>			
22 d.3	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr 14 cm- system RO- KER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki-ściany piwnic bud.główny 2.5*2*(71.3+16.1)-11.92*2.5-1.15*0.95*35-1.15*2.0*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  362.063	
				<b>RAZEM</b>	<b>362.063</b>
<b>4</b>	<b>45214220-8</b>	<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ</b>			
23 d.4	KNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych PCW  1.15*0.95*35 1.15*2.0*(68+72+72) 0.8*2.0*(9+6+6) 1.15*4.61 3.14*1.55*1.55*0.25 1.25*2.0*(3+3+3) 1.11*1.47*8 0.54*2.5 1.15*1.94*5 1.26*1.7*8	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> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  38.238 487.600 33.600 5.302 1.886 22.500 13.054 1.350 11.155 17.136	
				<b>RAZEM</b>	<b>631.821</b>
<b>5</b>		<b>WYMIANA DRZWI ZEWNĘTRZNYCH</b>			
24 d.5	KNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych drewnianych  1.15*2.0 1.4*2.6 1.40*2.1 0.9*2.05 1.55*2.6 1.25*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.300 3.640 2.940 1.845 4.030 2.563	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.318</b>
25 d.5	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej ścianki z drzwiami na aluminiową z drzwia dwu- skrzydłowymi oszklone na budowie 3.30*(2.1+4.46)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.648	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.648</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	wycena za- d.5 kładu kalk. własna	Renowacja drzwi wejściowych	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>6</b>	<b>45214220-8</b>	<b>II.WYMIANA DREWNIANEJ KONSTRUKCJI DACHU I POKRYCIA</b>			
27	KNR 4-01 d.6 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpówki podwójnie	m <sup>2</sup>		
		(72.5+55.6)*0.5*9.8*2	m <sup>2</sup>	1255.380	
		17.3*9.8*0.5*2	m <sup>2</sup>	169.540	
		-3.0*7.4	m <sup>2</sup>	-22.200	
		6.8*1.6*2	m <sup>2</sup>	21.760	
		4.4*4.9*2	m <sup>2</sup>	43.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>1467.600</b>
28	KNR 4-03 d.6 1138-06	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na dachówce, eternicie, gonce	szt.		
		(72.5+17.3)*2+913.07*4+6.8+4.92+9.8*8+11*8	szt.	4010.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4010.000</b>
29	KNR 4-01 d.6 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm	m <sup>2</sup>		
		1467.6	m <sup>2</sup>	1467.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1467.600</b>
30	KNR 4-01 d.6 0430-07	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami	m <sup>2</sup>		
		1467.6	m <sup>2</sup>	1467.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1467.600</b>
31	KNR 4-01 d.6 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		(72.5+16.54)*2*0.38*0.425	m <sup>3</sup>	28.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.760</b>
32	KNR 4-01 d.6 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m <sup>3</sup>		
		0.65*1.16*6.6	m <sup>3</sup>	4.976	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.976</b>
33	KNR-W 2-17 d.6 0119-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		2.92*2*4	m <sup>2</sup>	23.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.360</b>
34	KNR 2-02 d.6 0123-08	Okładanie (szpałdowanie) belek płytkami z pust.ceram.POROTHERM 11,5 cm	m <sup>2</sup>		
		1.2*2*6.2*4	m <sup>2</sup>	59.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.520</b>
35	KNR 2-02 d.6 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
		0.48*0.66*4+0.75*1.26	m <sup>2</sup>	2.212	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.212</b>
36	kalk. własna d.6	Naprawa mechanizmu zegara oraz konserwacja	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNR 2-02 d.6 0202-01 analogia	Wieniec prostokątny żelbetowy, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pom-py do betonu	m <sup>3</sup>		
		0.4*0.425*(72.5+16.5)*2	m <sup>3</sup>	30.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.260</b>
38	KNR-W 2-02 d.6 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		(72.5+17.3)*2*6*0.000888+899*1.5*0.000222+360*0.6*0.00158	t	1.598	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.598</b>
39	KNR 4-01 d.6 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm	m		
		17.22*15*2+10.95*4	m	560.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>560.400</b>
40	KNR-W 2-02 d.6 0404-05/04	Więźba dachowa o układzie jętkowym ze ścianką kolankową pod pokrycie dachówką karpówką podwójnie o rozpiętości 16.87 m - ekstrapolacja	m <sup>2</sup>		
		(73.4+55.80)*0.5*11.70*2+18.22*11.7*0.5*2-6.0*7.5*0.5-3.05*7.81	m <sup>2</sup>	1678.494	
				<b>RAZEM</b>	<b>1678.494</b>
41	KNR 2-02 d.6 0402-01	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachówką karpówką podwójnie o rozpiętości do 7.5 m	m <sup>2</sup>		
		5.1*5*2+7.9*5.1*0.5	m <sup>2</sup>	71.145	
		3.95*2.45*0.5+2.45*6.8*2	m <sup>2</sup>	38.159	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.304</b>
42	KNR 0-15II d.6 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt	m <sup>2</sup>		
		1678.494+109.304	m <sup>2</sup>	1787.798	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1787.798</b>
43	KNR 0-15II d.6 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m <sup>2</sup>		
		1787.798	m <sup>2</sup>	1787.798	
				<b>RAZEM</b>	<b>1787.798</b>
44	KNR 2-02 d.6 0504-04 0504-07	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w koronkę z uszczelnieniem zaprawą	m <sup>2</sup>		
		1787.798	m <sup>2</sup>	1787.798	
				<b>RAZEM</b>	<b>1787.798</b>
45	KNR 0-15II d.6 0517-04	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej	m		
		55.80+13.05*4+5.8*2+5.0+2.8*2+6.8	m	137.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.000</b>
46	KNR 5-08 d.6 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	m		
		(73.4+18.22)*2+18.22*4+11.7*4+6.8+2.8*2+5.8*2+5+4.92*2	m	341.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>341.760</b>
47	KNR 5-08 d.6 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	m		
		13*(5+5)	m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
48	KNR 4-01 d.6 0530-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		0.3*(73.4+18.9)*2	m <sup>2</sup>	55.380	
		0.45*(13.05*4+55.8)	m <sup>2</sup>	48.600	
		0.45*(5.8*2+5+6.8+2.8*2)	m <sup>2</sup>	13.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.030</b>
<b>7</b>		<b>Ocieplenie poddasza bud. głównego</b>			
49	KNR-W 2-02 d.7 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr 18 cm - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		(72.5+55.8)*0.5*2*4.8+(17.32+9.6)*0.5*2*4.8+9.60*69.6+7.5*4.92+6.8*3.05	m <sup>2</sup>	1470.856	
				<b>RAZEM</b>	<b>1470.856</b>
50	KNR-W 2-02 d.7 2006-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża	m <sup>2</sup>		
		1470.856	m <sup>2</sup>	1470.856	
				<b>RAZEM</b>	<b>1470.856</b>
51	KNR-W 2-02 d.7 1510-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		
		1470.856	m <sup>2</sup>	1470.856	
				<b>RAZEM</b>	<b>1470.856</b>
<b>8</b>	<b>45214220-8</b>	<b>Ocieplenie stropodachu łącznika+dobudówka</b>			
52	KNR-W 4-01 d.8 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		11.98*33.45+4.5*8.8	m <sup>2</sup>	440.331	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.331</b>
53	KNR 4-03 d.8 1140-07	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim	m		
		33.5*2+11.6*2	m	90.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.200</b>
54	KNR-W 4-01 d.8 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		5*440.331	m <sup>2</sup>	2201.655	
				<b>RAZEM</b>	<b>2201.655</b>
55	KNR-W 4-01 d.8 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
		440.331	m <sup>2</sup>	440.331	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.331</b>
56	KNR-W 2-02 d.8 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		440.331	m <sup>2</sup>	440.331	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.331</b>
57	KNR-W 2-02 d.8 0608-01	Krycie dachu płytami ecotherm TR 20 gr 120 mm o odporności ogniowej R30	m <sup>2</sup>		
		440.331	m <sup>2</sup>	440.331	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.331</b>
58	KNR 5-08 d.8 0601-05	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
		23*2+6	szt.	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
59	KNR 4-01 d.8 0530-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		0.3*33.5*2	m <sup>2</sup>	20.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>20.100</b>
60 d.8	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną LEMBIT NRO jednowarstwowe 440.331	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 440.331	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.331</b>
61 d.8	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 33.5*2+11.6*2	m m	 90.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.200</b>
62 d.8	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm 2*5.5	m m	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
63 d.8	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 11.98*2*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.980</b>
64 d.8	KNR 0-15II 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm 33.5	m m	 33.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.500</b>
<b>9</b>	<b>45214220-8</b>	<b>DOCIEPLENIE PODDASZY( SALA GIMNASTYCZNA)</b>			
65 d.9	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 20 cm 11.92*9*0.5*2 (34.93+19.59)*0.5*9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 107.280 490.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>597.960</b>
66 d.9	KNR-W 2-02 2006-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża 597.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 597.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>597.960</b>
67 d.9	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 597.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 597.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>597.960</b>
68 d.9	KNR 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą 64	szt. szt.	 64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
69 d.9	KNR 5-08 0605-07	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z bednarki do 200 mm2 na dachu stromym pokrytym blachą (35.+11.92)*2	m m	 93.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.840</b>
70 d.9	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm 5*6.5	m m	 32.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.500</b>
71 d.9	KNR 0-15II 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm 35+22.8+11.92*2	m m	 81.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.640</b>
<b>10</b>	<b>45214220-8</b>	<b>III. ROBOTY REMONTOWE PO WYK. INSTALACJI C.O. I ELEKTRYCZNEJ</b>			
72 d.10	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów-piwnice 5.45*(3.95+3.55+5.46+2.76+6.47+4.11+4.11+3.4+1.43+3.4+1.71+8.4+3.54+2.27+8.94+9.97+4.09+1.65+5.51+6.45+4.75+6.12+5.32+3.95+4.0)+3.2*(8.3+4.75+4.65+12.25+32.25)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 827.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>827.480</b>
73 d.10	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian-piwnice 2.4*5.45*2*(3.95+3.55+5.46+2.76+6.47+4.11+4.11+3.4+1.43+3.4+1.71+8.4+3.54+2.27+8.94+9.97+4.09+1.65+5.51+6.45+4.75+6.12+5.32+3.95+4)-1.43*2.4+2.4*3.2*2*(8.3+4.75+4.65+12.25+32.25)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3968.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>3968.470</b>
74 d.10	KNR 4-01 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe-piwnice 6.25*5.45+6.36*5.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.725	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.725</b>
75 d.10	KNR 4-01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe-piwnice 0.4*2*(6.25+5.45+6.36+5.45)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.808	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.808</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.10	KNR 4-01 1206-04 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe  2.0*2*(6.25+5.45+6.36+5.45)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  94.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.040</b>
77 d.10	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 3181.39+14884.539	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18065.929	
				<b>RAZEM</b>	<b>18065.929</b>
78 d.10	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 5.45*(7.75+9.66+3.27+4.82+3.27+4.82+8.47+8.47+3.27+4.82+8.94+71.46+9.36+3.42+1.52+11.75+12.92+3.42+4.025+3.42+1.76)+3.25*6.45+2*5.45*(8.94+8.47+8.47+8.47+8.47+8.47+8.47+8.94+71.46+9.36+3.42+1.52+11.75+12.92+3.42+2.12+9.97) -1.985*3.3+8.36*3.3)*3 -3.3*9.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3181.390    -102.416 -31.878	
				<b>RAZEM</b>	<b>3181.390</b>
79 d.10	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 3.3*2*5.45*(7.75+9.66+3.27+4.82+3.27+4.82+8.47+8.47+3.27+4.82+8.94+9.36+3.42+1.52+11.75+12.92+3.42+4.025+3.42+1.76)+2*2*5.45*3.3*(8.94+8.47+8.47+8.47+8.47+8.47+8.47+8.94+9.36+3.42+1.52+11.75+12.92+3.42+2.12+9.97)+3.3*71.46*3*1.3*2 -(1.985*3.3+8.36*3.3)*3 -3.3*9.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14986.955    -102.416 -31.878	
				<b>RAZEM</b>	<b>14852.661</b>
80 d.10	KNR 4-01 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe  3*(6.5*5.45+6.36*5.45)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  210.261	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.261</b>
81 d.10	KNR 4-01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe  3*1.6*2*[(6.5+5.45+6.36+5.45)-(1.985*1.6+1.6*6.36)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  99.917	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.917</b>
82 d.10	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem 3*2*[(71.46+3.2)*2.0-(0.9*2.05*15*3+1.55*2.0)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  379.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>379.170</b>
83 d.10	KNR 4-01 1206-04 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe  2.0*2*3*[(6.5+5.45+6.36+5.45)-(1.985*2.0+6.36*2.0)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.840</b>
84 d.10	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami  0.9*2.05*(23*3+3+23)+1.2*2.05+1.55*2.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  181.765	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.765</b>
85 d.10	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych  1.1*(6.5+1.33+1.33+3.0*9)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.776	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.776</b>
<b>11</b>	<b>45214220-8</b>	<b>WYDZIELENIA P.POŻ</b>			
86 d.11	KNR 4-01 0349-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej  3.80*2.66*0.43 0.44*(0.54+1.53*0.25) 0.44*(0.56+1.53*0.25) 0.44*(0.45+1.43*0.25) 3.18*2.66*0.33 0.33*(0.65+1.43*0.15) 0.43*(0.55+1.53*0.24) 0.32*(0.13+0.93*0.19) 0.53*0.28*2.15 0.53*0.53*2.05 1.3*0.53*1.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  4.346 0.406 0.415 0.355 2.791 0.285 0.394 0.098 0.319 0.576 0.758	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.743</b>
87 d.11	KNR 4-01 0354-01 analogia	Wykucie z muru belek stalowych  8*3*1.5	m  m	  36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.11	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych I NP 200-260 mm 1.9*6*2 1.9*3*2 4.3*3	m m m m	 22.800 11.400 12.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.100</b>
89 d.11	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0.43*0.2*1.9*6 0.52*0.2*1.9*2 4.3*0.43*0.2	m³ m³ m³ m³	 0.980 0.395 0.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.745</b>
90 d.11	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  5	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
91 d.11	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2  1.68*1.2*4+1.4*2.05	m²  m²	  10.934	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.934</b>
92 d.11	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej cegłami 1.68*0.45*1.2*4+1.55*2.05*0.53	m³ m³	 5.313	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.313</b>
93 d.11	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych wraz z drzwiami dwuskrzydłowymi oszklonych na budowie o EI 30 3.80*2.66+1.8*2.66 0.9*2.1*2 6.5*3.3*3 2.4*3.33*3 0.9*2.05*4	m² m² m² m² m² m²	 14.896 3.780 64.350 23.976 7.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.382</b>
94 d.11	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW EI 60 2.85*2.05+2.76*2.05 2.85*3.13*2+2.76*3.13*2	m² m² m²	 11.501 35.119	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.620</b>
95 d.11	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pus- taków, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) 1.8*1.4*8	m² m²	 20.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.160</b>
96 d.11	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na ościeżach szerokości do 40 cm 11*2+2.1*6+.55*2.1*2	m m	 36.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.910</b>
97 d.11	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 30.69	m² m²	 30.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.690</b>
<b>12</b>	<b>45112710-5</b>	<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
98 d.12	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie  70+4.5+98.5	m² m²	 173.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.000</b>
99 d.12	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m  173	m m	 173.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.000</b>
99' d.12	kalk. własna	Naprawa i konserwacja pierwotnej bramki od strony północno-zachodniej oraz bramy wjazdowej od strony południowo-wschodniej wraz z naprawą słupów przybramowych 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
100 d.12	KNR 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole 173	m m	 173.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.000</b>
101 d.12	KNR 2-21 0112-01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewio- nym 22.13*(50.63+37.38)*0.5	m² m²	 973.831	
				<b>RAZEM</b>	<b>973.831</b>
102 d.12	KNR 2-01 0621-06 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 1200 mm gr.kat.IV  1	szt.  szt.	  1.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
103 d.12	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)-poejsie do rury spustowej sali i łącznika 13.5*2*0.8*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
104 d.12	KNR 2-15 0228-03 analogia	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach  13.5*2	m m	 27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
105 d.12	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifiko- wanego PCW o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
106 d.12	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
107 d.12	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo- piaskowej 35	m m	 35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
108 d.12	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu  0.2*0.2*35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
109 d.12	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 30 cm  35*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
110 d.12	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 20 cm 183.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 183.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.200</b>
111 d.12	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  0.2*0.3*40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
112 d.12	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 140	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
113 d.12	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 140	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
114 d.12	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 8 cm 140+183.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 323.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.200</b>
115 d.12	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej 140	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
116 d.12	KNR 2-21 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III  0.325*0.22+0.2*0.2*0.5 -0.18*0.12	ha ha ha	 0.092 -0.022	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.070</b>
117 d.12	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płas- kim 700	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
118 d.12	KNR 2-21 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płas- kim 0.07	ha ha	 0.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.070</b>
119 d.12	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem  700	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
120 d.12	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6*2*0.15*0.1	m <sup>3</sup>	0.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.180</b>
121 d.12	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 98.14+57+36	m		
			m	191.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.140</b>
122 d.12	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej 66.26*10.7+12.5*5.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	771.482	
				<b>RAZEM</b>	<b>771.482</b>
123 d.12	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 183.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	183.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.200</b>
124 d.12	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
125 d.12	KNR 2-02 1207-01	Stojaki na rowery	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>