
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 folia 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 ² m ²	 737.589	
				RAZEM	737.589
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	
				RAZEM	233.500
16 d.1	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 142.77/0.38*0.29	m ² m ²	 108.956	
				RAZEM	108.956
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	
				RAZEM	339.880
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		
				RAZEM	0.000
2		Docieplenie elewacji roboty zasadnicze			
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 ² m ²	 1744.744	
				RAZEM	1744.744
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 ² m ²	 70.556	
				RAZEM	70.556
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 ² m ²	 706.837	
				RAZEM	706.837
3		OCIEPLENIE ŚCIAN PIWNIC			
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 ² m ²	 362.063	
				RAZEM	362.063
4	45214220-8	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ			
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 ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 38.238 487.600 33.600 5.302 1.886 22.500 13.054 1.350 11.155 17.136	
				RAZEM	631.821
5		WYMIANA DRZWI ZEWNĘTRZNYCH			
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	m ² m ² m ² m ² m ²	 2.300 3.640 2.940 1.845 4.030	
				RAZEM	14.755
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 ² m ²	 21.648	
				RAZEM	21.648
26 d.5	wycena za- kładu kalk. własna	Renowacja drzwi wejściowych	szt		

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1787.798	m ²	1787.798	
				RAZEM	1787.798
44	KNR 2-02 d.6 0504-04 0504-07	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w koronkę z uszczelnieniem zaprawą	m ²		
		1787.798	m ²	1787.798	
				RAZEM	1787.798
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 55.80+13.05*4+5.8*2+5.0+2.8*2+6.8	m		
			m	137.000	
				RAZEM	137.000
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 (73.4+18.22)*2+18.22*4+11.7*4+6.8+2.8*2+5.8*2+5+4.92*2	m		
			m	341.760	
				RAZEM	341.760
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 13*(5+5)	m		
			m	130.000	
				RAZEM	130.000
48	KNR 4-01 d.6 0530-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy ocynkowanej 0.3*(73.4+18.9)*2 0.45*(13.05*4+55.8) 0.45*(5.8*2+5+6.8+2.8*2)	m ²		
			m ²	55.380	
			m ²	48.600	
			m ²	13.050	
				RAZEM	117.030
7		OCIEPLENIE PODDASZA BUD. GŁÓWNEGO			
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 (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 ²		
			m ²	1470.856	
				RAZEM	1470.856
50	KNR-W 2-02 d.7 2006-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża	m ²		
		1470.856	m ²	1470.856	
				RAZEM	1470.856
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 ²		
		1470.856	m ²	1470.856	
				RAZEM	1470.856
8	45214220-8	OCIEPLENIE STROPODACHU ŁĄCZNIKA+DOBUDÓWKA			
52	KNR-W 4-01 d.8 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		11.98*33.45+4.5*8.8	m ²	440.331	
				RAZEM	440.331
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	
				RAZEM	90.200
54	KNR-W 4-01 d.8 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
		5*440.331	m ²	2201.655	
				RAZEM	2201.655
55	KNR-W 4-01 d.8 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		440.331	m ²	440.331	
				RAZEM	440.331
56	KNR-W 2-02 d.8 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		440.331	m ²	440.331	
				RAZEM	440.331
57	KNR-W 2-02 d.8 0608-01	Krycie dachu płytami ecotherm TR 20 gr 120 mm o odporności ogniowej R30	m ²		
		440.331	m ²	440.331	
				RAZEM	440.331
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	
				RAZEM	52.000
59	KNR 4-01 d.8 0530-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy ocynkowanej	m ²		
		0.3*33.5*2	m ²	20.100	
				RAZEM	20.100
60	KNR-W 2-02 d.8 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną LEMBIT NRO jednowarstwowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		440.331	m ²	440.331	
				RAZEM	440.331
61	KNR 5-08 d.8 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	
				RAZEM	90.200
62	KNR 5-08 d.8 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	
				RAZEM	11.000
63	KNR-W 2-02 d.8 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 11.98*2*0.5	m ² m ²	 11.980	
				RAZEM	11.980
64	KNR 0-15II d.8 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm 33.5	m m	 33.500	
				RAZEM	33.500
9	45214220-8	DOCIEPLENIE PODDASZY(SALA GIMNASTYCZNA)			
65	KNR-W 2-02 d.9 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 ² m ² m ²	 107.280 490.680	
				RAZEM	597.960
66	KNR-W 2-02 d.9 2006-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża 597.96	m ² m ²	 597.960	
				RAZEM	597.960
67	KNR-W 2-02 d.9 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 597.96	m ² m ²	 597.960	
				RAZEM	597.960
68	KNR 5-08 d.9 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą 64	szt. szt.	 64.000	
				RAZEM	64.000
69	KNR 5-08 d.9 0605-07	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z bednarki do 200 mm ² na dachu stromym pokrytym blachą (35.+11.92)*2	m m	 93.840	
				RAZEM	93.840
70	KNR 5-08 d.9 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	
				RAZEM	32.500
71	KNR 0-15II d.9 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm 35+22.8+11.92*2	m m	 81.640	
				RAZEM	81.640
10	45214220-8	III. ROBOTY REMONTOWE PO WYK. INSTALACJI C.O. i ELEKTRYCZNEJ			
72	KNR 4-01 d.10 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 ² m ²	 827.480	
				RAZEM	827.480
73	KNR 4-01 d.10 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 ² m ²	 3968.470	
				RAZEM	3968.470
74	KNR 4-01 d.10 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 ² m ²	 68.725	
				RAZEM	68.725
75	KNR 4-01 d.10 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 ² m ²	 18.808	
				RAZEM	18.808
76	KNR 4-01 d.10 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 ² m ²	 94.040	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	94.040
77 d.10	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 3181.39+14884.539	m ² m ²	18065.929	
				RAZEM	18065.929
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)	m ² m ²	3181.390	
				RAZEM	3181.390
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 ² m ² m ² m ²	14986.955 -102.416 -31.878	
				RAZEM	14852.661
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 ² m ²	210.261	
				RAZEM	210.261
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 ² m ²	99.917	
				RAZEM	99.917
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 ² m ²	379.170	
				RAZEM	379.170
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 ² m ²	84.840	
				RAZEM	84.840
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 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 0.9*2.05*(23*3+3+23)+1.2*2.05+1.55*2.6	m ² m ²	181.765	
				RAZEM	181.765
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 ² m ²	39.776	
				RAZEM	39.776
11	45214220-8	WYDZIELENIA P.POŻ			
86 d.11	KNR 4-01 0349-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej 3.18*2.66*(0.43+0.32*2) 2.48*0.44*2.66 -(0.32*0.9*2.0*3+0.9*2.0*0.43*4) 3.45*2.0*0.12-0.9*2.0*0.12	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	9.051 2.903 -4.824 0.612	
				RAZEM	7.742
87 d.11	KNR 4-01 0354-01 analogia	Wykucie z muru belek stalowych 7*3*1.5	m m	31.500	
				RAZEM	31.500
88 d.11	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm 1.9*8*3 4.30*3	m m m	45.600 12.900	
				RAZEM	58.500
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*5+0.32*0.2*1.9 0.52*0.2*1.9*2 0.43*0.2*4.3	m ³ m ³ m ³ m ³	0.939 0.395 0.370	
				RAZEM	1.704

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90 d.11	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.63*0.43*2.0*4 0.52*2.0*(0.28+0.53) 0.45*2.1*0.45 0.32*0.63*2.0 3.8*0.43*2.46	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2.167 0.842 0.425 0.403 4.020	
				RAZEM	7.857
91 d.11	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 2.0*2.1	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.200
92 d.11	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 2.0*0.45*2.1	m ³ m ³	 1.890	
				RAZEM	1.890
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+1.4*2.1*3 0.9*2.1*2	m ² m ² m ²	 18.928 3.780	
				RAZEM	22.708
94 d.11	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych wraz z drzwiami oszklonych na budowie o EI 60 6.5*3.3*3 2.4*3.0*3 0.9*2.05*2*3	m ² m ² m ²	 64.350 21.600 11.070	
				RAZEM	97.020
95 d.11	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW 2.85*2.05*3+2.45*2.05*3	m ² m ²	 32.595	
				RAZEM	32.595
96 d.11	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) 2.0*2.1*2	m ² m ²	 8.400	
				RAZEM	8.400
97 d.11	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm 11*2+2.1*6	m m	 34.600	
				RAZEM	34.600
98 d.11	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 38.8	m ² m ²	 38.800	
				RAZEM	38.800
12	45112710-5	ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
99 d.12	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 70+4.5+98.5	m ² m ²	 173.000	
				RAZEM	173.000
100 d.12	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m 173	m m	 173.000	
				RAZEM	173.000
100' 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	
				RAZEM	1.000
101 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	
				RAZEM	173.000
102 d.12	KNR 2-21 0112-01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym 22.13*(50.63+37.38)*0.5	m ² m ²	 973.831	
				RAZEM	973.831
103 d.12	KNR 2-01 0621-06 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenazowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 1200 mm gr.kat.IV 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
104 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)-poejście do rury spustowej sali i łącznika 13.5*2*0.8*1.0	m ³ m ³	 21.600	
				RAZEM	21.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	KNR 2-15 d.12 0228-03 analogia	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach	m		
		13.5*2	m	27.000	
				RAZEM	27.000
106	KNR 2-15 d.12 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastykowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
107	KNR 2-01 d.12 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
108	KNR 2-31 d.12 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
109	KNR 2-31 d.12 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		0.2*0.2*25	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNR 2-31 d.12 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
		25*2	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
111	KNR 2-31 d.12 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		0.2*0.3*25	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
112	KNR 2-31 d.12 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
113	KNR 2-31 d.12 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
		15 cm	m ²	50.000	
		50			
				RAZEM	50.000
114	KNR 2-31 d.12 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
		8 cm	m ²	50.000	
		50			
				RAZEM	50.000
115	KNR 2-31 d.12 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
116	KNR 2-21 d.12 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III	ha		
		0.325*0.22+0.2*0.2*0.5	ha	0.092	
		-0.18*0.12	ha	-0.022	
				RAZEM	0.070
117	KNR 2-21 d.12 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		700	m ³	700.000	
				RAZEM	700.000
118	KNR 2-21 d.12 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim	ha		
		0.07	ha	0.070	
				RAZEM	0.070
119	KNR 2-21 d.12 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		700	m ²	700.000	
				RAZEM	700.000
120	KNR 4-01 d.12 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		6*2*0.15*0.1	m ³	0.180	
				RAZEM	0.180
121	KNR 2-31 d.12 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		50*2+12*2+14*2+56	m	208.000	
				RAZEM	208.000
122	KNR 2-31 d.12 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		66.26*10.7+12.5*5.0	m ²	771.482	
				RAZEM	771.482

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123 d.12	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej 6.0*(1.5+2.0)+9*2.0+5*2.0 18*12	m ² m ² m ²	 49.000 216.000	
				RAZEM	265.000
124 d.12	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
125 d.12	KNR 2-02 1207-01	Stojaki na rowery 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000