

PRZEDMIAR ROBÓT 031-03-003

CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Nazwa robót: REMONT ELEWACJI PALACU W BUCZU ORAZ
ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓŁ BUDYNKU: REMONT
BRAMY WJAZDOWEJ ORAZ NAWIERZCHNI DOJAZDOWEJ DO
BUDYNKU. OŚWIECZENIE ELEWACJI FRONTOWEJ BUDYNKU
CELEM POPRAWY BEZPIECZEŃSTWALokalizacja: Bucz, ul. Kasztanowa 8
DZ NR EWID. 218, 219/13Zamawiający: GMINA PRZEMĘT
UL. JAGIELLOŃSKA 8, 64-234 PRZEMĘT

PRZEDMIAR 031-03-003				Strona 1		17-04-2019		
						SYKAL-002586		
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ			
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
1	10	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - do ponownego ułożenia	m ²	23,400			
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		23,400			
		1	7,8*3,0					
1	20	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu	m ³	5,512			
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		2,460			
		1	8,2*3,0*0,1		3,052			
		2	4,36*7,0*0,1					
1	30	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie schodów ceglanych, studni doświetlających, ceglano cokołu tarasu do odtworzenia	m ³	18,341			
1	40	KNR 4-04 0306-05	Rozebranie podłoża pod schodami ceglany	m ³	4,246			
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		4,246			
		1	1,85*2,55*0,9					
1	50	TZKNBK IV -568	Ręczne wykucie z muru stopni schodowych - do ponownego montażu	szt	4,000			
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		4,000			
		1	4					
1	60	KNR 4-01 0349-06	Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej - kamienie do wykorzystania w odtworzeniu	m ³	3,484			
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		3,484			
		1	(3,3*2+2,06*2)*0,65*0,5					
1	70		Demontaż nakrywy tralek do ponownego montażu	metr	10,140			
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		10,140			
		1	3,01*2+2,06*2					
1	80		Demontaż tralek do ponownego montażu	szt	38,000			
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		38,000			
		1	16+11*2					
1	90	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek z płytek cementowych	m ²	157,353			
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		157,353			
		1	(8,18*3,95)+(4,95*4,36)*2+(4,36*6,33)*2+(4,0*6,67)					
1	100	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie warstw podposadzkowych na balkonach, tarasach	m ³	31,769			
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		15,735			
		1	((8,18*3,95)+(4,95*4,36)*2+(4,36*6,33)*2+(4,0*6,67))*0,1		16,034			
		2	(7,15*3,45)*0,65					
1	110	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km z opłatą za utylizację	m ³	57,513			
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		57,513			
		1	#p2+#p4+#p9*0,02+#p10+#p3*0,7					
1	120	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³	57,513			
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		57,513			
		1	#p11					

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	130	KNR 4-01 0535-05	Demontaż rur spustowych do ponownego zamontowania po wykonaniu prac	metr	47,800
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 9,4*2+3,0*2+9,5*2+2,0*2		47,800
2	IZOLACJA PIONOWA ŚCIAN PIWNICZNYCH I FUNDAMENTOWYCH, OPASKA				
2	140	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m	m ³	308,655
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (8,15+8,15+40,22+1,0+1,0+13,0+13,0)*(1,0+2,7)*1,7/2		265,815
		2	(8,4*2)*1,7*1,5		42,840
2	150	KNR 19-01 0639-03	Oczyszczenie powierzchni murów	m ²	147,910
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (8,15+8,15+40,22+1,0+1,0+13,0+13,0)*1,75		147,910
2	160	KNR 0-40 0208-03	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz - zamknięcie spoin i wyrównanie powierzchni	m ²	147,910
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> #p15	<i>Obliczenie ilości</i> 147,91		147,910
2	170	KNR B002-03-02-04-00	Isolacje przeciwwilgociowe i uszczelniające z jednoskładnikowej, sztywnej zaprawy AQUAFIN 1K o grubości warstwy 2,00mm na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej	m ²	147,910
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 147,91		147,910
2	180	KNR B002-03-02-07-00	Isolacje i uszczelnienia z jednoskładnikowej, sztywnej zaprawy AQUAFIN 1K - nałożenie dodatkowej warstwy AQUAFIN-1K/całkowita grubość warstwy 1-2 cm/	m ²	147,910
2	210	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm	m ³	308,655
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> #p14	<i>Obliczenie ilości</i> 308,655		308,655
2	221	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	48,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> #p1	<i>Obliczenie ilości</i> 23,4		23,400
		2	8,2*3,0		24,600
2	231	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	48,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> #p19	<i>Obliczenie ilości</i> 48		48,000
2	241	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie, kostka z demontażu z wyprofilowaniem spadków do wpustu	m ²	23,400
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> #p1	<i>Obliczenie ilości</i> 23,4		23,400
2	250	Kal.własna	Udrożnienie istniejącego wpustu i dostosowanie jego wysokości do utwardzenia w celu prawidłowego odprowadzenia wody opadowej	kmpł	1,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
2	260	KNR 2-31 0308-03 + KNR 2-31 0308-04	Odtworzenie utwardzenia betonowego	m ²	24,600
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 8,2*3,0		24,600
2	271	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	4,024
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (12,8+16,1+17,25*2+1,0*2+17,6*2)*0,2*0,2		4,024
2	281	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr	100,600
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 12,8+16,1+17,25*2+1,0*2+17,6*2		100,600
2	290	KNR AT-04 0101-03	Warstwa z geowłókniny	m ²	70,420
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (12,8+16,1+17,25*2+1,0*2+17,6*2)*0,7		70,420

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	301	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia zwirowa chodnika ręcznie grub 5 cm	m ²	70,420
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p26	<i>Obliczenie ilości</i> 70,42		70,420
2	311	KNR 2-31 0202-06	Nawierzchnia zwirowa chodnika ręcznie - dodatek za 1 cm DODATKOWE 15 cm	m ²	70,420
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p27	<i>Obliczenie ilości</i> 70,42		70,420
3	ODTWORZENIE STUDNI DOŚWIELAJĄCYCH, SCHODÓW CEGLANYCH, TARASU				
3	290	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	2,921
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2,05*0,95*0,1*15		2,921
3	301	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m ²	29,213
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2,05*0,95*15		29,213
3	310	KNR 2-02 1102-02 + KNR 2-02 1102-03 + KN	Płyta betonowa zaratra na gładko zbrojona siatką stalową	m ²	27,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2,0*0,9*15		27,000
3	320	KNR 4-01 0303-02 z.sz. 2.5. 9907-01	Ścianki studni doświetlających z cegły z rozbiórki z uzupełnieniem nowymi ceglami	m ²	85,425
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (1,95+0,7*2)*1,7*15		85,425
3	330	KNR 2-02 0604-10	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na zimno	m ²	103,275
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (1,95+1,05*2)*1,7*15		103,275
3	340	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt	15,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 15		15,000
3	351	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	metr	37,500
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2,5*15		37,500
3	361	KNR 2-02 1108-06	Okładziny schodów z zaprawy cementowej grub 2,5 cm zatarta na gładko	m ²	8,050
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (3,95*2+8,2)*0,5		8,050
3	371	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m ²	8,050
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p36	<i>Obliczenie ilości</i> 8,05		8,050
3	380	KNR 19-01 0305-03	Ściany i filary z cegieł budowlanych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 cegieł - cegły z rozbiórki z uzupełnieniem nowymi ceglami	m ³	3,842
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,8*0,76*0,5*2+0,5*0,76*0,5*2+(3,95*2)*0,12*0,5		1,462
		2	0,9*0,5*0,75*2		0,675
		3	0,55*0,55*1,0*4		1,210
		4	0,45*0,55*1,0*2		0,495
3	390	KNR 19-01 0309-03	Ściany z kamienia na zaprawie cementowo-wapiennej - materiał z rozbiórki	m ³	3,484
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (3,3*2+2,06*2)*0,65*0,5		3,484
3	400	KNR 2-02 0604-10	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na zimno	m ²	9,139
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (3,45*2+7,16)*0,65		9,139
3	410	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	12,334
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3,45*7,15*0,5		12,334
3	420	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	2,714
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3,45*7,15*0,1		2,467
		2	1,2*2,06*0,1		0,247

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN M I A R Y	IŁOŚĆ
3	431	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m ²	27,140
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,45*7,15		24,668
		2	1,2*2,06		2,472
3	441	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarze na ostro	m ²	27,140
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 #p43	27,14		27,140
3	450	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²	27,140
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 #p44	27,14		27,140
3	460	TZKNBK XVIIm 0108-11	Montaż betonowej tralek - z demontażu	szt	38,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	16+11*2		38,000
3	470	TZKNBK XVIIm 0108-05	Montaż betonowej nakrywy tralek - z demontażu	metr	10,140
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,01*2+2,06*2		10,140
3	480	TZKNBK XVIIm 0110-04	Montaż stopni prostych blokowych z demontażu	metr	8,580
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,4+2,06*3		8,580
3	491	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m ³	1,677
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(3,41+2,8)*0,3*0,9		1,677
3	500	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	0,186
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(3,41+2,8)*0,3*0,1		0,186
3	510	KNR 2-02 0201-01	Lawy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	1,490
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(3,41+2,8)*0,3*0,8		1,490
3	520	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	1,400
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,5/3*(3,11+2,5+sqrt(3,11*2,5))		1,400
3	530	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	0,790
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(3,41+1,9)*1,05/2*0,1		0,279
		2	(2,8+1,5)*1,05/2*0,1		0,226
		3	1,5*1,9*0,1		0,285
3	541	KNR 202-11-06-07-00	Posadzka cementowa - dodatek za zbrojenie siatką Rabitza	m ²	7,896
3	550	TZKNBK XI 0101-04	Stopnie schodowe z cegieł klinkierowych <R=3>	m ²	9,548
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,41*2,8		9,548
4	PODŁOGI BALKONÓW I TARASÓW				
4	560	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	125,042
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(4,95*4,36)*2+(4,36*6,33)*2+(4,0*6,67)		125,042
4	570	KNR K-04 0602-05	Gruntowanie podłoża	m ²	157,353
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 #p56+8,18*3,95	157,353		157,353
4	580	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytanowo - cynkowej	m ²	19,840
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(3,1*2+3,95*2+5,1*2+5,1*2+4,0*2+4,45*2+4,36*2)*0,33		19,840
4	590	NNRNKB 202 1130-02 + NNRNKB 202 1130-03	Warstwa wyrównawcza z zaprawy wyrównującej	m ²	157,353

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p57	<i>Obliczenie ilości</i> 157,353		157,353
4	600	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z zaprawy uszczelniającej - 2 warstwowo	m ²	125,042
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p56	<i>Obliczenie ilości</i> 125,042		125,042
4	610	KNR K-04 0602-03	Wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	metr	226,830
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 8,2+4,45*2+4,45*2+6,67+6,0*2+5,02*2		54,710
		2	0,17*4*(21+16+10*2+10*2+15*2+13*2+12*2+11*2)		121,720
		3	(0,5*4)*4+(0,45*2+0,5)*2+0,55*4*7*2+0,4*4*4+0,4*3*2		50,400
4	620	TZKNBK XI 0105-10	Posadzka z płytek cementowych z uzupełnieniem nowymi płytkami	m ²	125,042
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p56	<i>Obliczenie ilości</i> 125,042		125,042
4	630	TZKNBK XI 0108-18	Cokolik z płytek cementowych	metr	54,710
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 8,2+4,45*2+4,45*2+6,67+6,0*2+5,02*2		54,710
4	640	KNR AT-33 0104-01	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych elastyczną masą silikonową	metr	54,710
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p63	<i>Obliczenie ilości</i> 54,71		54,710
5	REMONT COKOŁU				
5	740	KNR 19-01 0641-04	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na gl. do 2 cm	m ²	19,519
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,4*2+0,85*2+0,4*2+0,85*2+0,81*2+0,56+0,17*3+0,3+0,5+0,47+0,74+0,3		13,340
		2	5*2+0,7+0,36+0,37+0,68+0,36+0,47		6,124
		3	(4,85+8,15+8,15+4,85+8,12*2+1,0*2+8,5*2)*0,1		19,575
		4	1,45*0,45*2*15		-19,520
		-#p75A*0,5	-19,52		
5	750	KNR 4-01 0301-02	Wymiana cegieł w ścianie cokołowej	m ³	7,808
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p75B*0,5	<i>Obliczenie ilości</i> 7,808		7,808
5	760	KNR 0-40 0208-03	Zamknięcie spoin i wyrównanie powierzchni	m ²	19,519
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p74	<i>Obliczenie ilości</i> 19,519		19,519
5	770	ZKNR C-2 0418-01	Uzupełnienie i naprawa ubytków w ceglach masami naprawczymi z wybarwieniem	m ²	9,760
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p74*0,5	<i>Obliczenie ilości</i> 9,76		9,760
5	780	KNR 19-01 0316-06	Naprawa powierzchni murów z kamienia	szt	40,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 40<przyjęto>	<i>Obliczenie ilości</i> 40		40,000
5	790	KNR 19-01 0326-04	Spoinowanie murów z kamienia z wykuciem spoin	m ²	28,844
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (40,24+1,0+1,0-7,0+12,8+16,07+13,2*2)*0,75		67,883
		2	-39,039		-39,039
5	800	KNR AT-26 0304-03	Hydrofobizacja powierzchni ścian preparatami płynnymi - ręcznie	m ²	67,883
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (40,24+1,0+1,0-7,0+12,8+16,07+13,2*2)*0,75		67,883
6	TYNKI				
6	810	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy na ścianach <R=1,5>	m ²	431,223
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p85*0,17	<i>Obliczenie ilości</i> 15,885		15,885
		2 #p86*0,4	39,032		39,032
		3 #p87	200,093		200,093
		4 #p88	163,781		163,781
		5 #p89	12,432		12,432
6	820	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru<R=1,5>	m ²	1374,731
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1 #p85a*0,17	52,95		52,950
		2 #p86a*0,4	130,108		130,108
		3 #p87a	666,975		666,975
		4 #p88a	506,938		506,938
		5 #p89a	17,76		17,760
6	830	KNR AT-26 0304-06	Odkarzenie powierzchni tynków	m²	1374,731
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		1374,731
		1 #p82	1374,731		
6	840	KNR 19-01 0315-02	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - 2-3 cegły szt		270,000
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		270,000
		1 270<przyjęto>	270		
6	850	KNR 2-02 0912-04	Zewnętrzne profile ciągnione o szerokości w rozwinięciu do 25 cm - odtworzenie	metr	93,441
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		93,441
		1 #p85A*0,3	93,441		
6	860	KNR 2-02 0912-07	Zewnętrzne profile ciągnione o szerokości w rozwinięciu do 40 cm - gzymsy - odtworzenie	metr	97,581
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		97,581
		1 #p86A*0,3	97,581		
6	870	TZKNBK VIII 02-26	Wykonanie tynków zewnętrznych bez wystroju architektonicznego	m²	200,093
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		200,093
		1 #p87A*0,3	200,093		
6	880	TZKNBK VIII 02-26	Wykonanie tynków zewnętrznych z drobnym wystrojem architektonicznym<R,M=1,5> - odtworzenie	m²	163,781
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		152,081
		1 #p88A*0,3	152,081		8,800
		2	0,55*4*1,0*4		2,900
		3	(0,45*2+0,55)*1,0*2		
6	890	TZKNBK VIII 02-55	Wykonanie tynków zewnętrznych z bogatm wystrojem architektonicznym<R=6, M=2>	m²	12,432
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		12,432
		1 #p89a*0,7	12,432		
6	900	KNR 0-40 0212-01	Wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie<R,M=1,5>	m²	1381,889
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		77,868
		1 #p85a*0,25	77,868		130,108
		2 #p86a*0,4	130,108		666,975
		3 #p87a	666,975		506,938
		4 #p88a	506,938		
6	910	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową <R,M=1,5>	m²	1381,889
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		1381,889
		1 #p90	1381,889		
6	920	KNR 0-40 0212-01	Wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie<R=6, M=3>	m²	17,760
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		17,760
		1 #p89a	17,76		
6	930	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową<R=6, M=3>	m²	17,760
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		17,760
		1 #p92	17,76		
6	940	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m²	1070,180
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		923,780
		1	(40,2*2+13,14*2+1,0*2)*8,5		146,400
		2	(6,1*3*2)*4,0		
6	950	RUSZ	48000 Czas pracy rusztowań grupy 1	m-godz	991,474
				Ilość R-godz Skład zespołu Wsp. przestoju Ilość M-godz	
				213,46 5 0,80 53,364	
				391,80 5 0,80 97,950	
				340,20 5 0,80 85,050	
				68,30 5 0,80 17,074	
				96,28 5 0,80 24,071	
				348,16 5 0,80 87,040	
				427,47 5 0,80 106,867	
				593,01 5 0,80 148,252	
				994,96 5 0,80 248,740	
Dz	Poz	Nazwa Pozycji			
6	810	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy na ścianach <R=1,5>			
6	820	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru<R=1,5>			
6	840	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - 2-3 ...			
6	850	Zewnętrzne profile ciągnione o szerokości w rozwinięciu do 25 cm - odtw...			
6	860	Zewnętrzne profile ciągnione o szerokości w rozwinięciu do 40 cm - gzym...			
6	870	Wykonanie tynków zewnętrznych bez wystroju architektonicznego			
6	880	Wykonanie tynków zewnętrznych z drobnym wystrojem architektoniczny...			
6	890	Wykonanie tynków zewnętrznych z bogatm wystrojem architektonicznym<...			
6	900	Wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie<R,M=1,5>			

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
	6	910	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową <R,M=1,5>	437,37 5 0,80	109,342
	6	920	Wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie<R=6, M=3>	51,15 5 0,80	12,787
	6	930	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową<R=6, M=3>	3,75 5 0,80	0,937
			Suma (czas pracy rusztowania na jedn. 100 m²) :		991,474
6	960	KNNR 7 0506-01	Zadaszenia nad wejściem do budynku - od strony parku	m²	2,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,5*1,0		2,500
6	970		Oczyszczenie i wykonanie powłok antykorozyjnych ozdobnych łapm	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,000
7 STOLARKA					
7	980	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru okien piwnicznych	szt	15,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	15		15,000
7	990	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru drzwi drewnianych od strony parku	m²	3,774
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,7*2,22		3,774
7	1000	KNR-W 2-02 1001-02	Okna drewniane fabrycznie wykonane - zachowując pierwotne kształty i wymiary	m²	21,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,8*1,75*15		21,000
7	1010	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne drewniane wg indywidualnego zamówienie. Kształty i wymiary drzwi wg pierwotnego wzoru	m²	3,774
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,7*2,22		3,774
7	1020	KNR 4-01 0705-02	Odtworzenie tynków na ościeżach	metr	76,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(0,8*2+1,75*2)*15		76,500
7	1030	KNR 4-01 1204-04	Malowanie farbami emulsyjnymi - beton	m²	30,600
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	30,6		30,600
7	1040	TZKNBK XII 0103-07	Drobna naprawa ościeżnic osadzonych(przestrug.wrębów i wst.listew z drewna igl.we wrębach o dł.oścież.w jedn.msc.ydc.proste; - do 0.25 m	szt	62,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	12+12		24,000
		2	10+14		24,000
		3	3+3		6,000
		4	6+2		8,000
7	1050	TZKNBK XII 0304-44	Dopasowanie skrzydła okiennego	szt	27,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	54*50/100		27,000
7	1060	TZKNBK XII 0203-24	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych	szt	8,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	8		8,000
7	1070	TZKNBK XII 0201-17	Wymiana uszkodzonych elem.skrzydeł drzwiowych bez rozbierania - ramiaki poziome	szt	4,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4		4,000
7	1080	TZKNBK XII 0201-15	Wymiana uszkodzonych elem.skrzydeł drzwiowych bez rozbierania - ramiaki pionowe	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,000
7	1090	TZKNBK XII 0301-38	Wymiana uszkodzonych elementów skrzydeł okiennych - ramiaki	szt	18,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	18		18,000
7	1100	TZKNBK XII 0301-39	Wymiana uszkodzonych elementów skrzydeł okiennych - szczeliny	szt	54,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	54		54,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
7	1110	TZKNBK XII 0302-40	Wymiana uszkodzonych okapników okiennych	szt	18,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	18		18,000
7	1120	TZKNBK XIV 0101-07	Szklenie skrzydeł okiennych o pow.szyb pow. 0.50 m2 z okit. i podkit. - uzupełnienie i wymiana fragmentów szklenia	m ²	14,694
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			
		2			
		3			
		4			
		5			
		6			
		7 #p112b*0,1	14,694		14,694
7	1130	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²	219,564
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			
		2			
		3 #p113a*4,75	219,564		219,564
7	1140	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²	149,845
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			
		2			
		3 #p114A*2,75	149,845		149,845
7	1150	KNR 4-01 1209-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m2	m ²	5,280
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 #p115a*2,75	5,28		5,280
7	1160	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²	54,177
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 #p116A*3,5	54,177		54,177
7	1170	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamki z szyldem	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000

8 ZAGOSPODAROWANIE TERENU

8.1 BRAMA WJAZDOWA

8.1	10	KNNR N003-06-01-01-00	Odbicie tynku wapiennego i cementowo-wapiennego na ścianach i filarach	m ²	35,133
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 F1	$0,36*(2*0,77+2*0,74)+1,56*(2*0,7+2*0,67)+0,09*(2*0,8+2*0,77)+0,14*(2*0,9+2*0,87)+2*(0,9*0,35*0,5)+2*(0,87*0,35*0,5)$		6,759
		2 F2	$0,36*(2*1,05+2*0,92)+1,99*(2*0,98+2*0,92)+0,09*(2*1,08+2*1,02)+0,14*(2*1,18+2*1,12)+2*(1,18*0,35*0,5)+2*(1,12*0,35*0,5)$		10,807
		3 F3	$0,36*(2*1,05+2*0,92)+1,99*(2*0,98+2*0,92)+0,09*(2*1,08+2*1,02)+0,14*(2*1,18+2*1,12)+2*(1,18*0,35*0,5)+2*(1,12*0,35*0,5)$		10,807
		4 F4	$0,36*(2*0,77+2*0,74)+1,56*(2*0,7+2*0,67)+0,09*(2*0,8+2*0,77)+0,14*(2*0,9+2*0,87)+2*(0,9*0,35*0,5)+2*(0,87*0,35*0,5)$		6,759
8.1	20	025-04-02-02-00	Czyszczenie ręczne powierzchni pionowych, skośnych, cylindrycznych	m ²	35,133
8.1	30	KNR AT-26 0304-06	Odkarzenie powierzchni tynków	m ²	35,133
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	35,133		35,133
8.1	40	TZKNBK VIII 02-26	Wykonanie tynków zewnętrznych z drobnym wystrojem architektonicznym<R,M=1,5> - odtworzenie	m ²	35,133
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	35,133		35,133
8.1	50	KNNR N003-07-03-01-00	Naprawa krat średnio ozdobnych NAPRAWA BRAMY WJAZDOWEJ ORAZ FURTEK BOCZNYCH ZGODNIE ZPROJEKTEM BUDOWLANYM	m ²	15,896
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	$2*(1,2*1,6)+(5,48*2,2)$		15,896

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
8.1	60	PKZ 1915-05-01-01-00	Oczyszczenie z rdzy elementów metalowych szczotkami	m ²	31,792
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2*(2*1,2*1,6+5,48*2,2)		31,792
8.1	70	PKZ 1915-05-01-02-00	Malowanie minią elementów metalowych	m ²	31,792
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 31,792		31,792
8.1	80	PKZ 1915-05-01-03-00	Malowanie olejne elementów metalowych pierwszy raz	m ²	31,792
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 31,792		31,792
8.1	90	PKZ 1915-05-01-04-00	Malowanie olejne elementów metalowych drugi raz	m ²	31,792
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 31,792		31,792
8.3 NAWIERZCHNIA MINERALNA					
8.3	10	KNNR N001-01-12-02-00	Roboty pomiarowe przy korytach pod nawierzchnie placów postojowych	HA	0,105
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1050,00*0,0001		0,105
8.3	20	N006-01-01-02-01	Mechaniczne wykonanie koryta spycharką głęb 20 cm w gruncie kategorii 2/4	m ²	1050,000
8.3	30	KNNR N001-02-05-02-00	Roboty ziemne z hałd koparką przedsiębiorcą 0,25 m ³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m ³	210,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1050,00*0,20		210,000
8.3	40	KNNR N001-02-08-01-00	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach gruntowych/KOLEJNE 4 KM/	m ³	210,000
8.3	50	N006-01-03-03-01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii 2/4 walcem statycznym	m ²	1050,000
8.3	60	N006-01-05-04-00	Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie grub 5 cm	m ²	1050,000
8.3	70	N006-01-13-01-00	Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 12 cm	m ²	1050,000
8.3	80	N006-01-12-06-00	Warstwa DYNAMICZNA 0/16 MM HANSEMINERAL grub 5 cm	m ²	1050,000
8.3	90	N006-02-02-07-00	Nawierzchnia zwirowa warswa HANSEGRAND 0/8 MM grub 3 cm	m ²	1050,000
8.3	100	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m ³	9,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,03*300,00		9,000
8.3	110	KNR 231-04-07-02-00	Obrzeże betonowe 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr	300,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 300,00		300,000
8.4 OGRODZENIE					
8.4	10	KNR 225-03-07-03-00	Rozbiórka ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI DO DYSOZYCJI DYREKTORA SZKOŁY	m ²	292,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,5*195,00		292,500
8.4	20	KNR 221-03-01-04-00	Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruntach kategorii 1/2 dół głębokości 0,3 m z zaprawą całkowitą	szt	39,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 195/5		39,000
		ŻYWOPŁOT GRABOWY WYSOKOŚCI 60 CM			
8.5 TERENY ZIELONE					
8.5.1 TRAWNIK					
8.5.1	1	KNR 221-02-01-02-00	Ręczne przekopanie gleby kategorii 1/2 na terenie płaskim zadarnionym	m ²	810,000
8.5.1	2	KNR 221-02-18-01-00	Rozścielenie humusu na terenie płaskim ręcznie z przerzutem	m ³	40,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,05*810,00		40,500

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
8.5.1	10	KNR 221-04-01-04-00	Wykonanie trawników dywanowych z nawożeniem w gruncie kategorii 1/2	m ²	810,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 810,00		810,000
8.5.2		KLOMB			
8.5.2	10	KNR 221-04-13-08-00	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi 36 szt/m ² ANALOGIA WYKONANIE KLOMBU ZGODNIE Z PROJEKTEM BUDOWLANYM: ŻYWOTNIK ZACHODNI-KOLUMNOWY, FUKSJA CIEMNORÓŻOWA, BUKSZPAN ZWYCZAJNY, DARŃ. NASADZENIA ODZIELONE PALISADĄ PLASTIKOWĄ TAŚMOWĄ	m ²	19,625
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3,14*2,5*2,5		19,625
8.5.3		ŁAWKI PARKOWE			
8.5.3	10	KNR 221-06-07-01-00	Ławki parkowe DREWNIANE NA KONSTRUKCJI ŻELIWNEJ	metr	14,400
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 8*1,8		14,400
8.5.3	20	KNR 202-12-19-05-00	ANALOGIA DOSTAWA I MONTAŻ KOSZA NA ŚMIECI ZGODNIE Z PROJEKTEM BUDOWLANYM	szt	8,000
8.5.4		WIATA ROWEROWA			
8.5.4	10	KALKULACJA WŁASNA	DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ WIATY ROWEROWEJ /MATERIAŁ Z DEMONTAŻU DO DYSPOZYCJI DYREKTORA SZKOŁY/	kmpł	1,000
8.5.4	20	KALKULACJA WŁASNA	DOSTAWA I MONTAŻ WIATY ROWEROWEJ / ZGODNIE Z PROJEKTEM BUDOWLANYM/	kmpł	1,000
8.6		OŚWIETLENIE TERENU			
8.6	11	KNNR N005-10-08-05-00	Montaż projektora oświetleniowego ZGODNIE Z PROJEKTEM BUDOWLANYM	kmpł	2,000
8.6	20	KNNR N005-10-07-02-01	Montaż latarni oświetleniowej stalowej parkowej S-40 na fundamencie prefabrykowanym /ZGODNIE Z PROJEKTEM BUDOWLANYM/	kmpł	4,000
8.6	30	KNNR N005-10-08-01-00	Montaż opraw stylowych OŚWIETLENIE PARKOWE ZGODNIE Z PROJEKTEM BUDOWLANYM	kmpł	4,000
8.6	40	KNNR N005-07-01-04-01	Kopanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 1-2	m ³	31,500
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (85,0+35,0+40,0+15,0)*0,6*0,3		31,500
8.6	50	KNNR N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	175,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (85,0+35,0+40,0+15,0)		175,000
8.6	60	KNNR N005-07-07-01-25	Układanie kabla YAKY 4x16 w rowach kablowych ręcznie	metr	175,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (85,0+35,0+40,0+15,0)		175,000
8.6	61	KNR 219-02-19-01-00	Oznakowanie trasy KABLA taśmą z tworzywa sztucznego	metr	175,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (85,0+35,0+40,0+15,0)		175,000
8.6	70	KNNR N005-07-02-01-00	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 1-2	m ³	24,600
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 31,6-175,0*0,4*0,1		24,600
8.6	80	CEN N005-12-03-04-00	Podłączanie przewodów pojedynczych do 16 mm ² pod zaciski MONTAŻ W ROZDZIELNI	szt	4,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
8.6	90	KNNR N005-04-06-07-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 100 kg: MONTAŻ ASTRONOMICZNEGO WŁĄCZNIKA OŚWIETLENIA	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
8.7	MONITORING TERENU				
8.7	10	CEN	506-01-03-04-00 Stanowisko odtwarzająco-nagrywające 2 elementowe na podłożu betonowym MONTAŻ MONITORINGU KAMEROWEGO	szt	2,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	ZESTAW MONITORINGU DWUKAMEROWEGO ilość kamer w zestawie : 2 Rozdzielczość kamer:1920x180 Przybliżony czas archiwizacji:min 22 dni Zastosowanie zestawu CCTV:wewnątrz/zewnątrz Przybliżony czas nagrywania:min22 dni Gwarancja 24 miesiące. Rejestrator min 1TB	2		2,000

