

Przedmiar robót

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ PSP I BUDYNKU GARAŻU WRAZ Z PRACAMI TOWARZYSZĄCYMI

Lokalizacja: **ul. PUŁASKIEGO 2**
41-100 SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE

Inwestor: **KOMENDA MIEJSKA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W SIEMIANOWICACH ŚLĄSKICH**
ul. PUŁASKIEGO 2
41-100 SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ PSP I BUDYNKU GARAŻI WRAZ Z PRACAMI TOWARZYSZĄCYMI		
1		Grupa	Roboty Budowlane		
1.1	ST-1	Grupa	Budynek główny		
1.1.1	ST-1.1	Grupa	Ocieplenie ścian zewnętrznych		
1.1.1.1	ST-1.1	Element	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Prace przygotowawcze		
1.1.1.1.1	ST-1.1.1	KNR K 58/101/11	Zabezpieczenie stolarki folią malarską przy wykonywaniu systemu ociepleń Norma: KNR K-58 0101-11, wyd.I 2013		
Wyliczenie ilości robót:					
			Elewacja Wschodnia frontowa : 6,89*1,0+1,65*1,6*16+1,65*1,0+1,92*1,0+2,06*1,32+2,05*1,4+4,11*3,6*5		132,269200
			Elewacja Wschodnia frontowa - okna w poziomie mansardy : 1,51*1,22*10		18,422000
			Elewacja Zachodnia : 1,65*1,6*11+1,65*0,96*2+1,65*0,6*2+2,7*1,0+3,77*1,0+2,2*1,4+4,2*3,2*5+8,25*3		135,688000
			Elewacja Zachodnia - okna w poziomie mansardy : 1,51*1,22*11		20,264200
			Elewacja Południowa : 1,65*1,6*2+0,7*0,5*3+0,9*2,0		8,130000
			Elewacja Południowa - okna w poziomie mansardy : 1,51*1,22		1,842200
			Elewacja Północna : 1,91*1,2*4+1,91*1,2*4		18,336000
			Elewacja Północna - okna w poziomie mansardy : 1,51*1,22*4		7,368800
				RAZEM:	342,320400 m2
1.1.1.1.2	ST-1.1.2	KNR K 58/101/7	Oczyszczenie i mechaniczne zmycie podłoża przy wykonywaniu systemu ociepleń Norma: KNR K-58 0101-07, wyd.I 2013		
Wyliczenie ilości robót:					
			Elewacja Wschodnia frontowa : 10,24*20,8+8,31*19,17-(6,89*1,0+1,65*1,6*16+1,65*1,0+1,92*1,0+2,06*1,32+2,05*1,4+4,11*3,6*5)		240,025500
			Elewacja Wschodnia frontowa - ściana w poziomie mansardy : 2,58*20,8+4,33*19,17-(1,51*1,22*10)		118,248100
			Elewacja Zachodnia : 8,51*21,44+10,3*20,8-(1,65*1,6*11+1,65*0,96*2+1,65*0,6*2+2,7*1,0+3,77*1,0+2,2*1,4+4,2*3,2*5+8,25*3)		261,006400
			Elewacja Zachodnia - ściana w poziomie mansardy : 4,33*21,44+2,58*20,8-(1,51*1,22*11)		126,235000
			Elewacja Południowa : 10,3*13,2-(1,65*1,6*2+0,7*0,5*3+0,9*2,0)		127,830000
			Elewacja Południowa - ściana w poziomie mansardy : 2,33*13,2-(1,51*1,22)		28,913800
			Elewacja Północna : (8,41+8,23)/2*13,39-(1,91*1,5*4+1,91*1,2*4)		90,776800
			Elewacja Północna - ściana w poziomie mansardy : 4,18*13,39-(1,51*1,22*4)		48,601400
			Elewacja Wschodnia frontowa - ościeża okienne : 0,12*((6,89*2+1,0)+(1,65*2+1,6)*16+(1,65*2+1,0)+(1,92*2+1,0)+(2,06*2+1,32))+0,18*(2,05*2+1,4)		13,921200
			Elewacja Zachodnia - ościeża okienne : 0,12*((1,65*2+1,6)*11+(1,65*2+0,96)*2+(1,65*2+0,6)*2+(2,7*2+1,0)+(3,77*2+1,0))+0,3*(2,2*2+1,4)+0,43*(2,51*2+3,21)*3		22,575900
			Elewacja Południowa - ościeża okienne : 0,12*((1,65*2+1,6)*2+(0,7*2+0,5)*3+(0,9*2+2,0))		2,316000
			Elewacja Północna - ościeża okienne : 0,12*((1,91*2+1,5)*4+(1,91*2+1,2)*4)+0,07*(1,13*8)		5,596000
			Elewacja Wschodnia frontowa - uskoki na elewacji : 0,06*((3,21*2+1,9)*4+5,08*10+(1,12*2+1,4)+1,9*3*5)+0,15*12,82		8,896200
			Elewacja Zachodnia - uskoki na elewacji : 0,06*(1,9*3*4+(1,9*2+1,26)*2+(7,12*2)+(5,25*8)+(2,57*2+3,46)*4)		7,413600
			Elewacja Południowa - uskoki na elewacji : 0,06*((0,9*2+0,7*2)*3+5,18*2)		1,197600
			Elewacja Północna - uskoki na elewacji : 0,06*((5,21*2+1,5)*4)		2,860800
				RAZEM:	1 106,414300 m2

Nr	STWiOR/Ko d indywidual ny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.1.1.3	ST-1.1.3	KNR K 58/101/6	Uzupełnienie ubytków tynku o powierzchni w jednym miejscu powyżej 5,00m2 przy wykonywaniu systemu ociepleń ETICS - przyjęto 10% powierzchni tynków Norma: KNR K-58 0101-06, wyd.I 2013 Krotność=0,1		
Wyliczenie ilości robót:					
			: 1 106,414	1 106,414000	
				RAZEM:	1 106,414000
				m2	1 106,414
1.1.1.1.4	ST-1.1.4	KNR K 58/101/1	Sprawdzenie nośności i przyczepności podłoża przy wykonywaniu systemu ociepleń ETICS Norma: KNR K-58 0101-01, wyd.I 2013		
Wyliczenie ilości robót:					
			: 1 106,414	1 106,414000	
				RAZEM:	1 106,414000
				m2	1 106,414
1.1.1.1.5	ST-1.1.5	KNR K 58/101/10	Gruntowanie dwukrotne podłoża preparatem gruntującym, przy wykonywaniu systemu ociepleń ETICS Norma: KNR K-58 0101-10, wyd.I 2013		
Wyliczenie ilości robót:					
			: 1 106,414	1 106,414000	
				RAZEM:	1 106,414000
				m2	1 106,414
1.1.1.1.6	ST-1.1.6	KNR K 58/102/6	Montaż listwy cokołowej do ścian z ceramiki przy ocieplaniu w systemie ETICS Norma: KNR K-58 0102-06, wyd.I 2013		
Wyliczenie ilości robót:					
Elewacja Wschodnia frontowa			: 39,97+0,16*2-14,06-3,6*5+0,15	8,380000	
Elewacja Zachodnia			: 42,24-3,2*5-1,4-2,97-2,65*3+0,2*2	14,320000	
Elewacja Południowa			: 13,2	13,200000	
Elewacja Północna			: 13,39-1,2*4	8,590000	
				RAZEM:	44,490000
				m	44,490
1.1.1.2	ST-1.2	Element	Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna Ocieplenie styropianem		
1.1.1.2.1	ST-1.2.1	KNR K 58/102/1	Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna Przyklejenie płyt styropianowych, EPS 100 gr.16 cm (0,038), na zaprawę klejową, na ścianach przy ocieplaniu w systemie ETICS Norma: KNR K-58 0102-01, wyd.I 2013		
Wyliczenie ilości robót:					
Elewacja Wschodnia frontowa			: 10,24*(20,8+0,16)+8,31*(19,17+0,16)-(6,89*1,0+1,65*1,6*16+1,65*1,0+1,92*1,0+2,06*1,32+2,05*1,4+4,11*3,6*5)	242,993500	
Elewacja Wschodnia frontowa - ściana w poziomie mansardy			: 2,58*(20,8+0,16)+4,33*(19,17+0,16)-(1,51*1,22*10)	119,353700	
Elewacja Zachodnia			: 8,51*(21,44+0,16)+10,3*(20,8+0,16)-(1,65*1,6*11+1,65*0,96*2+1,65*0,6*2+2,7*1,0+3,77*1,0+2,2*1,4+4,2*3,2*5+8,25*3)	264,016000	
Elewacja Zachodnia - ściana w poziomie mansardy			: 4,33*(21,44+0,16)+(2,58+0,16)*20,8-(1,51*1,22*11)	130,255800	
Elewacja Południowa			: 10,3*13,2-(1,65*1,6*2+0,7*0,5*3+0,9*2,0)	127,830000	
Elewacja Południowa - ściana w poziomie mansardy			: 2,33*13,2-(1,51*1,22)	28,913800	
Elewacja Północna			: (8,41+8,23)/2*13,39-(1,91*1,5*4+1,91*1,2*4)	90,776800	
Elewacja Północna - ściana w poziomie mansardy			: 4,18*13,39-(1,51*1,22*4)	48,601400	
			: -101,598	-101,598000	
				RAZEM:	951,143000
				m2	951,143
1.1.1.2.2	ST-1.2.2	KNR K 58/102/1	Przyklejenie płyt styropianowych typu XPS gr.14 cm (0,034), na zaprawę klejową, na ścianach przy ocieplaniu w systemie ETICS Norma: KNR K-58 0102-01, wyd.I 2013		
Wyliczenie ilości robót:					
Elewacja Wschodnia frontowa			: (2,32+0,14)*2,9-2,06*1,0+2,29*(22,41-3,06*5+0,14)-2,16*1,4	18,652500	
Elewacja Zachodnia			: 2,36*(42,24-3,2*5-2,97-2,65*3+0,14*2)-2,2*1,4	33,736000	
Elewacja Południowa			: 2,35*13,2-(2,25*1,5+2,0*0,9)	25,845000	
Elewacja Północna			: 2,15*13,39-1,13*1,2*4	23,364500	
				RAZEM:	101,598000
				m2	101,598

Nr	STWiOR/Ko d indywidual ny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.1.2.3	ST-1.2.3	KNR K 58/102/4	Przyklejenie płyt styropianowych (styropian grafitowy 0,33, gr. 3 cm) na zaprawę klejową, na ościeżach o szerokości do 30cm przy ocieplaniu w systemie ETICS Norma: KNR K-58 0102-04, wyd.I 2013		
Wyliczenie ilości robót:					
Elewacja Wschodnia frontowa - ościeża okienne				$0,12*((6,89*2+1,0)+(1,65*2+1,6)*16+(1,65*2+1,0)+(1,92*2+1,0)+(2,06*2+1,32))+0,18*(2,05*2+1,4)$	13,921200
Elewacja Zachodnia - ościeża okienne				$0,12*((1,65*2+1,6)*11+(1,65*2+0,96)*2+(1,65*2+0,6)*2+(2,7*2+1,0)+(3,77*2+1,0))+0,3*(2,2*2+1,4)+0,43*(2,51*2+3,21)*3$	22,575900
Elewacja Południowa - ościeża okienne				$0,12*((1,65*2+1,6)*2+(0,7*2+0,5)*3+(0,9*2+2,0))$	2,316000
Elewacja Północna - ościeża okienne				$0,12*((1,91*2+1,5)*4+(1,91*2+1,2)*4)+0,07*(1,13*8)$	5,596000
RAZEM:				44,409100	m2
1.1.1.2.4	ST-1.2.4	KNR K 58/104/2	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m2 do podłoża z ceramiki przy ocieplaniu w systemie ETICS - zwiększono nakłady do 6 szt/m2 Norma: KNR K-58 0104-02, wyd.I 2013 Krotność=1,5		
Wyliczenie ilości robót:					
				951,143+101,598	1 052,741000
RAZEM:				1 052,741000	m2
1.1.1.2.5	ST-1.2.5	KNR K 58/102/9	Montaż profili wykończeniowych okiennych na zaprawę klejową, przy ocieplaniu w systemie ETICS Norma: KNR K-58 0102-09, wyd.I 2013		
Wyliczenie ilości robót:					
Elewacja Wschodnia frontowa - ościeża okienne				$((6,89*2+1,0)+(1,65*2+1,6)*16+(1,65*2+1,0)+(1,92*2+1,0)+(2,06*2+1,32))+((2,05*2+1,4))$	113,260000
Elewacja Zachodnia - ościeża okienne				$((1,65*2+1,6)*11+(1,65*2+0,96)*2+(1,65*2+0,6)*2+(2,7*2+1,0)+(3,77*2+1,0))+((2,2*2+1,4)+(2,51*2+3,21)*3$	115,650000
Elewacja Południowa - ościeża okienne				$((1,65*2+1,6)*2+(0,7*2+0,5)*3+(0,9*2+2,0))$	19,300000
Elewacja Północna - ościeża okienne				$((1,91*2+1,5)*4+(1,91*2+1,2)*4)$	41,360000
RAZEM:				289,570000	m
1.1.1.2.6	ST-1.2.5	KNR K 58/102/8	Montaż narożnika ochronnego na zaprawę klejową, przy ocieplaniu w systemie ETICS Norma: KNR K-58 0102-08, wyd.I 2013		
Wyliczenie ilości robót:					
Elewacja Wschodnia frontowa - ościeża okienne				$((6,89*2+1,0)+(1,65*2+1,6)*16+(1,65*2+1,0)+(1,92*2+1,0)+(2,06*2+1,32))+((2,05*2+1,4))$	113,260000
Elewacja Zachodnia - ościeża okienne				$((1,65*2+1,6)*11+(1,65*2+0,96)*2+(1,65*2+0,6)*2+(2,7*2+1,0)+(3,77*2+1,0))+((2,2*2+1,4)+(2,51*2+3,21)*3$	115,650000
Elewacja Południowa - ościeża okienne				$((1,65*2+1,6)*2+(0,7*2+0,5)*3+(0,9*2+2,0))$	19,300000
Elewacja Północna - ościeża okienne				$((1,91*2+1,5)*4+(1,91*2+1,2)*4)$	41,360000
Elewacja Wschodnia frontowa - uskoki na elewacji				$((3,21*2+1,9)*4+5,08*10+(1,12*2+1,4)+1,9*3*5)+12,82$	129,040000
Elewacja Zachodnia - uskoki na elewacji				$(1,9*3*4+(1,9*2+1,26)*2+(7,12*2)+(5,25*8)+(2,57*2+3,46)*4)$	123,560000
Elewacja Południowa - uskoki na elewacji				$((0,9*2+0,7*2)*3+5,18*2)$	19,960000
Elewacja Północna - uskoki na elewacji				$((5,21*2+1,5)*4)$	47,680000
Naroża budynku				$10,24*6+8,31*2+2,58*2$	83,220000
RAZEM:				693,030000	m
1.1.1.2.7	ST-1.2.6	KNR K 58/105/1	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki z włókna szklanego 145g/m2 na płytach styropianowych na zaprawie klejowej, na ścianach przy ocieplaniu w systemie ETICS Norma: KNR K-58 0105-01, wyd.I 2013		
Wyliczenie ilości robót:					
Elewacja Wschodnia frontowa				$10,24*(20,8+0,16)+8,31*(19,17+0,16)-(6,89*1,0+1,65*1,6*16+1,65*1,0+1,92*1,0+2,06*1,32+2,05*1,4+4,11*3,6*5)$	242,993500
Elewacja Wschodnia frontowa - ściana w poziomie mansardy				$2,58*(20,8+0,16)+4,33*(19,17+0,16)-(1,51*1,22*10)$	119,353700
Elewacja Zachodnia				$8,51*(21,44+0,16)+10,3*(20,8+0,16)-(1,65*1,6*11+1,65*0,96*2+1,65*0,6*2+2,7*1,0+3,77*1,0+2,2*1,4+4,2*3,2*5+8,25*3)$	264,016000
Elewacja Zachodnia - ściana w poziomie mansardy				$4,33*(21,44+0,16)+(2,58+0,16)*20,8-(1,51*1,22*11)$	130,255800
Elewacja Południowa				$10,3*(13,2+0,16)-(1,65*1,6*2+0,7*0,5*3+0,9*2,0)$	129,478000
Elewacja Południowa - ściana w poziomie mansardy				$2,33*(13,2+0,16)-(1,51*1,22)$	29,286600
Elewacja Północna				$(8,41+8,23)/2*(13,39+0,16)-(1,91*1,5*4+1,91*1,2*4)$	92,108000
Elewacja Północna - ściana w poziomie mansardy				$4,18*(13,39+0,16)-(1,51*1,22*4)$	49,270200
RAZEM:				1 056,761800	m2

Nr	STWiOR/Ko d indywi dual ny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.1.2.8	ST-1.2.6	KNR K 58/105/5	Wykonanie warstwy zbrojonej z siatki z włókna szklanego 145g/m2 na płytach styropianowych na zaprawie klejowej, przy ocieplaniu w systemie ETICS - dodatkowa warstwa siatki ponad jedną Norma: KNR K-58 0105-05, wyd.I 2013		
Wyliczenie ilości robót:					
Elewacja Wschodnia frontowa			$(2,32+0,14)*2,9-2,06*1,0+2,29*(22,41-3,06*5+0,14)-2,16*1,4+14,06*2,29-1,18*1,9*4$	41,881900	
Elewacja Zachodnia			$2,36*(42,24-3,2*5-2,97-2,65*3+0,14*2)-2,2*1,4$	33,736000	
Elewacja Południowa			$2,35*13,2-(2,25*1,5+2,0*0,9)$	25,845000	
Elewacja Północna			$2,15*13,39-1,13*1,2*4$	23,364500	
RAZEM:				124,827400	m2 124,827
1.1.1.2.9	ST-1.2.6	KNR K 58/105/4	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki z włókna szklanego 145g/m2 na płytach styropianowych na zaprawie klejowej, na ościeżach o szerokości do 30cm przy ocieplaniu w systemie ETICS Norma: KNR K-58 0105-04, wyd.I 2013		
Wyliczenie ilości robót:					
Elewacja Wschodnia frontowa - ościeża okienne			$(0,12+0,16)*((6,89*2+1,0)+(1,65*2+1,6)*16+(1,65*2+1,0)+(1,92*2+1,0)+(2,06*2+1,32))+(0,18+0,16)*(2,05*2+1,4)$	32,042800	
Elewacja Zachodnia - ościeża okienne			$(0,12+0,16)*((1,65*2+1,6)*11+(1,65*2+0,96)*2+(1,65*2+0,6)*2+(2,7*2+1,0)+(3,77*2+1,0))+(0,3+0,16)*(2,2*2+1,4)+(0,43+0,16)*(2,51*2+3,21)*3$	41,079900	
Elewacja Południowa - ościeża okienne			$(0,12+0,16)*((1,65*2+1,6)*2+(0,7*2+0,5)*3+(0,9*2+2,0))$	5,404000	
Elewacja Północna - ościeża okienne			$(0,12+0,16)*((1,91*2+1,5)*4+(1,91*2+1,2)*4)+(0,07+0,16)*(1,13*8)$	13,660000	
RAZEM:				92,186700	m2 92,187
1.1.1.3	ST-1.3	Grupa	Warstwa fakturowa		
1.1.1.3.1	ST-1.3.1	Element	Kody CPV: 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej Wyprawa tynkarska		
1.1.1.3.1.1	ST-1.3.1	KNR K 58/110/1	Nałożenie podkładu tynkarskiego pod cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie przy ocieplaniu w systemie ETICS - pierwsza warstwa Norma: KNR K-58 0110-01, wyd.I 2013		
Wyliczenie ilości robót:					
			$1\ 056,762+92,187-124,827$	1\ 024,122000	
RAZEM:				1\ 024,122000	m2 1\ 024,122
1.1.1.3.1.2	ST-1.3.1	KNR K 58/110/2	Nałożenie podkładu tynkarskiego pod cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie przy ocieplaniu w systemie ETICS - następna warstwa ponad pierwszą Norma: KNR K-58 0110-02, wyd.I 2013		
Wyliczenie ilości robót:					
			$1\ 024,122$	1\ 024,122000	
RAZEM:				1\ 024,122000	m2 1\ 024,122
1.1.1.3.1.3	ST-1.3.1	KNR K 58/110/3	Wykonanie cienkowarstwowej silikonowej wyprawy tynkarskiej na ścianach przy ocieplaniu w systemie ETICS Norma: KNR K-58 0110-03, wyd.I 2013		
Wyliczenie ilości robót:					
			$1\ 056,762-124,827$	931,935000	
RAZEM:				931,935000	m2 931,935
1.1.1.3.1.4	ST-1.3.1	KNR K 58/110/6	Wykonanie cienkowarstwowej silikonowej wyprawy tynkarskiej na ościeżach o szerokości do 30cm przy ocieplaniu w systemie ETICS Norma: KNR K-58 0110-06, wyd.I 2013		
Wyliczenie ilości robót:					
			$92,187$	92,187000	
RAZEM:				92,187000	m2 92,187
1.1.1.3.2	ST-1.3.2	Element	Kody CPV: 45431200-9 Kładzenie glazury Okładziny ceramiczne		
1.1.1.3.2.1	ST-1.3.2	ZKNR C 2/503/3	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą zwykłą, do 31-45 płytek na 1 m2		
Wyliczenie ilości robót:					
			$124,827$	124,827000	
Ościeża			$(2,06*2+1,32)*(0,13+0,16)+(2,05*2+1,4)*(0,24+0,16)+2,27*10*0,16+2,34*10*0,16+(2,2*2+1,4)*(0,3+0,16)+2,56*6*(0,43+0,13+0,16)+(2,25*2+1,5)*0,16$	25,840800	
RAZEM:				150,667800	m2 150,668

Nr	STWiOR/Ko d indywidual ny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.1.4	ST-1.4	Grupa	Prace towarzyszące wynikające z ocieplenia ścian zewnętrznych		
1.1.1.4.1	ST-1.4.1	Element	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu Wymiana parapetów zewnętrznych		
1.1.1.4.1.1	ST-1.4.1	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych		
Wyliczenie ilości robót:					
Elewacja Wschodnia frontowa : (1,0+1,6*16+1,0+1,0)				28,600000	
Elewacja Zachodnia : (1,6*11+0,96*2+0,6*2+1,0+1,0)				22,720000	
Elewacja Południowa : (1,6*2+0,5*3)				4,700000	
Elewacja Północna : (1,2*4+1,2*4)				9,600000	
RAZEM:				65,620000	m
1.1.1.4.1.2	ST-1.4.1	NNRNKB 202/541/2	Analogia - montaż parapetów zewnętrznych (R=1,M=0,S=1) R= 1,000 M= 0,000 S= 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
:65,620*0,4				26,248000	
RAZEM:				26,248000	m2
1.1.1.4.1.3	ST-1.4.1	Kalkulacja własna	Zakup i dostawa materiału - parapety zewnętrzne stalowe, powlekane wraz z zakończeniami PCV		
Wyliczenie ilości robót:					
:65,620				65,620000	
RAZEM:				65,620000	m
1.1.1.4.1.4	ST-1.4.1	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5't		
Wyliczenie ilości robót:					
:65,620*0,25*0,0055				0,090228	
RAZEM:				0,090228	t
1.1.1.4.1.5	ST-1.4.1	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1'km odległości ponad 1'km, samochód do 5't Krotność=9		
Wyliczenie ilości robót:					
:0,090				0,090000	
RAZEM:				0,090000	t
1.1.1.4.2	ST-1.4.2	Element	Kody CPV: 45261320-3 Kładzenie rynien Przesunięcie rynien i rur spustowych oraz modyfikację przyłączy		
1.1.1.4.2.1	ST-1.4.2	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku		
Wyliczenie ilości robót:					
:(10,5*5+8,5*2+4,5*3+3,0*4)*110%				104,500000	
RAZEM:				104,500000	m
1.1.1.4.2.2	ST-1.4.2	KNR 401/535/3	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku		
Wyliczenie ilości robót:					
:40,5+39,5+42,0+44,0+42,5+14,5+14,0+15,0+14,0				266,000000	
RAZEM:				266,000000	m
1.1.1.4.2.3	ST-1.4.2	KNR 15/529/3	Analogia - Montaż rury spustowej z wykorzystaniem elementów w rozbiórki		
Wyliczenie ilości robót:					
:104,500				104,500000	
RAZEM:				104,500000	m
1.1.1.4.2.4	ST-1.4.2	KNR 15/528/4	Analogia - Montaż rynny dachowej z wykorzystaniem elementów w rozbiórki		
Wyliczenie ilości robót:					
:266,000				266,000000	
RAZEM:				266,000000	m
1.1.1.4.2.5	ST-1.4.2	NNRNKB 202/551/2	Analogia - Kształtki rury spustowej - Rewizja	szt	7,000
1.1.1.4.2.6	ST-1.4.2	NNRNKB 202/551/2	Analogia - Kształtki rury spustowej - Czyszczak	szt	7,000
1.1.1.4.2.7	ST-1.4.2	KNR 402/210/4	Wymiana odcinka rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi'110'mm	miejsce	7,000
1.1.1.4.2.8	ST-1.4.2	KNR 402/236/4	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, poziomego, Fi'100'mm	miejsce	7,000
1.1.1.4.3	ST-1.4.3	Element	Kody CPV: 45331211-8 Instalowanie wentylacji zewnętrznej Przesunięcie kratki wentylacyjnych z uwzględnieniem przebudowy kanałów wentylacyjnych,		
1.1.1.4.3.1	ST-1.4.3	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt	3,000
1.1.1.4.3.2	ST-1.4.3	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	3,000

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.1.4.3.3	ST-1.4.3	KNR 202/506/6 (1)	Rury wentylacyjne z blachy ocynkowanej	szt	3,000
1.1.1.4.4	ST-1.4.4	Element	Kody CPV: 45312310-3 Ochrona odgromowa Rozprowadzenie zwodów pionowych instalacji odgromowej pod warstwą ocieplenia		
1.1.1.4.4.1	ST-1.4.4	KNNRW 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, w cegle		
Wyliczenie ilości robót:					
			:84,000	84,000000	
				RAZEM:	84,000000
				m	84,000
1.1.1.4.4.2	ST-1.4.4	KNNRW 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, szerokość bruzdy do 25 mm		
Wyliczenie ilości robót:					
			:84,000	84,000000	
				RAZEM:	84,000000
				m	84,000
1.1.1.4.4.3	ST-1.4.4	KNNRW 5/103/6	Rury winidurowe układane N.T., podłoże inne niż betonowe, rura Fi 28 mm		
Wyliczenie ilości robót:					
			:14,0*6	84,000000	
				RAZEM:	84,000000
				m	84,000
1.1.1.4.4.4	ST-1.4.4	KNNRW 5/601/6	Przewody instalacji odgromowej, pionowe		
Wyliczenie ilości robót:					
			:84,000	84,000000	
				RAZEM:	84,000000
				m	84,000
1.1.1.4.4.5	ST-1.4.4	KNNRW 5/612/6	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, łączone pręt-płaskownik	szt	6,000
1.1.1.4.4.6	ST-1.4.4	KNNR 5/405/1	Skrzynki dostępne	szt	6,000
1.1.1.4.4.7	ST-1.4.4	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	6,000
1.1.1.4.4.8	ST-1.4.4	KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt	6,000
1.1.1.4.5	ST-1.4.5	Element	Kody CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych Rozprowadzenie przewodów pod warstwą ocieplenia		
1.1.1.4.5.1	ST-1.4.5	KNNRW 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, w cegle	m	50,000
1.1.1.4.5.2	ST-1.4.5	KNNRW 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, szerokość bruzdy do 25 mm		
Wyliczenie ilości robót:					
			:50,000	50,000000	
				RAZEM:	50,000000
				m	50,000
1.1.1.4.5.3	ST-1.4.5	KNNRW 5/103/6	Rury winidurowe układane N.T., podłoże inne niż betonowe, rura Fi 28 mm		
Wyliczenie ilości robót:					
			:50,000	50,000000	
				RAZEM:	50,000000
				m	50,000
1.1.1.4.5.4	ST-1.4.5	KNNRW 5/201/4	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur (R=1,M=0,) R= 1,000 M= 0,000 S= 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
			:50,000	50,000000	
				RAZEM:	50,000000
				m	50,000
1.1.1.4.6	ST-1.4.6	Element	Kody CPV: 45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych Przełożenie urządzeń klimatyzacyjnych z uwzględnieniem ponownego montażu na tulejach dystansowych		
1.1.1.4.6.1	ST-1.4.6	KNR 403/1143/2	Analogia - demontaż klimatyzatorów		
Wyliczenie ilości robót:					
			:2*2	4,000000	
				RAZEM:	4,000000
				szt	4,000
1.1.1.4.6.2	ST-1.4.6	KNRW 508/704/3 (1)	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki), przykręcanie do gotowego podłoża ściany, 1-mocowanie - mocowanie elementów za pomocą		
Wyliczenie ilości robót:					
			:4,000*2	8,000000	
				RAZEM:	8,000000
				szt	8,000

Nr	STWiOR/Ko d indywidual ny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.1.4.7	ST-1.4.7	Element	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Przełożenie elementów informacyjnych		
1.1.1.4.7.1	ST-1.4.7	KNR 231/703/3	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne - zdjęcie	szt	3,000
1.1.1.4.7.2	ST-1.4.7		Zamocowanie tablic informacyjnych na elewacji	szt	3,000
1.1.1.4.8	ST-1.4.8	Element	Kody CPV: 45317000-2 Inne instalacje elektryczne Przełożenie elementów sieci domofonowej		
1.1.1.4.8.1	ST-1.4.8	KNR 403/1130/6	Demontaż na podłożu ceglanym lub betonowym przycisków lub kasowników z tworzywa, 4 przyłączone przewody	szt	3,000
1.1.1.4.8.2	ST-1.4.8		Ponowny montaż urządzeń domofonowych z uwzględnieniem przesunięcia o grubość docieplenia.	szt	3,000
1.1.1.4.9	ST-1.4.9	Grupa	Demontaż pokrycia dachowego mansardy i ponowny montaż po zakończeniu ocieplenia ścian wraz z wykonaniem nowych obróbek blacharskich,		
1.1.1.4.9.1	ST-1.4.9	Element	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozbiórki		
1.1.1.4.9.1.1	ST-1.4.9	KNR 401/535/1	Analogia - Demontaż blachodachówki		
Wyliczenie ilości robót:					
			:4,5*(22,2*2+14,56)		265,320000
			:2,6*(21,48*2+14,0)		148,096000
			RAZEM:		413,416000
				m2	413,416
1.1.1.4.9.1.2	ST-1.4.9	KNR 401/535/9	Analogia - Przygotowanie blachodachówki z demontażu do ponownego ułożenia		
Wyliczenie ilości robót:					
			:413,416		413,416000
			RAZEM:		413,416000
				m2	413,416
1.1.1.4.9.1.3	ST-1.4.9	KNR 401/430/4	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp lat do 24' cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			:413,416		413,416000
			RAZEM:		413,416000
				m2	413,416
1.1.1.4.9.1.4	ST-1.4.9	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1' km) samochodem dostawczym		
Wyliczenie ilości robót:					
			:413,416/0,3*0,05*0,05		3,445133
			RAZEM:		3,445133
				m3	3,445
1.1.1.4.9.1.5	ST-1.4.9	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1' km ponad 1' km) samochodem dostawczym Krotność=9		
Wyliczenie ilości robót:					
			:3,445		3,445000
			RAZEM:		3,445000
				m3	3,445
1.1.1.4.9.2	ST-1.4.9	Element	Kody CPV: 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne Ułożenie pokrycia		
1.1.1.4.9.2.1	ST-1.4.9	KNR 15/517/1	Analogia, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii		
Wyliczenie ilości robót:					
			:413,416		413,416000
			RAZEM:		413,416000
				m2	413,416
1.1.1.4.9.2.2	ST-1.4.9	KNR 15/517/2	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt		
Wyliczenie ilości robót:					
			:413,416		413,416000
			RAZEM:		413,416000
				m2	413,416
1.1.1.4.9.2.3	ST-1.4.9	KNR 15/519/2 (1)	Analogia - ułożenie pokrycia z blachodachówki z wykorzystaniem materiału z rozbiórki (R=1,M=0,1,S=1)		
Wyliczenie ilości robót:					
			:413,416		413,416000
			RAZEM:		413,416000
				m2	413,416

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.1.4.9.2.4	ST-1.4.9	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
Wycieszenie ilości robót:					
			:0,3*(22,2*2+14,56)*2		35,376000
			:0,3*(21,48*2+14,0)*2		34,176000
			:4,5*0,3*2		2,700000
			:2,6*0,3*2		1,560000
			RAZEM:	73,812000	m2
1.1.1.4.10	ST-1.4.10	Grupa	Demontaż podbitki drewnianej w przestrzeni mansardy i ułożenie nowej podbitki		
1.1.1.4.10.1	ST-1.4.10	Element	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozbiórki		
1.1.1.4.10.1.1	ST-1.4.10	KNR 401/430/2	Analogia - demontaż podbitki z desek		
Wycieszenie ilości robót:					
			:0,6*(0,6*2+22,2*2+14,56)		36,096000
			RAZEM:	36,096000	m2
1.1.1.4.10.1.2	ST-1.4.10	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym		
Wycieszenie ilości robót:					
			:36,096*0,03		1,082880
			RAZEM:	1,082880	m3
1.1.1.4.10.1.3	ST-1.4.10	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem dostawczym Krotność=9		
Wycieszenie ilości robót:					
			:1,083		1,083000
			RAZEM:	1,083000	m3
1.1.1.4.10.2	ST-1.4.10	Element	Kody CPV: 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne Ułożenie nowej podbitki		
1.1.1.4.10.2.1	ST-1.4.10	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej		
Wycieszenie ilości robót:					
			:36,096		36,096000
			RAZEM:	36,096000	m2
1.1.1.4.10.2.2	ST-1.4.10	KNR 202/9910/3	Analogia - lakierowanie podbitki		
Wycieszenie ilości robót:					
			:36,096		36,096000
			RAZEM:	36,096000	m2
1.1.1.4.11	ST-1.4.11	Grupa	Wykonanie szczegółowej inwentaryzacji gzymsów, skucie i ponowne ich odtworzenie z kształtek styrodurewych		
1.1.1.4.11.1	ST-1.4.11	Element	Kody CPV: 45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług Inwentaryzacja elementów zdobniczych		
1.1.1.4.11.1.1	ST-1.4.11	TZKNC 6/106/2 (1)	Inwentaryzacja obiektu i wstępny opis, stopień trudności obiektu - przeciętny	szt	1,000
1.1.1.4.11.2	ST-1.4.11	Element	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Demontaż - skucie gzymsów		
1.1.1.4.11.2.1	ST-1.4.11	KNR 401/702/9	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowych, szerokości do 30 cm		
Wycieszenie ilości robót:					
			:22,41+15,63+37,07+3,11+1,0+1,73+1,22+1,26*2+1,73		86,420000
			RAZEM:	86,420000	m
1.1.1.4.11.2.2	ST-1.4.11	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
Wycieszenie ilości robót:					
			:86,420*0,15		12,963000
			RAZEM:	12,963000	m2
1.1.1.4.11.2.3	ST-1.4.11	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym		
Wycieszenie ilości robót:					
			:86,420*0,15*0,05		0,648150
			RAZEM:	0,648150	m3

Nr	STWiOR/Ko d indywidual ny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.1.4.11.2.4	ST-1.4.11	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1'km ponad 1'km)) samochodem dostawczym Krotność=9		
Wyliczenie ilości robót:					
			:0,648	0,648000	
				RAZEM:	0,648000
				m3	0,648
1.1.1.4.11.2.5	ST-1.4.11	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5't		
Wyliczenie ilości robót:					
			:12,963*0,0055	0,071297	
				RAZEM:	0,071297
				t	0,071
1.1.1.4.11.2.6	ST-1.4.11	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1'km odległości ponad 1'km, samochód do 5't Krotność=9		
Wyliczenie ilości robót:					
			:0,071	0,071000	
				RAZEM:	0,071000
				t	0,071
1.1.1.4.11.3	ST-1.4.11	Element	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Montaż kształtek styroduruowych		
1.1.1.4.11.3.1	ST-1.4.11	Kalkulacja własna	Zakup i dostawa kształtek styroduruowych do odtworzenia motywu gzymsu, dopasować na podstawie wykonanej inwentaryzacji profilu gzymsu.		
Wyliczenie ilości robót:					
			:86,420	86,420000	
				RAZEM:	86,420000
				m	86,420
1.1.1.4.11.3.2	ST-1.4.11	KNR K 58/102/1	ANALOGIA - Przyklejenie profilu gzymsowego Norma: KNR K-58 0102-01, wyd.I 2013		
Wyliczenie ilości robót:					
			:86,420*0,15	12,963000	
				RAZEM:	12,963000
				m2	12,963
1.1.1.4.11.3.3	ST-1.4.11	KNR 26/639/4	ANALOGIA - Malowanie powierzchni gzymsu dwukrotnie - Farba silikonowa Krotność=2		
Wyliczenie ilości robót:					
			:12,963	12,963000	
				RAZEM:	12,963000
				m2	12,963
1.1.1.4.12	ST-1.4.12	Element	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu Demontaż okładzin ceramicznych		
1.1.1.4.12.1	ST-1.4.12	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
Wyliczenie ilości robót:					
Elewacja Wschodnia frontowa			: $(2,32+0,14)*2,9-2,06*1,0+2,29*(22,41-3,06*5+0,14)-2,16*1,4+14,06*2,29-1,18*1,9*4$	41,881900	
Elewacja Zachodnia			: $2,36*(42,24-3,2*5-2,97-2,65*3+0,14*2)-2,2*1,4$	33,736000	
Elewacja Południowa			: $2,35*(13,2-7,0)-(2,25*1,5+2,0*0,9)$	9,395000	
				RAZEM:	85,012900
				m2	85,013
1.1.1.4.12.2	ST-1.4.12	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1'km) samochodem dostawczym		
Wyliczenie ilości robót:					
			:85,013*0,03	2,550390	
				RAZEM:	2,550390
				m3	2,550
1.1.1.4.12.3	ST-1.4.12	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1'km ponad 1'km)) samochodem dostawczym Krotność=9		
Wyliczenie ilości robót:					
			:2,550	2,550000	
				RAZEM:	2,550000
				m3	2,550
1.1.1.4.13	ST-1.4.13	Element	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Skucie parapetów i występów ceglanych		
1.1.1.4.13.1	ST-1.4.13	KNR 401/347/1	Skucie występów na ścianach z kamieni, kamień miękki, szerokość/głębokość występów 20 x 5'cm	m	13,200

Nr	STWiOR/Ko d indywidual ny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.1.4.13.2	ST-1.4.13	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1'km) samochodem dostawczym		
Wyliczenie ilości robót:			13,200*0,05	0,660000	
			RAZEM:	0,660000	m3
1.1.1.4.13.3	ST-1.4.13	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1'km ponad 1'km) samochodem dostawczym Krotność=9		
Wyliczenie ilości robót:			0,660	0,660000	
			RAZEM:	0,660000	m3
1.1.1.4.14	ST-1.4.14	Element	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Konserwację krat okiennych		
1.1.1.4.14.1	ST-1.4.14	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2'm2		
Wyliczenie ilości robót:			1,2*1,91*4+1,65*1,9*2	15,438000	
			RAZEM:	15,438000	m2
1.1.1.4.14.2	ST-1.4.14	KNR 401/1301/1 (1)	Analogia - wykończenie uchwyty montażowych i dopasowanie krat - przyjęto 10% wartości		
Wyliczenie ilości robót:			15,438*5%	0,771900	
			RAZEM:	0,771900	m2
1.1.1.4.14.3	ST-1.4.14	KNR 25/104/2 (1)	Czyszczenie konstrukcji do stopnia St`2, konstrukcje kratowe, stan wyjściowy powierzchni B		
Wyliczenie ilości robót:			15,438*2	30,876000	
			RAZEM:	30,876000	m2
1.1.1.4.14.4	ST-1.4.14	KNR 202/1513/7	Malowanie 2-krotne ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych ponad 0.50 m2		
Wyliczenie ilości robót:			30,876	30,876000	
			RAZEM:	30,876000	m2
1.1.1.4.15	ST-1.4.16	Element	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Montaż kolcy przeciw ptactwu		
1.1.1.4.15.1	ST-1.4.16	ZKNR C 2/518/2	Analogia - Przyklejenie systemu przeciw ptactwu - kolce	m	20,000
1.1.1.4.15.2	ST-1.4.16		Zakup i dostawa kolcy przeciw ptactwu	m	20,000
1.1.1.4.16	ST-1.4.17	Element	Kody CPV: 45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych Przełożenie wyciągu zamontowanego na elewacji z uwzględnieniem ponownego montażu na tulejach dystansowych.		
1.1.1.4.16.1	ST-1.4.17	KNR 403/1143/2	Analogia - demontaż klimatyzatorów	szt	2,000
1.1.1.4.16.2	ST-1.4.17	KNRW 508/704/3 (1)	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyk), przykręcanie do gotowego podłoża ściany, 1-mocowanie - mocowanie elementów za pomocą	szt	4,000
1.1.1.4.17	ST-1.4.18	Grupa	Wymiana bram wjazdowych		
1.1.1.4.17.1	ST-1.4.18	Element	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Prace demontażowe bram istniejących		
1.1.1.4.17.1.1	ST-1.4.18	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2'm2		
Wyliczenie ilości robót:			3,7*3,6*5+3,8*3,2*5	127,400000	
			RAZEM:	127,400000	m2
1.1.1.4.17.1.2	ST-1.4.18	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5't		
Wyliczenie ilości robót:			127,400*0,05	6,370000	
			RAZEM:	6,370000	t
1.1.1.4.17.1.3	ST-1.4.18	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1'km odległości ponad 1'km, samochód do 5't Krotność=9		
Wyliczenie ilości robót:			6,370	6,370000	
			RAZEM:	6,370000	t

Nr	STWiOR/Ko d indywidual ny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.1.4.17.2	ST-1.4.18	Element	Kody CPV: 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie Montaż bram		
1.1.1.4.17.2.1	ST-1.4.18	KNR 202/1205/1	Analogia - montaż bram wjazdowych (R=1,M=0,S=1) R= 1,000 M= 0,000 S= 1,000		
Wyczenie ilości robót:					
			127,400	127,400000	
			RAZEM:	127,400000	m2
1.1.1.4.17.2.2	ST-1.4.18		Dostawa bram przemysłowych roletowych wraz pełnym wyposażeniem - SZEROKOŚĆ: 2990 - WYSOKOŚĆ: 3750 - SKRZYŃKA - MONTAŻ ZEWNĘTRZNY: TAK - NADPROŻE: 675 - GŁĘBOKOŚĆ GARAŻU E: 975 - DODATKOWE WEJŚCIE: TAK - KOLOR: RAL 8014 - KOLOR PROWADNIC BRAMY BR: RAL 8014 - ILOŚĆ PROFILI PRZESZKLONYCH: 5 - POŁOŻENIE PROFILI PRZESZKLONYCH: od 1500 kolejno do góry - KOLOR PROFILI PRZESZKLONYCH: RAL 8014 - POWŁOKA KONSOL: CYNKOWANE - KOLOR SKRZYŃKI: RAL 8014 - CENTRALA STEROWANIA: Automatik - TYP SIŁOWNIKA: SI 25 - AWARYJNE OTWIERANIE: HK - ODBIORNIK RADIOWY: eL3Q - ILOŚĆ NADAJNIKÓW: 1 - KRAWĘDZIOWA LISTWA BEZPIECZEŃSTWA: TAK	kpl	10,000
1.1.1.4.18	ST-1.4.19	Grupa	Wymiana stolarki okiennej		
1.1.1.4.18.1	ST-1.4.19	Element	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Prace demontażowe		
1.1.1.4.18.1.1	ST-1.4.19	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2		
Wyczenie ilości robót:					
Elewacja Wschodnia frontowa			:6,89*1,0+1,65*1,6*16+1,65*1,0+1,92*1,0	52,700000	
Elewacja Zachodnia			:1,65*1,6*11+1,65*0,96*2+1,65*0,6*2+2,7*1,0+3,77*1,0	40,658000	
Elewacja Południowa			:1,65*1,6*2+0,7*0,5*3+0,9*2,0	8,130000	
Elewacja Północna			:1,91*1,2*4+1,91*1,2*4	18,336000	
			RAZEM:	119,824000	m2
1.1.1.4.18.1.2	ST-1.4.19	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników, drewnianych		
Wyczenie ilości robót:					
Elewacja Wschodnia frontowa			:(1,0+1,6*16+1,0+1,0)	28,600000	
Elewacja Zachodnia			:(1,6*11+0,96*2+0,6*2+1,0+1,0)	22,720000	
Elewacja Południowa			:(1,6*2+0,5*3)	4,700000	
Elewacja Północna			:(1,2*4+1,2*4)	9,600000	
			RAZEM:	65,620000	m
1.1.1.4.18.1.3	ST-1.4.19	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym		
Wyczenie ilości robót:					
			:65,620*0,25*0,05	0,820250	
			:119,824*0,1	11,982400	
			RAZEM:	12,802650	m3
1.1.1.4.18.1.4	ST-1.4.19	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym Krotność=9,00		
Wyczenie ilości robót:					
			:12,803	12,803000	
			RAZEM:	12,803000	m3
1.1.1.4.18.2	ST-1.4.19	Element	Kody CPV: 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie Prace montażowe		
1.1.1.4.18.2.1	ST-1.4.19	NNRNKB 202/541/2	Analogia - montaż parapetów wewnętrznych (R=1,M=0,S=1) R= 1,000 M= 0,000 S= 1,000		
Wyczenie ilości robót:					
			:65,620*0,4	26,248000	
			RAZEM:	26,248000	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.1.4.18.2.2	ST-1.4.19	Kalkulacja własna	Dostawa parapetów wewnętrznych		
Wyczenie ilości robót:					
			:26,248	26,248000	
				RAZEM:	26,248000
				m	26,248
1.1.1.4.18.2.3	ST-1.4.19	KNR 19/1023/9 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0m2, osadzanie na kotwach		
Wyczenie ilości robót:					
			:119,824	119,824000	
				RAZEM:	119,824000
				m2	119,824
1.1.1.4.18.2.4	ST-1.4.19	Kalkulacja własna	Montaż nawiewników higrosterowalnych w oknach znajdujących się na klatce schodowej.	kpl	20,000
1.1.2	ST-1.5	Grupa	Ocieplenie ścian fundamentowych		
1.1.2.1	ST-1.5.1	Element	Kody CPV: 45112500-0 Usuwanie gleby 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu Roboty ziemne		
1.1.2.1.1	ST-1.5.1	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5m w gruncie kategorii III		
Wyczenie ilości robót:					
Elewacja Wschodnia frontowa			:42,24*2,2*0,6	55,756800	
Elewacja Zachodnia			:42,24*2,2*0,6	55,756800	
Elewacja Południowa			:13,20*2,2*0,6	17,424000	
Elewacja Północna			:13,39*2,2*0,6	17,674800	
				RAZEM:	146,612400
				m3	146,612
1.1.2.1.2	ST-1.5.1	KNR 401/107/1	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5m, głębokość do 3m		
Wyczenie ilości robót:					
			:146,612/0,6	244,353333	
				RAZEM:	244,353333
				m2	244,353
1.1.2.1.3	ST-1.5.1	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm, grunt kategorii III		
Wyczenie ilości robót:					
			:146,612/0,6*0,5	122,176667	
				RAZEM:	122,176667
				m3	122,177
1.1.2.1.4	ST-1.5.1	KNR 401/108/2	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1km, grunt kategorii III		
Wyczenie ilości robót:					
			:146,612-122,177	24,435000	
				RAZEM:	24,435000
				m3	24,435
1.1.2.1.5	ST-1.5.1	KNR 401/108/4	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1km Krotność=9		
Wyczenie ilości robót:					
			:24,435	24,435000	
				RAZEM:	24,435000
				m3	24,435
1.1.2.2	ST-1.5.2	Element	Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe 45321000-3 Izolacja cieplna Wykonanie izolacji przeciw wilgociowej wraz z ociepleniem		
1.1.2.2.1	ST-1.5.2	KNR 401/619/2	Odrzysanie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 5m2		
Wyczenie ilości robót:					
			:146,612/0,6	244,353333	
				RAZEM:	244,353333
				m2	244,353
1.1.2.2.2	ST-1.5.2	KNR 401/710/1 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1m2 (w 1 miejscu) - przyjęto 100% powierzchni tynków		
Wyczenie ilości robót:					
			:244,353	244,353000	
				RAZEM:	244,353000
				m2	244,353
1.1.2.2.3	ST-1.5.2	KNR 29/637/1	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia, gruntowanie, ręcznie		
Wyczenie ilości robót:					
			:244,353	244,353000	
				RAZEM:	244,353000
				m2	244,353

Nr	STWiOR/Ko d indywidual ny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.2.2.4	ST-1.5.2	KNR 29/641/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych, uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu		
Wyczenie ilości robót:					
					244,353
					244,353000
				RAZEM:	244,353000
				m2	244,353
1.1.2.2.5	ST-1.5.2	KNR 29/642/1	Docieplenie ścian piwnic płytami XPS gr.14 cm (0,034), punktowo		
Wyczenie ilości robót:					
					244,353
					244,353000
				RAZEM:	244,353000
				m2	244,353
1.1.2.2.6	ST-1.5.2	KNR 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni		
Wyczenie ilości robót:					
					244,353
					244,353000
				RAZEM:	244,353000
				m2	244,353
1.1.2.2.7	ST-1.5.2	KNR K 58/102/6	Montaż listwy zakończeniowej Norma: KNR K-58 0102-06, wyd.I 2013		
Wyczenie ilości robót:					
Elewacja Wschodnia frontowa				42,24	42,240000
Elewacja Zachodnia				42,24	42,240000
Elewacja Południowa				13,20	13,200000
Elewacja Północna				13,39	13,390000
					111,070000
				RAZEM:	111,070000
				m	111,070
1.1.2.3	ST-1.5.3	Element	Kody CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Demontaż kostki chodnikowej na całej szerokości chodnika wraz z ponownym jej ułożeniem		
1.1.2.3.1	ST-1.5.3	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (14x12 cm) lub żuźlowej (14x14 cm) w torowiskach tramwajowych, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
Wyczenie ilości robót:					
Elewacja Wschodnia frontowa				42,24*5,0	211,200000
Elewacja Południowa				13,20*3,0	39,600000
Elewacja Północna				13,39*2,0	26,780000
					277,580000
				RAZEM:	277,580000
				m2	277,580
1.1.2.3.2	ST-1.5.3	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
Wyczenie ilości robót:					
					277,580
					277,580000
				RAZEM:	277,580000
				m2	277,580
1.1.2.3.3	ST-1.5.3	KNR 231/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm		
Wyczenie ilości robót:					
					277,580*0,05
					13,879000
				RAZEM:	13,879000
				m3	13,879
1.1.2.3.4	ST-1.5.3	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - z wykorzystaniem materiałów z rozbiórki (R=1,M=0,05,S=1) R= 1,000 M= 0,050 S= 1,000		
Wyczenie ilości robót:					
					277,580
					277,580000
				RAZEM:	277,580000
				m2	277,580
1.1.2.4	ST-1.5.3	Element	Kody CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Demontaż nawierzchni bitumicznych wraz z ponownym odtworzeniem		
1.1.2.4.1	ST-1.5.3	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm		
Wyczenie ilości robót:					
Elewacja Zachodnia				42,24*0,8	33,792000
					33,792000
				RAZEM:	33,792000
				m2	33,792
1.1.2.4.2	ST-1.5.3	KNR 231/803/2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=7		
Wyczenie ilości robót:					
					33,792
					33,792000
				RAZEM:	33,792000
				m2	33,792

Nr	STWiOR/Ko d indywidual ny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.2.4.3	ST-1.5.3	KNR 231/312/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			:33,792	33,792000	
			RAZEM:	33,792000	m2
1.1.2.4.4	ST-1.5.3	KNR 231/312/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=3		
Wyliczenie ilości robót:					
			:33,792	33,792000	
			RAZEM:	33,792000	m2
1.1.2.4.5	ST-1.5.3	KNR 231/312/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			:33,792	33,792000	
			RAZEM:	33,792000	m2
1.1.2.5	ST-1.5.3	Element	Kody CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Demontaż nawierzchni betonowych wraz z ponownym odtworzeniem		
1.1.2.5.1	ST-1.5.3	KNR 231/801/3	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			:(7,6+7,16)*0,6	8,856000	
			RAZEM:	8,856000	m2
1.1.2.5.2	ST-1.5.3	KNR 231/308/1	Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, grubości 12 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			:8,856	8,856000	
			RAZEM:	8,856000	m2
1.1.2.5.3	ST-1.5.3	KNR 231/308/3	Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, grubości 5 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			:8,856	8,856000	
			RAZEM:	8,856000	m2
1.1.2.6	ST-1.5.4	Grupa	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu 45216121-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów straży pożarnej Rozbiórka istniejących studni piwnicznych z uwzględnieniem ich odtworzenia		
1.1.2.6.1	ST-1.5.4	Element	Kody CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Prace rozbiórkowe		
1.1.2.6.1.1	ST-1.5.4	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			:0,15*(1,5*0,6+(1,5+0,6*2)*1,0)*10	5,400000	
			RAZEM:	5,400000	m3
1.1.2.6.1.2	ST-1.5.4	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym		
Wyliczenie ilości robót:					
			:5,400	5,400000	
			RAZEM:	5,400000	m3
1.1.2.6.1.3	ST-1.5.4	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym Krotność=9		
Wyliczenie ilości robót:					
			:5,400	5,400000	
			RAZEM:	5,400000	m3
1.1.2.6.1.4	ST-1.5.4	KNR 401/354/6	Analogia - demontaż krat studzienek piwnicznych	szk	10,000
1.1.2.6.1.5	ST-1.5.4	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t		
Wyliczenie ilości robót:					
			:0,025*10	0,250000	
			RAZEM:	0,250000	t

Nr	STWiOR/Ko d indywidual ny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.2.6.1.6	ST-1.5.4	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1'km odległości ponad 1'km, samochód do 5't Krotność=9		
Wyliczenie ilości robót:			:0,250	0,250000	
			RAZEM:	0,250000	t
1.1.2.6.2	ST-1.5.4	Element	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Wykonanie nowych studni piwnicznych		
1.1.2.6.2.1	ST-1.5.4	Kalkulacja własna	Naświetle, doświetlacze okien piwnicznych wym. 81x66x43 ruszt siatkowy	szt	10,000
1.1.2.6.2.2	ST-1.5.4	KNRW 202/1210/1	Analogia - montaż naświetli (R=1,M=0,S=1) R= 1,000 M= 0,000 S= 1,000		
Wyliczenie ilości robót:			:0,81*0,43*10	3,483000	
			RAZEM:	3,483000	m2
1.1.3	ST-1.6	Grupa	Ocieplenie posadzek w przestrzeni parteru		
1.1.3.1	ST-1.6.1	Element	Kody CPV: 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Prace rozbiórkowe		
1.1.3.1.1	ST-1.6.1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
Wyliczenie ilości robót:			:11,98*14,88-0,2*0,33-2,5*0,55-3,25*0,55-4,78*0,42-2,58*0,42-0,53*0,42-2,5*0,5	179,228300	
			:3-0,53*0,81-0,53*0,83-0,12*2,53+0,4*(2,98*4+3,13*2+3,11*2)+0,82*0,3		
			: (5,61+3,52)/2*11,98-0,14*2,53+0,55*3,28+0,4*2,98	57,330500	
Kanał istniejący			: -0,8*9,36	-7,488000	
			RAZEM:	229,070800	m2
1.1.3.1.2	ST-1.6.1	KNR 404/603/7	Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, podłoża o grubości ponad 10-15 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
Powierzchnia posadzek nad pomieszczeniami piwnicznymi			: (7,23*11,98-0,2*0,33-2,5*0,55-0,07*3,25+0,4*(2,98*2+3,13+3,11))*0,38	34,134222	
Powierzchnia posadzek na gruncie			: (229,071-7,23*11,98-0,2*0,33-2,5*0,55-0,07*3,25+0,4*(2,98*2+3,13+3,11))*0,2	29,133420	
			RAZEM:	63,267642	m3
1.1.3.1.3	ST-1.6.1	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1'km) samochodem ciężarowym skrzyniowym		
Wyliczenie ilości robót:					
			: 63,268+229,071*0,05	74,721550	
			RAZEM:	74,721550	m3
1.1.3.1.4	ST-1.6.1	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1'km ponad 1'km) samochodem ciężarowym skrzyniowym Krotność=9		
Wyliczenie ilości robót:					
			: 74,722	74,722000	
			RAZEM:	74,722000	m3
1.1.3.1.5	ST-1.6.1	KNR 201/201/2	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,15'm3, grunt kategorii III		
Wyliczenie ilości robót:					
Powierzchnia posadzek na gruncie			: (229,071-7,23*11,98-0,2*0,33-2,5*0,55-0,07*3,25+0,4*(2,98*2+3,13+3,11))*0,88	128,187048	
			RAZEM:	128,187048	m3
1.1.3.1.6	ST-1.6.1	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5't Krotność=19		
Wyliczenie ilości robót:					
			: 128,187	128,187000	
			RAZEM:	128,187000	m3

Nr	STWiOR/Ko d indywidual ny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.3.2	ST-1.6.2	Element	Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian 45234130-6 Roboty budowlane w zakresie podkładów Podłogi na stropie		
1.1.3.2.1	ST-1.6.2	KNR 202/1101/2 (4)	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, zwykły - podkład B10 gr.10cm		
Wyliczenie ilości robót:					
Powierzchnia posadzek nad pomieszczeniami piwnicznymi				(7,23*11,98-0,2*0,33-2,5*0,55-0,07*3,25+0,4*(2,98*2+3,13+3,11))*0,1	8,982690
				RAZEM:	8,982690
				m3	8,983
1.1.3.2.2	ST-1.6.2	KNR 202/616/1	Analogia - ułożenie folii izolacyjnej		
Wyliczenie ilości robót:					
Powierzchnia posadzek nad pomieszczeniami piwnicznymi				(7,23*11,98-0,2*0,33-2,5*0,55-0,07*3,25+0,4*(2,98*2+3,13+3,11))	89,826900
				RAZEM:	89,826900
				m2	89,827
1.1.3.2.3	ST-1.6.2	KNR 202/609/3	Ułożenie płyt styropianowych EPS 200 gr.8cm		
Wyliczenie ilości robót:					
				89,827	89,827000
				RAZEM:	89,827000
				m2	89,827
1.1.3.2.4	ST-1.6.2	KNR 202/616/1	Analogia - ułożenie folii izolacyjnej		
Wyliczenie ilości robót:					
				89,827	89,827000
				RAZEM:	89,827000
				m2	89,827
1.1.3.2.5	ST-1.6.2	KNR 202/1101/2 (4)	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, zwykły - warstwa posadzki, beton klasy B37 gr.20cm zbrojony siatką fi 12 oczko 150x150mm		
Wyliczenie ilości robót:					
				89,827*0,2	17,965400
				RAZEM:	17,965400
				m3	17,965
1.1.3.2.6	ST-1.6.2	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
Wyliczenie ilości robót:					
				89,827/0,15*2*0,000888	1,063552
				RAZEM:	1,063552
				t	1,064
1.1.3.3	ST-1.6.3	Element	Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian 45234130-6 Roboty budowlane w zakresie podkładów Podłogi na gruncie		
1.1.3.3.1	ST-1.6.3	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
Powierzchnia posadzek na gruncie				(229,071-7,23*11,98-0,2*0,33-2,5*0,55-0,07*3,25+0,4*(2,98*2+3,13+3,11))*0,88	128,187048
				RAZEM:	128,187048
				m2	128,187
1.1.3.3.2	ST-1.6.3	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=10		
Wyliczenie ilości robót:					
				128,187	128,187000
				RAZEM:	128,187000
				m2	128,187
1.1.3.3.3	ST-1.6.3	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
				128,187	128,187000
				RAZEM:	128,187000
				m2	128,187
1.1.3.3.4	ST-1.6.3	KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=22		
Wyliczenie ilości robót:					
				128,187	128,187000
				RAZEM:	128,187000
				m2	128,187
1.1.3.3.5	ST-1.6.3	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek gr.10 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
Powierzchnia posadzek nad pomieszczeniami piwnicznymi				128,187*0,1	12,818700
				RAZEM:	12,818700
				m3	12,819

Nr	STWiOR/Ko d indywidual ny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.3.3.6	ST-1.6.3	KNR 202/1101/2 (4)	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, zwykły - podkład B10 gr.10cm		
Wyliczenie ilości robót:					
Powierzchnia posadzek nad pomieszczeniami piwnicznymi			128,187*0,1	12,818700	
				RAZEM:	12,818700
				m3	12,819
1.1.3.3.7	ST-1.6.3	KNR 202/616/1	Analogia - ułożenie folii izolacyjnej		
Wyliczenie ilości robót:					
Powierzchnia posadzek nad pomieszczeniami piwnicznymi			128,187	128,187000	
				RAZEM:	128,187000
				m2	128,187
1.1.3.3.8	ST-1.6.3	KNR 202/609/3	Ułożenie płyt styropianowych EPS 200 gr.8cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			128,187	128,187000	
				RAZEM:	128,187000
				m2	128,187
1.1.3.3.9	ST-1.6.3	KNR 202/616/1	Analogia - ułożenie folii izolacyjnej		
Wyliczenie ilości robót:					
			128,187	128,187000	
				RAZEM:	128,187000
				m2	128,187
1.1.3.3.10	ST-1.6.3	KNR 202/1101/2 (4)	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, zwykły - warstwa posadzki, beton klasy B37 gr.20cm zbrojony siatką fi 12 oczko 150x150mm		
Wyliczenie ilości robót:					
			128,187*0,2	25,637400	
				RAZEM:	25,637400
				m3	25,637
1.1.3.3.11	ST-1.6.3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone, Fi 8-14 mm		
Wyliczenie ilości robót:					
			128,187/0,15*2*0,000888	1,517734	
				RAZEM:	1,517734
				t	1,518
1.1.3.4	ST-1.6.4	Element	Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Posadzki epoksydowe		
1.1.3.4.1	ST-1.6.4	KNR 202/1116/7	Analogia - Wykonanie warstwy zabezpieczającej na powierzchni betonowej zawierającej wilgoć		
Wyliczenie ilości robót:					
			229,071	229,071000	
Ściany kanału			(9,35*2+0,8*2+0,25*4)*(0,18+0,22+0,2+0,15+1,07)	38,766000	
Posadzka kanału			0,8*9,36	7,488000	
				RAZEM:	275,325000
				m2	275,325
1.1.3.4.2	ST-1.6.4	KNR 202/1116/7	Analogia - Wykonanie warstwy posadzki - Grubopowłokowa Farba Posadzkowa		
Wyliczenie ilości robót:					
			229,071	229,071000	
Ściany kanału			(9,35*2+0,8*2+0,25*4)*(0,18+0,22+0,2+0,15+1,07)	38,766000	
Posadzka kanału			0,8*9,36	7,488000	
				RAZEM:	275,325000
				m2	275,325
1.1.3.4.3	ST-1.6.4	Kalkulacja własna	Dodatek za wykonanie warstwy antypoślizgowej		
Wyliczenie ilości robót:					
			229,071	229,071000	
Ściany kanału			(9,35*2+0,8*2+0,25*4)*(0,18+0,22+0,2+0,15+1,07)	38,766000	
				RAZEM:	267,837000
				m2	267,837
1.1.3.5	ST-1.6.5	Grupa	Prace towarzyszące		
1.1.3.5.1	ST-1.6.5	Element	Kody CPV: 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozbiórka istniejącego kanału		
1.1.3.5.1.1	ST-1.6.5	KNR 404/303/2	Rozebranie ścian, żelbetonowych, grubości do 30 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,25*0,8*(9,35*2+0,8*2+0,25*4)	4,260000	
				RAZEM:	4,260000
				m3	4,260
1.1.3.5.1.2	ST-1.6.5	KNR 404/603/7	Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, podłoża o grubości ponad 10-15 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			9,85*1,3*0,2	2,561000	
				RAZEM:	2,561000
				m3	2,561

Nr	STWiOR/Ko d indywidual ny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.3.5.1.3	ST-1.6.5	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1'km) samochodem ciężarowym skrzyniowym		
Wyliczenie ilości robót:					
			4,260+2,561	6,821000	
			RAZEM:	6,821000	m3
1.1.3.5.1.4	ST-1.6.5	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1'km ponad 1'km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym Krotność=9		
Wyliczenie ilości robót:					
			6,821	6,821000	
			RAZEM:	6,821000	m3
1.1.3.5.1.5	ST-1.6.5	KNR 201/201/2	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowładkowymi do 1'km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III		
Wyliczenie ilości robót:					
			9,85*1,3*1,88	24,073400	
			RAZEM:	24,073400	m3
1.1.3.5.1.6	ST-1.6.5	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowładkowymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5't Krotność=19		
Wyliczenie ilości robót:					
			24,073	24,073000	
			RAZEM:	24,073000	m3
1.1.3.5.2	ST-1.6.5	Element	Kody CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu 45321000-3 Izolacja cieplna Wykonanie płyty kanału		
1.1.3.5.2.1	ST-1.6.5	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20'cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			9,85*1,3	12,805000	
			RAZEM:	12,805000	m2
1.1.3.5.2.2	ST-1.6.5	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości Krotność=10		
Wyliczenie ilości robót:					
			12,805	12,805000	
			RAZEM:	12,805000	m2
1.1.3.5.2.3	ST-1.6.5	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			12,805	12,805000	
			RAZEM:	12,805000	m2
1.1.3.5.2.4	ST-1.6.5	KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości Krotność=22		
Wyliczenie ilości robót:					
			12,805	12,805000	
			RAZEM:	12,805000	m2
1.1.3.5.2.5	ST-1.6.5	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek gr.10 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			12,805*0,1	1,280500	
			RAZEM:	1,280500	m3
1.1.3.5.2.6	ST-1.6.5	KNR 202/1101/2 (4)	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, zwykły - podkład B10 gr.10cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			12,805*0,1	1,280500	
			RAZEM:	1,280500	m3
1.1.3.5.2.7	ST-1.6.5	KNR 202/616/1	Analogia - ułożenie folii izolacyjnej		
Wyliczenie ilości robót:					
			12,805	12,805000	
			RAZEM:	12,805000	m2
1.1.3.5.2.8	ST-1.6.5	KNR 202/609/3	Ułożenie płyt styropianowych EPS 200 gr.8cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			12,805	12,805000	
			RAZEM:	12,805000	m2

Nr	STWiOR/Ko d indywidual ny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.3.5.2.9	ST-1.6.5	KNR 202/616/1	Analogia - ułożenie folii izolacyjnej		
Wyliczenie ilości robót:					
			12,805	12,805000	
				RAZEM:	12,805000
				m2	12,805
1.1.3.5.2.10	ST-1.6.5	KNR 202/1101/2 (4)	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, zwykły - warstwa posadzki, beton klasy B37 gr.20cm zbrojony siatką fi 12 oczko 150x150mm		
Wyliczenie ilości robót:					
			12,805*0,2	2,561000	
				RAZEM:	2,561000
				m3	2,561
1.1.3.5.2.11	ST-1.6.5	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
Wyliczenie ilości robót:					
			12,805/0,15*2*0,000888	0,151611	
				RAZEM:	0,151611
				t	0,152
1.1.3.5.3	ST-1.6.5	Element	Kody CPV: 45216121-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów straży pożarnej 45321000-3 Izolacja cieplna Wykonanie ścian kanału		
1.1.3.5.3.1	ST-1.6.5	KNR 202/116/1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,9*(9,35*2+0,8*2+0,25*4)	19,170000	
				RAZEM:	19,170000
				m2	19,170
1.1.3.5.3.2	ST-1.6.5	KNR 202/211/4	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0.3 m		
Wyliczenie ilości robót:					
			(9,35*2+0,8*2+0,25*4)*(0,4*0,08+(0,4+0,25)/2*0,15+0,25*0,2+(0,4+0,25)/2*0,15)	3,823350	
				RAZEM:	3,823350
				m3	3,823
1.1.3.5.3.3	ST-1.6.5	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
Wyliczenie ilości robót:					
			(9,35*2+0,8*2+0,25*8)*8*0,000612	0,109181	
				RAZEM:	0,109181
				t	0,109
1.1.3.5.3.4	ST-1.6.5	KNR 29/637/1	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia, gruntowanie, ręcznie		
Wyliczenie ilości robót:					
			(9,35*2+0,8*2+0,25*8)*(0,35+0,22+1,12)	37,687000	
				RAZEM:	37,687000
				m2	37,687
1.1.3.5.3.5	ST-1.6.5	KNR 29/641/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych, uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu		
Wyliczenie ilości robót:					
			37,687	37,687000	
				RAZEM:	37,687000
				m2	37,687
1.1.3.5.3.6	ST-1.6.5	KNR 29/642/1	Docieplenie ścian piwnic płytami EPS 200 gr 8cm (0,034), punktowo		
Wyliczenie ilości robót:					
			37,687	37,687000	
				RAZEM:	37,687000
				m2	37,687
1.1.4	ST-1.7	Element	Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna Docieplenie stropu poddasza		
1.1.4.1	ST-1.7.1	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa - ułożenie dodatkowej warstwy ocieplenia, wełna mineralna gr. 20 cm (0,039)		
				m2	488,600

Nr	STWiOR/Ko d indywidual ny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.5	ST-1.8	Element	Kody CPV: 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań Rusztowania		
1.1.5.1	ST-1.8.1	KNNR 2/1501/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20`m		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Elewacja Wschodnia frontowa : 10,24*20,8+8,31*19,17		372,294700
			Elewacja Wschodnia frontowa - ściana w poziomie mansardy : 2,58*20,8+4,33*19,17		136,670100
			Elewacja Zachodnia : 8,51*21,44+10,3*20,8		396,694400
			Elewacja Zachodnia - ściana w poziomie mansardy : 4,33*21,44+2,58*20,8		146,499200
			Elewacja Południowa : 10,3*13,2		135,960000
			Elewacja Południowa - ściana w poziomie mansardy : 2,33*13,2		30,756000
			Elewacja Północna : (8,41+8,23)/2*13,39		111,404800
			Elewacja Północna - ściana w poziomie mansardy : 4,18*13,39		55,970200
			RAZEM:	1 386,249400	m2
					1 386,249
1.1.5.2	ST-1.8.1	KNR 202/1613/3 (3)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 20`m, bednarka (materiały w ilościach na plac budowy)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			: 1 386,249		1 386,249000
			RAZEM:	1 386,249000	m2
					1 386,249
1.1.5.3	ST-1.8.1	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
			Wyliczenie ilości robót:		
			: 1 386,249		1 386,249000
			RAZEM:	1 386,249000	m2
					1 386,249

Nr	STWiOR/Ko d indywidual ny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.5.4	ST-1.8.1		Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu) - 1,00 Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
			1.1.1.1.1 KNR K 58/101/11		72,91416
			1.1.1.1.2 KNR K 58/101/7		183,66472
			1.1.1.1.3 KNR K 58/101/6		106,21574
			1.1.1.1.4 KNR K 58/101/1		11,06414
			1.1.1.1.5 KNR K 58/101/10		183,66472
			1.1.1.1.6 KNR K 58/102/6		10,6776
			1.1.1.2.1 KNR K 58/102/1		1 193,6845
			1.1.1.2.2 KNR K 58/102/1		127,50549
			1.1.1.2.3 KNR K 58/102/4		65,99177
			1.1.1.2.4 KNR K 58/104/2		281,8714
			1.1.1.2.5 KNR K 58/102/9		81,0796
			1.1.1.2.6 KNR K 58/102/8		128,21055
			1.1.1.2.7 KNR K 58/105/1		645,68158
			1.1.1.2.8 KNR K 58/105/5		72,39966
			1.1.1.2.9 KNR K 58/105/4		119,1056
			1.1.1.3.1.1 KNR K 58/110/1		87,05037
			1.1.1.3.1.2 KNR K 58/110/2		82,95388
			1.1.1.3.1.3 KNR K 58/110/3		382,09335
			1.1.1.3.1.4 KNR K 58/110/6		55,3122
			1.1.1.4.1.1 KNR 401/354/11		44,6216
			1.1.1.4.1.2 NNRNKB 202/541/2		35,4348
			1.1.1.4.1.4 KNR 404/1107/1 (1)		0,1539
			1.1.1.4.1.5 KNR 404/1107/4 (1)		
			1.1.1.4.2.1 KNR 401/535/5		21,945
			1.1.1.4.2.2 KNR 401/535/3		61,18
			1.1.1.4.2.3 KNR 15/529/3		58,102
			1.1.1.4.2.4 KNR 15/528/4		152,95
			1.1.1.4.2.5 NNRNKB 202/551/2		1,2656
			1.1.1.4.2.6 NNRNKB 202/551/2		1,2656
			1.1.1.4.2.7 KNR 402/210/4		4,76
			1.1.1.4.2.8 KNR 402/236/4		8,75
			1.1.1.4.3.1 KNR 401/354/13		0,36
			1.1.1.4.3.2 KNR 401/322/2		2,04
			1.1.1.4.3.3 KNR 202/506/6 (1)		5,1555
			1.1.1.4.4.1 KNNRW 5/1207/1		6,7032
			1.1.1.4.4.2 KNNRW 5/1208/1		2,646
			1.1.1.4.4.3 KNNRW 5/103/6		26,712
			1.1.1.4.4.4 KNNRW 5/601/6		35,112
			1.1.1.4.4.5 KNNRW 5/612/6		2,694
			1.1.1.4.4.6 KNNR 5/405/1		10,86
			1.1.1.4.4.7 KNNR 5/1304/3		7,56
			1.1.1.4.4.8 KNNR 5/1304/4		3,36
			1.1.1.4.5.1 KNNRW 5/1207/1		3,99
			1.1.1.4.5.2 KNNRW 5/1208/1		1,575
			1.1.1.4.5.3 KNNRW 5/103/6		15,9
			1.1.1.4.5.4 KNNRW 5/201/4		1,47
			1.1.1.4.6.1 KNR 403/1143/2		0,924
			1.1.1.4.6.2 KNRW 508/704/3 (1)		0,4536
			1.1.1.4.9.1.1 KNR 401/535/1		86,81736
			1.1.1.4.9.1.2 KNR 401/535/9		111,62232
			1.1.1.4.9.1.3 KNR 401/430/4		37,20744
			1.1.1.4.9.1.4 KNR 404/1101/3		4,3407
			1.1.1.4.9.1.5 KNR 404/1101/6		
			1.1.1.4.9.2.1 KNR 15/517/1		67,51083
			1.1.1.4.9.2.2 KNR 15/517/2		107,11609
			1.1.1.4.9.2.3 KNR 15/519/2 (1)		186,45061
			1.1.1.4.9.2.4 NNRNKB 202/541/2		99,6462
			1.1.1.4.10.1.1 KNR 401/430/2		6,49728
			1.1.1.4.10.1.2 KNR 404/1101/3		1,36458

Nr	STWiOR/Ko d indywidual ny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	1.1.1.4.10.1.3	KNR 404/1101/6			
	1.1.1.4.10.2.1	KNR 202/410/1		11,18976	
	1.1.1.4.10.2.2	KNR 202/9910/3		11,9116€	
	1.1.1.4.11.1.1	TZKNC 6/106/2 (1)		4,2	
	1.1.1.4.11.2.1	KNR 401/702/9		23,3334	
	1.1.1.4.11.2.2	KNR 401/535/8		3,8889	
	1.1.1.4.11.3.2	KNR K 58/102/1		16,26857	
	1.1.1.4.11.3.3	KNR 26/639/4		2,32038	
	1.1.1.4.13.1	KNR 401/347/1		15,048	
	1.1.1.4.13.2	KNR 404/1101/3		0,8316	
	1.1.1.4.13.3	KNR 404/1101/6			
	1.1.1.4.14.1	KNR 401/354/8		12,96792	
	1.1.1.4.14.2	KNR 401/1301/1 (1)		1,39732	
	1.1.1.4.14.3	KNR 25/104/2 (1)		7,74988	
	1.1.1.4.14.4	KNR 202/1513/7		24,58964	
	1.1.1.4.15.1	ZKNR C 2/518/2		1,148	
	1.1.1.4.16.1	KNR 403/1143/2		0,462	
	1.1.1.4.16.2	KNRW 508/704/3 (1)		0,2268	
	1.1.1.4.17.1.1	KNR 401/354/8		107,016	
	1.1.1.4.17.2.1	KNR 202/1205/1		459,914	
	1.1.1.4.18.1.1	KNR 401/354/5		62,30848	
	1.1.1.4.18.1.2	KNR 401/354/11		44,6216	
	1.1.1.4.18.2.1	NNRNKB 202/541/2		35,4348	
	1.1.1.4.18.2.2	Kalkulacja własna			
	1.1.1.4.18.2.3	KNR 19/1023/9 (1)		421,78048	
			Razem (r-g):	6 386,27	
	S=6 W=0,84 P=1,00				
	Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 6 386,27/(6*0,84)*1,00 = 1 267,117				m-g 1 267,117
1.1.5.5	ST-1.8.1	KNR 202/1614/4 (1)	Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych, konstrukcja drewniana, nakłady podstawowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			:2,5*1,5*3	11,250000	
			RAZEM:	11,250000	m2 11,250
1.2	ST-2	Grupa	Budynek garażu		
1.2.1		Grupa	Ocieplenie ścian zewnętrznych		
1.2.1.1	ST-2.1	Element	Prace przygotowawcze		
1.2.1.1.1	ST-2.1.1	KNR K 58/101/11	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Zabezpieczenie stolarki folią malarską przy wykonywaniu systemu ociepleń Norma: KNR K-58 0101-11, wyd.I 2013		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Bramy :4,15*4,05*3	50,422500	
			drzwi :2,27*1,27	2,882900	
			okna :1,49*1,11*3	4,961700	
			RAZEM:	58,267100	m2 58,267
1.2.1.1.2	ST-2.1.2	KNR K 58/101/7	Oczyszczenie i mechaniczne zmycie podłoża przy wykonywaniu systemu ociepleń Norma: KNR K-58 0101-07, wyd.I 2013		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Powierzchnia ścian : (4,44+5,42)/2*9,3+4,44*20,39+0,48*9,3	140,844600	
			Powierzchnia otworów : -58,267	-58,267000	
			Powierzchnia ościeży : 0,3*(4,15*2+4,05)*3+0,1*((2,27*2+1,27)+(1,49*2+1,11)*3)	12,923000	
			RAZEM:	95,500600	m2 95,501
1.2.1.1.3	ST-2.1.3	KNR K 58/101/6	Uzupełnienie ubytków tynku o powierzchni w jednym miejscu powyżej 5,00m2 przy wykonywaniu systemu ociepleń ETICS - przyjęto 10% powierzchni tynków Norma: KNR K-58 0101-06, wyd.I 2013 Krotność=0,1		
			Wyliczenie ilości robót:		
			:95,501	95,501000	
			RAZEM:	95,501000	m2 95,501

Nr	STWiOR/Ko d indywidual ny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.1.1.4	ST-2.1.4	KNR K 58/101/1	Sprawdzenie nośności i przyczepności podłoża przy wykonywaniu systemu ociepleń ETICS Norma: KNR K-58 0101-01, wyd.I 2013		
Wyliczenie ilości robót:					
					95,501000
				RAZEM:	95,501000
				m2	95,501
1.2.1.1.5	ST-2.1.5	KNR K 58/101/10	Gruntowanie dwukrotne podłoża preparatem gruntującym, przy wykonywaniu systemu ociepleń ETICS Norma: KNR K-58 0101-10, wyd.I 2013		
Wyliczenie ilości robót:					
					95,501000
				RAZEM:	95,501000
				m2	95,501
1.2.1.1.6	ST-2.1.6	KNR K 58/102/6	Montaż listwy cokołowej do ścian z ceramiki przy ocieplaniu w systemie ETICS Norma: KNR K-58 0102-06, wyd.I 2013		
Wyliczenie ilości robót:					
					24,530000
				RAZEM:	24,530000
				m	24,530
1.2.1.2	ST-2.2	Element	Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna Ocieplenie styropianem		
1.2.1.2.1	ST-2.2.1	KNR K 58/102/1	Przyklejenie płyt styropianowych, styropian grafitowy gr.13 cm (lambda 0,031), na zaprawę klejową, na ścianach przy ocieplaniu w systemie ETICS Norma: KNR K-58 0102-01, wyd.I 2013		
Wyliczenie ilości robót:					
Powierzchnia ścian				$(4,44+5,42)/2*9,3+4,44*20,39+0,48*9,3$	140,844600
Powierzchnia otworów				-58,267	-58,267000
Powierzchnia ościeży				$0,3*(4,15*2+4,05)*3+0,1*((2,27*2+1,27)+(1,49*2+1,11)*3)$	12,923000
Powierzchnia docieplona wełną				$-(0,48*9,3+0,58*4,44)$	-7,039200
Powierzchnia docieplenia w strefie cokołu					
				RAZEM:	88,461400
				m2	88,461
1.2.1.2.2	ST-2.2.2	KNR K 58/102/1	Przyklejenie płyt styropianowych typu XPS gr.5 cm (0,034), na zaprawę klejową, na ścianach przy ocieplaniu w systemie ETICS Norma: KNR K-58 0102-01, wyd.I 2013		
Wyliczenie ilości robót:					
					12,265000
				RAZEM:	12,265000
				m2	12,265
1.2.1.2.3	ST-2.2.3	KNR K 58/102/4	Przyklejenie płyt styropianowych (styropian grafitowy 0,031, gr. 3 cm) na zaprawę klejową, na ościeżach o szerokości do 30cm przy ocieplaniu w systemie ETICS Norma: KNR K-58 0102-04, wyd.I 2013		
Wyliczenie ilości robót:					
Powierzchnia ościeży				$0,3*(4,15*2+4,05)*3+0,1*((2,27*2+1,27)+(1,49*2+1,11)*3)$	12,923000
				RAZEM:	12,923000
				m2	12,923
1.2.1.2.4	ST-2.2.4	KNR K 58/104/2	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m2 do podłoża z ceramiki przy ocieplaniu w systemie ETICS - zwiększono nakłady do 6 szt/m2 Norma: KNR K-58 0104-02, wyd.I 2013 Krotność=1,5		
Wyliczenie ilości robót:					
					88,461000
				RAZEM:	88,461000
				m2	88,461
1.2.1.2.5	ST-2.2.5	KNR K 58/102/9	Montaż profili wykończeniowych okiennych na zaprawę klejową, przy ocieplaniu w systemie ETICS Norma: KNR K-58 0102-09, wyd.I 2013		
Wyliczenie ilości robót:					
					55,130000
				RAZEM:	55,130000
				m	55,130
1.2.1.2.6	ST-2.2.5	KNR K 58/102/8	Montaż narożnika ochronnego na zaprawę klejową, przy ocieplaniu w systemie ETICS Norma: KNR K-58 0102-08, wyd.I 2013		
Wyliczenie ilości robót:					
Naroża otworów				$(4,15*2+4,05)*3+((2,27*2+1,27)+(1,49*2+1,11)*3)$	55,130000
Naroża budynku				$(4,44+5,42)$	9,860000
				RAZEM:	64,990000
				m	64,990

Nr	STWiOR/Ko d indywidual ny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.1.2.7	ST-2.2.5	KNR K 58/105/1	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki z włókna szklanego 145g/m2 na płytach styropianowych na zaprawie klejowej, na ścianach przy ocieplaniu w systemie ETICS Norma: KNR K-58 0105-01, wyd.I 2013		
Wyliczenie ilości robót:					
Powierzchnia ścian			$(4,44+5,42)/2*9,43+4,44*20,52+0,48*9,3+0,43*(4,15*2+4,05)*3$		157,994200
Powierzchnia otworów			-58,267		-58,267000
Powierzchnia docieplona wełną			$-(0,48*9,3+0,58*4,44)$		-7,039200
			RAZEM:		92,688000
				m2	92,688
1.2.1.2.8	ST-2.2.5	KNR K 58/105/5	Wykonanie warstwy zbrojonej z siatki z włókna szklanego 145g/m2 na płytach styropianowych na zaprawie klejowej, przy ocieplaniu w systemie ETICS - dodatkowa warstwa siatki ponad jedną Norma: KNR K-58 0105-05, wyd.I 2013		
Wyliczenie ilości robót:					
Powierzchnia ścian			$2,27*9,43+2,27*(20,52-0,58)+0,43*(2,27*2)*3$		72,526500
Powierzchnia otworów			$-((2,27*4,05)*3+(2,27*1,27)+(1,49*1,11)*3)$		-35,425100
			RAZEM:		37,101400
				m2	37,101
1.2.1.2.9	ST-2.2.5	KNR K 58/105/4	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki z włókna szklanego 145g/m2 na płytach styropianowych na zaprawie klejowej, na ościeżach o szerokości do 30cm przy ocieplaniu w systemie ETICS Norma: KNR K-58 0105-04, wyd.I 2013		
Wyliczenie ilości robót:					
Powierzchnia ościeży			$0,23*((2,27*2+1,27)+(1,49*2+1,11)*3)$		4,158400
			RAZEM:		4,158400
				m2	4,158
1.2.1.3	ST-2.3	Element	Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna Docieplenie wełną		
1.2.1.3.1	ST-2.3.1	KNR K 58/103/1	Przyklejenie płyt fasadowych z wełny mineralnej gr. 13 cm (lambda 0,034) na zaprawę klejową BOLIX WM na ścianach przy ocieplaniu w systemie ETICS w technologii BOLIX Norma: KNR K-58 0103-01, wyd.I 2013		
Wyliczenie ilości robót:					
			$(0,48*9,3+0,58*4,44)$		7,039200
			RAZEM:		7,039200
				m2	7,039
1.2.1.3.2	ST-2.3.2	KNR K 58/104/2	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m2 do podłoża z ceramiki przy ocieplaniu w systemie ETICS w technologii BOLIX - zwiększono nakłady do 6 szt/m2 Norma: KNR K-58 0104-02, wyd.I 2013 Krotność=1,5		
Wyliczenie ilości robót:					
			7,039		7,039000
			RAZEM:		7,039000
				m2	7,039
1.2.1.3.3	ST-2.3.2	KNR K 58/103/12	Montaż narożnika ochronnego na zaprawę klejową BOLIX WM przy ocieplaniu w systemie ETICS w technologii BOLIX Norma: KNR K-58 0103-12, wyd.I 2013		
Wyliczenie ilości robót:					
			4,44+0,48		4,920000
			RAZEM:		4,920000
				m	4,920
1.2.1.3.4	ST-2.3.3	KNR K 58/106/1	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki z włókna szklanego 145g/m2 na płytach z wełny mineralnej na zaprawie klejowej BOLIX WM na ścianach przy ocieplaniu w systemie ETICS w technologii BOLIX - należy uwzględnić zakład siatki (40cm) na płyty styropianowe Norma: KNR K-58 0106-01, wyd.I 2013		
Wyliczenie ilości robót:					
			7,039		7,039000
			RAZEM:		7,039000
				m2	7,039
1.2.1.3.5	ST-2.3.3	KNR K 58/106/3	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki z włókna szklanego 145g/m2 na płytach z wełny mineralnej na zaprawie klejowej BOLIX WM na ościeżach o szerokości do 30cm przy ocieplaniu w systemie ETICS w technologii BOLIX - wykończenie płyty z wełny mineralnej na styku z budynkiem sąsiadującym Norma: KNR K-58 0106-03, wyd.I 2013		
Wyliczenie ilości robót:					
			7,039		7,039000
			RAZEM:		7,039000
				m2	7,039

Nr	STWiOR/Ko d indywidual ny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.1.4	ST-2.4	Element	Kody CPV: 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej Wyprawa tynkarska		
1.2.1.4.1	ST-2.4.1	KNR K 58/110/1	Nalozenie podkladu tynkarskiego pod cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie przy ocieplaniu w systemie ETICS - pierwsza warstwa Norma: KNR K-58 0110-01, wyd.I 2013		
Wyliczenie ilości robót:					
Powierzchnia ścian			$(4,44+5,42)/2*9,43+4,44*20,52+0,48*9,3+0,43*(4,15*2+4,05)*3$		157,994200
Powierzchnia otworów			-58,267		-58,267000
Powierzchnia ościeży			$0,23*((2,27*2+1,27)+(1,49*2+1,11)*3)$		4,158400
Cokół			-13,785		-13,785000
			RAZEM:		90,100600
				m2	90,101
1.2.1.4.2	ST-2.4.1	KNR K 58/110/2	Nalozenie podkladu tynkarskiego pod cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie przy ocieplaniu w systemie ETICS - następną warstwa ponad pierwszą Norma: KNR K-58 0110-02, wyd.I 2013		
Wyliczenie ilości robót:					
			90,101		90,101000
			RAZEM:		90,101000
				m2	90,101
1.2.1.4.3	ST-2.4.1	KNR K 58/110/3	Wykonanie cienkowarstwowej silikonowej wyprawy tynkarskiej na ścianach przy ocieplaniu w systemie ETICS Norma: KNR K-58 0110-03, wyd.I 2013		
Wyliczenie ilości robót:					
			90,101-4,158		85,943000
			RAZEM:		85,943000
				m2	85,943
1.2.1.4.4	ST-2.4.1	KNR K 58/110/6	Wykonanie cienkowarstwowej silikonowej wyprawy tynkarskiej na ościeżach o szerokości do 30cm przy ocieplaniu w systemie ETICS Norma: KNR K-58 0110-06, wyd.I 2013		
Wyliczenie ilości robót:					
Powierzchnia ościeży			$0,23*((2,27*2+1,27)+(1,49*2+1,11)*3)$		4,158400
			RAZEM:		4,158400
				m2	4,158
1.2.1.5	ST-2.4	Element	Kody CPV: 45431200-9 Kładzenie glazury Okładziny ceramiczne		
1.2.1.5.1	ST-2.4.2	ZKNR C 2/503/3	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą zwykłą, do 31-45 płytek na 1 m2		
Wyliczenie ilości robót:					
			12,265		12,265000
Powierzchnia ościeży			$0,5*(0,23*2+0,43*2*3)$		1,520000
			RAZEM:		13,785000
				m2	13,785
1.2.2	ST-2.5	Grupa	Prace towarzyszące wynikające z ocieplenia ścian zewnętrznych		
1.2.2.1	ST-2.5.1	Element	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Wymiana parapetów zewnętrznych		
1.2.2.1.1	ST-2.5.1	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych		
Wyliczenie ilości robót:					
			1,11*3		3,330000
			RAZEM:		3,330000
				m	3,330
1.2.2.1.2	ST-2.5.1	NNRNKB 202/541/2	Analogia - montaż parapetów zewnętrznych (R=1,M=0,S=1) R= 1,000 M= 0,000 S= 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,35*1,11*3		1,165500
			RAZEM:		1,165500
				m2	1,166
1.2.2.1.3	ST-2.5.1	Kalkulacja własna	Zakup i dostawa materiału - parapety zewnętrzne stalowe, powlekane wraz z zakończeniami PCV		
Wyliczenie ilości robót:					
			3,330		3,330000
			RAZEM:		3,330000
				m	3,330
1.2.2.1.4	ST-2.5.1	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5't		
Wyliczenie ilości robót:					
			3,330*0,25*0,005		0,004163
			RAZEM:		0,004163
				t	0,004

Nr	STWiOR/Ko d indywidual ny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.2.1.5	ST-2.5.1	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1'km odległości ponad 1'km, samochód do 5't Krotność=9		
Wyliczenie ilości robót:			:0,004	0,004000	
			RAZEM:	0,004000	t
1.2.2.2	ST-2.5.2	Element	Kody CPV: 45261320-3 Kładzenie rynien Przesunięcie rynien i rur spustowych oraz modyfikację przyłączy		
1.2.2.2.1	ST-2.5.2	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku		
Wyliczenie ilości robót:			:0,32+0,58+3,77	4,670000	
			RAZEM:	4,670000	m
1.2.2.2.2	ST-2.5.2	KNR 401/535/3	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m	20,390
1.2.2.2.3	ST-2.5.2	KNR 15/529/3	Analogia - Montaż rury spustowej z wykorzystaniem elementów w rozbiórki		
Wyliczenie ilości robót:			:4,670	4,670000	
			RAZEM:	4,670000	m
1.2.2.2.4	ST-2.5.2	KNR 15/528/4	Analogia - Montaż rynny dachowej z wykorzystaniem elementów w rozbiórki		
Wyliczenie ilości robót:			:20,390	20,390000	
			RAZEM:	20,390000	m
1.2.2.2.5	ST-2.5.2	NNRNKB 202/551/2	Analogia - Kształtki rury spustowej - Rewizja	szt	1,000
1.2.2.2.6	ST-2.5.2	NNRNKB 202/551/2	Analogia - Kształtki rury spustowej - Czyszczak	szt	1,000
1.2.2.2.7	ST-2.5.2	KNR 402/210/4	Wymiana odcinka rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi'110'mm	miejsce	1,000
1.2.2.2.8	ST-2.5.2	KNR 402/236/4	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, poziomego, Fi'100'mm	miejsce	1,000
1.2.2.3	ST-1.4.18	Grupa	Wymiana bram wjazdowych		
1.2.2.3.1	ST-1.4.18	Element	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Prace demontażowe bram istniejących		
1.2.2.3.1.1	ST-1.4.18	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2'm2		
Wyliczenie ilości robót:			:4,15*4,05*3	50,422500	
			RAZEM:	50,422500	m2
1.2.2.3.1.2	ST-1.4.18	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5't		
Wyliczenie ilości robót:			:50,423*0,05	2,521150	
			RAZEM:	2,521150	t
1.2.2.3.1.3	ST-1.4.18	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1'km odległości ponad 1'km, samochód do 5't Krotność=9		
Wyliczenie ilości robót:			:2,521	2,521000	
			RAZEM:	2,521000	t
1.2.2.3.2	ST-1.4.18	Element	Kody CPV: 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie Montaż bram		
1.2.2.3.2.1	ST-1.4.18	KNR 202/1205/1	Analogia - montaż bram wjazdowych (R=1,M=0,S=1) R= 1,000 M= 0,000 S= 1,000		
Wyliczenie ilości robót:			:50,423	50,423000	
			RAZEM:	50,423000	m2

Nr	STWiOR/Ko d indywidual ny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.2.3.2.2	ST-1.4.18		Dostawa bram przemysłowych segmentowych wraz pełnym wyposażeniem - SZEROKOŚĆ: 3600 - WYSOKOŚĆ: 4000 - NADPROŻE: 600 - TYP PROWADZENIA: STLK - KĄT NACHYLENIA PROWADNIC: 12 - PRZESTRZEŃ BOCZNA W1: 350 - PRZESTRZEŃ BOCZNA W2: 150 - GŁĘBOKOŚĆ GARAŻU E: 4750 - LICZBA CYKLI SPRĘŻYŃ: 25.000 - POWŁOKA SPRĘŻYŃ: CZARNE - TYP PANELA: N - STRUKTURA PANELA: Woodgrain - KOLOR: RAL 8014 - DRZWI PRZEJŚCIOWE: TAK - KIERUNEK OTWIERANIA: Prawe - OGRANICZNIK OTWARCIA DRZWI PRZEJŚCIOWYCH: TAK - PRZESZKLENIE: ALU SZX2 - TYP PRZESZKLENIA: SZX2 - ILOŚĆ PANELI PRZESZKŁONYCH: 3 - POŁOŻENIE PANELI PRZESZKŁONYCH: 3, 4 i 5 panel - ILOŚĆ PRZESZKLEŃ W PANELU: 4 - STRUKTURA SZYBY: STANDARD - KOLOR PANELI ALU: RAL 8014 - TYP DRZWI PRZEJŚCIOWYCH: NIESTANDARDOWE - POŁOŻENIE DRZWI PRZEJŚCIOWYCH: na 2 okienku od prawej - OKUCIA DRZWI MALOWANE: TAK - KOLOR OKUĆ DRZWI: RAL 8014 - KOLOR ARETEK DRZWI PRZEJŚCIOWYCH: RAL 8014 - KOLOR KLAMKI DRZWI PRZEJŚCIOWYCH: srebrna - KOLOR OKUCIA DOLNEGO/ GÓRNEGO: RAL 8014 - SPOSÓB OTWIERANIA: A - AUTOMAT: GFA SE9 A - AWARYJNE OTWIERANIE: ER - ELEMENTY MONTAŻOWE: STANDARD	kpl	3,000
1.2.3	ST-2.6	Grupa	Ocieplenie ścian fundamentowych		
1.2.3.1	ST-2.6.1	Element	Kody CPV: 45112500-0 Usuwanie gleby 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu Roboty ziemne		
1.2.3.1.1	ST-2.6.1	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5m w gruncie kategorii III		
Wyliczenie ilości robót:					
:(20,39+9,3)*1,5*0,6					26,721000
RAZEM:					26,721000
				m3	26,721
1.2.3.1.2	ST-2.6.1	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm, grunt kategorii III		
Wyliczenie ilości robót:					
:(20,39+9,3)*1,2*0,5					17,814000
RAZEM:					17,814000
				m3	17,814
1.2.3.1.3	ST-2.6.1	KNR 401/108/2	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1km, grunt kategorii III		
Wyliczenie ilości robót:					
:26,721-17,814					8,907000
RAZEM:					8,907000
				m3	8,907
1.2.3.1.4	ST-2.6.1	KNR 401/108/4	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1km Krotność=9		
Wyliczenie ilości robót:					
:8,907					8,907000
RAZEM:					8,907000
				m3	8,907
1.2.3.2	ST-2.6.2	Element	Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe 45321000-3 Izolacja cieplna Wykonanie izolacji przeciw wilgociowej wraz z ociepleniem		
1.2.3.2.1	ST-2.6.2	KNR 401/619/2	Odrzymbianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 5m2		
Wyliczenie ilości robót:					
:(20,39+9,3)*1,5					44,535000
RAZEM:					44,535000
				m2	44,535

Nr	STWiOR/Ko d indywidual ny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.3.2.2	ST-2.6.2	KNR 401/710/1 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1'm2 (w 1 miejscu) - przyjęto 100% powierzchni tynków		
Wyliczenie ilości robót:					
					44,535
				RAZEM:	44,535000
				m2	44,535
1.2.3.2.3	ST-2.6.2	KNR 29/637/1	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia, gruntowanie, ręcznie		
Wyliczenie ilości robót:					
					(20,39+9,3)*1,9
					56,411000
				RAZEM:	56,411000
				m2	56,411
1.2.3.2.4	ST-2.6.2	KNR 29/641/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych, uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu		
Wyliczenie ilości robót:					
					56,411
					56,411000
				RAZEM:	56,411000
				m2	56,411
1.2.3.2.5	ST-2.6.2	KNR 29/642/1	Docieplenie ścian piwnic płytami XPS gr.5 cm (0,034), punktowo		
Wyliczenie ilości robót:					
					56,411
					56,411000
				RAZEM:	56,411000
				m2	56,411
1.2.3.2.6	ST-2.6.2	KNR 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni		
Wyliczenie ilości robót:					
					(20,39+9,3)*1,2
					35,628000
				RAZEM:	35,628000
				m2	35,628
1.2.3.2.7	ST-2.6.2	KNR K 58/102/6	Montaż listwy zakończeniowej Norma: KNR K-58 0102-06, wyd.I 2013		
Wyliczenie ilości robót:					
					(20,39+9,3+0,1)
					29,790000
				RAZEM:	29,790000
				m	29,790
1.2.3.3	ST-2.6.3	Element	Kody CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej Demontaż nawierzchni bitumicznych wraz z ponownym odtworzeniem		
1.2.3.3.1	ST-2.6.3	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3'cm		
Wyliczenie ilości robót:					
					(20,39)*0,8
					16,312000
				RAZEM:	16,312000
				m2	16,312
1.2.3.3.2	ST-2.6.3	KNR 231/803/2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1'cm Krotność=7		
Wyliczenie ilości robót:					
					16,312
					16,312000
				RAZEM:	16,312000
				m2	16,312
1.2.3.3.3	ST-2.6.3	KNR 231/312/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4'cm		
Wyliczenie ilości robót:					
					16,312
					16,312000
				RAZEM:	16,312000
				m2	16,312
1.2.3.3.4	ST-2.6.3	KNR 231/312/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1'cm Krotność=3		
Wyliczenie ilości robót:					
					16,312
					16,312000
				RAZEM:	16,312000
				m2	16,312
1.2.3.3.5	ST-2.6.3	KNR 231/312/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3'cm		
Wyliczenie ilości robót:					
					16,312
					16,312000
				RAZEM:	16,312000
				m2	16,312

Nr	STWiOR/Ko d indywidual ny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.4	ST-1.4.9	Grupa	Kody CPV: 45216121-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów straży pożarnej Wymianę pokrycia dachowego		
1.2.4.1	ST-1.4.9	Element	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Demontaż		
1.2.4.1.1	ST-1.4.9	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku		
Wyliczenie ilości robót:					
			:9,9*20,39	201,861000	
				RAZEM:	201,861000
				m2	201,861
1.2.4.1.2	ST-1.4.9	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5't		
Wyliczenie ilości robót:					
			:201,861*0,02	4,037220	
				RAZEM:	4,037220
				t	4,037
1.2.4.1.3	ST-1.4.9	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1'km odległości ponad 1'km, samochód do 5't Krotność=9		
Wyliczenie ilości robót:					
			:4,037	4,037000	
				RAZEM:	4,037000
				t	4,037
1.2.4.2	ST-1.4.9	Element	Kody CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty Pokrycie dachu z płyt warstwowych		
1.2.4.2.1	ST-1.4.9	KNR 205/1004/3	Lekka obudowa dachów z płyt PW8/B-U2 montowana metodą tradycyjną, dach stromy o nachyleniu powyżej 10% (R=1,M=0,S=1) R= 1,000 M= 0,000 S= 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
			:9,9*20,39	201,861000	
				RAZEM:	201,861000
				m2	201,86
1.2.4.2.2	ST-1.4.9	Kalkulacja własna	Materiał: Płyta warstwowa gr. 22 cm wraz z obróbkami, kolor RAL 9006, lambda = 0,034 W/mK		
Wyliczenie ilości robót:					
			:201,86	201,860000	
				RAZEM:	201,860000
				m2	201,860
1.2.5	ST-1.8	Element	Kody CPV: 45262120-8 Wznoszenie rusztowań Rusztowania		
1.2.5.1	ST-1.8	KNNR 2/1501/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20'm		
Wyliczenie ilości robót:					
Powierzchnia ścian			: $(4,44+5,42)/2*9,3+4,44*20,39+0,48*9,3$	140,844600	
				RAZEM:	140,844600
				m2	140,845
1.2.5.2	ST-1.8	KNR 202/1613/3 (3)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennne, wysokość do 20'm, bednarka (materiały w ilościach na plac budowy)		
Wyliczenie ilości robót:					
			:140,845	140,845000	
				RAZEM:	140,845000
				m2	140,845
1.2.5.3	ST-1.8	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
Wyliczenie ilości robót:					
			:140,845	140,845000	
				RAZEM:	140,845000
				m2	140,845

Nr	STWiOR/Ko d indywidual ny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.5.4	ST-1.8		Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu) - 1,00		
Wyliczenie czasu pracy rusztowania:					
	1.2.1.1.1	KNR K 58/101/11		12,41087	
	1.2.1.1.2	KNR K 58/101/7		15,85317	
	1.2.1.1.3	KNR K 58/101/6		9,1681	
	1.2.1.1.4	KNR K 58/101/1		0,95501	
	1.2.1.1.5	KNR K 58/101/10		15,85317	
	1.2.1.1.6	KNR K 58/102/6		5,8872	
	1.2.1.2.1	KNR K 58/102/1		111,01856	
	1.2.1.2.2	KNR K 58/102/1		15,39258	
	1.2.1.2.3	KNR K 58/102/4		19,20358	
	1.2.1.2.4	KNR K 58/104/2		23,68543	
	1.2.1.2.5	KNR K 58/102/9		15,4364	
	1.2.1.2.6	KNR K 58/102/8		12,02315	
	1.2.1.2.7	KNR K 58/105/1		56,63237	
	1.2.1.2.8	KNR K 58/105/5		21,51858	
	1.2.1.2.9	KNR K 58/105/4		5,37214	
	1.2.1.3.1	KNR K 58/103/1		10,20655	
	1.2.1.3.2	KNR K 58/104/2		1,88469	
	1.2.1.3.3	KNR K 58/103/12		0,9348	
	1.2.1.3.4	KNR K 58/106/1		4,94842	
	1.2.1.3.5	KNR K 58/106/3		11,32575	
	1.2.1.4.1	KNR K 58/110/1		7,65859	
	1.2.1.4.2	KNR K 58/110/2		7,29818	
	1.2.1.4.3	KNR K 58/110/3		35,23663	
	1.2.1.4.4	KNR K 58/110/6		2,4948	
	1.2.2.2.1	KNR 401/535/5		0,9807	
	1.2.2.2.2	KNR 401/535/3		4,6897	
	1.2.2.2.3	KNR 15/529/3		2,59653	
	1.2.2.2.4	KNR 15/528/4		11,72425	
	1.2.2.2.5	NNRNKB 202/551/2		0,1808	
	1.2.2.2.6	NNRNKB 202/551/2		0,1808	
	1.2.2.2.7	KNR 402/210/4		0,68	
	1.2.2.2.8	KNR 402/236/4		1,25	
			Razem (r-g)	444,6815	
			S=6 W=0,84 P=1,00		
			Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 444,6815/(6*0,84)*1,00 = 88,230	m-g	88,230
1.2.5.5	ST-1.8	KNR 202/1614/4 (1)	Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych, konstrukcja drewniana, nakłady podstawowe		
Wyliczenie ilości robót:					
			:2,5*1,5	3,750000	
			RAZEM:	3,750000	m2
2	ST-3	Grupa	Instalacje elektryczne		
2.1	ST-3.1	Element	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Demontaż		
2.1.1	ST-3.1	KNR 403/1133/7	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych robocizna Norma: KNR 4-03 1133-07, ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996 Zuzia: Roboty remontowe instalacji elektrycznych,	szt.	35,000
2.1.2	ST-3.1	KNR 403/1133/8	Demontaż opraw żarowych kanałowych przykręcanych robocizna Norma: KNR 4-03 1133-08, ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996 Zuzia: Roboty remontowe instalacji elektrycznych,	szt.	26,000
2.1.3	ST-3.1	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłódkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym robocizna Norma: KNR 4-03 1134-01, ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996 Zuzia: Roboty remontowe instalacji elektrycznych,	szt.	153,000
2.1.4	ST-3.1	KNR 403/1134/2	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłódkowych robocizna Norma: KNR 4-03 1134-02, ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996 Zuzia: Roboty remontowe instalacji elektrycznych,	szt.	12,000

Nr	STWiOR/Ko d indywidual ny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	ST-3.2	Element	Kody CPV: 45261215-4 Pokrywanie dachów panelami ogniwo słonecznych Panele fotowoltaiczne		
2.2.1	ST-3.2	KNNR 5/1101/11	Konstrukcje wsporcze przykręcane kpl. sytem montażowy Norma: KNNR 5 1101-11, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	szt.	1,000
2.2.2	ST-3.2	KNNR 5/1201/5	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie Norma: KNNR 5 1201-05, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	szt.	240,000
2.2.3	ST-3.2	KNNR 5/404/3	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg. Tablica rozdzielcza prefabrykat kpl. - wg projektu Norma: KNNR 5 0404-03, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	szt.	1,000
2.2.4	ST-3.2	KNNR 5/404/4	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg. Tablice rozdzielcze przyłączeniowe 1 kpl. prefabrykat - wg projektu Norma: KNNR 5 0404-04, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	szt.	1,000
2.2.5	ST-3.2	KNNR 5/404/4	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg. Inwerter DC/AC 15,6kW - wg projektu Norma: KNNR 5 0404-04, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	szt.	1,000
2.2.6	ST-3.2	KNNR 5/406/5	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg. Montaż paneli fotowoltaicznych na wcześniej przygotowanych konstrukcjach wraz ze złączami firmowymi - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - wg projektu Norma: KNNR 5 0406-05, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	szt.	60,000
2.2.7	ST-3.2	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. 32 mm robocizna Rura elektroenerget. z pilotem RG(-P) 32 m Norma: KNNR 5 0705-01, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	m	60,000
2.2.8	ST-3.2	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. 50 mm Norma: KNNR 5 0705-01, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	m	27,000
2.2.9	ST-3.2	KNNR 5/713/2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Norma: KNNR 5 0713-02, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	m	160,000
2.2.10	ST-3.2	KNNR 5/707/2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1 kV, 5x6 mm ² Norma: KNNR 5 0707-02, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	m	12,000
2.2.11	ST-3.2	KNNR 5/707/2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1 kV, 5x10 mm ² Norma: KNNR 5 0707-02, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	m	45,000
2.3	ST-3.3	Element	Kody CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych Linie zasilające, instalacje i tablice piwnic i garaży		
2.3.1	ST-3.3	KNR 403/1007/19	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 80 mm robocizna Norma: KNR 4-03 1007-19, ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996 Zuzia: Roboty remontowe instalacji elektrycznych,	otw.	8,000
2.3.2	ST-3.3	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV robocizna Norma: KNNR 5 0701-03, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),		
Wyczenie ilości robót:					
			:0.7*0.4*28		7,840000
				RAZEM:	7,840000 m3
					7,840

Nr	STWiOR/Ko d indywidual ny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.3	ST-3.3	KNNR 5/702/3	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV robocizna Norma: KNNR 5 0702-03, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),		
Wyliczenie ilości robót:					
			:0.7*0.4*28		7,840000
				RAZEM:	7,840000
				m3	7,840
2.3.4	ST-3.3	KNNR 5/706/1	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Norma: KNNR 5 0706-01, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),		
Wyliczenie ilości robót:					
			:0.2*28		5,600000
				RAZEM:	5,600000
				m	5,600
2.3.5	ST-3.3	KNNR 5/707/2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Norma: KNNR 5 0707-02, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	m	45,000
2.3.6	ST-3.3	KNNR 5/201/4	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur. Przewód LY-750V 6mm2 Norma: KNNR 5 0201-04, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	m	184,000
2.3.7	ST-3.3	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur. Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2 Norma: KNNR 5 0203-01, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	m	280,000
2.3.8	ST-3.3	KNNR 5/203/2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur. Przewód YDY-450/750 V 5x1,5mm2 Norma: KNNR 5 0203-02, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	m	240,000
2.3.9	ST-3.3	KNNR 5/203/2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur. Przewód YDY-450/750 V YDYzo 3x2,5mm Norma: KNNR 5 0203-02, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	m	190,000
2.3.10	ST-3.3	KNNR 5/203/3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur. Przewód kabelkowy miedziany YDY 5x2,5; 750 V Norma: KNNR 5 0203-03, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	m	180,000
2.3.11	ST-3.3	KNNR 5/203/3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur. Przewód kabelkowy miedziany YDY 5x4; 750 V Norma: KNNR 5 0203-03, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	m	15,000
2.3.12	ST-3.3	KNR 508/817/5	Uszczelnienie ogniochronne kitem robocizna Norma: KNR 5-08 0817-05, ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996 Zuzia: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem 0,955), R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt.	3,000
2.3.13	ST-3.3	KNNR 5/301/3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym Norma: KNNR 5 0301-03, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	szt.	2,000
2.3.14	ST-3.3	KNNR 5/1207/13	Wykucie bruzd dla rur RKLG28, RS37 w betonie Norma: KNNR 5 1207-13, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	m	260,000
2.3.15	ST-3.3	KNNR 5/1208/4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm Norma: KNNR 5 1208-04, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	m	260,000
2.3.16	ST-3.3	KNR 508/803/4	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 0.25dm3 Norma: KNR 5-08 0803-04, ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996 Zuzia: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem 0,955), R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt.	1,000

Nr	STWiOR/Ko d indywidual ny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.17	ST-3.3	KNNR 5/404/2	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg. Tablica rozdzielcza rozbudowa RG kpl. prefabrykat Norma: KNNR 5 0404-02, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	szt.	1,000
2.3.18	ST-3.3	KNNR 5/404/2	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg. Tablica rozdzielcza TP Norma: KNNR 5 0404-02, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	szt.	1,000
2.3.19	ST-3.3	KNNR 5/404/3	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg. Tablica rozdzielcza TGB kpl. prefabrykat Norma: KNNR 5 0404-03, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	szt.	1,000
2.3.20	ST-3.3	KNNR 5/404/3	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg. Tablica rozdzielcza TG kpl. prefabrykat Norma: KNNR 5 0404-03, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	szt.	1,000
2.3.21	ST-3.3	KNNR 5/1205/7	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² Norma: KNNR 5 1205-07, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	szt.	13,000
2.3.22	ST-3.3	KNNR 5/301/3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym Norma: KNNR 5 0301-03, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	szt.	45,000
2.3.23	ST-3.3	KNNR 5/304/1	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo Norma: KNNR 5 0304-01, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	szt.	34,000
2.3.24	ST-3.3	KNNR 5/307/3	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe Norma: KNNR 5 0307-03, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	szt.	3,000
2.3.25	ST-3.3	KNNR 5/307/1	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe Norma: KNNR 5 0307-01, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	szt.	14,000
2.3.26	ST-3.3	KNNR 5/308/6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Norma: KNNR 5 0308-06, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	szt.	28,000
2.3.27	ST-3.3	KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce Norma: KNNR 5 1203-01, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	szt.żył	155,000
2.4	ST-3.4	Element	Kody CPV: 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych Oświetlenie		
2.4.1	ST-3.4	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) Norma: KNR 5-08 0502-09, ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996 Zuzia: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem 0,955), R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl.	158,000
2.4.2	ST-3.4	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetleniowa LED 840 4300lm Norma: KNNR 5 0502-03, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	kpl.	13,000
2.4.3	ST-3.4	KNNR 5/504/4	Oprawy oświetleniowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne przykręcane - Oprawa oświetleniowa.LED 840 3300lm Norma: KNNR 5 0504-04, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	kpl.	30,000
2.4.4	ST-3.4	KNNR 5/504/4	Oprawy oświetleniowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne przykręcane - Oprawa oświetleniowa LED 840 4900lm Norma: KNNR 5 0504-04, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	kpl.	24,000
2.4.5	ST-3.4	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetleniowa np.LED 4100lm Norma: KNNR 5 0502-04, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	kpl.	151,000
2.4.6	ST-3.4	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED IP44 302.LED 830 1400lm Norma: KNNR 5 0502-04, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	kpl.	14,000

Nr	STWiOR/Ko d indywidual ny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.7	ST-3.4	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetleniowa LED IP66 830 2260lm Norma: KNNR 5 0502-04, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	kpl.	15,000
2.4.8	ST-3.4	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (z modulem awaryjnym) - Oprawa awaryjna LED Norma: KNNR 5 0502-04, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	kpl.	18,000
2.4.9	ST-3.4	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (z modulem awaryjnym) - LED zewnętrzna IP65 Norma: KNNR 5 0502-04, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	kpl.	3,000
2.4.10	ST-3.4	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (z modulem awaryjnym) - Oprawa awaryjna LED Norma: KNNR 5 0502-04, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	kpl.	8,000
2.4.11	ST-3.4	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (z modulem awaryjnym) - Oprawa awaryjna LED Norma: KNNR 5 0502-04, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	kpl.	12,000
2.4.12	ST-3.4	KNR 508/813/1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej, przekrój żył do 2,5 mm ² Norma: KNR 5-08 0813-01, ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996 Zuzia: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem 0,955), R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1 185
2.4.13	ST-3.4	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku lampa oświetleniowa kompletna LED Norma: KNNR 5 1004-02, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	szt.	3,000
2.4.14	ST-3.4	KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce robocizna Norma: KNNR 5 1203-01, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	szt.żył	628,000
2.5	ST-3.5	Element	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Pomiary		
2.5.1	ST-3.5	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia robocizna Norma: KNNR 5 1301-01, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	pomiar	8,000
2.5.2	ST-3.5	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia robocizna Norma: KNNR 5 1301-02, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	pomiar	18,000
2.5.3	ST-3.5	KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy robocizna Norma: KNNR 5 1302-04, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	odc.	5,000
2.5.4	ST-3.5	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) robocizna Norma: KNNR 5 1303-01, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	pomiar	8,000
2.5.5	ST-3.5	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) robocizna Norma: KNNR 5 1303-03, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	pomiar	18,000
2.5.6	ST-3.5	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) robocizna Norma: KNNR 5 1305-01, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	prób.	28,000
2.5.7	ST-3.5	KNNR 5/1306/1	Badanie silnika asynchronicznego, klatkowego o mocy do 10 kW robocizna Norma: KNNR 5 1306-01, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	szt.	13,000