
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne, niż dachowe - hydroizolacja
45443000-4 Roboty elewacyjne
45261410-1 Izolowanie dachu
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Komisariatu Poznań Wilda
ADRES INWESTYCJI : 61-504 Poznań, ul. Chłapowskiego 12, dz. ewid. nr 113, 114/1 obręb 15
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
ADRES INWESTORA : 60-844 Poznań, ul. Kochanowskiego 2a
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Jaremkiewicz
DATA OPRACOWANIA : I kw. 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
I kw. 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	SST-1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - opaska wokół budynku	m ²		
			$[(15.24+12.02)*2+(25.88+3.31+28.35)*2]*1.00$	m ²	169.600	
					RAZEM	169.600
2 d.1	SST-1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			120	m	120.000	
					RAZEM	120.000
3 d.1	SST-1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
4 d.1	SST-1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m ²		
			$[0.77*1+0.74*6+1.02+16+1.22*13+1.22*29+1.22*61+1.22*58+1.02*2+1.62*6]*0.30$	m ²	69.123	
					RAZEM	69.123
5 d.1	SST-1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			$[12.02+15.32]*2+[12.24+21.09]*2+28.35+19.26+12.50+3.36+1.15*2$	m	187.110	
					RAZEM	187.110
6 d.1	SST-1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			$8.50*212.70*5+11.80*3+6.30*4+9.60*2$	m	9119.550	
					RAZEM	9119.550
7 d.1	SST-1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas nad- i podrynnowy	m ²		
			$poz.5*0.40*2$	m ²	149.688	
					RAZEM	149.688
8 d.1	SST-1	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie okien, drzwi i bram	m ²		
			okna			
			0.67*0.89*1	m ²	0.596	
			0.64*0.69*6	m ²	2.650	
			0.92*0.94*16	m ²	13.837	
			1.12*0.64*13	m ²	9.318	
			1.12*1.34*57	m ²	85.546	
			1.12*1.64*119	m ²	218.579	
			0.92*1.64*2	m ²	3.018	
			1.52*0.94*6	m ²	8.573	
			1.00*2.50	m ²	2.500	
			drzwi			
			1.10*2.05*3	m ²	6.765	
			1.38*2.20	m ²	3.036	
			1.35*2.05	m ²	2.768	
			1.88*2.28	m ²	4.286	
			bramy			
			2.27*2.08*3	m ²	14.165	
			2.38*2.61*3	m ²	18.635	
					RAZEM	394.272
9 d.1	SST-1	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
			$0.77*1+0.74*6+1.02+16+1.22*13+1.22*29+1.22*61+1.22*58+1.02*2+1.62*6$	m	230.410	
					RAZEM	230.410
10 d.1	SST-1	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru krat okiennych	m ²		
			0.67*0.89*1	m ²	0.596	
			0.64*0.69*2	m ²	0.883	
			0.92*0.94*8	m ²	6.918	
			1.12*0.64*13	m ²	9.318	
			1.12*1.34*57	m ²	85.546	
			1.12*1.64*20	m ²	36.736	
			1.52*0.94*3	m ²	4.286	
					RAZEM	144.283
11 d.1	SST-1	wycena indywidualna	Wywiezienie i utylizacja zdemontowanych okien	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
12 d.1	SST-1	wycena indywidualna	Wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
2		451111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
13 d.2	SST-2	KNR-W 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów [15.24+11.70+1.20*2]*2*3.30*1.00+15.24*0.30*1.00 [12.23+11.62+1.76+19.26+1.20*2]*0.80*1.00 12.18*1.60*1.00 28.27*3.30*1.00 [4.81+3.31]*3.30*1.00 21.10*1.60*1.00 12.23*1.60*1.00	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	198.216 37.816 19.488 93.291 26.796 33.760 19.568	
					RAZEM	428.935
14 d.2	SST-2	KNR-W 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m [15.24+11.70+1.20*2]*2*3.30+15.24*0.30 [12.23+11.62+1.76+19.26+1.20*2]*0.80 12.18*1.60 28.27*3.30 [4.81+3.31]*3.30 21.10*1.60 12.23*1.60	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	198.216 37.816 19.488 93.291 26.796 33.760 19.568	
					RAZEM	428.935
15 d.2	SST-2	KNR-W 4-01 0107-08	Pomost drewniany nad wykopem wraz z rozbiórką 50	m ² m ²	50.000	
					RAZEM	50.000
16 d.2	SST-2	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III [15.24+11.70+1.20*2]*2*3.30*0.88+15.24*0.30*0.88 [12.23+11.62+1.76+19.26+1.20*2]*0.80*0.88 12.18*1.60*0.88 28.27*3.30*0.88 [4.81+3.31]*3.30*0.88 21.10*1.60*0.88 12.23*1.60*0.88	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	174.430 33.278 17.149 82.096 23.580 29.709 17.220	
					RAZEM	377.462
3		45262000-1	Ocieplenie ścian fundamentowych			
17 d.3	SST-3	KNR 0-17 2608-01 analogia	Oczyszczenie powierzchni murów za pomocą szczotek metalowych [15.24+11.70]*2*3.30+15.24*0.30 [12.23+11.62+1.76+19.26]*0.80 12.18*1.60 28.27*3.30 [4.81+3.31]*3.30 21.10*1.60 12.23*1.60 <cokół>[12.02*2+15.32]*0.30+[0.16+1.15+1.76+0.16+1.15+19.26+12.46+28.27+3.31+4.81+21.10+12.23]*0.30	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	182.376 35.896 19.488 93.291 26.796 33.760 19.568 43.554	
					RAZEM	454.729
18 d.3	SST-3	ZKNR C-2 0401-06	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowych na ścianach, filarach, pilastrach - ponad 5 m ² poz.17	m ² m ²	454.729	
					RAZEM	454.729
19 d.3	SST-3	ZKNR C-2 0403-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych - ponad 5,0 m ² poz.18	m ² m ²	454.729	
					RAZEM	454.729
20 d.3	SST-3	kalk. własna	Osuszanie zawilgoconych murów 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
21 d.3	SST-3	ZKNR C-2 0404-05	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian ponad 5,0 m ² metodą smarowania - jednokrotne poz.18	m ² m ²	454.729	
					RAZEM	454.729
22 d.3	SST-3	ZKNR C-2 0409-01	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - do 2,0 m ² poz.21	m ² m ²	454.729	
					RAZEM	454.729

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.3	SST-3	KNR-W 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 60	szt. szt.	 60.000	
					RAZEM	60.000
24 d.3	SST-3	KNR 4-01 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - przyjęto 30% poz.22*0.30	m ² m ²	 136.419	
					RAZEM	136.419
25 d.3	SST-3	KNR AT-27 0501-03	Wykonanie fasety z masy bitumicznej KMB (15.24+12.02)*2+(25.88+3.31+28.35)*2	m m	 169.600	
					RAZEM	169.600
26 d.3	SST-3	KNR 0-29 0637-01	Gruntowanie pod hydroizolację roztworem asfaltowym gruntującym, modyfikowanym kauczukiem poz.17	m ² m ²	 454.729	
					RAZEM	454.729
27 d.3	SST-3	KNR 0-29 0640-03	Hydroizolacja ścian piwnic produktem asfaltowym - kauczukowo-bitumiczną masą powłokową - ułożenie 2 warstw Krotność = 2 poz.26	m ² m ²	 454.729	
					RAZEM	454.729
28 d.3	SST-3	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej kubelkowej poz.27	m ² m ²	 454.729	
					RAZEM	454.729
29 d.3	SST-3	KNR-W 2-02 0608-08	Ocieplenie ścian płytami ze styropianu ekstrudowanego gr. 12 cm poz.27	m ² m ²	 454.729	
					RAZEM	454.729
30 d.3	SST-3	KNR 0-17 2609-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie warstwy siatki na ścianach cokołu <cokół>[12.02*2+15.32]*0.30+[0.16+1.15+1.76+0.16+1.15+19.26+12.46+28.27+3.31+4.81+21.10+12.23]*0.30	m ² m ²	 43.554	
					RAZEM	43.554
31 d.3	SST-4	KNR 0-17 0926-01	Nałożenie na podłoże preparatu gruntującego poz.30	m ² m ²	 43.554	
					RAZEM	43.554
32 d.3	SST-4	KNR 0-17 0926-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego poz.30	m ² m ²	 43.554	
					RAZEM	43.554
4		45443000-4	ROBOTY ELEWACYJNE			
33 d.4	SST-4		Demontaż i ponowny montaż (numeru policyjnego, tablicy informacyjnej, uchwytów flagowych, kolidujących elementów wygrodzeniowych, pochwyty, barierki, dzwonek, daszków,domofonów, lamp oświetleniowych itp.) 10	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
34 d.4	SST-4	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową poz.8	m ² m ²	 394.272	
					RAZEM	394.272
35 d.4	SST-4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 645.585	m ² m ²	 645.585	
					RAZEM	645.585
36 d.4	SST-4	KNR 0-17 2608-01 analogia	Oczyszczenie powierzchni murów za pomocą szczotek metalowych poz.35	m ² m ²	 645.585	
					RAZEM	645.585
37 d.4	SST-4	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.36	m ² m ²	 645.585	
					RAZEM	645.585
38 d.4	SST-4	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy startowej (15.24+12.02)*2+(25.88+3.31+28.35)*2	m m	 169.600	
					RAZEM	169.600

[illegible]

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		45261410-1	DOCIEPLENIE STROPODACHU			
48	SST-5 d.5	KNR 9-12 0303-04 analogia	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych [12.02-0.65*2]*[15.32-0.65*2] [12.24-0.65*2]*[21.09-0.65*2] [28.35-0.65*2]*[4.85-0.65] [19.26-0.65*2]*[12.50-4.85-0.65]	m ² m ² m ² m ²	 150.294 216.503 113.610 125.720	
					RAZEM	606.127
49	SST-5 d.5	KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 7 poz.48	m ² m ²	 606.127	
					RAZEM	606.127
50	SST-5 d.5	wycena indywidualna	Wykonanie robót niezbędnych do przeprowadzenia izolacji metodą nadmuchu granulatu z wełny mineralnej (wykonanie i zaślepienie otworów technologicznych itp) 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
51	SST-5 d.5	KNR-W 4-01 0518-01 analogia	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu 12.02*15.32 12.24*21.09 28.35*4.85 19.26*[12.50-4.85] 3.36*3.00	m ² m ² m ² m ² m ²	 184.146 258.142 137.498 147.339 10.080	
					RAZEM	737.205
52	SST-5 d.5	KNR-W 4-01 0519-02	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia grubości 4,7 mm 12.02*15.32 12.24*21.09 28.35*4.85 19.26*[12.50-4.85] 3.36*3.00	m ² m ² m ² m ² m ²	 184.146 258.142 137.498 147.339 10.080	
					RAZEM	737.205
53	SST-5 d.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas ad i pod rynnowy poz.54*0.40*2	m ² m ²	 149.688	
					RAZEM	149.688
54	SST-5 d.5	NNRNKB 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien poz.5	m m	 187.110	
					RAZEM	187.110
55	SST-5 d.5	NNRNKB 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 14	szt. szt.	 14.000	
					RAZEM	14.000
56	SST-5 d.5	NNRNKB 202 0546-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż narożników 15	szt. szt.	 15.000	
					RAZEM	15.000
57	SST-5 d.5	NNRNKB 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
58	SST-5 d.5	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm 12.70*6+11.80*3+6.60*4+9.60*2	m m	 157.200	
					RAZEM	157.200
59	SST-5 d.5	wycena indywidualna	Remont kominów - przemurowanie, wyminana tynków na kominach, tynkowanie 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
6		45421100-5	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	SST-6 d.6	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 - wsp. U=0,9, wyposażone w nawiewniki <O1>0.67*0.89 <O2>0.64*0.69*6	m ² m ² m ²	 0.596 2.650	
					RAZEM	3.246
61	SST-6 d.6	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 wsp. U=0,9, wyposażone w nawiewniki <O3>0.92*0.94*16 <O4>1.12*0.64*13	m ² m ² m ²	 13.837 9.318	
					RAZEM	23.155
62	SST-6 d.6	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 - wsp. U=0,9, wyposażone w nawiewniki <O7>1.52*0.94*6	m ² m ²	 8.573	
					RAZEM	8.573
63		KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - wsp. U=0,9, wyposażone w nawiewniki <O5>1.12*1.34*57 <O6>1.12*1.64*119 <O6a>0.92*1.64*2	m ² m ² m ² m ²	 85.546 218.579 3.018	
					RAZEM	307.143
64		KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe 1.00*2.50	m ² m ²	 2.500	
					RAZEM	2.500
65		KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2- zewnętrzne pełne, kompletne z okuciami i samozamykaczem <Dz1>1.10*2.05*3	m ² m ²	 6.765	
					RAZEM	6.765
66	SST-6 d.6	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne, szklone, kompletne z okuciami i samozamykaczem <Dz2>1.38*2.20 <Dz3>1.35*2.05 <Dz4>1.88*2.28	m ² m ² m ² m ²	 3.036 2.768 4.286	
					RAZEM	10.090
67	SST-6 d.6	KNR-W 2-02 1205-01	Bramy z ościeżnicą pełne, stalowe, segmentowe, ocieplone <BR1>2.27*2.08*3 <BR2>2.38*2.61*3	m ² m ² m ²	 14.165 18.635	
					RAZEM	32.800
68	SST-6 d.6	KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm poz.42A	m m	 1183.800	
					RAZEM	1183.800
69	SST-6 d.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży poz.68	m ² m ²	 1183.800	
					RAZEM	1183.800
70	SST-6 d.6	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.68	m ² m ²	 1183.800	
					RAZEM	1183.800
71	SST-6 d.6	KNR-W 2-02 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m - parapety systemowe 1+6+16+2+1	szt szt	 26.000	
					RAZEM	26.000
72	SST-6 d.6	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - parapety systemowe 13+57+119	szt szt	 189.000	
					RAZEM	189.000
73	SST-6 d.6	KNR-W 2-02 1210-01	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni do 1 m2 osadzone w ścianach 0.67*0.89*1 0.64*0.69*2 0.92*0.94*8 1.12*0.64*13	m ² m ² m ² m ²	 0.596 0.883 6.918 9.318	
					RAZEM	17.715
74	SST-6 d.6	KNR-W 2-02 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni do 2 m2 osadzone w ścianach 1.12*1.34*57 1.12*1.64*20 1.52*0.94*3	m ² m ² m ²	 85.546 36.736 4.286	
					RAZEM	126.568

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		45262100-2	RUSZTOWANIA			
75 d.7	SST-7	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m [12.02+15.32]*2*12.70 [19.26+12.18]*9.60 [28.35+4.65]*6.60 [3.31+0.16+20.75+0.16+12.24+13.38+0.16+1.15+1.76]*11.80 [0.16+7.39+12.24-4.65]*[11.50-6.30]	m ² m ² m ² m ² m ²	694.436 301.824 217.800 626.226 78.728	
					RAZEM	1919.014
76 d.7	SST-7	KNR-W 2-02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m poz.75	m ² m ²		
					1919.014	
					RAZEM	1919.014
77 d.7	SST-7	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.75	m ² m ²		
					1919.014	
					RAZEM	1919.014
78 d.7		KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:34,35,36,37,39,40,41,42,43,44,45,47,53,54,55,56,57,58,73,74,75,76,77)			
8		45233250-6	WYKONANIE OPASKI			
79 d.8	SST-8	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.1	m ² m ²		
					169.600	
					RAZEM	169.600
80 d.8	SST-8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.79	m ² m ²		
					169.600	
					RAZEM	169.600
81 d.8	SST-8	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 150	m m		
					150.000	
					RAZEM	150.000
9		45000000-7	ROBOTY BUDOWLANE TOWARZYSZĄCE			
82 d.9	ST-0	wycena indywidualna	Wykonanie niezbędnych prac remontowych po zakończeniu robót instalacyjnych w budynku 1.00	kpl. kpl.		
					1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	12
2	ROBOTY ZIEMNE	13	16
3	OCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH	17	32
4	ROBOTY ELEWACYJNE	33	47
5	DOCIEPLENIE STROPODACHU	48	59
6	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	60	74
7	RUSZTOWANIA	75	78
8	WYKONANIE OPASKI	79	81
9	ROBOTY BUDOWLANE TOWARZYSZĄCE	82	82