

### PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 3

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45320000-6 Roboty izolacyjne  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań  
45452000-0 Zewnętrzne czyszczenie budynków  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45410000-4 Tynkowanie  
45442100-8 Roboty malarskie  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja wielorodzinnego budynku mieszkalnego wspólnoty mieszkaniowej przy ul. Nadbrzeżnej 22 w Policach z dociepleniem stropu ostatniej kondygnacji, wraz z wymianą instalacji elektrycznej w częściach wspólnych oraz robotami towarzyszącymi.

ADRES INWESTYCJI : ul. Nadbrzeżna 22, Police,

INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa nieruchomości wspólnej przy ul. Nadbrzeżnej 22 w Policach w imieniu, której działa Gmina Police, Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Policach przy ul. Bankowej 18

ADRES INWESTORA : ul. Bankowa 18, 72-010 Police

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Mańkowski

DATA OPRACOWANIA : 26.08.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.08.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Roboty termomodernizacyjne</b>			
1	d.1	Koszt zajęcia chodnika drogi publicznej. Opłata za zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót. Przewidywany czas zajęcia pasa drogowego na wykonanie robót szacuje się na 10 dni/ 18.8*1.5*4	m <sup>2</sup> / dzień  m <sup>2</sup> / dzień	112.800	
				RAZEM	112.800
2	KNR 0-23 d.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 10.57*4.41+10.57*3.74*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	66.380	
		szczyt północno-zachodni potrącenie otworów okiennych frontu -1*((1.03*1.45)*2+(0.83*1.18)*1+(0.45*0.8)*1)	m <sup>2</sup>	-4.326	
		szczyt połudn.-wschodni potrącenie otworów okiennych 10.57*4.41+10.57*3.74*0.5	m <sup>2</sup>	66.380	
		-1*((1*1.35)*2+(0.8*1.05)*2+(0.6*0.9)*2)	m <sup>2</sup>	-5.460	
		Elewacja północno-wschodnia potrącenie otworów okiennych 18.66*4.35+9.81*1.546+9.81*2.5*0.5	m <sup>2</sup>	108.600	
		-1*((1.53*1.57)*2+(0.9*1.51)*4+(0.3*0.83)*4+(0.95*1.65)*1)	m <sup>2</sup>	-12.804	
		Elewacja północno-wschodnia potrącenie otworów okiennych 18.66*4.35+9.81*1.546+9.81*2.5*0.5	m <sup>2</sup>	108.600	
		-1*((1.05*1.63)*9)	m <sup>2</sup>	-15.404	
		potr. drzwi zewn. -1.64*2.5	m <sup>2</sup>	-4.100	
				RAZEM	307.866
3	KNR AT-26 d.1 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m <sup>2</sup>		
		potrącenie otworów okiennych frontu ((1.03*1.45)*2+(0.83*1.18)*1+(0.45*0.8)*1)	m <sup>2</sup>	4.326	
		potrącenie otworów okiennych frontu ((1*1.35)*2+(0.8*1.05)*2+(0.6*0.9)*2)	m <sup>2</sup>	5.460	
		potrącenie otworów okiennych frontu ((1.53*1.57)*2+(0.9*1.51)*4+(0.3*0.83)*4+(0.95*1.65)*1)	m <sup>2</sup>	12.804	
		potrącenie otworów okiennych frontu ((1.05*1.63)*9)	m <sup>2</sup>	15.404	
				RAZEM	37.994
4	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> 80% powierzchni poz.2*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	246.293	
				RAZEM	246.293
5	KNR 4-01 d.1 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 6.3*4	m  m	25.200	
				RAZEM	25.200
6	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 1	szt.  szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01 d.1 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.95*2.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	1.995	
				RAZEM	1.995
8	KNR 4-01 d.1 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	schody na szczycie	$0.24*(1.7*2.05+(2.1+1.7)*0.5+2.2*2.5*0.5)$	m <sup>3</sup>	1.952	
				RAZEM	1.952
9	KNR 4-01 d.1 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 18	szt.prz ec. szt.prz ec.	18.000	
				RAZEM	18.000
10	KNR 4-01 d.1 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
	podest na szczycie	$2.4*2.2*0.15+2.54*1.50*1.40+1.50*3.29*0.40$	m <sup>3</sup>	8.100	
				RAZEM	8.100
11	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km  (poz.8+poz.10)*1.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.073	
				RAZEM	14.073
12	d.1 analiza indywidualna	Koszt utylizacji gruzu budowlanego  poz.11	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.073	
				RAZEM	14.073
13	KNR-W 2-02 d.1 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej - rury z odzysku poz.5	m  m	  25.200	
				RAZEM	25.200
14	KNR 4-02 d.1 0217-01	Wymiana rury deszczowej o śr. 150 mm  4	szt.  szt.	  4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR 0-23 d.1 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją poz.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  307.866	
				RAZEM	307.866
16	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku podokienniki	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.964	
		$0.4*(1.15*2+0.9+3*1+0.55*1+1.1*2+0.9*2+0.7*2+1.63*2+1*4+0.4*4+1.05*1+1.15*9)$			12.964
				RAZEM	12.964
17	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm podokienniki	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.826	
		$(0.4+0.15)*(1.15*2+0.9+3*1+0.55*1+1.1*2+0.9*2+0.7*2+1.63*2+1*4+0.4*4+1.05*1+1.15*9)$			17.826
				RAZEM	17.826
18	KNR 0-23 d.1 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej $18.66*2+10.91*2-2.5$	m  m	  56.640	
				RAZEM	56.640
19	KNR 0-23 d.1 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian poz.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  307.866	
				RAZEM	307.866
20	KNR 0-23 d.1 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły poz.19	szt.  szt.	  307.866	
				RAZEM	307.866
21	KNR 0-23 d.1 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  307.866	
				RAZEM	307.866
22	KNR 0-23 d.1 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży 3 cm Ościeża okien	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.930	
		$0.3*((1.03+2*1.45)*2+(0.83+2*1.18)*1+(0.45+2*0.8)*1)$			3.930
		$0.3*((1+2*1.35)*2+(0.8+2*1.05)*2+(0.6+2*0.9)*2)$	m <sup>2</sup>	5.400	
		$0.3*((1.53+2*1.57)*2+(0.9+2*1.51)*4+(0.3+2*0.83)*4+(0.95+2*1.65)*1)$	m <sup>2</sup>	11.133	
		$0.3*((1.05+2*1.63)*9)$	m <sup>2</sup>	11.637	
	Ościeża drzwi zewn.	$0.45*(1.64+2*2.5)$	m <sup>2</sup>	2.988	
				RAZEM	35.088
23	KNR 0-23 d.1 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.088	
				RAZEM	35.088
24	KNR 0-23 d.1 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Ościeża okien	$((1.03+2*1.45)*2+(0.83+2*1.18)*1+(0.45+2*0.8)*1)$	m	13.100	
		$((1+2*1.35)*2+(0.8+2*1.05)*2+(0.6+2*0.9)*2)$	m	18.000	
		$((1.53+2*1.57)*2+(0.9+2*1.51)*4+(0.3+2*0.83)*4+(0.95+2*1.65)*1)$	m	37.110	
		$((1.05+2*1.63)*9)$	m	38.790	
		$(1.64+2*2.5)$	m	6.640	
	Ościeża drzwi zewn. narożniki budynku	$5.5*4+1.3*4$	m	27.200	
				RAZEM	140.840
25 d.1	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.2+poz.22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	342.954	
				RAZEM	342.954
26 d.1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	307.866	
				RAZEM	307.866
27 d.1	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	35.088	
				RAZEM	35.088
28 d.1	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna poz.2+poz.22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	342.954	
				RAZEM	342.954
29 d.1	KNR AT-27 0101-01	Skucie zmurszałych tynków poz.30+32.604	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	111.115	
				RAZEM	111.115
30 d.1	KNR AT-31 0206-07	Ocieplenie ścian z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty styropianowe gr. 7 cm $[(0.65+2.10)/2*10.90]*2+[(18.90*0.65)-(2.20*0.65)]+[(18.90*2.10)-(0.98*2.05)]$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	78.511	
				RAZEM	78.511
31 d.1	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach- dodatkowa warstwa do wys. podokienników parteru poz.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	78.511	
				RAZEM	78.511
32 d.1	analiza indywidualna	Wykonanie napisu lub LOGO 0.5*2.4*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.400	
				RAZEM	2.400
33 d.1	KNR AT-05 1652-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 10 m $10.57*6.5+10.57*3.74*0.5$	m <sup>2</sup>		
	szczyt północno-zachodni	$10.57*6.5+10.57*3.74*0.5$	m <sup>2</sup>	88.471	
	szczyt północno-wschodni	$10.57*6.5+10.57*3.74*0.5$	m <sup>2</sup>	88.471	
	Elewacja północno-wschodnia	$18.66*5+9.81*1.546+9.81*2.5*0.5$	m <sup>2</sup>	120.729	
	Elewacja północno-wschodnia	$18.66*5+9.81*1.546+9.81*2.5*0.5$	m <sup>2</sup>	120.729	
				RAZEM	418.400
34 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,31)			
<b>2</b>		<b>Wymiana stolarki -okien piwnicznych , klatki schodowej i drzwi zewnętrznych</b>			
35 d.2	KNR 0-19 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
	Okna piwniczne	$0.6*0.53*2+0.78*0.55+0.5*0.7*2$	m <sup>2</sup>	1.765	
	Okienko strychowe	$0.52*0.73*3$	m <sup>2</sup>	1.139	
				RAZEM	2.904
36 d.2	KNR 0-19 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
	Okna klatki schodowej	$0.84*1.5$	m <sup>2</sup>	1.260	
				RAZEM	1.260

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 4-01 d.2 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, 0.9	m m	0.900	
				RAZEM	0.900
38	NNRNKB d.2 202 2143-01	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt z PCV 0.9	m m	0.900	
				RAZEM	0.900
39		Dodatek za nawiewniki okienne 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 4-01 d.2 0354-05 Drzwi od podwórza	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 0.95*25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.750	
				RAZEM	23.750
41	KNR 0-19 d.2 1024-06 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych jednoskrzydłowych oszklonych do 50% z naświet- lem  Wymiar: 0,98*2,5 - w 1/2 szklone łącznie z naświetlem Wyposażenie Samozamykacz : ramieniowy Okucie: klamka/pochwył Szyba: zespolona K=1,1W/m2xK bezpieczna Dodatki: elektrozaczep, stopka podporowa, odbój, 0.98*2.05	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	2.009	
				RAZEM	2.009
42	KNR 4-01 d.2 0354-05 Drzwi od podwórza	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.4*2.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.360	
				RAZEM	3.360
43	KNR 0-19 d.2 1024-06 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych jednoskrzydłowych oszklonych do 50% z naświet- lem  Wymiar: 1,4*2,4 - w 1/2 szklone łącznie z naświetlem Wyposażenie Samozamykacz : ramieniowy Okucie: klamka/pochwył Szyba: zespolona K=1,1W/m2xK bezpieczna Dodatki: elektrozaczep, stopka podporowa, odbój, 0.98*2.05	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	2.009	
				RAZEM	2.009
<b>3</b>		<b>Izolacja pionowa ścian piwnicznych</b>			
44	KNR 4-01 d.3 0212-02 schodu od ulicy	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 1.5*2.3*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.070	
				RAZEM	2.070
45	KNR 2-25 d.3 0407-05	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - rozebra- nie 2*(18.65-3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.300	
				RAZEM	31.300
46	KNR 2-25 d.3 0407-02	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie podsypki piaskowej poz.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.300	
				RAZEM	31.300
47	KNR 2-25 d.3 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa poz.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.300	
				RAZEM	31.300
48	KNR 2-31 d.3 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem 18.8*1.5	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	28.200	
				RAZEM	28.200
49	KNR 4-01 d.3 0102-01 od ulicy szczyty od podwórza	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębo- kości do 1.5 m w gruncie kat. I-II 18.8 *(0.6+1.5)*0.5*2.2 10.71*(0.5+2.2)*0.5*(0.6+1.5)*0.5 (18.65-3.05)*0.6*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	43.428 15.181 4.680	
				RAZEM	63.289

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 4-01 d.3 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych 63.618	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.618	
				RAZEM	63.618
51	KNR AT-27 d.3 0101-11	Reprofilacja spoin w murach ceglanych- 15% powierzchni poz.50*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.543	
				RAZEM	9.543
52	KNR 2-02 d.3 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa 63.618	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.618	
				RAZEM	63.618
53	KNR 2-02 d.3 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa 63.618	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.618	
				RAZEM	63.618
54	KNNR-W 3 d.3 0207-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych płyt z pianki polistyrenowej gr. 7 cm na klej bitumiczny 63.618	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.618	
				RAZEM	63.618
55	KNNR-W 3 d.3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej 63.618	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.618	
				RAZEM	63.618
56	d.3 kalk. własna	Odwodnienie terenu ścian piwnic od strony ulicy i ścian szczytowych poprzez zastosowanie drenażu rurowego jednorzędowego w uprzednio przygotowanej obсыpcie w wykopie suchym - rury kamionkowe pełne lub perforowane 100-150 mm 10.50+10.50+18.90	m m	39.900	
				RAZEM	39.900
57	KNR 4-01 d.3 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.49	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	63.289	
				RAZEM	63.289
58	KNR 2-31 d.3 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.48+poz.59+poz.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	89.410	
				RAZEM	89.410
59	KNR 2-31 d.3 0502-06 chodnik ulicy	Chodniki i opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (10.71+11.80)*1.0+(10.50+10.50)*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.010	
				RAZEM	33.010
60	KNR 2-31 d.3 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 10.71+11.80+10.50+10.50	m m	43.510	
				RAZEM	43.510
61	KNR 0-11 d.3 0321-01	Chodniki z kostki betonowe grubości 60 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm poz.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.200	
				RAZEM	28.200
62	KNR 2-02 d.3 0218-01 Odtworzenie schodów od ulicy	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu poz.44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.070	
				RAZEM	2.070
63	KNR 4-01 d.3 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km (poz.45)*0.12*1.4+poz.44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.328	
				RAZEM	7.328
64	d.3	Koszt utylizacji gruzu budowlanego poz.63	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.328	
				RAZEM	7.328
<b>4</b>		<b>Izolacja pozioma ścian piwnicznych</b>			
65	KNR BC-02 d.4 0103-03	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z kamienia polnego i cegły (mur mieszany) - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 ceg. 18.8*2+10.71*2	m m	59.020	
				RAZEM	59.020
<b>5</b>		<b>Inne roboty</b>			
66	KNR 2-02 d.5 1101-01 płyta podestu od tyłu	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 1.2*1.2*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.432	
				RAZEM	0.432

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR 2-02 d.5 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 2-02 d.5 1219-08	Uchwyty do flag 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 4-03 d.5 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNR 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
71	KNR 5-08 d.5 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNR 5-08 d.5 0504-05 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 10 W z czujnikiem zmierzchowym oraz z numerem policyjnym bryzgo-odpornych, IP-45 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
73	d.5 analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż numeru policyjnego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
74	d.5 analiza indywidualna	Daszki z poliwęglanu komorowego 120x90 cm i 200/90 cm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNR 0-12 d.5 1120-04 analogia -od ulicy	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 1.9*(0.35+0.16)+1.5*(0.35+0.16)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.734	
				RAZEM	1.734
76	KNR 2-02 d.5 1207-02 od ulicy	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg 1.41	m m	 1.410	
				RAZEM	1.410
77	d.5 analiza indywidualna	Wymiana szafki gazowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR-W 2-02 d.5 1036-09	Malowanie lakierobejcą podbitki okapu 0.59*(6.94*2+6.3*2*2+5.41*2+5.86*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.356	
				RAZEM	36.356
79	KNR 2-02 d.5 1220-01 analogia	Wykonanie i montaż masztu antenowego typu trzepak, pojedynczy typ T-2 o dł. 3,5 m i wys. 1,80 - wykonane z rur stalowych o gr. 32 mm 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNNR 5 d.5 0103-05	Montaż rurek winidurowych o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - układane pod warstwą docieplającą w celu montażu przewodów antenowych z każdego lokalu. 6.50*2+3.0*3	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
81	KNNR-W 3 d.5 0801-06	Rozebranie posadzki z desek na legarach 18.0*4.90+6.80*2.60+4.80*2.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 118.360	
				RAZEM	118.360
82	KNR-W 4-01 d.5 0440-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy 118.36*85%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.606	
				RAZEM	100.606
83	KNR 9-12 d.5 0301-03	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm układanymi między legarami ułożonymi na stropie 118.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 118.360	
				RAZEM	118.360
84	KNR 4-01 d.5 0411-03	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		118.36*40%	m <sup>2</sup>	47.344	
				RAZEM	47.344
85	KNR-W 4-01 d.5 0415-03	Uzupełnienie podłóg z desek niestругanych o grubości 25 mm - ponowne ułożenie podłóg z desek z odzysku 118.360-47.344	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71.016	
				RAZEM	71.016
86	KNNR-W 3 d.5 0504-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi - deski i płyty 118.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	118.360	
				RAZEM	118.360
87	Kalkulacja d.5 własna	Wykonanie instalacji wentylacyjnej z rury ocynk dwuściennej z montażem kraterek wentylacyjnych 6.50+6.50	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
88	TZKNBK III - d.5 59	Ręczne przebicie otworów w płytach, belkach, ścianach i innych - objętość otworu do 0.015 m <sup>3</sup> 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
89	KNR-W 4-01 d.5 0509-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki (0.60*0.60)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.720	
				RAZEM	0.720
90	KNNR 2 d.5 0502-03 analogia	Pokrycie dachowe z dachówki - ponowny montaż dachówki (0.60*0.60)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.720	
				RAZEM	0.720