

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU.

Przedmiot inwestycji:

Przebudowa i rozbudowa budynku remizy OSP na dz.nr 120/2 ob.Szczepkowo Borowe
gm.Janowiec Kościelny.

Pomieszczenia ,które dotychczas pełniły funkcję garażu zaadaptowane będzie na zaplecze socjalne dla druchów OSP.
Wydzielone zostaną dwie łazienki,ciąg komunikacyjny oraz sala dydaktyczna.

Rozbudowana cz. budynku przeznaczona będzie na garaż dla samochodu ratowniczo-gaśniczego.

1/9-Rozbudowa:

Powierzchnia użytkowa rozbudowy =65,17 m².

Powierzchnia zabudowy =76,42 m².

Powierzchnia całkowita =65,17 m².

Kubatura =406,28 m³.

Przebudowa istniejącego garażu:

1/5-łazienka =3,67 m².

1/6-łazienka =6,16 m²,

1/7-komunikacja =6,53 m²,

1/8-sala dydaktyczna =23,46 m².

Rozbudowany garaż jest budynkiem niepodpiwniczonym,parterowym murowanym w technologii tradycyjnej
z dachem drewnianym dwuspadowym krytym blachodachówką.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	45000000-7	GARAŻ-część dobudowywana		
1.1		Stan surowy zamknięty		
1 d.1.1	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 8.50*12.00	m ² m ²	102.000
2 d.1.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III-wykop wzdłuż istniejącej ściany budynku 10.85*1.00*1.20	m ³ m ³	13.020
3 d.1.1	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III-pozostałe wykopy (7.11+10.85+7.28)*1.00*1.20	m ³ m ³	30.288
4 d.1.1	KNR 4-01 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 13.02+30.288	m ³ m ³	43.308
5 d.1.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (7.11+10.85*2+7.28)*0.60*0.30	m ³ m ³	6.496
6 d.1.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm;A-IIIIN 36.09*4*1.20*0.888/1000	t t	0.154
7 d.1.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm;A-0 36.09*5*1.14*0.222/1000	t t	0.046
8 d.1.1	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane-rdzenie 4*0.24*0.25*1.00	m ³ m ³	0.240
9 d.1.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm;A-IIIIN 4*1.00*4*1.20*0.888/1000	t t	0.017
10 d.1.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm;A-0 4*1.00*5*0.86*0.222/1000	t t	0.004
11 d.1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-pod ławy fundamentowe;C8/10 36.09*0.80*0.10	m ³ m ³	2.887
12 d.1.1	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej- 38x24x14 cm (7.37+2*10.24+6.76)*0.24*1.00	m ³ m ³	8.306
13 d.1.1	KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych 36.09*0.60	m ² m ²	21.654
14 d.1.1	KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian z bloczków fundamentowych -pod ściany nadziemna (7.37+2*10.24+6.76)*0.24	m ² m ²	8.306
15 d.1.1	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa-przyjęto "dysperbit" 34.61*(1.00+0.30)*2	m ² m ²	89.986
16 d.1.1	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 2 89.986	m ² m ²	89.986
17 d.1.1	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach-przyjęto styropian ekstrudowany grub.8 cm (6.76+10.70+7.37+1.60)*1.00	m ² m ²	26.430
18 d.1.1	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach 26.43	m ² m ²	26.430
19 d.1.1	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 26.43	m ² m ²	26.430
20 d.1.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady (pod posadzki) z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym-przyjęto pospółkę grub.30 cm	m ³	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		65.17*0.30	m ³	
				19.551
21 d.1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-pod posadzki betonowe garażu grub. 15 cm ;beton kl.C12/15 65.17*0.15	m ³ m ³	
				9.776
22 d.1.1	NNRNKB 202 0188-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej (7.37+2*10.24+6.76)*3.60+2*1/2*10.24*3.00-<otwory okienne i drzwiowe>(1.80*1.50+0.80*2.00+3.50*3.50)	m ² m ²	
				138.766
23 d.1.1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. -dodatek za wymurowanie 1.00	szt szt	
				1.000
24 d.1.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. jw. 2.00	szt szt	
				2.000
25 d.1.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych -L-19 2*1.20+2*2.10	m m	
				6.600
26 d.1.1	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciagi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu-nadproże nad wrotami 3.90*0.24*0.40	m ³ m ³	
				0.374
27 d.1.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm;A-IIIIN 3.90*8*1.20*0.888/1000	t t	
				0.033
28 d.1.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm;A-0 3.90*9*1.14*0.222/1000	t t	
				0.009
29 d.1.1	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane-rdzenie 4*0.24*0.25*5.50	m ³ m ³	
				1.320
30 d.1.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm;A-IIIIN 4*5.50*4*1.20*0.888/1000	t t	
				0.094
31 d.1.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm;A-0 4*5.50*5*0.86*0.222/1000	t t	
				0.021
32 d.1.1	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 34.61*0.24*0.25	m ³ m ³	
				2.077
33 d.1.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm;A-IIIIN 34.61*4*1.20*0.888/1000	t t	
				0.148
34 d.1.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm;A-0 34.61*5*0.86*0.222/1000	t t	
				0.033
35 d.1.1	KNR 2-02 1218-03 analogia	Osadzenie kotw do murlat 28.00	szt. szt.	
				28.000
36 d.1.1	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2*8.78*0.14*0.14	m ³ drew. m ³ drew.	
				0.344
37 d.1.1	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2*8.78*0.14*0.20	m ³ drew. m ³ drew.	
				0.492
38 d.1.1	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (10*5.98+10*7.63)*0.07*0.18	m ³ m ³	
				1.715
39 d.1.1	KNR 2-02 0408-02	Jętki- przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 20*5.50*0.05*0.18	m ³ m ³	
				0.990

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
40 d.1.1	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej- wraz z kontrłatami (5.98+7.63)*8.78	m ² m ²	
				119.496
41 d.1.1	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej (deski okapowe i szczytowe) (2*8.78+2*5.98+2*7.63)*0.25	m ² m ²	
				11.195
42 d.1.1	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej-membrana dachowa 119.496	m ² m ²	
				119.496
43 d.1.1	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach 119.496	m ² m ²	
				119.496
44 d.1.1	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 8.78	m m	
				8.780
45 d.1.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (pasy nad i podrynnowe) 2*8.78*(0.25+0.35)	m ² m ²	
				10.536
46 d.1.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-obróbka pomiędzy ist.dachem a ścianą nowo-wznoszoną) 9.20*0.55	m ² m ²	
				5.060
47 d.1.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-obróbka szczytów (5.98+7.63)*2*0.45	m ² m ²	
				12.249
48 d.1.1	KNR-W 2-02 20203-01 analogia	Boazeria z listew drewnianych o szerokości do 45 mm-podbitki okapów (5.98+7.63)*2*0.50+2*8.78*0.90	m ² m ²	
				29.414
49 d.1.1	KNR-W 2-02 20204-01 analogia	Elementy wykończenia boazerii - ćwierćwałek (5.98+7.63)*2*2+2*8.78*2	m m	
				89.560
50 d.1.1	KNR-W 2-02 20203-03 analogia	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie sadolinem (5.98+7.63)*2*0.50+2*8.78*0.90	m ² m ²	
				29.414
51 d.1.1	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm-alternatywnie z blachy powlekanej 2*8.78	m m	
				17.560
52 d.1.1	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 2.00	szt. szt.	
				2.000
53 d.1.1	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm-wraz wylewkami i kolanami-alternatywnie z blachy powlekanej 3.98+3.34	m m	
				7.320
54 d.1.1	KNR 2-17 0145-01 analogia	Wyrzutnie dachowe kołowe o śr.do 200 mm z pionowym wylotem powietrza-wywietrzaki dachowe 2.00	szt. szt.	
				2.000
55 d.1.1	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2-okna trójszybowe 1.80*1.50	m ² m ²	
				2.700
56 d.1.1	KNR-W 2-02 1206-02 analogia	Wrota stalowe do garaży otwierane o powierzchni do 13 m2-analogia: brama segmentowa -do uzgodnienia z Inwestorem 3.50*3.50	m ² m ²	
				12.250
1.2	45400000-1	Roboty wykończeniowe		
1.2.1		Roboty wykończeniowe-zewnętrzne		
57 d.1.2. 1	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki silikonowo-silikatowej w kolorze jasnym (lub równoważnej)-do uzgodnienia. Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031-033 grub.10 cm (7.37+1.60+7.00+10.70)*3.60+2*1/2*10.70*3.00-(1.80*1.50+3.50*3.50)	m ² m ²	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				113.162
58 d.1.2. 1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwyokołowej (7.37+1.60+7.00+10.70)-3.50	m m	
				23.170
59 d.1.2. 1	KNR 0-23 2614-01 analogia	Ościeża.Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciugot. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki silikonowo-silikatowej w kolorze jasym (lub równoważnej)-do uzgodnienia. Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031-033 grub.3 cm (2*1.50+1.80+2*3.50+3.50)*0.25	m ² m ²	
				3.825
60 d.1.2. 1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (2*1.50+1.80+2*3.50+3.50)+4*3.60	m m	
				29.700
61 d.1.2. 1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-parapet zewnętrzny 1.90*0.45	m ² m ²	
				0.855
62 d.1.2. 1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm-pod opaski odwadniające i podjazd (1.60+7.00+10.70+2*0.50+1.85+2.02)*0.50+3.50*3.50	m ² m ²	
				24.335
63 d.1.2. 1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (1.60+7.00+10.70+2*0.50+1.85+2.02)+2*3.50	m m	
				31.170
64 d.1.2. 1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej-szara-opaska (1.60+7.00+10.70+2*0.50+1.85+2.02)*0.50	m ² m ²	
				12.085
65 d.1.2. 1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej-wjazd do garażu 3.50	m m	
				3.500
66 d.1.2. 1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm;C12/15-wjazd do garażu 3.50*3.50	m ² m ²	
				12.250
67 d.1.2. 1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej-szara-wjazd 3.50*3.50	m ² m ²	
				12.250
1.2.2		Roboty wykończeniowe-wewnętrzne		
68 d.1.2. 2	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (6.76+10.00)*2*3.85+2*1/2*10.00*3.00-(3.50*3.50+1.80*1.50)	m ² m ²	
				144.102
69 d.1.2. 2	KNR 2-02 0810-02	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 15 cm (2*3.50+3.50+2*1.50+1.80)*0.15	m ² m ²	
				2.295
70 d.1.2. 2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 144.102+2.295	m ² m ²	
				146.397
71 d.1.2. 2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m-z konglomeratu 1,90x0,30 1.00	szt szt	
				1.000
72 d.1.2. 2	KNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo grub.10 cm-pomiędzy krokiewiami (4.99+6.63)*10.00	m ² m ²	
				116.200
73 d.1.2. 2	KNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo-grub.8 cm druga warstwa	m ²	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		116.20	m ²	
				116.200
74 d.1.2. 2	KNNR 2 0604-02	Isolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji - paroizolacja	m ²	
		116.20	m ²	
				116.200
75 d.1.2. 2	KNR-W 2-02 2005-02	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud	m ²	
		(4.99+6.63)*10.00	m ²	
				116.200
76 d.1.2. 2	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²	
		116.20	m ²	
				116.200
77 d.1.2. 2	KNR-W 2-02 0606-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²	
		65.17	m ²	
				65.170
78 d.1.2. 2	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²	
		65.17	m ²	
				65.170
79 d.1.2. 2	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 5.5	m ²	
		65.17	m ²	
				65.170
80 d.1.2. 2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie -przyjęto zbrojenie posadzki siatką z prętów fi 6 mm-20x20 cm	t	
		65.17*2.22<kg/m2>/1000	t	
				0.145
81 d.1.2. 2	KNR 2-15 0221-02 +kalk. własna	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym-wraz z wykonaniem podejścia wod.-kan	szt.	
		1.00	szt.	
				1.000
82 d.1.2. 2	KNR 2-15 0115-01 +kalk. własna	Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm-wraz z wykonaniem podejścia wody	szt.	
		1.00	szt.	
				1.000
83 d.1.2. 2	KNR 2-15 0116-01 +kalk. własna	Zawór hydrantowy o śr.nom. 33 mm montowany na ścianie-wraz z podejściem wody	szt.	
		1.00	szt.	
				1.000
84 d.1.2. 2	KSNR 5 0405-01 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy gniazda wtykowe-podłoże z gazobetonu	wyp.	
		7.00	wyp.	
				7.000
85 d.1.2. 2	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowych 2x40W. Analogia: TYTAN LED 49W 4000K, 7200lm-lub równoważne	kpl.	
		6.00	kpl.	
				6.00
86 d.1.2. 2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	
		54.00	m	
				54.00
87 d.1.2. 2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m	
		54.00	m	
				54.00
88 d.1.2. 2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	
		54.00	m	
				54.00
89 d.1.2. 2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm. Puszka PK- 60	szt.	
		7.00	szt.	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				7.00
90 d.1.2. 2	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	
		1	pomiar	1.00
91 d.1.2. 2	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy na- stępny pomiar	pomiar	
		6	pomiar	6.00
92 d.1.2. 2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	
		1	pomiar	1.00
93 d.1.2. 2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy na- stępny	pomiar	
		7	pomiar	7.00
2	45000000-7	PRZEBUDOWA.POMIESZCZENIA SOCJALNO-SANITARNE		
94 d.2 01	KNR 4-01 0405- analogia	Rozbiórka (obcięcie) połaci dachowej w szczycie budynku od str.dobudowywanej	m	
		2*5.60	m	11.200
95 d.2 10	KNR 4-01 0354- analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2-wrota	m ²	
		3.50*2.90	m ²	10.150
96 d.2 04	KNR 4-01 0354- analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2-okno	szt.	
		0.90*1.60	szt.	1.440
97 d.2 07	KNR 4-01 0354- analogia	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	
		0.90*1.60	szt.	1.440
98 d.2 05	KNR 4-01 0329- analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych	m ³	
		0.90*2.05*0.25	m ³	0.461
99 d.2 05	KNR 2-02 0126- analogia	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m	
		(4+2)*1.30	m	7.800
100 d.2 02	KNR 4-01 0304- analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego-otwór po wrotach	m ³	
		3.50*2.90-(1.80*1.50+0.90*2.05)	m ³	5.605
101 d.2 02	KNR 4-01 0705- analogia	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł	m	
		2*(2*2.05+0.90)	m	10.000
102 d.2 03	KNR 4-01 0711- analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków-z zewnątrz zamurowania	m ²	
		5.605	m ²	5.605
103 d.2 09	KNR 4-01 1202- analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²	
		4.85*8.50+(4.85+8.50)*2*3.00-3.50*2.90	m ²	111.175
104 d.2 0127-03	KNR-W 2-02 analogia	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²	
		(2*4.85+2.00)*3.00-3*0.80*2.00	m ²	30.300
105 d.2 0803-02	KNR-W 2-02 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	
		[(2*4.85+2.00)*3.00-3*0.80*2.00]*2	m ²	60.600
106 d.2 0829-06	KNR 0-12II analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą-wc	m ²	
		[(1.82+2.00)*2+(3.05*2.00)*2]*2.00+0.90*2.00*3	m ²	45.080
107 d.2 1134-01	NNRNKB 202 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	
		4.85*8.50	m ²	41.225