

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SKŁADNICY AKT KOMENDY WOJEWÓDZKIEJ POLICJI W POZNANIU
ADRES INWESTYCJI : Poznań, ul. Podolańska 52
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji
ADRES INWESTORA : Poznań ul. Kochanowskiego 2a

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SKŁADNICY AKT KOMENDY WOJEWÓDZKIEJ POLICJI W POZNANIU					
1		Rusztowanie			
1.1	KNR 2-02 1610-0201	Rusztowania ramowe przyściennie, wysokość do 16 m, nakłady podstawowe 84.83*4.0*2 15.47*4.0*2	m ² m ² m ²	678.640 123.760	
				RAZEM	802.40
1.2	KNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 802.4	m ² m ²	802.400	
				RAZEM	802.40
1.3	KNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 20 m 802.4	m ² m ²	802.400	
				RAZEM	802.40
1.4	KNR 2-02 1614-0201	Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20 m, konstrukcja rurowa, nakłady podstawowe 84.83*2*1.5 15.47*1.5*2	m ² m ² m ²	254.490 46.410	
				RAZEM	300.90
1.5		(kalkulacja własna) Czas pracy rusztowania 60*24	m-g m-g	1440.000	
				RAZEM	1440.00
2		Roboty przygotowawcze			
2.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej 494.22*0.3	m ² m ²	148.266	
				RAZEM	148.27
2.2	KNR 4-01 0726-0301	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5 m2 (w 1 miejscu) 148.27	m ² m ²	148.270	
				RAZEM	148.27
2.3	KNR 4-01 0307-01	Naprawa pęknięć w ścianach, oczyszczenie spoin, rozkucie pęknięć, umieszczenie prętów fi 8 mm dł. 90 cm co 4 warstwę, uzupełnienie zaprawą, zatopienie siatki stalowej podtynkowej. 21	m m	21.000	
				RAZEM	21.00
2.4	KNR 2-02 0925-0101	Oslony okien, folią polietylenową 1.30*1.36*44 1.36*1.75 0.75*1.36 3.0*3.0*2 2.0*1.0*4 1.58*2.65 2.35*2.1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	77.792 2.380 1.020 18.000 8.000 4.187 4.935	
				RAZEM	116.31
2.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (1.30*0.3)*44 (1.75*0.3) (0.75*0.3)	m ² m ² m ² m ²	17.160 0.525 0.225	
				RAZEM	17.91
2.6	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km 4.5	m ³ m ³	4.500	
				RAZEM	4.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.7	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 4.5	m ³ m ³	 4.500	
				RAZEM	4.50
2.8	KNR 4-01 0108-09	Opłata za wysypisko 4.5	m ³ m ³	 4.500	
				RAZEM	4.50
3		Roboty ociepleniowe - ściany zewnętrzne			
3.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie 82.83*3.42*2 13.47*3.42*2 -1.25*1.36*46 -1.36*1.77 -0.65*1.36 -0.65*1.10 -2.1*1.6*2 ościeża (1.25*2+1.36*2)*0.15*46 (1.36*2+1.77*2)*0.15 (0.65*2+1.36*2)*0.15 (2.1*2+1.6)*0.15*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 566.557 92.135 -78.200 -2.407 -0.884 -0.715 -6.720 36.018 0.939 0.603 1.740	
				RAZEM	609.07
3.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją, 1-krotne 609.07	m ² m ²	 609.070	
				RAZEM	609.07
3.3	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, sprawdzenie przyczepności 609.07	m ² m ²	 609.070	
				RAZEM	609.07
3.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 16 cm - EPS 70 o wsp. 0,035 W/mK 82.83*3.42*2 13.47*3.42*2 -1.25*1.36*46 -1.36*1.77 -0.65*1.36 -0.65*1.10 -2.1*1.6*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 566.557 92.135 -78.200 -2.407 -0.884 -0.715 -6.720	
				RAZEM	569.766
3.5	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły 560*6	szt szt	 3360.000	
				RAZEM	3360.000
3.6	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany 569.766	m ² m ²	 569.766	
				RAZEM	569.766
3.7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany - dodatkowa warstwa siatki 82.83*2.0*2 13.47*2.0*2	m ² m ² m ²	 331.320 53.880	
				RAZEM	385.20
3.8	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 496.9	mb mb	 496.900	
				RAZEM	496.90
3.9	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , zamocowanie listwy cokołowej 82.83*2 13.47*2	mb mb mb	 165.660 26.940	
				RAZEM	192.60
3.10	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , montaż dylatacji systemowej 18	mb mb	 18.000	
				RAZEM	18.00
3.11	KNR 0-23 2612-02 ościeża	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (1.25*2+1.36*2)*0.31*46 (1.36*2+1.77*2)*0.31 (0.65*2+1.36*2)*0.31 (2.1*2+1.6)*0.31*2	m ² m ² m ² m ²	 74.437 1.941 1.246 3.596	
				RAZEM	81.22
3.12	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		81.22	m ²	81.220	
				RAZEM	81.22
3.13	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr 2 mm (baranek) wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 569.766+81.22	m ² m ²	 650.986	
				RAZEM	650.99
3.14	KNR 0-23 0931-0201	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr 2 mm (baranek) wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, 569.766	m ² m ²	 569.766	
				RAZEM	569.766
3.15	KNR 0-23 0931-0401	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr 2 mm (baranek) wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30 cm, 81.22	m ² m ²	 81.220	
				RAZEM	81.22
3.16	KNR 2-02 1505-10	Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków - farbą elewacyjną 650.99	m ² m ²	 650.990	
				RAZEM	650.99
3.17	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 1.35*46*0.35 1.46*0.35 0.75*0.35*2	m ² m ² m ² m ²	 21.735 0.511 0.525	
				RAZEM	22.77
3.18	ORGB 2-02 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne 1.35*46*0.45 1.46*0.45 0.75*0.45*2	m ² m ² m ² m ²	 27.945 0.657 0.675	
				RAZEM	29.28
4		Roboty ociepleniowe - cokoły			
4.1	KNR 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii I-II (82.83*2+13.47*2)*1.0*1.0	m ³ m ³	 192.600	
				RAZEM	192.60
4.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie (82.83*2+13.47*2)*1.3 7.17*2.3 5.17*2.3	m ² m ² m ² m ²	 250.380 16.491 11.891	
				RAZEM	278.76
4.3	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5 m ² 278.76	m ² m ²	 278.760	
				RAZEM	278.76
4.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją, 1-krotne 278.76	m ² m ²	 278.760	
				RAZEM	278.76
4.5	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, sprawdzenie przyczepności 278.76	m ² m ²	 278.760	
				RAZEM	278.76
4.6	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian XPS gr. 12 cm - 0,035 W/mK 278.76	m ² m ²	 278.760	
				RAZEM	278.76
4.7	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły 279*6	szt szt	 1674.000	
				RAZEM	1674.00
4.8	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany 278.76	m ² m ²	 278.760	
				RAZEM	278.76
4.9	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany - dodatkowa warstwa siatki 278.76	m ² m ²	 278.760	
				RAZEM	278.76

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.10	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków mozaikowych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej (82.83*2+13.47*2)*0.3 7.17*2.3 5.17*2.3	m ² m ² m ²	 57.780 16.491 11.891	
				RAZEM	86.16
4.11	KNR 0-23 0933-0201	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków mozaikowych, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 86.16	m ² m ²	 86.160	
				RAZEM	86.16
4.12	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej 278.76-86.16	m ² m ²	 192.600	
				RAZEM	192.60
4.13	KNR 4-01 0726-0301	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5 m2 (w 1 miejscu) 192.6	m ² m ²	 192.600	
				RAZEM	192.60
4.14	KNR 4-01 0603-0402	Izolacje pionowe murów, lepikiem murów otynkowanych 2-warstwowe 278.76	m ² m ²	 278.760	
				RAZEM	278.76
4.15	KNNRW 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni 192.6	m ² m ²	 192.600	
				RAZEM	192.60
4.16	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III (82.83*2+13.47*2)*1.0*0.88	m ³ m ³	 169.488	
				RAZEM	169.49
5		Roboty ociepleniowe - dach. Roboty dekarские			
5.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 78.69	m ² m ²	 78.690	
				RAZEM	78.69
5.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 196.7	m m	 196.700	
				RAZEM	196.7
5.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 34.40	m m	 34.400	
				RAZEM	34.40
5.4	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa 1188.08	m ² m ²	 1188.080	
				RAZEM	1188.08
5.5	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następna Krotność = 4 1188.08	m ² m ²	 1188.080	
				RAZEM	1188.08
5.6	KNR 4-01 0412-06	Wzmocnienie elementów konstrukcyjnych dachu, słupy 22.5	m m	 22.500	
				RAZEM	22.5
5.7	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32 mm, nabicie desek 2-stronnie 7.11*2*25	m m	 355.500	
				RAZEM	355.50
5.8	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykłe 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.00
5.9		Wymiana uszkodzonych płyt korytkowych z płyt wiórowo-cementowych 1188.08*0.1	M2 M2	 118.808	
				RAZEM	118.808

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.10	KNR 4-01 0628-04	Impregnacja grzybobójcza metodą smarowania (preparatami olejowymi), 2-krotna, bale i krawędziaki 1188.08	m ² m ²	 1188.080	
				RAZEM	1188.08
5.11	KNR 2-02 0506-0202	Różne obróbki z blachy tytan - cynk przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 92.80	m ² m ²	 92.800	
				RAZEM	92.80
5.12	KNR 2-02 0506-0202	Różne obróbki z blachy tytan - cynk przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - sztucer 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.00
5.13	KNR 2-02 0508-0402	Rynny dachowe z blachy tytan-cynk, półokrągłe o średnicy 15 cm 196.7	m m	 196.700	
				RAZEM	196.70
5.14	KNR 2-02 0510-0302	Rury spustowe z blachy tytan-cynk, rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm 34.4	m m	 34.400	
				RAZEM	34.40
5.15		Podniesienie okapu do wysokości ocieplenia. Montaż belki drewnianej 10 x 10 cm 195.48	mb mb	 195.480	
				RAZEM	195.48
5.16		Grunтовanie powierzchni płyt korytkowych wiórowo - cementowych 1188.08	M2 M2	 1188.080	
				RAZEM	1188.08
5.17	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych PS-E FS 15 laminowane jednostronnie gr. 10 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na klej (lambda 0,035 W/mK) 1188.08	m ² m ²	 1188.080	
				RAZEM	1188.08
5.18	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do dachu z betonu 1188*4	szt szt	 4752.000	
				RAZEM	4752
5.19	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe 1188.08	m ² m ²	 1188.080	
				RAZEM	1188.08
5.20	KNR 2-02 0506-0202	Różne obróbki z blachy tytan - cynk przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - listwy dociskowe 32	mb mb	 32.000	
				RAZEM	32.00
5.21	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III 10	m ³ m ³	 10.000	
				RAZEM	10.00
5.22	KNR 4-02 0217-05	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem 10	kpl kpl	 10.000	
				RAZEM	10.00
5.23		(kalkulacja własna) Wykonanie przeczyszczania istniejących przyłączy sieci odprowadzenia wody metodą nadciśnieniową. 10	kpl kpl	 10.000	
				RAZEM	10.00
5.24	KNR 4-01 0310-0102	Naprawa kominów z cegieł, do 0,5 m ³ /miejsce 4	m ³ m ³	 4.000	
				RAZEM	4.00
5.25	KNR 4-01 0735-0201	Uzupełnienie tynków zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach płaski, wykonanie - tynk kategorii III 24	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.00
5.26	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, kominy	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.00
5.27	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr 2 mm (baranek) wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.00
5.28	KNR 0-23 0931-0401	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr 2 mm (baranek) wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na kominach	m ²		
		24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.00
5.29	KNR 2-02 1505-10	Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków - farbą elewacyjną	m ²		
		24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.00
5.30		Naprawa czapek kominowych	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.00
5.31		Likwidacja kominów wentylacyjnych na dachu	kpl		
		12	kpl	12.000	
				RAZEM	12.00
5.32	KNR 4-01 0414-03	Wymiana desekowania z desek na styk, grubości 32 mm - podbitka	m ²		
		(83.55*2+14.19*2)*0.6	m ²	117.288	
				RAZEM	117.29
5.33	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 2-5 cm, przyklejenie płyt styropianowych	m ²		
		117.29	m ²	117.290	
				RAZEM	117.29
5.34	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki	m ²		
		117.29	m ²	117.290	
				RAZEM	117.29
5.35	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		
		83.55*2+14.19*2	mb	195.480	
				RAZEM	195.48
5.36	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr 2 mm (baranek) wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		117.29	m ²	117.290	
				RAZEM	117.29
5.37	KNR 0-23 0931-0401	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr 2 mm (baranek) wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²		
		117.29	m ²	117.290	
				RAZEM	117.29
5.38	KNR 2-02 1505-10	Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków - farbą elewacyjną	m ²		
		117.29	m ²	117.290	
				RAZEM	117.29
5.39		Montaż kratki wentylacyjnych - wentylacja stropodachu	szt		
		38	szt	38.000	
				RAZEM	38.00
5.40	KNR 4-01 0108-09	Wywóz papy samochodami skrzyniowymi do 1 km	m ³		
		17.4	m ³	17.400	
				RAZEM	17.40
5.41	KNR 4-01 0108-10	Wywóz papy samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³		
		17.4	m ³	17.400	
				RAZEM	17.40
5.42	KNR 4-01 0108-09	Opłata za wysypisko	m ³		
		17.4	m ³	17.400	
				RAZEM	17.40
6		Roboty brukarski - opaska			
6.1	KNR 4-01 0212-01	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm	m ³		
		(82.83*2)*0.6*0.3	m ³	29.819	
		(13.47*2)*0.6*0.3	m ³	4.849	
				RAZEM	34.67
6.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV	m		
		82.83*2	m	165.660	
		13.47*2	m	26.940	
				RAZEM	192.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 192.6	m m	 192.600	 192.60
				RAZEM	192.60
6.4	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 192.60*0.5	m ² m ²	 96.300	 96.30
				RAZEM	96.30
6.5	KNR 2-31 0104-02	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, do- datek za każdy 1 cm zagęszczenia Krotność = 9 96.3	m ² m ²	 96.300	 96.30
				RAZEM	96.30
6.6	KNR 2-31 9903-03	Zeszyt 5 1994r. Opaska z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na pod- sypce cementowo-piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm 96.3	m ² m ²	 96.300	 96.30
				RAZEM	96.30
6.7	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km 34.67	m ³ m ³	 34.670	 34.67
				RAZEM	34.67
6.8	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 34.67	m ³ m ³	 34.670	 34.67
				RAZEM	34.67
6.9	KNR 4-01 0108-09	Opłata za wysypisko 34.67	m ³ m ³	 34.670	 34.67
				RAZEM	34.67
7		Roboty murarskie - okna piwniczne i naświetla			
7.1		Demontaż stolarki okiennej o wym. 0,6 x 0,7 m wraz z parapetem zew. i wew. 46	szt szt	 46.000	 46.00
				RAZEM	46.00
7.2	KNR 4-01 0304-0102	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami (0.6*0.7*0.24)*46	m ³ m ³	 4.637	 4.64
				RAZEM	4.64
7.3	KNR 4-01 0208-08	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m ² , nadproża okienne, grubość do 50 cm 46	szt szt	 46.000	 46.00
				RAZEM	46.00
7.4		Wykonanie i montaż kanałów wentylacyjnych typu "Z" z b 150x100 mm z blachy tytan-cynk zakończonych kratką stalową - zgodnie z opisem dokumentacji technicznej. 46	kpl kpl	 46.000	 46.00
				RAZEM	46.00
7.5	KNR 4-01 0709-0501	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5 m ²), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, ściany 46	szt szt	 46.000	 46.00
				RAZEM	46.00
7.6		Demontaż krat w naświetlach - materiał z demontażu inwestora 46	szt szt	 46.000	 46.00
				RAZEM	46.00
7.7	KNR 4-01 0212-03	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone 38.5	m ³ m ³	 38.500	 38.50
				RAZEM	38.50
7.8	KNR 2-02 1101-0703	Zasypanie naświetli, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, po- spółka. Z ubiciem warstwami co 15 cm 64.02	m ³ m ³	 64.020	 64.02
				RAZEM	64.02
8		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowa			
8.1		(kalkulacja własna) Demontaż ram stalowych wokół okien zatopionych w ra- mach żelbetowych 83.56+1.22+2.28	m ² m ²	 87.060	 87.06
				RAZEM	87.06
8.2	KNR 0-19 0928-0901 O3	Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna rozwierane i uchyl- no-rozwierane, dwudzielne, do 2,0 m ² , osadzanie na kotwach (okna O1) - zgodnie z projektem termomodernizacji 1.28*1.36*48	m ² m ²	 83.558	 83.56
				RAZEM	83.56
8.3	KNR 0-19 0928-0201 O4	Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna uchylno-rozwierne jednodzielne, do 0,65 m ² , osadzanie na kotwach (okna O2) - zgodnie z projek- tem termomodernizacji 0.68*0.90*2	m ² m ²	 1.224	 1.224

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.4	KNR 0-19 0928-1001 O6	Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, do 2,5 m2, osadzanie na kotwach (okna O3) - zgodnie z projektem termomodernizacji 1.68*1.36	m ² m ²	RAZEM 2.285	1.22 2.28
8.5		Wymiana parapetów wewnętrznych na nowe z PCV 176.05	mb mb	RAZEM 176.050	176.05
8.6		(kalkulacja własna) Montaż nawiewników sterowanych ręcznie 51	kpl kpl	RAZEM 51.000	51
8.7		Wymiana istniejących drzwi zewnętrznych na nowe aluminiowe o wym. 1,48 x 2,00 m (drzwi D1) - zgodnie z projektem termomodernizacji 1	szt szt	RAZEM 1.000	1
8.8		Wymiana istniejących drzwi zewnętrznych na nowe o wym. 0,84x1,85 - drzwi techniczne (drzwi D2) - zgodnie z projektem termomodernizacji 1	szt szt	RAZEM 1.000	1
8.9		Wymiana istniejących drzwi zewnętrznych na nowe aluminiowe o wym. 1,69 x 2,65 m z naswietłem górnym łukowym. (drzwi D3) - zgodnie z projektem termomodernizacji 1	szt szt	RAZEM 1.000	1
8.10		Wymiana istniejących drzwi zewnętrznych na nowe o wym. 1,58x2,01 m - drzwi techniczne (drzwi D4) - zgodnie z projektem termomodernizacji 1	szt szt	RAZEM 1.000	1
8.11		Wymiana istniejących drzwi zewnętrznych na nowe aluminiowe o wym. 1,7 x 2,05 m (drzwi D5) - zgodnie z projektem termomodernizacji 1	szt szt	RAZEM 1.000	1
9		Roboty ślusarskie			
9.1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru, krat okiennych, powierzchnia do 1 m2 - materiał z demontażu inwestora 2	szt szt	RAZEM 2.000	2
9.2	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru, krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2 - materiał z demontażu inwestora 110.82+3.44	m ² m ²	RAZEM 114.260	114.26
9.3		Montaż zadaszenia systemowego nad wejściem do budynku - zgodnie z projektem termomodernizacji 5.00	kpl kpl	RAZEM 5.000	5
10		Zejścia zewnętrzne do poziomu piwnic			
10.1	KNR 4-01 0212-03	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone 12.80+5.30	m ³ m ³	RAZEM 18.100	18.100
10.2	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 3,0 m, grunt kategorii III 80	m ³ m ³	RAZEM 80.000	80.0
10.3	KNR 2-02 0202-0101	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, transport betonu taczkami, japonkami 2.13	m ³ m ³	RAZEM 2.130	2.13
10.4	KNR 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 9.35	m ³ m ³	RAZEM 9.350	9.35
10.5	KNR 2-02 0604-0201	Isolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych 5.34	m ² m ²	RAZEM 5.340	5.34
10.6	KNR 2-02 0902-01	Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie 74.8	m ² m ²	RAZEM 74.800	74.80
10.7	KNR 2-02 0603-01	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa 37.4	m ² m ²	RAZEM 37.400	37.40
10.8	KNR 2-02 0603-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		37.4	m ²	37.400	
				RAZEM	37.40
10.9	KNR 2-02 0205-0101	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, transport betonu taczakami, japonkami	m ³		
		2.64	m ³	2.640	
				RAZEM	2.64
10.1	KNR 2-31 0 0407-01	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		52.5	m	52.500	
				RAZEM	52.50
10.1	KNR 2-31 1 9903-03	Zeszyt 5 1994r.Schody z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, kostka prostokątna 20x10 cm	m ²		
		24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.00
10.1	KNR 2-31 2 0502-02	Nakrywy murków z płyt betonowych, 35x35x5 cm - mocowane na klej	mb		
		17.6	mb	17.600	
				RAZEM	17.60
10.1	KNR 0-23 3 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki	m ²		
		37.4	m ²	37.400	
				RAZEM	37.40
10.1	KNR 0-23 4 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków mozaikowych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		37.40	m ²	37.400	
				RAZEM	37.40
10.1	KNR 0-23 5 0933-0201	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków mozaikowych, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
		37.4	m ²	37.400	
				RAZEM	37.40
10.1	KNR 2-02 6 1209-02	Balustrady z pochwytym stalowym (ocynkowana, proszkowo malowana)	m		
		17.60	m	17.600	
				RAZEM	17.60
10.1	KNR 4-01 7 0108-09	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m ³		
		18.1	m ³	18.100	
				RAZEM	18.10
10.1	KNR 4-01 8 0108-10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 9			
		18.1	m ³	18.100	
				RAZEM	18.10
10.1	KNR 4-01 9 0108-09	Opłata za wysypisko	m ³		
		18.1	m ³	18.100	
				RAZEM	18.10
11		Sufit wewnątrz budynku			
11.1		Demontaż istniejącego sufitu podwieszonego z płyty wiórowej - 2 warstwy	M2		
		951.5	M2	951.500	
				RAZEM	951.50
11.2		Demontaż konstrukcji drewnianej sufitu podwieszonego	M2		
		951.5	M2	951.500	
				RAZEM	951.50
11.3	NNRNKB 202 2030-02	Sufity podwieszone na ruszcie metalowym, 2-warstwowe (płyta ogniochronna)	m ²		
		951.5	m ²	951.500	
				RAZEM	951.50
11.4		Dodatkowe kształtowniki stalowe - dźwigary nośne rusztu sufitu podwieszonego - pod lampy	mb		
		268.92	mb	268.920	
				RAZEM	268.92
11.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
		1141.8	m ²	1141.800	
				RAZEM	1141.80
11.6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 15 cm lambda 0,035 W/mK, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa	m ²		
		1141.8	m ²	1141.800	
				RAZEM	1141.80
11.7		Dostawa i montaż składanych schodów strychowych wraz z wyłazem. Schody i kłapa ognioodporna	kpl		
		3	kpl	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3
11.8	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m ³		
		76.12+47.57	m ³	123.690	
				RAZEM	123.69
11.9	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	123.690	
		123.69		RAZEM	123.69
11.1	KNR 4-01 0108-09	Opłata za wysypisko	m ³		
		123.69	m ³	123.690	
				RAZEM	123.69
12		Posadzka w piwnicy			
12.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt poliuretanowych gr 8cm (lambda 0,022 W/mK) np. Thermano Izolite A++, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	m ²		
		999.07	m ²	999.070	
				RAZEM	999.07
12.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m ²		
		999.07	m ²	999.070	
				RAZEM	999.07
12.3	KNR 2-02 1106-02	analogia. Wylewka betonowa, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
		999.07	m ²	999.070	
				RAZEM	999.07
12.4	KNR 2-02 1106-03	analogia. Wylewka betonowa, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm	m ²		
		Krotność = 7	m ²	999.070	
		999.07		RAZEM	999.07
12.5	KNR 2-02 1106-07	analogia. Wylewka betonowa, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²		
		999.07	m ²	999.070	
				RAZEM	999.07

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Rusztowanie				
2	Roboty przygotowawcze				
3	Roboty ociepleniowe - ściany zewnętrzne				
4	Roboty ociepleniowe - cokoły				
5	Roboty ociepleniowe - dach. Roboty dekar- skie				
6	Roboty brukarski - opaska				
7	Roboty murarskie - okna piwniczne i na- świetla				
8	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowa				
9	Roboty ślusarskie				
10	Zejścia zewnętrzne do poziomu piwnic				
11	Sufit wewnątrz budynku				
12	Posadzka w piwnicy				
	RAZEM				

Słownie: