

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Ogrodzenie placu budowy 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	KNR 4-01 0354-1100 -elewacja po- łudniowa -elewacja wschodnia -elewacja północna -elewacja za- chodnia	Wykucie z muru podokienników stalowych 0.8*3+1.4*6+1.22*3 0.95*6 1.4*2+0.5*2+0.95*9 0.4	m m m m m	14.460 5.700 12.350 0.400	
				RAZEM	32.910
1.3	KNR 4-01 0354-12 -elewacja po- łudniowa -elewacja wschodnia -elewacja północna	Wykucie z muru podokienników oraz elementów betonowych 0.8*3+1.4*6+1.22*2 0.95*2 1.4*2+0.5*2+0.95*9	m m m m	13.240 1.900 12.350	
				RAZEM	27.490
1.4	KNR 4-01 0535-08 -attyki	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-attyka= (17.15+4.9+1+3.6+1+3.95+9.6+2.75+5.5+9.70)*0.5	m ² m ²	29.575	
				RAZEM	29.575
1.5		Demontaż oświetlenia, anten telewizyjnych, szyldów z elewacji, daszków, itp. 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6	KNR 4-03 1116-0400	Demontaż przewodów kabelkowych na podłożu betonowym-demontaż prze- wodów zlokalizowanych na elewacji 11*8	m m	88.000	
				RAZEM	88.000
1.7	KNR 4-01 0701-0500 -elewacja po- łudniowa -elewacja wschodnia -elewacja północna -elewacja za- chodnia okna drzwi	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach A=156.128 B=216.948 C=144.065 D=212.436 E=-48.742 F=-2.47 A+B+C+D+E+F	m ² m ²	678.365	
				RAZEM	678.365
1.8	KNR 4-01 0702-0400 ościeża okien ościeża drzwi	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo- wapiennej, pasami o szerokości do 15 cm A=133.79 B=6.15 A+B	m m	139.940	
				RAZEM	139.940
1.9	KNR 4-01 0535-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 11.4+11.45+12	m m	34.850	
				RAZEM	34.850
1.10	KNR 4-01 0535-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 9.70+2.75	m m	12.450	
				RAZEM	12.450
2		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ			
2.1	KNR 4-01 0354-0300 analogia -elewacja po- łudniowa -elewacja północna	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych/PCV o powierzchni do 1 m2 3 6	szt. szt. szt.	3.000 6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-elewacja zachodnia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	12.000
2.2	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych/PCV o powierzchni do 2 m2-	szt.		
	-elewacja południowa	9	szt.	9.000	
	-elewacja wschodnia	6	szt.	6.000	
	-elewacja północna	11	szt.	11.000	
				RAZEM	26.000
2.3	KNR 4-01 0354-0500 analogia D1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych/PCV o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		0.95*2.6	m ²	2.470	
				RAZEM	2.470
2.4	KNR 0-19 1022-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 0.6 m2	m ²		
		0.5*0.5*6+0.48*0.9*2+0.38*0.67	m ²	2.619	
				RAZEM	2.619
2.5	KNR-I 0-19 1022-0900	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,0 m2 osadzone na kotwach stalowych, bez obróbki osadzenia- Okno U=1,1 W/m2K	m ²		
	-elewacja południowa	1.4*1.4*6+1.22*1.4*3	m ²	16.884	
	-elewacja wschodnia	0.95*1.65*2+0.95*1.4*4	m ²	8.455	
	-elewacja północna	0.95*1.4*6+0.95*1.65*3	m ²	12.683	
				RAZEM	38.022
2.6	KNR-I 0-19 1022-0900	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,0 m2 osadzone na kotwach stalowych, bez obróbki osadzenia- Okno, O2, U=1,6 W/m2K	m ²		
	-elewacja północna	1.4*1.4*2	m ²	3.920	
				RAZEM	3.920
2.7	KNR 2-02 1203-0400	Drzwi stalowe oszklone o powierzchni ponad 2 m2. fabrycznie wykończone- D1	m ²		
		0.95*2.6	m ²	2.470	
				RAZEM	2.470
2.8	KNR 4-01 0707-0500	Wykonanie tynków uzupełniających kat.III zaprawą z wapna gasz.na podłożu z cegieł lub bet., na stykach murów z oścież., opaskami, listwami i cokołami podłogowymi-uzupełnienie tynku po osadzeniu okien poz. 1.8	m		
			m	139.940	
				RAZEM	139.940
2.9	KNR 2-02 1505-0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną poz.2.8*0.25	m ²		
			m ²	34.985	
				RAZEM	34.985
3		ŚCIANY FUNDAMNTOWE			
3.1		INIEKCA ŚCIAN PIONOWA			
3.1.	ZKNR C-2 1 0101-01 okna piwnic	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską	m ²		
		0.63*0.97*4	m ²	2.444	
				RAZEM	2.444
3.1.	KNNR 3 2 0601-01 ściany zewnętrzne ściany wewnętrzne otwory drzwiowe	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - na wysokość 150 cm - przyjęto 100%= (2.10+8.8+5.25+2.10+8.70+3.95+1.05+3.60+1.0+40+11.20+2.30)*1.50 (3.60+1.60+2.30+0.05+3+1+3.80+1.25+3.90+6.75+2.95+1.15+1.35+2.50+2.85+5.40+0.85+3.65+3.3+1+2.30+0.6+3.25+1.05+4.2+0.95+3.90+6.75+2.95+1.15+0.75+1.9+2.85+6+1.05+3.75)*1.5 -(0.9*2*9)*1.5	m ²		
			m ²	135.075	
			m ²	143.475	
			m ²	-24.300	
				RAZEM	254.250
3.1.	TZKNBK VII 3 -235	Oczyszczanie ścian szczotkami stalowymi w miejscach trudno dostępnych - powierzchnia do 5 m2	m ²		
		poz.3.1.2	m ²	254.250	
				RAZEM	254.250
3.1.	ZKNR C-2 4 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		poz.3.1.3	m ²	254.250	
				RAZEM	254.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.5	ZKNR C-2 0101-03	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian poz.3.1.3	m ² m ²	 254.250	
				RAZEM	254.250
3.1.6	KNR AT-40 0202-03	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianach o grubości 2 cegły - otwory o śr. 30 mm pod kątem nachylenia 30-45 stopni, co ok. 15-16 cm w dwóch rzędach oddalonych od siebie o 8cm, mijankowo (2.10+8.8+5.25+2.10+8.70+3.95+1.05+3.60+1.0+40+11.20+2.30)	m m	 90.050	
				RAZEM	90.050
3.1.7	KNR AT-40 0202-02	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianach o grubości 1 1/2 cegły - otwory o śr. 30 mm pod kątem nachylenia 30-45 stopni, co ok. 15-16 cm w dwóch rzędach oddalonych od siebie o 8cm, mijankowo (3.60+1.60+2.30+0.05+3+1+3.80+1.25+3.90+6.75+2.95+1.15+1.35+2.50+2.85+5.40+0.85+3.65+3.3+1+2.30+0.6+3.25+1.05+4.2+0.95+3.90+6.75+2.95+1.15+0.75+1.9+2.85+6+1.05+3.75)-(0.9*2*9)	m m	 79.450	
				RAZEM	79.450
3.1.8	KNR-W 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania (poz.3.1.6+poz.3.1.7)*0.2	m ² m ²	 33.900	
				RAZEM	33.900
3.1.9	KNR-W 2-02 0812-01	Tynki cementowe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach poz.3.1.2	m ² m ²	 254.250	
				RAZEM	254.250
3.2		IZOLACJA POZIOMA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH METODĄ INIEKCJI KRystalicznej			
3.2.1	KNR-W 4-01 0635-01 analogia	Wykonanie iniekcji krystalicznej za pomocą kremów iniekcyjnych w murze z cegły z wtrąceniami kamienia polnego lub łupanego na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cementowo-wapiennej o wilgotności do 15 % i grubości 41 cm, otwór o średnicy 12-16 mm, w odległości 8-12 cm. $\text{int}((2.10+8.8+5.25+2.10+8.70+3.95+1.05+3.60+1.0+40+11.20+2.30)/0.1)$	otw. otw.	 901.000	
				RAZEM	901.000
3.2.2	KNR-W 4-01 0635-02 analogia	Wykonanie iniekcji krystalicznej za pomocą kremów iniekcyjnych w murze z cegły z wtrąceniami kamienia polnego lub łupanego na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cementowo-wapiennej o wilgotności do 15 % i grubości 51 cm, otwór o średnicy 12-16 mm, w odległości 8-12 cm $\text{int}(((3.60+1.60+2.30+0.05+3+1+3.80+1.25+3.90+6.75+2.95+1.15+1.35+2.50+2.85+5.40+0.85+3.65+3.3+1+2.30+0.6+3.25+1.05+4.2+0.95+3.90+6.75+2.95+1.15+0.75+1.9+2.85+6+1.05+3.75)-(0.9*2*9))/0.1)$	otw. otw.	 795.000	
				RAZEM	795.000
3.3		REMONT POSADZKI			
3.3.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 35.95+22.01+88.42	m ³ m ³	 146.380	
				RAZEM	146.380
3.3.2	ZKNR C-1 0301-01 analogia	Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża - skucie spękanych i wybrzuszonych posadzek cementowych poz.3.3.1	m ² m ²	 146.380	
				RAZEM	146.380
3.3.3	KNR W-02 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża - skuta posadzka poz.3.3.1	m ² m ²	 146.380	
				RAZEM	146.380
3.3.4	KNR-W 2 0601-01	Izolacja z folii polietylenowej PE 0,2 mm pozioma podposadzkowa poz.3.3.1+(poz.3.1.2/1.5)*0.05	m ² m ²	 154.855	
				RAZEM	154.855
3.3.5	KNP 02 0706-03.03	Izolacja z płyt styropianowych gr. 5 cm (0,037 W/mK) na sucho pod posadzki w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - jedna warstwa poz.3.3.1	m ² m ²	 146.380	
				RAZEM	146.380
3.3.6	KNR 0-33 0123-02	Wykonanie dylatacji przez montaż taśmy dylatacyjnej - oddylatowanie ścian (gr. 1 cm) (poz.3.1.2/1.5)	m m	 169.500	
				RAZEM	169.500
3.3.7	KNR 4 1425-04	Posadzki cementowe zatarte na ostro poz.3.3.1	m ² m ²	 146.380	
				RAZEM	146.380
3.3.8	KNR 19-01 0904-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową gr. 3,4 mm o oczkach 15x15 cm poz.3.3.7	m ² m ²	 146.380	
				RAZEM	146.380
4		WYKONANIE OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU ORAZ WJAZDU DO BUDYNKU			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1	KNNR 6 0101-02 -opaska wokół budynku	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników-pod bruk z tyłu budynku (17.15+9.7+5.5+2.75+11.65)*0.5	m ² m ²	23.375	
				RAZEM	23.375
4.2	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm Krotność = 2 poz.4.1	m ² m ²	23.375	
				RAZEM	23.375
4.3	KNNR 6 0112-01	Podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.4.2	m ² m ²	23.375	
				RAZEM	23.375
4.4	KNR 9-11 0202-01 analogia	Ułożenie geowłókniny poz.4.2	m ² m ²	23.375	
				RAZEM	23.375
4.5	KNR 2-31 0407-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 24x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 18.15+13.95+18.15	m m	50.250	
				RAZEM	50.250
4.6	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.4.1	m ² m ²	23.375	
				RAZEM	23.375
5		REMONT NAŚWIETLI PIWNICZNYCH			
5.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - rozebranie podłoża naświetli 1*0.5*0.1*4	m ³ m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
5.2	KNR K-01 0105-08	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw (1*0.15+0.35*0.15)*4	m ² m ²	0.810	
				RAZEM	0.810
5.3	KNCK-1 0407-01	Oczyszczenie nawierzchni ręcznie poz.5.2	m ² m ²	0.810	
				RAZEM	0.810
5.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.5.2	m ² m ²	0.810	
				RAZEM	0.810
5.5	KNNR 6 1305-05	Naprawy urządzeń z betonu przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.3 do 0.5 m ³ poz.5.2*0.05	m ³ m ³	0.041	
				RAZEM	0.041
5.6	KNNR 2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych-ściany naświetli poz.5.2*0.25	m ³ m ³	0.203	
				RAZEM	0.203
5.7	KNR 2-02 0103-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg. - zwyciężenie z cegły klinkierowej poz.5.2	m ² m ²	0.810	
				RAZEM	0.810
5.8	KNR 9-11 0202-01 analogia	Ułożenie geowłókniny 1*0.5*4	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
5.9	KNR 2-10 0706-03 analogia	Wypełnienie studni chłonnym żwirem o granulacji 4-10 mm - warstwa grubości 15 cm 1*0.5*0.15*4	m ³ m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
5.10	kalk. własna	Dostawa i montaż krat do naświetli piwnicznych - ruszt kratowy 75x35mm 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
6		OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
6.1	KNR 2-02 0925-0100	Ostony okien folią polietynową (-48.742<#p7E>+-2.47<#p7F>)*(-1)	m ² m ²	51.212	
				RAZEM	51.212

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.2	KNR-I 0-17 2608-0500	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża. poz. 1.7 (0.4+12.25+17.15+12.45+5.30+9.95+1.65)*0.2 -poziomy pas cokołu -gzyms (12.60+1.95)*0.5	m ² m ² m ² m ²	678.365 11.830 7.275	
				RAZEM	697.470
6.3	KNR-I 0-17 2608-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką po- przez oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz. 6.2	m ² m ²	697.470	
				RAZEM	697.470
6.4	KNR-I 0-17 2608-0300	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką po- przez gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie poz. 6.2	m ² m ²	697.470	
				RAZEM	697.470
6.5	KNR-I 0-23 2612-0900	Zamocowanie listwy cokołowej (0.4+12.25+17.15+12.45+5.30+9.95+1.65)	m m	59.150	
				RAZEM	59.150
6.6	KNR-I 0-17 2609-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt z EPS- 70 (0,036W/ mK) gr 14cm do ścian -elewacja po- łudniowa 12.45*12.70 -elewacja wschodnia 17.15*11.20+17.15*0.5*1.8 -elewacja północna 9.70*11+2.75*11.55 -elewacja za- chodnia 5.55*11.20+5.55*0.5*0.6+9.75*11.30+9.75*0.5*1.05+1.9*12.70 okna i drzwi elewacja ocieplona wełną (-48.742<#p7E>+-2.47<#p7F>)+(-12.178<#p61C>*(-1)) -(203.249<#p61A>+92.928<#p61B>)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	158.115 207.515 138.463 203.249 -39.034 -296.177	
				RAZEM	372.131
6.7	KNR-I 0-17 2609-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do elewacji wschodniej- płyty o gr. 14cm (0,036W/mK) A=203.249 B=92.928 C=-12.178 A+B+C	m ² m ²	283.999	
				RAZEM	283.999
6.8	KNR-I 0-17 2609-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt z EPS- 70 (0,036W/ mK) gr. 3 cm do ścian podklejenie nierówności elewacji 5-10 % powierzchni ścian (poz.6.6+poz.6.7)*0.1	m ² m ²	65.613	
				RAZEM	65.613
6.9	KNR-I 0-17 2609-0200	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży-Styropian (0,036W/mK) gr. 3cm -ościeża [[((1.2*2+0.8)*2+(1.4*2+1.4)*4+(1.4*2*1.65)*2)+((0.95+2*1.4)*4+(0.95+2*1.65)* 2)+((0.5*2+2*0.5)+(0.95+2*1.4)*6+(0.95+2*1.65)*3)]*0.3 -drzwi (0.9+2*2.6)*0.3	m ² m ² m ²	28.005 1.830	
				RAZEM	29.835
6.10	KNR-I 0-17 2609-0200 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży-wełna (0,036W/mK) o gr. 3cm ((0.8+2*1.2)+(1.22+2*1.4)*2+(1.22+2*1.65)+(0.5*2+2*0.5)*3+(1.4+2*1.4*2)+ (0.48+2*0.9)*2+(0.38+2*0.67))*0.3	m ² m ²	10.512	
				RAZEM	10.512
6.11	KNR-I 0-33 0123-0100 analogia	Roboty uzupełniające - przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mine- ralnej kołkami do ścian. Analogia: Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian termodyblami z trzpieniem stalowym. int((poz.6.6+poz.6.7)*6)	szt. szt.	3937.000	
				RAZEM	3937.000
6.12	KNR-I 0-17 2609-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia- nach poz.6.6+poz.6.7	m ² m ²	656.130	
				RAZEM	656.130

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.13	KNR-I 0-17 2609-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach Druga warstwa siatki- warstwa zbrojona 2 m od cokołu poz.6.5*2 -(1.05*1.22+1.4*1.05*2+0.95*1.05*2+0.95*2+0.95*1.05*3+0.3*0.48*2+0.38*0.07)	m ² m ² m ²	 118.300 -11.423	
				RAZEM	106.877
6.14	KNR-I 0-17 2609-0700	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.6.9+poz.6.10	m ² m ²	 40.347	
				RAZEM	40.347
6.15	KNR-I 0-17 2609-0700	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przyklejenie dodatkowej siatki w narożach okien 0.7*0.3*39*2	m ² m ²	 16.380	
				RAZEM	16.380
6.16	KNR-I 0-17 2609-0800	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym poz.1.8 -krawędzie budynku 12.25+12.70*3+11+11.55*2+0.55*2+0.4+0.6+0.45+0.1*3	m m m	 139.940 87.300	
				RAZEM	227.240
6.17	KNR-I 0-17 0929-0100	Nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.6.7+poz.6.6	m ² m ²	 656.130	
				RAZEM	656.130
6.18	KNR-I 0-17 0929-0300	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego 2mm na ścianach płaskich poz.6.17	m ² m ²	 656.130	
				RAZEM	656.130
6.19	KNR-I 0-17 0929-0500	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego 2mm na ościeżach o szer.30cm poz.6.9+poz.6.10	m ² m ²	 40.347	
				RAZEM	40.347
6.20	KNR-I 0-17 0929-0100	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego. Nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa -część cokołu 12.25*0.1+0.4*0.6+17.15*0.5*0.55+12.45*0.5+9.95*0.6+1.7*0.1+4.5*0.1+1*0.55*0.5 -poziomy pas cokołu (0.4+12.25+17.15+12.45+5.30+9.95+1.65)*0.2	m ² m ² m ²	 19.271 11.830	
				RAZEM	31.101
6.21	KNR-I 0-17 0929-0300	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.6.20	m ² m ²	 31.101	
				RAZEM	31.101
7	MONTAŻ PARAPETÓW				
7.1	KNR-W 2-02 0921-0400	Ręczne wykonanie z zaprawy spadków pod obróbki blacharskie A=32.91 A*0.35	m ² m ²	 11.519	
				RAZEM	11.519
7.2	KNR 2-02 0506-0201	Różne obróbki z blachy powlekanej ,grubości 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - analogia: montaż parapetów zewnętrznych z blachy tytan cynk poz.7.1	m ² m ²	 11.519	
				RAZEM	11.519
7.3	kalk. własna	Zaślepki do parapetów 2*[32]	szt szt	 64.000	
				RAZEM	64.000
8	OCZYSZCZENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH KOTWIENIA				
8.1	KNR 7-12 0101-03	Czyszczenie elementów konstrukcji kotwienia analogia naroża budynku Podkładki pod kotwienie na ścianie bocznej (0.15*3.3*2)*3 (0.3*0.5)*3	m ² m ² m ²	 2.970 0.450	
				RAZEM	3.420

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.2	KNR 7-12 0105-03	Odtłuszczanie konstrukcji szkieletowych	m ²		
		poz.8.1	m ²	3.420	
				RAZEM	3.420
8.3	KNR 4-01 1212-03 analogia	Zabezpieczenie antykorozyjne elementów konstrukcji kotwienia	m ²		
		poz.8.1	m ²	3.420	
				RAZEM	3.420
8.4	KNR 4-01 1212-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
		poz.8.1	m ²	3.420	
				RAZEM	3.420
9	Ocieplenie stropu pod nieogrzewanym poddaszem				
9.1	KNR 4-01 0609-0100	Uprzątnięcie poddasza	m ²		
		$(9.70*5.55+12.45*9.60+8.50*1.05+4.9*1)*0.75$	m ²	140.385	
				RAZEM	140.385
9.2	KNR 2-02 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa - folia paroizolacyjna	m ²		
		poz.9.1	m ²	140.385	
				RAZEM	140.385
9.3	KNR-W 2 1205-0300	Ślepa podłoga z płyt OSB na legarach ułożonych krzyżowo co 60cm	m ²		
		poz.9.1	m ²	140.385	
				RAZEM	140.385
9.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 18cm (0,039 W/mK) poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.9.1	m ²	140.385	
				RAZEM	140.385
9.5	KNR 2-02 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa - folia paroprzepuszczalna	m ²		
		poz.9.1	m ²	140.385	
				RAZEM	140.385
9.6	KNR 4-01 0904-0100	Skrócenie lub zwężenie skrzydeł drzwiowych od strony dolnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	ODTWORZENIE GZYMSU PODRYNNOWEGO				
10.1	KNR 0-33 0118-08	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy	m		
		$(12.60+1.95)$	m	14.550	
				RAZEM	14.550
10.2	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		poz.10.1*0.5	m ²	7.275	
				RAZEM	7.275
10.3	ZKNR C-2 0119-06	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk fakturowy	m ²		
		poz.10.1*0.5	m ²	7.275	
				RAZEM	7.275
11	ROBOTY TOWARZYSZĄCE				
11.1	KNR-I 0-21 4004-0602 -attyki	Nabicie na attyki płyt OSB	m ²		
		$(17.15+4.9+1+3.6+1+3.95+9.6+2.75+5.5+9.70)*0.3$	m ²	17.745	
				RAZEM	17.745
11.2	KNR 2-02 0506-0201 -attyki	Różne obróbki z blachy powlekanej grubości 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.	m ²		
		$(17.15+4.9+1+3.6+1+3.95+9.6+2.75+5.5+9.70)*0.5$	m ²	29.575	
				RAZEM	29.575
11.3	KNR 2-02 0508-0401	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm, półokrągłe o średnicy 15 cm.	m		
		9.70+2.75	m	12.450	
				RAZEM	12.450
11.4	KNR 2-02 0510-0301	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm, okrągłe o średnicy 12 cm.	m		
		11.4+11.45+12	m	34.850	
				RAZEM	34.850
11.5		Wymiana lamp przed wejściem do budynku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11.6		Przełożenie kasety domofonowej nad ocieplenie wraz z wymianą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11.7		Montaż masztu antenowego 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
11.8	kalk. własna	Koszty dodatkowe za usługi branżowe ¹ 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
11.9	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
11.10	kalk. własna	Przygotowanie pomieszczenia pod wymiennikownię 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
12		INSTALACJA ODGROMOWA - ODTWORZENIE			
12.1	KNR 4-03 1139-0800	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie. Pręt w ciągu pionowym, przewód o przekroju do 120 mm ² 11*2+12.70*2	m m	47.400	
				RAZEM	47.400
12.2	KNR 4-03 1137-03	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłoże betonowe poz.12.1/2	szt. szt.	23.700	
				RAZEM	23.700
12.3	KNR 4-03 1140-06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym 12.45*2+17.15*2	m m	59.200	
				RAZEM	59.200
12.4	KNR 4-03 1138-06 analogia	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym o podłożu z papy poz.12.3/2	szt. szt.	29.600	
				RAZEM	29.600
12.5	KNR 5-08 0108-0100	Rury typu peszel o średnicy do 20 mm układane p.t.w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd poz.12.1	m m	47.400	
				RAZEM	47.400
12.6	KNR 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 16 mm ² - przewód instalacji odgromowej wciągany do rur typu peszel poz.12.1	m m	47.400	
				RAZEM	47.400
12.7	KNR 5-08 0619-06	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12.8	KNR 5-08 0604-06 analogia	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym papą poz.12.3	m m	59.200	
				RAZEM	59.200
12.9	K-W	Montaż puszek kontrolnych - instalacja odgromowa 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
12.10	KNR 4-03 1205-03	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy 1	pomiar · pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
12.11	KNR 4-03 1205-04	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny 3	pomiar · pomiar ·	3.000	
				RAZEM	3.000
13		REMONT STREFY WEJŚCIOWEJ			
13.1	KNR 4-01 0211-0100	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach 1*0.5	m ² m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
13.2	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża 1*0.5	m ² m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
13.3	ZKNR C-2 0417-07	Naprawa ubytków w profilach ciągnionych szerokość profilu 15-20 cm - przyjęto 50%-drobne ubytki Krotność = 0.5	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
13.4	KNR-I 0-23 2611-0300	Przygotowanie podłoża emulsją kontaktową	m ²		
		1*0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
13.5	kalk. własna	Okładzina schodowa z płyt DASAQ	m ²		
		poz.13.4	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
13.6	KNR 4-01 1306-0200	Demontaż wycieraczek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13.7	KNR 2-02 1219-0300	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13.8		Dostawa i montaż zadaszenia nad wejściami		1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
14		REMONT KLATKI SCHODOWEJ			
14.1	KNR-W 4-01 1216-0100	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
	-biegi	[3.85*1.15]*4	m ²	17.710	
	-posadzki	(4.3*1.55+0.85*2.8+1.7*4.10)+[(7.70*2.80)-(1.35*1.30)]*2	m ²	55.625	
				RAZEM	73.335
14.2	KNR 2-02 0925-0100	Oslony drzwi i okien folią polietynową	m ²		
	-okna	1.4*1.4*2	m ²	3.920	
	-drzwi	0.9*2.10*9+0.7*2*2	m ²	19.810	
				RAZEM	23.730
14.3	KNR-W 4-01 1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
	-sufity	(4.3*1.55+0.85*2.8+1.7*4.10)-(3.85*1.15)+[(7.70*2.80)-(1.35*1.30)]*3*3	m ²	189.833	
	-ściany	(4.3*1.55+0.85*2.8+1.7*4.10)*3.40+[(7.70*2.80)-(1.35*1.30)]*7.95	m ²	211.901	
	-okna	-(1.4*1.4*2)	m ²	-3.920	
	-drzwi	-(0.9*2.10*9+0.7*2*2)	m ²	-19.810	
				RAZEM	378.004
14.4	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2-przyjęto do zbicia 10 % luźnych tynków	m ²		
		poz.14.3*0.10	m ²	37.800	
				RAZEM	37.800
14.5	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		poz.14.3*0.10	m ²	37.800	
				RAZEM	37.800
14.6	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
	-ściany	(4.3*1.55+0.85*2.8+1.7*4.10)*3.40+[(7.70*2.80)-(1.35*1.30)]*7.95	m ²	211.901	
	-okna	-(1.4*1.4*2)	m ²	-3.920	
	-drzwi	-(0.9*2.10*9+0.7*2*2)	m ²	-19.810	
				RAZEM	188.171
14.7	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
	-sufity	(4.3*1.55+0.85*2.8+1.7*4.10)-(3.85*1.15)+[(7.70*2.80)-(1.35*1.30)]*3*3	m ²	189.833	
				RAZEM	189.833
14.8	KNR-W 4-01 1204-0800	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfaldowań) do malowania farbami emulsyjnymi	m ²		
		poz.14.3	m ²	378.004	
				RAZEM	378.004
14.9	KNR-I 0-17 2608-0300	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m ²		
		poz.14.3	m ²	378.004	
				RAZEM	378.004
14.1	KNR-I 0-17 0 0929-0100	Nałożenie na podłożę farby gruntującej - pierwsza warstwa	m ²		
		(4.3*1.55+0.85*2.8+1.7*4.10)*1.5+[(7.70*2.80)-(1.35*1.30)]*1.5	m ²	53.730	
				RAZEM	53.730
14.1	KNR-I 0-17 1 0929-0300	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na ścianach płaskich	m ²		
		poz.14.10	m ²	53.730	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-okna	-(0.6*1.4*2)	m ²	-1.680	
	-drzwi	-(0.9*1.5*9+0.7*1.5*2)	m ²	-14.250	
				RAZEM	37.800
14.1	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych z podłoży gipsowych-powyżej lamperii	m ²		
2	1510-0300	poz.14.3-poz.14.10	m ²	324.274	
				RAZEM	324.274
14.1	KNR 4-01	Mycie posadzek lastrykowych i betonowych po robotach malarskich	m ²		
3	1215-0800	(4.3*1.55+0.85*2.8+1.7*4.10)+[(7.70*2.80)-(1.35*1.30)]*2	m ²	55.625	
	-posadzki			RAZEM	55.625
14.1	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki wielobarwnej o powierzchni do 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²		
4	0805-0200	(4.3*1.55+0.85*2.8+1.7*4.10)+[(7.70*2.80)-(1.35*1.30)]*2	m ²	55.625	
	-posadzki			RAZEM	55.625
14.1	KNR-W 2	Okładzina PCV bez warstwy ocieplającej	m ²		
5	W1603-02	(4.3*1.55+0.85*2.8+1.7*4.10)+[(7.70*2.80)-(1.35*1.30)]*2	m ²	55.625	
	-posadzki			RAZEM	55.625
14.1	KNR 19-01	Usunięcie starej farby olejnej - ługowanie farby z powierzchni drewnianych	m ²		
6	1310-03	[3.85*1.15]*4	m ²	17.710	
	-biegi			RAZEM	17.710
14.1	KNR 19-01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2	m ²		
7	1021-01	poz.14.16	m ²	17.710	
				RAZEM	17.710
14.1	KNR AT-07	Gruntowanie powierzchni środkiem - ręcznie; podłoże: drewno	m ²		
8	0102-06	poz.14.16	m ²	17.710	
				RAZEM	17.710
14.1	KNR-W 3	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek	m ²		
9	0807-06	poz.14.16	m ²	17.710	
				RAZEM	17.710
14.2	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji kratowych, stan wyjściowy powierzchni B	m ²		
0	0101-0200	3.85*1.1*4	m ²	16.940	
				RAZEM	16.940
14.2	KNR 4-01	Miniowanie farbą olejną do gruntowania krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
1	1212-0600	poz.14.20	m ²	16.940	
				RAZEM	16.940
14.2	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
2	1212-0500	poz.14.20	m ²	16.940	
				RAZEM	16.940
14.2		Wymiana skrzynek elektrycznych na kłatkach schodowych	szt.		
3		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14.2		Dostawa i montaż opraw oświetleniowych z czujnikiem ruchu na kłatkach schodowych	szt.		
4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	REMONT INSTALACJI WODNEJ I KANALIZACYJNEJ				
15.1	INSTALACJA WODNA				
15.1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
.1	0114-02	3*12.7	m	38.100	
				RAZEM	38.100
15.1	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
.2	0111-03	3*12.7	m	38.100	
				RAZEM	38.100
15.2	INSTALACJA KANALIZACYJNA				
15.2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
.1	0230-04	3*15	m	45.000	
				RAZEM	45.000
15.2	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
.2	0205-04	3*15	m	45.000	
				RAZEM	45.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15.2	KNR 2-15	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych	szt.		
.3	0217-02	metodą wciskową	szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
16		WYWIEZIEŃIE GRUZU POREMONTOWEGO			
16.1		Wywiezienie gruzu	m ³		
	kalk. własna		m ³	60.000	
		60			
				RAZEM	60.000
17		RUSZTOWANIA			
17.1	NNRNKB 2-02U 1625-0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa)	m ²		
		[15.45*2+20.15*2]*13	m ²	925.600	
				RAZEM	925.600
17.2	KNR 2-02 1604-0200	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m.	m ²		
		poz.17.1	m ²	925.600	
				RAZEM	925.600
17.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.:1.2,1.3,1.4,1.5,1.6,1.7,1.8,1.9,1.10,2.1,2.2,2.3,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9,7.1,7.2,7.3,8.1,8.2,8.3,8.4,10.1,10.2,10.3,11.1,11.2,11.3,11.4,11.5,11.7,12.1,12.2,12.3,12.4,12.5,12.6,12.7,12.8,12.9,12.10,12.11)			