

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KOSZTY KWALIFIKOWANE			
1.1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1.1		Rozbiórki			
1.1.1.1	KNR 401 535-8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ognio-ych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (13.29+13.97+1.93)*0.2	m ² m ²	5.838	
				RAZEM	5.838
1.1.1.2	KNR 401 535-6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 24-8	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
1.1.1.3	KNR 401 535-4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 36.92-9.66	m m	27.260	
				RAZEM	27.260
1.1.1.4	KNR 45 1-3	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łat lub płatwi drewnianych, płyty i gąsiory nie nadające się do użytku, gąsiory 18.80 -4.83	m m m	18.800 -4.830	
				RAZEM	13.970
1.1.1.5	KNR 45 1-2	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łat lub płatwi drewnianych, płyty i gąsiory nie nadające się do użytku, faliste (36.92*6.5)*2 -(4.83*6.5)*2	m ² m ² m ²	479.960 -62.790	
				RAZEM	417.170
1.1.1.6	KNR 401 811-7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej 54.3+35.9+12.9	m ² m ²	103.100	
				RAZEM	103.100
1.1.1.7	KNR 401 354-5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m ² (0.7*2.05)+(0.9*2.05)+(0.43*0.86)	m ² m ²	3.650	
				RAZEM	3.650
1.1.1.8	KNR 401 354-12	Wykucie z muru, parapetów betonowych z lastryko 1.50+1.50+0.86	m m	3.860	
				RAZEM	3.860
1.1.1.9		Opłata na wysypisku za przyjęcie - materiały na bazie azbestu 3.2	t t	3.200	
				RAZEM	3.200
1.1.2	45262522-6	Dach			
1.1.2.1	KNR 202 122-1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły 1.68	m ³ m ³	1.680	
				RAZEM	1.680
1.1.2.2	KNR 202 122-1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły - klinkier ponad dachem 1.18	m ³ m ³	1.180	
				RAZEM	1.180
1.1.2.3	KNR 15 517-1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii (18.80*6.5)*2 -(4.83*6.5)*2	m ² m ² m ²	244.400 -62.790	
				RAZEM	181.610
1.1.2.4	KNR 15 517-2	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat (18.80*6.5)*2	m ² m ²	244.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-(4.83*6.5)*2	m ²	-62.790	
				RAZEM	181.610
1.1. 2.5	KNRW 202 511-1	Pokrycie dachu blachą dachów kopodobną - płyty dachow e (18.80*6.5)*2 -(4.83*6.5)*2	m ² m ² m ²	 244.400 -62.790	
				RAZEM	181.610
1.1. 2.6	KNRW 202 511-2	Pokrycie dachu blachą dachów kopodobną - gąsior y + akcesoria 18.80 -4.83	m m m	 18.800 -4.830	
				RAZEM	13.970
1.1. 2.7	KNRW 202 511-3	Pokrycie dachu blachą dachów kopodobną - blachy okapow e 18.12+18.80+(6.50*4) -(4.83+4.83+6.50*2)	m m m	 62.920 -22.660	
				RAZEM	40.260
1.1. 2.8	KNRW 202 511-4	Pokrycie dachu blachą dachów kopodobną - kosze 4.4*2-4.4*1	m m	 4.400	
				RAZEM	4.400
1.1. 2.9	KNRW 202 511-3 pas nadrynnow y	Pokrycie dachu blachą dachów kopodobną - pas nadrynnow y 18.12+18.80 -(4.83*2)	m m m	 36.920 -9.660	
				RAZEM	27.260
1.1. 2.10	NNRNKB 202 541-1	Obróbki blacharskie z blachy pow lekanej, szerokość w rozw inięciu do 25 cm (18.12+18.80)*0.25 -(4.83*2)*0.25	m ² m ² m ²	 9.230 -2.415	
				RAZEM	6.815
1.1. 2.11	NNRNKB 202 541-2 ogniomury	Obróbki blacharskie z blachy pow lekanej, szerokość w rozw inięciu ponad 25 cm (6.5*4)*0.65 -(0.65*6.5)*2	m ² m ² m ²	 16.900 -8.450	
				RAZEM	8.450
1.1. 2.12	KNRW 202 1016-7	Okna i w łazy dachow e fabrycznie w ykończone, w łaz dachow y + folia an- tyw łamaniow a 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.1. 2.13	KNR 401 420-2	Wykonanie na dachu pomostów poziomych - ANALOGIA (pomosty technolo- giczne na stropie - poddasze) docelow e (M x 7) 0.75*18.80 -0.75*4.83	m ² m ² m ²	 14.100 -3.623	
				RAZEM	10.477
1.1. 2.14	KNNR 2 604- 2	Łzolacja z folii polietylenow ej, przymocow anej do konstrukcji drow nianej (18.80*6.5)*2 -(4.83*6.50)*2	m ² m ² m ²	 244.400 -62.790	
				RAZEM	181.610
1.1. 2.15	KNRW 202 2605-2 okap	Okładzina typu "Siding" z elementów w inylow ych, ościeża - ANALOGIA (okap) (18.80+18.12)*1.0 (6.5*2)*1 -(4.83*2)*1 -(6.50*2)*1	m ² m ² m ² m ² m ²	 36.920 13.000 -9.660 -13.000	
				RAZEM	27.260

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 2.16	KNRW 202 2605-3	Okładzina typu "Siding" z elementów winylowych, dodatek za montaż profili pomocniczych, listwy 18.80+18.12 (6.5*2) -4.83*2 -(6.50*2)	m m m m	 36.920 13.000 -9.660 -13.000	
				RAZEM	27.260
1.1. 2.17	KNRW 202 2605-4	Okładzina typu "Siding" z elementów winylowych, dodatek za montaż profili pomocniczych, narożniki 18.80*2+1.0*4 -4.83*2+1*2	m m m	 41.600 -7.660	
				RAZEM	33.940
1.1. 2.18	KNRW 202 524-2	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi 150 mm 18.80*2 -4.83*2	m m m	 37.600 -9.660	
				RAZEM	27.940
1.1. 2.19	KNRW 202 524-3	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe 6-2	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.1. 3	45262350-9	Podbudowy i podłoża			
1.1. 3.1	KNR 202 1101-7	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek (54.3+35.9+12.9)*0.25	m ³ m ³	 25.775	
				RAZEM	25.775
1.1. 3.2	KNR 201 236-2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV (dodatkowe) 25.775	m ³ m ³	 25.775	
				RAZEM	25.775
1.1. 3.3	KNR 202 1101-1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły (54.3+35.9+12.9)*0.15	m ³ m ³	 15.465	
				RAZEM	15.465
1.1. 3.4	KNR 202 607-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa (54.3+35.9+12.9)	m ² m ²	 103.100	
				RAZEM	103.100
1.1. 3.5	KNR 222 1003-1	Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na ostro (54.3+35.9+12.9)	m ² m ²	 103.100	
				RAZEM	103.100
1.1. 3.6	KNR 222 1003-3	Dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 5 (54.3+35.9+12.9)	m ² m ²	 103.100	
				RAZEM	103.100
1.1. 3.7	KNR 202 609-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (5cm), izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa (54.3+35.9+12.9)	m ² m ²	 103.100	
				RAZEM	103.100
1.1. 3.8	KNR 202 616-3	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa, ze smarowaniem zakładów - ANALOGIA (folia) (54.3+35.9+12.9)	m ² m ²	 103.100	
				RAZEM	103.100
1.1. 3.9	KNR 222 1003-1	Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na ostro (54.3+35.9+12.9)	m ² m ²	 103.100	
				RAZEM	103.100
1.1. 4	45111300-1	Wymiana stolarki okiennej i drzwi zewnętrznych, tynki i okładziny, malowanie			
1.1. 4.1	KNR 401 1202-9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	stropy ściany	54.3+35.9+12.9 (8.50*3.08)*2+(6.30*3.08)*2+(8.50*30.3)+(4.64*3.03)+(6.64*3.03)+(1.86*3.03) +(1.84*3.03)	m ² m ²	103.100 394.107	
	minus otwory	-((1.0*2.0)+(2.06*1.45))	m ²	-4.987	
				RAZEM	492.220
1.1. 4.2	KNR 401 711-16 przyjęto 50%	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cementowa, do 1 m ² (w 1 miejscu) 103.168*0.5	m ² m ²	 51.584	
				RAZEM	51.584
1.1. 4.3	KNR 401 711-1 przyjęto 50%	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cementowa, do 1 m ² (w 1 miejscu) 394.107*0.5	m ² m ²	 197.054	
				RAZEM	197.054
1.1. 4.4	KNR 401 713-2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach 51.584	m ² m ²	 51.584	
				RAZEM	51.584
1.1. 4.5	KNR 401 713-4	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na stropach, biegach, spocznikach 197.054	m ² m ²	 197.054	
				RAZEM	197.054
1.1. 4.6	NNRNKB 202 190-4	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 59, grubość ścianki 12 cm, wyciąg + zaprawa "Atlas KB-15" 8.50*3.08	m ² m ²	 26.180	
				RAZEM	26.180
1.1. 4.7	KNR 202 803-3 nowe ścianki	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III 26.180	m ² m ²	 26.180	
				RAZEM	26.180
1.1. 4.8	KNR 202 829-1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża (8.50*1.2)*2+(6.30*1.2)*2 8.50*1.2+4.84*1.2+6.64*1.2+1.86*1.2+1.86*1.2 (8.50*2.2)*2+(1.51*2.20)*2	m ² m ² m ² m ²	 35.520 28.440 44.044	
	minus otwory	-((0.7*2.05)+(1*2.05)+(1*2.05)+(0.9*2.05)+(0.88*0.43)+(0.80*2.05)+(0.9*2.05))	m ²	-11.243	
				RAZEM	96.761
1.1. 4.9	KNR 202 829-6	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła 96.761	m ² m ²	 96.761	
				RAZEM	96.761
1.1. 4.10	KNRK 4 305-6	Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych 54.3+35.9+12.9	m ² m ²	 103.100	
				RAZEM	103.100
1.1. 4.11	KNR 202 2009-4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłogi z tynku 103.100	m ² m ²	 103.100	
				RAZEM	103.100
1.1. 4.12	KNR 202 2009-2 nowe	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłogi z tynku (8.50*3.08)*2+(6.30*3.08)*2+(8.50*30.3)+(4.64*3.03)+(6.64*3.03)+(1.86*3.03) +(1.84*3.03)	m ² m ²	 394.107	
	minus otwory	-((0.7*2.05)+(1*2.05)+(1*2.05)+(0.9*2.05)+(0.88*0.43)+(0.80*2.05)+(0.9*2.05))	m ²	-11.243	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	minus glazura	-96.761	m ²	-96.761	
				RAZEM	286.103
1.1. 4.13	KNR 202 1505-7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnetrznych suchych tynków z grunto- waniem, 2-krotne 286.103	m ² m ²	 286.103	
				RAZEM	286.103
1.1. 4.14	KNR 202 1505-8	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnetrznych suchych tynków z grunto- waniem, dodatek za każde następne malowanie 286.103	m ² m ²	 286.103	
				RAZEM	286.103
1.1. 4.15		ELEMENTY DEKORACYJNE - MALARSKIE (malowanie ozdoby związane z regionem kujawskim) 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.1. 5	45431000-7	Posadzki i drzwi wewnętrzne			
1.1. 5.1	KNR 202 1118-1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża 54.3+35.9+12.9	m ² m ²	 103.100	
				RAZEM	103.100
1.1. 5.2	KNR 202 1118-8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła 54.3+35.9+12.9	m ² m ²	 103.100	
				RAZEM	103.100
1.1. 5.3	KNR 2 1104-2	Ościeżnice drewniane zwykłe (0.9*2.05)*2 (1.0*2.05)*2	m ² m ² m ²	 3.690 4.100	
				RAZEM	7.790
1.1. 5.4	KNR 2 1103-1	Skrzydła drzwiowe wewnetrzne fabrycznie wykończone, pełne (0.9*2.05)*2 (0.1*2.05)*2	m ² m ² m ²	 3.690 0.410	
				RAZEM	4.100
1.1. 6	45112000-5	Ocieplenie ścian fundamentowych budynku			
1.1. 6.1	KNR 401 106-2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnetrz budynku, przy istniejących fundamentach ((18.12+9.40+18.80+1.93)*1.2)*0.9 -((4.83+9.40+4.83)*1.2)*0.9	m ³ m ³ m ³	 52.110 -20.585	
				RAZEM	31.525
1.1. 6.2	KNR 401 619-2	Odgryzanie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 5 m ² ((18.12+9.40+18.80+1.93)*1.2)*0.9 -((4.83+9.40+4.83)*1.2)*0.9	m ² m ² m ²	 52.110 -20.585	
				RAZEM	31.525
1.1. 6.3	KNR BC 2 127-1	Odgryzanie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem, ręczne przez malowanie, 1-krotne 30.186-(5.78+9.46)*0.9	m ² m ²	 16.470	
				RAZEM	16.470
1.1. 6.4	KNR 401 727-6	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: betonowe żwirowe, bloczki; do 5 m ² (w 1 miejscu) przyjęto 31.525*0.75	m ² m ²	 23.644	
				RAZEM	23.644
1.1. 6.5	KNR 202 609-8	Isolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z płyt styropianowych (10cm), izolacje pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej (18.12+9.40+18.80+1.93)*0.9 -(4.83+9.40+4.83)*0.9	m ² m ² m ²	 43.425 -17.154	

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	26.271
1.1. 6.6	KNR 23 2612-5	Przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z betonu (18.12+9.40+18.80+1.93)*4+1 -(4.83+9.40+4.83)*4	szt szt szt	 194.000 -76.240	
				RAZEM	117.760
1.1. 6.7	KNR 23 2612-6	Przyklejenie w warstwy siatki, ściany Krotność = 2 (18.12+9.40+18.80+1.93)*0.9 -(4.83+9.40+4.83)*0.9	m ² m ² m ²	 43.425 -17.154	
				RAZEM	26.271
1.1. 6.8	KNR 202 603-9	Isolacje przeciw wilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa (18.12+9.40+18.80+1.93)*0.9 -(4.83+9.40+4.83)*0.9	m ² m ² m ²	 43.425 -17.154	
				RAZEM	26.271
1.1. 6.9	KNR 202 603-10	Isolacje przeciw wilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę (18.12+9.40+18.80+1.93)*0.9 -(4.83+9.40+4.83)*0.9	m ² m ² m ²	 43.425 -17.154	
				RAZEM	26.271
1.1. 6.10	KNR 233 716-2	Isolacje typu "Grace" i inne z folii samoprzylepnych, poziome i pionowe powierzchni betonowych - ANALOGIA (folia kubelkowa na sucho) (18.12+9.40+18.80+1.93)*0.9 -(4.83+9.40+4.83)*0.9	m ² m ² m ²	 43.425 -17.154	
				RAZEM	26.271
1.1. 6.11	KNR 202 1101-7	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - ochrona izolacji 40% ((18.12+9.40+18.80+1.93)*0.9)*0.6 (-(4.83+9.40+4.83)*0.9)*0.6	m ³ m ³ m ³	 26.055 -10.292	
				RAZEM	15.763
1.1. 6.12	KNR 401 105-2	Zasypanie w wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III 26.271-15.763	m ³ m ³	 10.508	
				RAZEM	10.508
1.1. 6.13	KNR 201 236-2	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV (dodatkowe) 26.271-15.763	m ³ m ³	 10.508	
				RAZEM	10.508
1.1. 7	45262120-8	Ocieplenie ścian zewnętrznych			
1.1. 7.1	KNR 202 1604-1	Rusztowanie zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe 18.12*4.14 9.46*4.14 18.81*4.14 9.46*1.1 1.43*4.41 -(4.83*4.14)*2 -9.46*4.14	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 75.017 39.164 77.873 10.406 6.306 -39.992 -39.164	
				RAZEM	129.610
1.1. 7.2	KNR 202 901-1 szczyty	Tynki zwykłe kategorii II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie 9.46*2.2*0.5*2 -9.46*2.2*0.5	m ² m ² m ²	 20.812 -10.406	
				RAZEM	10.406
1.1. 7.3	KNR 23 2611-1 elewacja	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie 18.12*4.14 9.46*4.14 18.81*4.41 9.46*1.1 -4.83*4.14*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 75.017 39.164 82.952 10.406 -39.992	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	minus otwory	-9.46*4.14 -1.45*2.05*2 -1.41*1.45*1 -1.2*1.4*1 -1.2*0.9*1 -2*0.9*4 -0.8*2*1 -3.34*3.53	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	-39.164 -5.945 -2.045 -1.680 -1.080 -7.200 -1.600 -11.790	
	plus ościeża	(1.45*2.05)*2*0.18 (1.41*1.45)*1*0.18 (1.4*1.2)*1*0.18 (1.2*0.9)*1*0.18	m ² m ² m ² m ²	1.070 0.368 0.302 0.194	
				RAZEM	98.977
1.1. 7.4	KNR 401 725-1 przyjęto 15%	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłozę: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1 m ² (w 1 miejscu) 98.977*0.15	m ² m ²	 14.847	
				RAZEM	14.847
1.1. 7.5	KNR 23 2611-2 elewacja	Przygotowanie starego podłozia pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją, 1-krotne 9.46*4.14 18.12*4.14 9.46*4.14 18.81*4.41 -4.83*4.14*2 -9.46*4.14	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 39.164 75.017 39.164 82.952 -39.992 -39.164	
				RAZEM	157.141
1.1. 7.6	KNR 23 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej 9.46+1.93+18.12+18.80 -4.83*2 -9.46	mb mb mb mb	 48.310 -9.660 -9.460	
				RAZEM	29.190
1.1. 7.7	KNR 23 2614-2 elewacja	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (15cm) - system, w raz z przygotowaniem podłozia i ręczne wykonanie wpraw w elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły 9.46*4.14 18.80*4.14 1.03*9.46 18.12*4.14 1.94*4.14 -4.83*4.14*2 -9.46*4.14 -1.45*2.05*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 39.164 77.832 9.744 75.017 8.032 -39.992 -39.164 -5.945	
	minus otwory	-1.41*1.45*1 -1.2*1.4*1 -1.2*0.9*1 -2*0.9*4 -0.8*2*1 -3.34*3.53	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	-2.045 -1.680 -1.080 -7.200 -1.600 -11.790	
				RAZEM	99.293
1.1. 7.8	KNR 23 2614-8 ościeża	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (3cm) - system, w raz z przygotowaniem podłozia i ręczne wykonanie wpraw w elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30 cm, z cegły (1.4*2.05)*2*0.33 (1.4*1.45)*1*0.33 -(1.4*1.2)*1*0.33 -(1.2*0.9)*1*0.33	m ² m ² m ² m ²	 1.894 0.670 -0.554 -0.356	
				RAZEM	1.654

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 7.9	KNR 23 2614-10	Ochrona narożników w wypukłych kątów nikiem metalowym (1.4*2+2.05)*2 1.4*2+1.45 -1.4*2+1.2 1.2+2*0.9 (2*2+0.9)*2 -3.34*2+3.53 2*2+0.9	mb mb mb mb mb mb mb mb	 9.700 4.250 -1.600 3.000 9.800 -3.150 4.900	
				RAZEM	26.900
1.1. 7.10	KNRW 202 1519-2	Malowanie tynków zew nętrznych farbami, silikonow ą + grunt silikonow y 99.293+1.654	m ² m ²	 100.947	
				RAZEM	100.947
1.1. 7.11	NNRNKB 202 541-2 podokienniki	Obróbki blacharskie z blachy pow lekanej, szerokość w rozw inięciu ponad 25 cm 0.39*(2*2.15+1.5)	m ² m ²	 2.262	
				RAZEM	2.262
1.1. 7.12	KNRW 202 918-1 cokół	Licowanie płytkami terakotowymi ręcznie, płytki 10x10 cm, ściany 0.3*(18.12+9.40+18.80+1.93) -0.33*(4.83*2+9.46)	m ² m ² m ²	 14.475 -6.310	
				RAZEM	8.165
1.1. 7.13	NNRNKB 202 550-4	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi 125 mm 4*6 -2*4	m m m	 24.000 -8.000	
				RAZEM	16.000
1.1. 7.14	NNRNKB 202 550-8	Rury spustowe okrągłe z PVC, kolanka Fi 125 mm 6 -2	szt szt szt	 6.000 -2.000	
				RAZEM	4.000
1.1. 7.15	KNR 231 102-5	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm ('S' zagęszczarka) 0.7*(9.46+18.80+18.12+1.93) -0.7*9.46	m ² m ² m ²	 33.817 -6.622	
				RAZEM	27.195
1.1. 7.16	KNR 231 102-6	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 33.817-6.622	m ² m ²	 27.195	
				RAZEM	27.195
1.1. 7.17	KNR 231 401-2	Rowki pod kraw ężniki i ławy kraw ężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV 9.46+18.80+18.12+1.93+(0.7*4) -(9.46+4.83+4.83+1.4)	m m m	 51.110 -20.520	
				RAZEM	30.590
1.1. 7.18	KNR 231 402-3	Ławy pod kraw ężniki, betonowa z wykład 55.110*0.15 -20.520*0.15	m ³ m ³ m ³	 8.267 -3.078	
				RAZEM	5.189
1.1. 7.19	KNR 231 407-5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw ą cementow ą 18.12+9.46+18.80+1.93+2.8 -(9.46+4.83+4.83+1.4)	m m m	 51.110 -20.520	
				RAZEM	30.590
1.1. 7.20	KNR 231 104-1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstw y po zagęszczeniu 10 cm 0.7*(18.12+9.46+18.80+1.93+2.8)	m ² m ²	 35.777	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-0.7*(9.46+4.83+4.83+1.4)	m ²	-14.364	
				RAZEM	21.413
1.1. 7.21	KNR 231 511-2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara 0.7*(18.12+9.46+18.80+1.93+2.8) -0.7*(9.46+4.83+4.83+1.4)	m ² m ² m ²	 35.777 -14.364	
				RAZEM	21.413
1.1. 8		Roboty wodno - kanalizacyjne			
1.1. 8.1	KNR-W 2-15 0410-04	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-4, SWN-4 do instalacji c.o. o ilości obwodów 5 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.1. 8.2	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
1.1. 8.3	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowa wymiary gr.9 mm (E) 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
1.1. 8.4	KNR 0-31 0202-01	Rurociągi pex/al/pex o śr. 16 mm 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
1.1. 8.5	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowa wymiary gr.6 mm (C) 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
1.1. 8.6	KNR 0-35 0215-04	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.1. 8.7	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.1. 8.8	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.1. 8.9	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.1. 8.10	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.1. 8.11	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
1.1. 8.12	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji w odciążowej w budynkach niemieszkalnych 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
1.1. 8.13	KNR-W 4-01 0335-02	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.8.14	KNR-W 4-01 0335-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.1.9		Roboty elektryczne			
1.1.9.1	KNR 4-03 1011-12	Rozkucie istniejącej w nęki pod obudowę nowej rozdzielni (5,5x5,0x4,0)	m³		
		5,5*5,0*4,0	m³	110.000	
				RAZEM	110.000
1.1.9.2	KNR 4-03 1013-02	Tynkowanie w nęk (0,45*0,5)+(0,45+0,5)x2x0,4	m²		
		0,985	m²	0.985	
				RAZEM	0.985
1.1.9.3	KSNR 9 0201-07	Montaż w nęk metalowej obudowy rozdzielni typu RLP-1L3F+24M	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.9.4	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych w obudowie rozdzielni	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
1.1.9.5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
1.1.9.6	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
1.1.10	45233292-2	Montaż instalacji elektrycznych			
1.1.10.1	KNR 508 502-5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w cegle na 2 kołkach kotwiących	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
1.1.10.2	KNR 5 502-2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówek do 20 W - ANALOGIA (awaryjne i ewakuacyjne)	kpl		
		8	kpl	8.000	
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	10.000
1.1.10.3	KNR 5 502-2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówek podwójne, do 20 W - ANALOGIA	kpl		
		8+4+3	kpl	15.000	
				RAZEM	15.000
1.1.10.4	KNR 5 407-4	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.10.5	KNR 508 301-13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt na konsolkach U504 przykręcanych do cegły - ANALOGIA	szt.		
		(24)/1,5	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
1.1.10.6	KNR 5 1105-2	Drabinki kablowe, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość do 200 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.1.10.7	KNR 5 1105-1	Drabinki kablowe, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość do 100 mm - siatkowe	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.10.8	KNNR 5 716-1	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 0,5 kg/m - NKGs 3x1,5mm ² 85	m m	85.000	
				RAZEM	85.000
1.1.10.9	KNNR 5 202-3	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 16 mm ² - YDY 1x16mm ² 19	m m	19.000	
				RAZEM	19.000
1.1.10.10	KNR 508 212-2	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinowa, łączny przekrój żył 12 mm ² Cu, 20 mm ² Al - YDYpżo 3x2,5mm ² 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
1.1.10.11	KNR 508 212-2	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinowa, łączny przekrój żył 12 mm ² Cu, 20 mm ² Al - YDYpżo 3x1,5mm ² 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
1.1.10.12	KNR 508 212-2	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinowa, łączny przekrój żył 12 mm ² Cu, 20 mm ² Al - YDYpżo 5x1,5mm ² 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
1.1.10.13	KNR 508 210-1	Przewody kabelkowe w izolacji polwinowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al - YDYpżo 4x1,5mm ² 56	m m	56.000	
				RAZEM	56.000
1.1.10.14	KNNR 5 205-3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30 mm ² - YDYpżo 5x6mm ² 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.1.10.15	KNR 508 404-3	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych w raz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 50 kg - RGs 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.10.16	KNNR 5 307-2	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne, świecznikowe 15	szt szt	15.000	
				RAZEM	15.000
1.1.10.17	KNNR 5 307-3	Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgoodporny krzyżowy - przełącznik 1+1	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.10.18	KNNR 5 301-2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
1.1.10.19	KNR 508 309-8	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm ² bryzgoszczelne 3P+Z 16A, przykręcane 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.10.20	KNR 403 1202-1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego 21	pomiar pomiar	21.000	
				RAZEM	21.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 10.2 1	KNR 403 1202-2	Spraw dzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego 3	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.1. 10.2 2	KNR 403 1205-5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy 24	pomiar pomiar	 24.000	
				RAZEM	24.000
1.2		OGRODZENIE			
1.2. 1	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości do 0.4 w gruncie kat. III 250	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
1.2. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.3*0.4*250	m³ m³	 30.000	
				RAZEM	30.000
1.2. 3	KNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 250	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
1.2. 4	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 108	dół. dół.	 108.000	
				RAZEM	108.000
1.2. 5	KNR 2-02 0203-01 analogia	Stopy fundamentów betonowe, o objętości do 0,5 m³ - betonowanie słupków ogrodzenia 0.2*0.2*1*108	m³ m³	 4.320	
				RAZEM	4.320
1.2. 6	KNR 2-23 0401-01 analogia	Ogrodzenie panelowe ocynkowane ognio- i kradzieżoodporne z powłoką poliestrową kolor zielony 150x250 cm na słupkach z profili zamkniętych roz 250 cm 250	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
1.2. 7	KNR 2-23 0402-02 analogia	Brama o wym. 150x400 cm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.2. 8	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wym. 100x200 cm w środku przęsła ogrodzenia kortów tenisowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.3		MIEJSCA POSTOJOWE			
1.3. 1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm $2.3*4.5+2.66*1.35*30/2+(16.93+18.47+8.75)*5$	m² m²	 284.965	
				RAZEM	284.965
1.3. 2	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm $2.3*4.5+2.66*1.35*30/2+(16.93+18.47+8.75)*5$	m² m²	 284.965	
				RAZEM	284.965
1.3. 3	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm $2.3*4.5+2.66*1.35*30/2+(16.93+18.47+8.75)*5$	m² m²	 284.965	
				RAZEM	284.965
1.3. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $(2.3*30+1.35*30+4.5+4+4.5+1.93+18.47+8.75+3.5+2.68+2.42+3.19)*0.25*0.3$	m³ m³	 12.258	
				RAZEM	12.258

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowej o-piaskowej 2.3*30+1.35*30+4.5+4.5+1.93+18.47+8.75+3.5+2.68+2.42+3.19	m m	163.440	
				RAZEM	163.440
1.3.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowej o-piaskowej -kolorowej 2.3*4.5*30+2.66*1.35*30/2+(16.93+18.47+8.75)*5	m ² m ²	585.115	
				RAZEM	585.115
1.4		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1.4.1		Chodniki			
1.4.1.1	KNNR 1 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty 234/1000	ha ha	0.234	
				RAZEM	0.234
1.4.1.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie w arstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 234	m ² m ²	234.000	
				RAZEM	234.000
1.4.1.3	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie w arstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatków za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 234	m ² m ²	234.000	
				RAZEM	234.000
1.4.1.4	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 234	m ² m ²	234.000	
				RAZEM	234.000
1.4.1.5	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 234	m ² m ²	234.000	
				RAZEM	234.000
1.4.1.6	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowej - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 176	m m	176.000	
				RAZEM	176.000
1.4.1.7	KNNR 6 0502-03	Chodniki z fazowanej kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowej o-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- kolor szary 316	m ² m ²	316.000	
				RAZEM	316.000
1.4.2		Elementy małej architektury			
1.4.2.1	Kalkulacja własna	Zakup i montaż drewnianej altany 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.2.2	KNR 2-21 0607-02	Zakup i dostawa ławek drewnianych bez oparcia o długości min. 1 metra każda, które zostaną ustawione w okół miejsca do organizacji ogniska 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
1.4.2.3	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe stalowe - betonowe, siedzisko oraz oparcie wykonane z desek. Stelaż betonowy zakotwiczony w gruncie za pomocą stóp betonowych 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4.3		Roboty elektryczne - oświetlenie terenu			
1.4.3.1	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II (50*2+40)*0.6*0.2	m ³ m ³	16.800	
				RAZEM	16.800
1.4.3.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie w arstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (50*2+40)*0.1*0.2	m m	2.800	
				RAZEM	2.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4. 3.3	KNNR 5 0702-01	Zасыpyw anie row ów dla kabli w ykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II (50*2+40)*0.5*0.2	m³ m³	14.000	
				RAZEM	14.000
1.4. 3.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w row ach kablow ych ręcznie 50*2+40	m m	140.000	
				RAZEM	140.000
1.4. 3.5	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żył owego o przekroju żył do 50 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i pow łocze z tw orzyw sztucznych 5*5*2	szt. szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
1.4. 3.6	KNNR 5 1001-02	Montaż i staw ianie słupów ósw ietleniow ych typu parkow ego (ozdobne) 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.4. 3.7	KNNR 5 1002-02	Montaż w ysięgników rurow ych o masie do 30 kg na słupie 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.4. 3.8	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów 6	m² m²	6.000	
				RAZEM	6.000
1.4. 3.9	KNNR 5 0613-01	Uchw yty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.4. 3.10	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw ósw ietlenia zew nętrznego na w ysięgniku 6*2	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.4. 3.11	KNNR 5 1003-02	Montaż przew odów do opraw ósw ietleniow ych - w ciąганie w słupy, rury osłonow e i w ysięgniki przy w ysokości latarń do 7 m 6*2	kpl.przew. kpl.przew.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.4. 3.12	KNNR 5 1204-02	Montaż końców ek kablow ych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm² 6*5*2*2	szt. szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
1.4. 3.13	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.4. 3.14	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonow ych z PCW o śr.do 140 mm 50*2+40	m m	140.000	
				RAZEM	140.000
1.4. 3.15	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obw ód 3-fazow y (każdy następny pomiar) 6	pomiar pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
1.4. 3.16	KNNR 5 1305-01	Spraw dzenie samoczynnego w yłączania zasilania (pierw sza próba) 6	prób. prób.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.4. 3.17	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia ósw ietlenia - pierw szy komplet 5 pomiarów dokonyw a- nych na stanow isku 6	kpl.po m. kpl.po m.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.4. 3.18	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia ósw ietlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonyw a- nych na tym samym stanow isku	kpl.po m.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	kpl.po m.	6.000	
				RAZEM	6.000
2		KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE			
2.1		ROBOTY BUDOWLANE			
2.1.1		Rozbiórki			
2.1.1.1	KNR 401 535-8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ognio- wych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (4.83+6.5+6.5+4.83)*0.2	m ² m ²	4.532	
				RAZEM	4.532
2.1.1.2	KNR 401 535-6	Rozebranie rur spustow- ych z blachy nie nadającej się do użytku 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
2.1.1.3	KNR 401 535-4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 11.56	m m	11.560	
				RAZEM	11.560
2.1.1.4	KNR 45 1-3	Rozebranie pokrycia dachow- ego z płyt azbestow o-cementow- ych mocow- anych do łat lub płatw i drew- nianych, płyty i gąsiory nie nadające się do użytku, gąsiory 5.78	m m	5.780	
				RAZEM	5.780
2.1.1.5	KNR 45 1-2	Rozebranie pokrycia dachow- ego z płyt azbestow o-cementow- ych mocow- anych do łat lub płatw i drew- nianych, płyty i gąsiory nie nadające się do użytku, faliste (4.83*6.5)*2	m ² m ²	62.790	
				RAZEM	62.790
2.1.1.6		Oplata na w- ysyisku za przyjęcie - materiały na bazie azbestu 1.54	t t	1.540	
				RAZEM	1.540
2.1.2	45262522-6	Dach			
2.1.2.1	KNR 15 517-1	Ułożenie na krokwi- ach ekranu zabezpieczającego z folii (4.83*6.5)*2	m ² m ²	62.790	
				RAZEM	62.790
2.1.2.2	KNR 15 517-2	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat (4.83*6.5)*2	m ² m ²	62.790	
				RAZEM	62.790
2.1.2.3	KNRW 202 511-1	Pokrycie dachu blachą dachów kopodobną - płyty dachow- e (4.83*6.5)*2	m ² m ²	62.790	
				RAZEM	62.790
2.1.2.4	KNRW 202 511-2	Pokrycie dachu blachą dachów kopodobną - gąsiory + akcesoria 4.90	m m	4.900	
				RAZEM	4.900
2.1.2.5	KNRW 202 511-3	Pokrycie dachu blachą dachów kopodobną - blachy okapow- e (4.83*2+6.50*2)	m m	22.660	
				RAZEM	22.660
2.1.2.6	KNRW 202 511-4	Pokrycie dachu blachą dachów kopodobną - kosze 4.4*1	m m	4.400	
				RAZEM	4.400
2.1.2.7	KNRW 202 511-3	Pokrycie dachu blachą dachów kopodobną - pas nadrynnow- y 4.83*2	m m	9.660	
				RAZEM	9.660

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1. 2.8	NNRNKB 202 541-1 kominy	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm (4.83*2)*0.25	m ² m ²	 2.415	
				RAZEM	2.415
2.1. 2.9	NNRNKB 202 541-2 ogniomury	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm 0.65*6.5*2	m ² m ²	 8.450	
				RAZEM	8.450
2.1. 2.10	KNR 401 420-2	Wykonanie na dachu pomostów poziomych - ANALOGIA (pomosty technologiczne na stropie - poddasze) docelowe (M x 7) 0.75*4.83	m ² m ²	 3.623	
				RAZEM	3.623
2.1. 2.11	KNNR 2 604-2 minus strop istniejący	Isolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej (4.43*6.5)*2	m ² m ²	 57.590	
				RAZEM	57.590
2.1. 2.12	KNRW 202 2605-2 okap	Okładzina typu "Siding" z elementów winylowych, ościeża - ANALOGIA (okap) (4.83*2)+(6.5*2)*1.0	m ² m ²	 22.660	
				RAZEM	22.660
2.1. 2.13	KNRW 202 2605-3	Okładzina typu "Siding" z elementów winylowych, dodatek za montaż profili pomocniczych, listwy 4.83*2+6.5*2	m m	 22.660	
				RAZEM	22.660
2.1. 2.14	KNRW 202 2605-4	Okładzina typu "Siding" z elementów winylowych, dodatek za montaż profili pomocniczych, narożniki 4.83*2+1*2	m m	 11.660	
				RAZEM	11.660
2.1. 2.15	KNRW 202 524-2	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi 150 mm 4.83*2	m m	 9.660	
				RAZEM	9.660
2.1. 2.16	KNRW 202 524-3	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.1. 3	45112000-5	Ocieplenie ścian fundamentowych budynku			
2.1. 3.1	KNR 401 106-2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, przy istniejących fundamentach (4.83+4.83+9.46)*1.2*0.9	m ³ m ³	 20.650	
				RAZEM	20.650
2.1. 3.2	KNR 401 619-2	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 5 m ² (4.83+4.83+9.46)*0.9	m ² m ²	 17.208	
				RAZEM	17.208
2.1. 3.3	KNR BC 2 127-1	Odgrzybianie podłogi budowlanych przy renowacji starego budynku preparatem, ręczne przez malowanie, 1-krotne (5.78+9.46)*0.9	m ² m ²	 13.716	
				RAZEM	13.716
2.1. 3.4	KNR 401 727-6 przyjęto 75%	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoga: betonowe, bloczki; do 5 m ² (w 1 miejscu) (4.83+4.83+9.46)*0.75	m ² m ²	 14.340	
				RAZEM	14.340
2.1. 3.5	KNR 202 609-8 na zewnątrz	Isolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z płyt styropianowych (10cm), izolacje pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej (4.83+4.83+9.46)*0.9	m ² m ²	 17.208	
				RAZEM	17.208
2.1. 3.6	KNR 23 2612-5	Przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ścian z betonu (4.83+4.83+9.46)*4	szt szt	 76.480	
				RAZEM	76.480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1. 3.7	KNR 23 2612-6	Przyklejenie w arstwy siatki, ściany Krotność = 2 (4.83+4.83+9.46)*0.9	m ² m ²	 17.208	
				RAZEM	17.208
2.1. 3.8	KNR 202 603-9	Izolacje przeciw wilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa (4.83+4.83+9.46)*0.9	m ² m ²	 17.208	
				RAZEM	17.208
2.1. 3.9	KNR 202 603-10	Izolacje przeciw wilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę (4.83+4.83+9.46)*0.9	m ² m ²	 17.208	
				RAZEM	17.208
2.1. 3.10	KNR 233 716-2	Izolacje typu "Grace" i inne z folii samoprzylepnych, poziome i pionowe powierzchni betonowych - ANALOGIA (folia kubelkowa na sucho) (4.83+4.83+9.46)*0.9	m ² m ²	 17.208	
				RAZEM	17.208
2.1. 3.11	KNR 202 1101-7	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - ochrona izolacji 40% (4.83+4.83+9.46)*0.6	m ³ m ³	 11.472	
				RAZEM	11.472
2.1. 3.12	KNR 401 105-2	Zasypanie w ykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III 11.472	m ³ m ³	 11.472	
				RAZEM	11.472
2.1. 3.13	KNR 201 236-2	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV (dodatkowe) 11.472	m ³ m ³	 11.472	
				RAZEM	11.472
2.1. 4	45262120-8	Ocieplenie ścian zewnętrznych			
2.1. 4.1	KNR 202 1604-1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe 4.83*4.14*2 9.46*4.14	m ² m ² m ²	 39.992 39.164	
				RAZEM	79.156
2.1. 4.2	KNR 202 901-1	Tynki zwykłe kategorii II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie 9.46*2.2*0.5	m ² m ²	 10.406	
				RAZEM	10.406
2.1. 4.3	KNR 23 2611-1 elewacja minus otwory plus ościeżą	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie 4.83*4.14*2 9.46*4.14 -1.2*1.4*1 -2*0.9*4 -0.8*2*1 -3.34*3.53 (1.4*1.2)*1*0.18 (1.2*0.9)*1*0.18	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 39.992 39.164 -1.680 -7.200 -1.600 -11.790 0.302 0.194	
				RAZEM	57.382
2.1. 4.4	KNR 401 725-1 przyjęto 15%	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1 m ² (w 1 miejscu) 57.382*0.15	m ² m ²	 8.607	
				RAZEM	8.607
2.1. 4.5	KNR 23 2611-2 elewacja	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją, 1-krotne 4.83*4.14*2 9.46*4.14	m ² m ² m ²	 39.992 39.164	
				RAZEM	79.156
2.1. 4.6	KNR 23 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej	mb		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.83*2	mb	9.660	
		9.46	mb	9.460	
				RAZEM	19.120
2.1. 4.7	KNR 23 2614-2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (15cm) - system, w raz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie w ypraw y elew acyjnej cienko- warstw owej, ściany z cegły	m ²		
	elew acja	4.83*4.14*2	m ²	39.992	
		9.46*4.14	m ²	39.164	
	minus otw o- ry	-1.2*1.4	m ²	-1.680	
		-2*0.9	m ²	-1.800	
		-3.34*3.53	m ²	-11.790	
				RAZEM	63.886
2.1. 4.8	KNR 23 2614-8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (3cm) - system, w raz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie w ypraw y elew acyjnej cienko- warstw owej, ościeża szerokości do 30 cm, z cegły	m ²		
	ościeża	(1.4*1.2)*1*0.33	m ²	0.554	
		(1.2*0.9)*1*0.33	m ²	0.356	
				RAZEM	0.910
2.1. 4.9	KNR 23 2614-10	Ochrona narożników w ypukłych kątów nikiem metalowym	mb		
		1.4*2+1.2	mb	4.000	
		1.2*2*0.9	mb	3.000	
		3.34*2+3.53	mb	10.210	
				RAZEM	17.210
2.1. 4.10	KNRW 202 1519-2	Malowanie tynków zew nętrznych farbami, silikonową + grunt silikonowy	m ²		
		63.886+0.910	m ²	64.796	
				RAZEM	64.796
2.1. 4.11	NNRNKB 202 541-2	Obróbki blacharskie z blachy pow lekanej, szerokość w rozw inięciu ponad 25 cm	m ²		
	podokienniki	0.39*1.20	m ²	0.468	
				RAZEM	0.468
2.1. 4.12	KNRW 202 918-1	Licowanie płytkami terakotowymi ręcznie, płytki 10x10 cm, ściany	m ²		
	cokół	0.33*(4.83*2+9.46)	m ²	6.310	
				RAZEM	6.310
2.1. 4.13	NNRNKB 202 550-4	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi 125 mm	m		
		2*4	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2.1. 4.14	NNRNKB 202 550-8	Rury spustowe okrągłe z PVC, kolanka Fi 125 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2.1. 4.15	KNR 231 102-5	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm ('S' zagęszczarka)	m ²		
		0.7*(4.83+9.4+4.83)	m ²	13.342	
				RAZEM	13.342
2.1. 4.16	KNR 231 102-6	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		Krotność = 2	m ²	13.342	
		13.342			
				RAZEM	13.342
2.1. 4.17	KNR 231 401-2	Rowki pod kraw ężniki i ławy kraw ężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV	m		
		(9.46+4.83+4.83+1.4)	m	20.520	
				RAZEM	20.520
2.1. 4.18	KNR 231 402-3	Ławy pod kraw ężniki, betonowa z w yłką	m ³		
		20.520*0.15	m ³	3.078	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.078
2.1. 4.19	KNR 231 407-5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4.83+9.4+4.83+1.4	m m	20.460	
				RAZEM	20.460
2.1. 4.20	KNR 231 104-1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 0.7*(4.83+9.4+4.83+1.4)	m ² m ²	14.322	
				RAZEM	14.322
2.1. 4.21	KNR 231 511-2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara 0.7*(4.83+9.4+4.83+1.4)	m ² m ²	14.322	
				RAZEM	14.322