

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
 45421130-4 Instalowanie drzwi i okien
 45321000-3 Izolacja cieplna
 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW SZKOŁY PODSTAWOWEJ W NIECHCICACH
 ADRES INWESTYCJI : NIECHCICE UL CZĘSTOCHOWSKA 27
 INWESTOR : GMINA ROZPRZA
 ADRES INWESTORA : AL. 900-LECIA 3,97 - 340 ROZPRZA
 WYKONAWCA ROBÓT : Wyłoniony w drodze przetargu
 BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Szmigielski upr.bud. UAN.V.8388/7/90 (Budowlana)
 DATA OPRACOWANIA : 15.03.2023 R.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 15.03.2023 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Szkoła Podstawowa Niechcice						
1		45100000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1	STWiORB B.01.00	kalk. własna	Rozbiórka starego przedsionka wraz z zadaszeniem z blachy trapezowej przed przedsionkiem z wywiezieniem i utylizacją gruzu i materiałów z rozbiórki	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.2	STWiORB B.01.00	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących 1.05*1.68*5.36+1.3*1.68*3.93+1.55*1.68*2.28 <komin od kotłowni>	m³ m³	 23.975	
					RAZEM	23.975
1.3	STWiORB B.01.00	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.54*1.97*0.27*2+[2.46*[1.97+0.64]/2]*2*0.27 <mur oporowy przy schodach> [4.0*2+2.85]*0.27*1.0 <fundament muru j.w.> [1.45+1.81]*2.2*0.27+[2.18*[2.2+1.17]/2]*0.27 <mur oporowy przy schodach z sali gimnastycznej> [4.0+1.45]*0.27*1.0 <fundament muru j.w.> 6.4*1.25*0.27*2 <mury oporowe przy zjeździe do kotłowni> 17.75*0.28*0.85 <mury oporowe przy sali gimnastycznej>	m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	 3.372 2.930 2.928 1.472 4.320 4.225	
					RAZEM	19.247
1.4	STWiORB B.01.00	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 4.0*2.85*0.2 <schody betonowe> 4.0*1.45*0.2 <schody betonowe przy sali> 6.7*2.0*0.15 <nawierzchnia zjazdu do kotłowni> 3.15*0.3*0.25 <stopnie betonowe przy murze oporowym żelbetowym>	m³ m³ m³ m³ m³	 2.280 1.160 2.010 0.236	
					RAZEM	5.686
1.5	STWiORB B.01.00	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 17.75*0.28*1.0 <fundament muru oporowego przy sali gimnastycznej>	m³ m³	 4.970	
					RAZEM	4.970
1.6	STWiORB B.01.00	kalk. własna	Skucie występow w murze z betonu komórkowego <SegmentC- sala gimnastyczna - elewacja wschodnia> 2.50*1.50*6	m² m²	 22.500	
					RAZEM	22.500
1.7	STWiORB B.01.00	KNR 4-01 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych 5.25*24.75+5.5*50.15+5.85*18.25+1.7*15.7+24.81	m² m²	 564.025	
					RAZEM	564.025
1.8	STWiORB B.01.00	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 31.62	m² m²	 31.620	
					RAZEM	31.620
1.9	STWiORB B.01.00	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 31.62*0.2 <podbudowa pod posadzkę>	m³ m³	 6.324	
					RAZEM	6.324
1.10	STWiORB B.01.00	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej [5.25+24.75]*2 15.7+1.7+35.11+16.27	m m m	 60.000 68.780	
					RAZEM	128.780
1.11	STWiORB B.01.00	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 35.6*2+8.1*2+4.3*3	m m	 100.300	
					RAZEM	100.300
1.12		KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 10.7+4.24+2.7*0.5	m² m²	 16.290	
					RAZEM	16.290
1.13	STWiORB B.01.00	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku SEGMENT A	m		

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			72.44	m	72.440	
			SEGMENT B			
			0.205+7.43+4.945+2.69+0.20+2.32+3.46+	m	64.450	
			28.28+14.92			
			SEGMENT C			
			18.76+18.88	m	37.640	
			ŁĄCZNIK			
			5.29*2	m	10.580	
					RAZEM	185.110
1.14	STWiORB B.01.00	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			SEGMENT A			
			7.80*5	m	39.000	
			SEGMENT B			
			7.80*2+7.20*4	m	44.400	
			SEGMENT C			
			3.80*2+7.20*2	m	22.000	
			ŁĄCZNIK			
			3.60*2	m	7.200	
					RAZEM	112.600
1.15	STWiORB B.01.00	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			Pasy podrynnowe i nadrynnowe			
			SEGMENT A			
			72.44*(0.25+0.40)	m ²	47.086	
			SEGMENT B			
			(0.205+7.43+4.945+2.69+0.20+2.32+3.46+28.28+14.92)*(0.25+0.40)	m ²	41.893	
			SEGMENT C			
			(18.76+18.88)*(0.25+0.40)	m ²	24.466	
			ŁĄCZNIK			
			5.29*2*(0.25+0.40)	m ²	6.877	
			A (suma częściowa)	m ²	120.322	
			Ogniomury i okapy			
			SEGMENT A			
			(72.44+9.925+4.04+11.82)*0.50	m ²	49.113	
			SEGMENT B			
			(16.26+14.92)*0.50	m ²	15.590	
			SEGMENT C			
			18.88*0.70+(6.29*2+10.97*2)*0.50	m ²	30.476	
			ŁĄCZNIK			
			6.40*2*0.50	m ²	6.400	
			Kominy			
			SEGMENT A			
			(0.38*5.40)+(0.51*0.51)*6	m ²	3.613	
			(0.58*2+5.60*2)*0.25+(0.61*4)*6	m ²	17.730	
			SEGMENT B			
			(0.38*1.45)*10+(0.38*1.13)	m ²	5.939	
			(0.58*2+1.65)*2*10*0.25+(0.58*2+1.33*2)*0.25	m ²	15.005	
					RAZEM	264.188
1.16	STWiORB B.01.00	KNR 4-01 0430-06 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste- zadaszenie nad wnękami okien piwnicznych	m ²		
			1.30*9.00	m ²	11.700	
					RAZEM	11.700
1.17	STWiORB B.01.00	KNR 4-01 0535-02 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			2.00*9.00	m ²	18.000	
					RAZEM	18.000
1.18	STWiORB B.01.00	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			4+4	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
1.19	STWiORB B.01.00	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
			2.4*0.9*23 <O1>	m ²	49.680	
			2.4*2.2*[48+52] <O2>	m ²	528.000	
			2.6*1.8*6 <O5>	m ²	28.080	
			2.0*1.8*1 <O6>	m ²	3.600	
			1.2*2.7*2 <O7>	m ²	6.480	
					RAZEM	615.840
1.20	STWiORB B.02.02	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.1.2+poz.1.3+poz.1.4+poz.1.5+poz.1.6* 0.12+poz.1.7*0.05+poz.1.8*0.02+poz.1.9+ poz.1.10*0.3*0.08+poz.1.11*0.3*0.15+ poz.1.12*0.15 <gruz> poz.1.18*0.1*1.2+poz.1.19*0.1*1.2 <stolar- ka okienna i drzwiowa, odpady>	m ³	101.783	
				m ³	74.861	
					RAZEM	176.644
1.21	STWiORB B.01.02	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladow- czymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 12 poz.1.20	m ³		
				m ³	176.644	
					RAZEM	176.644
1.22	STWiORB B.01.00	kalk. własna	Utylizacja stolarki okiennej 1.2*0.9*4+0.95*0.9*4 <poz. 1.15> poz.1.19	m ² m ² m ²	 7.740 615.840	
					RAZEM	623.580
1.23	STWiORB B.01.00	kalk. własna	Opłata wysypiskowa poz.1.2+poz.1.3+poz.1.4+poz.1.5+poz.1.6* 0.12+poz.1.7*0.05+poz.1.8*0.02+poz.1.9+ poz.1.10*0.3*0.08+poz.1.11*0.3*0.15+ poz.1.12*0.15 <gruz>	m ³ m ³	 101.783	
					RAZEM	101.783
2		45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne			
2.1	STWiORB B.07.00	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powle- kanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Pasy podrynnowe i nadrynnowe SEGMENT A 72.44*(0.30+0.40) SEGMENT B (0.205+7.43+4.945+2.69+0.20+2.32+3.46+ 28.28)*(0.30+0.40) SEGMENT C (18.76+18.88)*(0.30+0.40) ŁĄCZNIK 5.29*2*(0.30+0.40) A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 50.708 34.671 26.348 7.406 119.133	
			Ogniomury i okapy SEGMENT A (72.44+9.925+4.04+11.82)*0.50 SEGMENT B (16.26+14.92)*0.50 SEGMENT C 18.88*1.40+(6.29*2+10.97*2)*0.50 ŁĄCZNIK 6.40*2*0.50 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	49.113 15.590 43.692 6.400 114.795	
			Kominy SEGMENT B (0.38*1.45)*10+(0.38*1.13) (0.58*2+1.65)*2*10*0.25+(0.58*2+1.33*2)* 0.25 C (suma częściowa)	m ² m ² m ²	5.939 15.005 20.944	
			Obróbka gzymsów międzypiętrowych 245.0*0.25 Obróbka gzymsów wieńczących 150.0*0.25 Obróbka wiatrowa krawędzi dachu sali gim- nastycznej 11.0*2*0.5 Obróbka wiatrowa szczytów segment A 16.50*2*0.5+[12.0+10.0]*0.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	61.250 37.500 11.000 27.500	
					RAZEM	392.122
2.2	STWiORB B.07.00	KNR-W 2-02 0519-07 analogia	Rynny dachowe o średn. 20cm - z blachy stalowej ocynkowanej SEGMENT A 72.44 SEGMENT B 0.205+7.43+4.945+2.69+0.20+2.32+3.46+ 28.28	m m m	 72.440 49.530	

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	121.970
2.3	STWiORB B.07.00	KNR-W 2-02 0519-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej SEGMENT C 18.76+18.88 ŁĄCZNIK 5.29*2	m m m	 37.640 10.580	
					RAZEM	48.220
2.4	STWiORB B.07.00	KNR-W 2-02 0526-04 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 16 cm - z blachy stalowej ocynkowanej SEGMENT A 7.80*5 SEGMENT B 7.80*2+7.20*4 SEGMENT C 3.80*2+7.20*2 ŁĄCZNIK 3.60*2	m m m m m	 39.000 44.400 22.000 7.200	
					RAZEM	112.600
2.5	STWiORB B.07.00	KNR-W 2-02 0526-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej SEGMENT C 3.80*2+7.20*2 ŁĄCZNIK 3.60*2	m m m	 22.000 7.200	
					RAZEM	29.200
2.6	STWiORB B.07.00	KNR 9-12 0303-01	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN o grubości 15 cm metodą zasypywania powierzchni poziomych 1287.24	m ² m ²	 1 287.24 0	
					RAZEM	1 287.24 0
2.7	STWiORB B.07.00	KNR 9-12 0303-03	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN metodą zasypywania powierzchni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 7 poz.2.6	m ² m ²	 1 287.24 0	
					RAZEM	1 287.24 0
2.8	STWiORB B.07.00	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styropapy obustronnie laminowanej poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - izolacja termiczna dachu styropianem EPS 200 036 DACH gr 22cm SEGMENT C 10.965*18.88	m ² m ²	 207.019	
					RAZEM	207.019
2.9	STWiORB B.07.00	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe SEGMENT C 18.88*10.965	m ² m ²	 207.019	
					RAZEM	207.019
3		45421130-4	STOLARKA OKIENNA			
3.1	STWiORB B.05.00	NNRNKB 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1.0*0.9*4 <O4>	m ² m ²	 3.600	
					RAZEM	3.600
3.2	STWiORB B.05.00	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1.3*0.9*4 <O3>	m ² m ²	 4.680	
					RAZEM	4.680
3.3	STWiORB B.05.00	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 2.4*0.9*23 <O1> 2.4*2.2*[48+52] <O2> 2.6*1.8*6 <O5> 2.0*1.8*1 <O6> 1.2*2.7*2 <O7>	m ² m ² m ² m ² m ²	 49.680 528.000 28.080 3.600 6.480	
					RAZEM	615.840
4		45421130-4	STOLARKA DRZWIOWA			

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.1	STWiORB B.05.00	NNRNKB 202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 1.0*2.05*3 <DZ3> 1.1*2.05*1 <DZ4>	m ² m ² m ²	 6.150 2.255	
					RAZEM	8.405
4.2	STWiORB B.05.00	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 1.56*2.7*2 <DZ1> 1.56*2.7*2 <DZ2>	m ² m ² m ²	 8.424 8.424	
					RAZEM	16.848
4.3	STWiORB B.05.00	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy garażowe dwuskrzydłowe stalowe 2.15*2.25*1 <BR1>	m ² m ²	 4.838	
					RAZEM	4.838
5		45321000-3	ELEWACJA			
5.1	STWiORB B.06.00	KNR 4-01 1301-01 analiza indywidualna	Demontaż krat w segmencie B 2.30*2.20*10	m ² m ²	 50.600	
					RAZEM	50.600
5.2	STWiORB B.05.00	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego Zamurowanie otworów okiennych w Segmencie C (0.90*2.24*6)*0.49	m ³ m ³	 5.927	
					RAZEM	5.927
5.3	STWiORB B.05.00	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² (0.90*2.24*6)	m ² m ²	 12.096	
					RAZEM	12.096
5.4	STWiORB B.05.00	KNR 4-01 0728-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) (0.90*2.24*6)	m ² m ²	 12.096	
					RAZEM	12.096
5.5	STWiORB B.02.00	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III Odkopanie murków oporowych przy zjeździe do kotłowni 7.0*1.25*0.6*2 <murki oporowe przy kotłowni> 190.0 <odkopanie ścian fundamentowych przy budynku w celu docieplenia cokołu poniżej poziomu terenu>	m ³ m ³ m ³	 10.500 190.000	
					RAZEM	200.500
5.6	STWiORB B.04.00	KNR-W 4-01 0302-01	Wykonanie lub wymiana izolacji poziomej ścian fundamentowych o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 6.4*2 <murki oporowe przy zjeździe do kotłowni>	m m	 12.800	
					RAZEM	12.800
5.7	STWiORB B.04.00	KNR-W 2-02 0101-06 analogia	Ściany murków oporowych z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 6.4*0.24*1.25*2 <murki oporowe przy zjeździe do kotłowni>	m ³ m ³	 3.840	
					RAZEM	3.840
5.8	STWiORB B.03.00	KNR 4-01 0728-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) [6.4*2+0.24]*1.25*2 <tynki na murkach oporowych zjazdu do kotłowni>	m ² m ²	 32.600	
					RAZEM	32.600
5.9	STWiORB B.04.00	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa [6.4+0.27]*1.25*2 <izolacja murków oporowych zjazdu do kotłowni od strony gruntu>	m ² m ²	 16.675	
					RAZEM	16.675

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.10	STWiORB B.02.00	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.5.5	m ³ m ³	 200.500	
					RAZEM	200.500
5.11	STWiORB B.04.00	KNR 0-41 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych cokołu pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie COKÓŁ 410.0	m ² m ²	 410.000	
					RAZEM	410.000
5.12	STWiORB B.04.00	KNR 0-41 0107-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych cokołu - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni) poz.5.11	m ² m ²	 410.000	
					RAZEM	410.000
5.13	STWiORB B.04.00	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych cokołu - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu poz.5.11	m ² m ²	 410.000	
					RAZEM	410.000
5.14	STWiORB B.04.00	KNR AT-40 0105-06	Wyrównanie podłoży pionowych o grubości 1 cm na podłożach pionowych betonowych 2.3*0.25*10 <reprofilacja nadproży okiennych>	m ² m ²	 5.750	
					RAZEM	5.750
5.15	STWiORB B.04.00	KNR AT-40 0105-07	Wyrównanie podłoży pionowych - dodatek/potrącenie za zmianę grubości o 0,5 cm na podłożach pionowych betonowych Krotność = 4 poz.5.14	m ² m ²	 5.750	
					RAZEM	5.750
5.16	STWiORB B.01.00	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folia polietylenowa Elewacja 1 2.3*2.2*36+1.2*0.9*4 Elewacja 2 2.3*2.2*16 Elewacja 3 2.3*2.2*11 Elewacja 4 2.5*1.8*6+1.2*0.6*1+1.6*2.7*1 Elewacja 5 1.0*2.1 Elewacja 6 2.3*0.9*6+0.95*0.9*4+2.25*0.9*6 Elewacja 7 2.3*2.2*27+1.6*2.7 Elewacja 8 2.3*0.9*6+1.0*2.1*1 Elewacja 9 2.3*2.2*8 Elewacja 11 2.3*2.2*2 Elewacja 12 1.9*1.8*1+1.15*2.3*1	m 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 m ² m ² m ²	 186.480 80.960 55.660 32.040 2.100 27.990 140.940 14.520 40.480 10.120 6.065	
					RAZEM	597.355
5.17	STWiORB B.06.00	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ŚCIANY (potrącono otwory okienne i drzwiowe większe niż 1m2) Elewacja 1 330.51 Elewacja 2 120.64 Elewacja 3 86.99 Elewacja 4 84.57 Elewacja 5 14.20 Elewacja 6 208.12 Elewacja 7 339.42	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 330.510 120.640 86.990 84.570 14.200 208.120 339.420	

[illegible]

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			110.52	m ²	110.520	
			Elewacja 9			
			70.78	m ²	70.780	
			Elewacja 10			
			48.54	m ²	48.540	
			Elewacja 11			
			83.00	m ²	83.000	
			Elewacja 12			
			89.38	m ²	89.380	
			A (suma częściowa)	m ²	1 586.67 0	
					RAZEM	1 586.67 0
5.27	STWiORB B.06.00	KNR 2-02 0609-11 analiza indywidualna	Izolacje cieplne i przeciwwilgociowe z płyt styropianowych gr. 16 cm pionowe na za- prawie z siatką (stryropian XPS 70-035 o podwyższonej odporności na wilgoć i koroz- ję biologiczną lub ekstrudowany) według projektu RYS D5 cokół i izolacja ścian poni- żej gruntu COKÓŁ 410.0	m ²		
				m ²	410.000	
					RAZEM	410.000
5.28	STWiORB B.06.00	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styro- pianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowa- nie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły Ściany 1586.67*4	szt.		
				szt.	6 346.68 0	
					RAZEM	6 346.68 0
5.29	STWiORB B.06.00	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styro- pianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.5.26+poz.5.27 KOMINY SEGMENT B (0.38*2+1.45*2)*10*0.60+(0.38*2+1.13*2)* 0.60 KOMIN C.O. (1.68*2*3.20)*2+(1.55*2*4.00)+(1.55*2* 7.20)	m ²		
				m ²	1 996.67 0	
				m ²	23.772	
				m ²	56.224	
					RAZEM	2 076.66 6
5.30	STWiORB B.06.00	KNR 2-02 2601-05	Docieplenie płytami styropian.i pokr.wypra- wami elewac.- dodatkowa warstwa siatki (cokół) 410.0	m ²		
				m ²	410.000	
					RAZEM	410.000
5.31	STWiORB B.06.00	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styro- pianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona na- rożników wypukłych kątownikiem metalo- wym OTWORY OKIENNE I DRZWIOWE Elewacja wschodnia <segment B>(2.30*2+2.20*2)*11+(1.80+ 2.50*2)+<segment A>(2.30*2+2.20*2)+< łącznik>(1.50*2+2.70*2+1.50*2+0.60*2)+< segment C>(2.49*2+1.80*2)*6 Elewacja zachodnia <segment C>(2.24*2+0.90*2)*6+<łącznik> (2.49*2+0.90*2)*2+<segment A>(2.49*2+ 0.90*2)*4+<segment B>(0.90*2+0.90*2)*4+ (2.49*2+0.90*2)*6 Elewacja południowa <segment B>(2.30*2+2.20*2)*16+<seg- ment A>(2.30*2+2.20*2)*36+(1.20*2+0.95* 2)*4 Elewacja północna	m		
				m	178.880	
				m	133.440	
				m	485.200	

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<segment A>(1.60+2.70*2)+(2.30*2+2.20*2)*27+<segment C>(1.90*2+1.80*2+1.10+2.20*2)+<segment B>(2.30*2+2.20*2)*8 NAROŻNIKI ŚCIAN I KOMINÓW 7.225*5+8.50*3+7.225*4+5.20*2+3.60*4+2.40*2+0.60*84+4*7.20	m m	334.900 199.325	
					RAZEM	1 331.745
5.32	STWiORB B.06.00	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłożę podkładu gruntującego Ściany 1586.67 Cokół 380.0 KOMINY SEGMENT B (0.38*2+1.45*2)*10*0.60+(0.38*2+1.13*2)*0.60 KOMIN CO (1.68*2*3.20)*2+(1.55*2*4.00)+(1.55*2*7.20) A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1 586.670 380.000 23.772 56.224 2 046.666	
					RAZEM	2 046.666
5.33	STWiORB B.06.00	KNR 0-33 0125-02	Tynki elewacyjne silikonowe o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie poz.5.32	m ² m ²	 2 046.666	
					RAZEM	2 046.666
5.34	STWiORB B.06.00	KNR-W 2-02 1218-04 analiza indywidualna	Podokienniki zewn z blachy powlekanej szer. 30 cm Elewcja wschodnia <segment B>2.30*11+<segment A>2.30*2+<łącznik>1.50+<segment C>2.49*6 Elewcja zachodnia <segment C>2.24*6+<łącznik>2.49*2+<segment A>2.49*4+<segment B>0.90*4+2.49*6 Elewcja południowa <segment B>2.30*16+<segment A>2.30*36+1.20*4 Elewacja północna <segment A>2.30*27+<segment C>1.90+<segment B>2.30*8	m m m m m	 46.340 46.920 124.400 82.400	
					RAZEM	300.060
5.35	STWiORB B.14.00	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie 2.40*2.00*2 <nakrywy wyciągów żużla>	m ² m ²	 9.600	
					RAZEM	9.600
5.36	STWiORB B.06.00	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 1600+600	m ² m ²	 2 200.000	
					RAZEM	2 200.000
5.37	STWiORB B.06.00	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 2200	m ² m ²	 2 200.000	
					RAZEM	2 200.000
5.38	STWiORB B.06.00	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m 2200	m ² m ²	 2 200.000	
					RAZEM	2 200.000

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.39	STWiORB B.06.00	KNR 2-02 1614-02	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wys.do 20 m o konstrukcji rurowej 45	m ² m ²	45.000	
					RAZEM	45.000
5.40	STWiORB B.06.00		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:5.16,5.17,5.18,5.19,5.20,5.21,5.22, 5.23,5.24,5.25,5.26,5.28,5.29,5.31,5.32, 5.33,5.34,5.37,5.38)			
5.41	STWiORB B.14.00	KNR-W 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe 1.5*2.5*4+1.5*3.0	m ² m ²	19.500	
					RAZEM	19.500
5.42	STWiORB B.14.00	kalk. własna	Daszek nad wejściem głównym mocowany do ścian z trzech stron z podporą i wycięciem na komin 4.3*5.2	m ² m ²	22.360	
					RAZEM	22.360
5.43	STWiORB B.14.00	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg 13.5	m m	13.500	
					RAZEM	13.500
5.44	STWiORB B.14.00	KNR-W 2-02 1216-03	Nakrywy-rusztu do studzienek piwnicznych z krat pomostowych WEMA o powierzchni elementu ponad 1 m2 17.0	m ² m ²	17.000	
					RAZEM	17.000
6		45233250-6	ROBOTY W ZAKRESIE NOWYCH NAWIERZCHNI Z KOSTKI			
6.1	STWiORB B.08.00	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników 567.0 <nowe nawierzchnie chodników> 45.0 <opaska z kostki betonowej> 33.0 <opaska żwirowa> 6.7*2.0 <nawierzchnia zjazdu do kotłowni>	m ² m ² m ² m ²	567.000 45.000 33.000 13.400	
					RAZEM	658.400
6.2	STWiORB B.08.00	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II poz.6.1	m ² m ²	658.400	
					RAZEM	658.400
6.3	STWiORB B.11.00	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m poz.6.1	m ² m ²	658.400	
					RAZEM	658.400
6.4	STWiORB B.11.00	KNR 2-31 0114-06 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Krotność = 5 poz.6.1	m ² m ²	658.400	
					RAZEM	658.400
6.5	STWiORB B.09.00	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 442.37+20.19+3.8+3.43+21.17+87.16+ 2.22+9.33+62.45+7.52*0.5-53.0 <nowe nawierzchnie chodników>	m ² m ²	602.880	
					RAZEM	602.880
6.6	STWiORB B.10.00	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m2 poz.6.5	m ² m ²	602.880	
					RAZEM	602.880
6.7	STWiORB B.02.00	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 379.0 <obrzeża chodników> 95.0 <obrzeża opasek> 67.0 <obrzeża opaski żwirowej>	m m m m	379.000 95.000 67.000	
					RAZEM	541.000
6.8	STWiORB B.13.00	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 541.0*0.055 <ława pod obrzeże>	m ³ m ³	29.755	
					RAZEM	29.755

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.9	STWiORB B.13.00	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.6.7	m		
				m	541.000	
					RAZEM	541.000
6.10	STWiORB B.12.00	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 6.7*2.0 <nawierzchnia zjazdu do kotłowni>	m ²		
				m ²	13.400	
					RAZEM	13.400
6.11	STWiORB B.02.00	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.6.1*0.3	m ³		
				m ³	197.520	
					RAZEM	197.520
6.12	STWiORB B.02.00	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km poz.6.11	m ³		
				m ³	197.520	
					RAZEM	197.520
7		45112710-5	NAWIERZCHNIA TRAWIASTA			
7.1	STWiORB B.15.00.00	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km [134.02+116.82]*0.15	m ³		
				m ³	37.626	
					RAZEM	37.626
7.2	STWiORB B.15.00.00	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 134.02+116.82	m ²		
				m ²	250.840	
					RAZEM	250.840
7.3	STWiORB B.15.00.00	KNR 2-21 0403-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia poz.7.2/10000	ha		
				ha	0.025	
					RAZEM	0.025
8		45233250-6	NAWIERZCHNIA ZE ŻWIRU PŁUKANEGO			
8.1	STWiORB B.11.00	KNR 0-36 1101-03 analogia	Instalacja geowłókniny 33.0*1.1	m ²		
				m ²	36.300	
					RAZEM	36.300
8.2	STWiORB B.11.00	KNR 2-21 0502-04 analogia	Układanie nawierzchni ze żwiru płukanego grubość warstwy po zagęszczeniu 2 cm 33.0	m ²		
				m ²	33.000	
					RAZEM	33.000
8.3	STWiORB B.11.00	KNR 2-21 0502-05	Układanie nawierzchni ogrodowych ze żwiru płukanego - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 18 poz.8.2	m ²		
				m ²	33.000	
					RAZEM	33.000
9			SCHODY TERENOWE			
9.1	STWiORB B.09.00	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - podsypka z piasku pod schody terenowe 2.0*2.1*0.3 <SCH.1> 3.0*2.5*0.3 <SCH.2> 2.0*1.2*0.3 <SCH.3>	m ³		
				m ³	1.260	
				m ³	2.250	
				m ³	0.720	
					RAZEM	4.230
9.2	STWiORB B.12.00	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - chudy beton pod schody terenowe 2.0*2.1*0.1 <SCH.1> 3.0*2.5*0.1 <SCH.2> 2.0*1.2*0.1 <SCH.3>	m ³		
				m ³	0.420	
				m ³	0.750	
				m ³	0.240	
					RAZEM	1.410
9.3	STWiORB B.16.00	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 2.0*2.1*0.3+2.0*0.25*1.0*2 <SCH.1> 3.0*2.5*0.3+3.0*0.25*1.0*2 <SCH.2> 2.0*1.2*0.3+2.0*0.25*1.0*2 <SCH.3>	m ³		
				m ³	2.260	
				m ³	3.750	
				m ³	1.720	
					RAZEM	7.730