

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Ocieplenie budynku Przedszkola nr 4. w Giżycku						
1		2.8.4	Stolarka okienna i drzwiowa			
1 d.1		TZKNBK IV -559	Ręczne wykucie z muru ościeżnic okiennych i drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			56	szt.	56.00	
					RAZEM	56.00
2 d.1	2.8.4	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 Okna U =1,3 z nawietrzakami higrosterowanymi 2.3*1.4*22	m2		
				m2	70.84	
					RAZEM	70.84
3 d.1		KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2.Okna piwniczne 1,3 U Okna z nawietrzakami higrosterowanymi 2.3*0.6*12	m2		
				m2	16.56	
					RAZEM	16.56
4 d.1		KNR-W 2-02 2119-02	Montaż parapetów PCW z obróbką (wewnątrz)	m		
			22*1.5+12*0.7	m	41.40	
					RAZEM	41.40
5 d.1		KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych w ościeżach okiennych	m2		
			81*4.8*0.15	m2	58.32	
					RAZEM	58.32
6 d.1		kalk. własna	Zbicie i wykonanie nowej glazury na ościeżach okiennych wraz z ich obrobieniem przyjęto 10% pow ościeży.Prace uzupełniające przy wymianie okien	m2		
			58.32*0.10	m2	5.83	
					RAZEM	5.83
7 d.1		KNR 0-19 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m2 0.9*0.5*14	m2		
				m2	6.30	
					RAZEM	6.30
8 d.1		kalk. własna	Montaż nawiewników higrosterowanych w istniejącej stolarni okiennej	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
9 d.1		KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 Okna piwniczne 0.9*0.9	m2		
				m2	0.81	
					RAZEM	0.81
10 d.1		KNR-W 3 1107-05	Wymiana szyby zespolonej w stolarni okiennej o powierzchni do 3,0 m2 - ramy i ścianki PCV	m2		
			3	m2	3.00	
					RAZEM	3.00
11 d.1		KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowe ciepłe pełne U= 1,7 W/m2K	m2		
			2.1*1*3	m2	6.30	
					RAZEM	6.30
12 d.1		KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi aluminiowych ciepłych z naswietlem U =1.7	m2		
			0.9*2.3	m2	2.07	
					RAZEM	2.07
13 d.1		KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2.(Ocieplane)	m2		
			0.8*2	m2	1.60	
					RAZEM	1.60
2		45000000 -7	Ściany zewnętrzne ocieplenie styropianem wg audytu energetycznego			
14 d.2	2.8.2-2.8.1	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m2		
			(43+43+31+31+15+15+9+9)*9	m2	1764.00	
					RAZEM	1764.00
15 d.2		KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2		
			((24+24+31+21+10)*1.2)*2.1	m2	277.20	
					RAZEM	277.20

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2		kalk. własna	Demontaz i ponowne zamontowanie kamer, uchwytów na flagi	szt		
		4		szt	4.00	
					RAZEM	4.00
17 d.2		KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (15.1+10.6+15.1+10.6+15.1+10.6+15.1+10.6+15)*0.5+110*0.3	m ²		
				m ²	91.90	
					RAZEM	91.90
18 d.2		KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		11*8		m	88.00	
					RAZEM	88.00
19 d.2		KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		31+24+11.75+12.1+12.1+19		m	109.95	
					RAZEM	109.95
20 d.2		KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie luźnych tynków z ścian i luźnych płytek z cokołu.Przyjęto 15% powierzchni ścian i cokołu	m ²		
		1385.15*0.15		m ²	207.77	
					RAZEM	207.77
21 d.2		KNR 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych ścian i cokołu tynkiem kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		207.77		m ²	207.77	
					RAZEM	207.77
22 d.2		KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		1385.15		m ²	1385.15	
					RAZEM	1385.15
23 d.2		KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		1039.31		m ²	1039.31	
					RAZEM	1039.31
24 d.2		KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi -EPS 100-031 FASADA gr. 14cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki- tynk akrylowy baranek 1,5 mm	m ²		
		Segment A - elewacja południowa	42.9*8.7	m ²	373.23	
		Segment A - elewacja północna	12.1*8.24+11.75*7.86+12.05*7.82	m ²	286.29	
		Segment B - elewacja północna	31.3*7.82	m ²	244.77	
		Segment B - elewacja południowa	6.7*7.97+11.75*7.57+5.85*7.62	m ²	186.92	
		Segment A i B - elewacja wschodnia	36.3*8.79	m ²	319.08	
		Segment A i B - elewacja zachodnia	36.6*8.4	m ²	307.44	
		Łącznik - elewacja wschodnia wewnętrzna	1.55*8.4+9.05*7.57	m ²	81.53	
		Łącznik - elewacja zachodnia wewnętrzna	9.05*7.47+1.55*8.4	m ²	80.62	
		Otwory okienne i drzwiowe	-(2.3*2.4*24+2.3*1.4*24+2.3*1.4*13+2.3*2.4*2+1*2.05+2.3*1.4*12+2.3*2.4*4+0.9*0.5*4+2.3*2.4*7+1*2.05+1.2*1.8*2+1.8*1.8*3+0.9*0.9+1*2.05+0.9*2.3+2.3*2.4*7+0.9*0.5*7+1*2.05+2.3*2.4*5+0.9*3*2+2.3*2.4*5+0.9*0.5*3+1*2.05)	m ²	-494.73	
					RAZEM	1385.15
25 d.2		KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		31+30+31+43+43+18		m	196.00	
					RAZEM	196.00
26 d.2		KNR 0-23 2614-08 analogia	Docieplenie zadaszeń oraz ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
		81*4.8*0.15		m ²	58.32	
		3.4*1.3*2		m ²	8.84	
					RAZEM	67.16
27 d.2		KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(110*7.2)+(26*9)	m	1026.00	
					RAZEM	1026.00
28	d.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
			33	m ²	33.00	
					RAZEM	33.00
29	d.2	KNR 0-33 0114-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm z okładziną z płytek klinkierowych 25x12 cm cokół	m ²		
			43+36+31.3+24.3+36.3+36.3+5.4+5.4*0.9	m ²	217.46	
					RAZEM	217.46
30	d.2	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynkowo tytanowej gr 0,6mm gzymsy, parapety,ogniomury i daszki betonowe nad wejściami	m ²		
			58+33*1.3	m ²	100.90	
					RAZEM	100.90
31	d.2	KNR 0-22 0528-02	Renowacja dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie uszkodzonych miejsc podczas wymiany obróbek blacharskich	m ²		
			20	m ²	20.00	
					RAZEM	20.00
32	d.2	kalk. własna	Remont odgromówki, wymiana przewodów odprowadzających w rurkach pod termoizolacją, montaż skrzynek pomiarowych, zacisków kontrolnych w puszkach wkomponowanych w elewację, montaż bednarki do uziomów.	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
33	d.2	KNR-W 2-02 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynkowo tytanowej	m		
			88	m	88.00	
					RAZEM	88.00
34	d.2		Podłączenie rur spustowych do kanalizacji deszczowej (odkopanie końcówek montaż sztucerów żeliwnych z wyczyszką , podłączenia do istniejącej deszczówki zasypianie z zagęszczeniem.	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
35	d.2	KNR-W 2-02 0520-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku	m		
			110	m	110.00	
					RAZEM	110.00
36	2.9.1 d.2	kalk. własna	Montaż daszka z poliwęglany nad drzwiami stolówki	szt		
			5	szt	5.00	
					RAZEM	5.00
37	d.2	KNR 2-17 0137-02	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 2400 mm - do przewodów murowanych	szt.		
			22	szt.	22.00	
					RAZEM	22.00
38	d.2	wycena indywidualna	Malowaniefarbą akrylową 2 x kominów wraz z reperacją tynku	szt		
			12	szt	12.00	
					RAZEM	12.00
3		2.8.7	Izolacja ścian piwnic (Ocieplenie styropianem gr 14 cm)			
39	d.3	KNR 4-01 0102-06	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV	m ³		
			((62.6-14.6)*2.5)*1	m ³	120.00	
					RAZEM	120.00
40	d.3	KNR 9-23 0101-02	Ręczne oczyszczenie podłoża pod izolację bitumiczną - powierzchnie porowate	m ²		
			120	m ²	120.00	
					RAZEM	120.00
41	d.3	KNR 4-01 0727-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
			120	m ²	120.00	
					RAZEM	120.00
42	d.3	KNR 9-15 0301-01	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - ławy i ściany fundamentowe	m ²		
			120	m ²	120.00	
					RAZEM	120.00
43	d.3	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR, styropianu XPS - pionowe gr 14 cm frezowany	m ²		
			120	m ²	120.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	120.00
44	d.3	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z folii kubełkowej	m ²		
			120	m ²	120.00	
					RAZEM	120.00
45	d.3	KNR-W 2-01 0312-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
			120	m ³	120.00	
					RAZEM	120.00
4		2.9	Ocieplenie stropodachu wentylowanego ekofibr gr 24 cm- w tech pneumatycznej wg. audytu energetycznego (Nr.spec techn. 2.9 -2.8.1)			
46	d.4	KNR 9-12 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m ²		
			940	m ²	940.00	
					RAZEM	940.00
47	d.4	KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości	m ²		
			Krotność = 2 (pogrubienie o 2 cm)	m ²	940.00	
			940			
					RAZEM	940.00
5			Remont zadaszenia - wiatrolapu nad wejściem głównym - roboty towarzyszące (Nr.spec techn. 2.8.5-2.8.1)			
48	2.8.5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
	d.5		8*3.3	m ²	26.40	
					RAZEM	26.40
49	d.5	KNR-W 2-02 0535-04	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0.2 m - z blachy ocynkowej	m		
			8*2+3.3*2*0.3	m	17.98	
					RAZEM	17.98
50	d.5	KNR-W 2-02 0527-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy z cynku	m		
			3	m	3.00	
					RAZEM	3.00
51	d.5	kalk. własna	Demontaż blachy trapezowej z wiatrolapu- obitka blaszana boków	m		
			25	m	25.00	
					RAZEM	25.00
52	d.5	kalk. własna	Malowanie słupów stalowych i podbitki wiatrolapu wraz z reperacją	m ²		
			25	m ²	25.00	
					RAZEM	25.00
53	d.5	kalk. własna	Montaż energooszczędnych opraw zewnętrznych na budynku o parametrach nie gorszych niż: a)klasa wodoszczelności - IP 44, do zastosowań zewnętrznych, b)strumień świetlny - 700lm, c)napięcie sieciowe - 230V, d)klasa energetyczna - A+, e)wymiary plafonu - do 30cm (bok lub średnica), do 10cm (wysokość), f)barwa światła - ciepła, g)kolorystyka oprawy - stonowana, wpisująca się w elewację. Jedną lampę przy wejściu do budynku należy wyposażyć w czujnik ruchu z możliwością regulacji w zakresie dystansu detekcji oraz czułości natężenia światła.	szt		
			10	szt	10.00	
					RAZEM	10.00
54	d.5		Montaż typowych gumowych wycieraczek do obuwia	szt		
			13	szt	13.00	
					RAZEM	13.00
55	d.5	kalk. własna	Obicie boków zadaszenia wiatrolapu płytą wodoodporną OSB gr 22.mm wraz z obłożeniem siatką zaprawą klejową i płytkami klinkierowymi .Płytki klinkierowe na podłożu z kleju i siatki. Krawędzie wykończone listwami aluminiowymi	m ²		
			25* 0.4	m ²	10.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	10.00
6			Roboty towarzyszące			
56 d.6		KNR 2-31 0815-01	Rozebranie opaski przy budynku z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 196*0.8	m ² m ²	 156.80	
					RAZEM	156.80
57 d.6		KNR 2-31 0802-01 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 50 cm 157	m ² m ²	 157.00	
					RAZEM	157.00
58 d.6		KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 157	m ² m ²	 157.00	
					RAZEM	157.00
59 d.6		KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17 157	m ² m ²	 157.00	
					RAZEM	157.00
60 d.6		KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 100x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 157	m m	 157.00	
					RAZEM	157.00
61 d.6		KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 157	m ² m ²	 157.00	
					RAZEM	157.00
62 d.6			Remont koryt ściekowych (rozbiórka i ułożenie nowych na podsypce cementowej nowych prefabrykowanych) 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
63 d.6		KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 157*0.2	m ³ m ³	 31.40	
					RAZEM	31.40
64 d.6		kalk. własna	Remont murów oporowych - wymiana płytek klinkierowych, przemurowanie pęknięć, wykonanie czapki z klinkieru- czyszczenie, fugowanie 4	szt szt	 4.00	
					RAZEM	4.00
65 d.6		kalk. własna	Remont ścian naświetli okien piwnicznych - demontaż krat stalowych - przemurowanie luźnych murów oporowych - otynkowanie wewnętrznych pow nasświetli wraz z reperacją podłoży - malowanie wewnętrzne fos farbą elewacyjną - obłożenie boków murków klinkierem - montaż krat metalowych dostosowanych wielkością do otworów 14.8*1.2+2.85*1.2+5.3*1.2+1.2*0.9	m ² m ²	 28.62	
					RAZEM	28.62
66 d.6		kalk. własna	Remont schodów wraz z podestami - skucie płytek i betonu w stopniach i podestach - wyrownanie betonem pow. schodów i podestów - przyklejenie płytek gresowych antypoślizgowych na stopniach, biegach i podestach - zamontowanie wycieraczek gumowe 13	szt szt	 13.00	
					RAZEM	13.00
67 d.6			Wymiana balustrad metalowych na schodach i podestach na nowe w nawiązaniu parametrami i wyglądem do pierwotnych (obmiar pobrać z natury) Bariery malowane farbą antykorozyjną 2x RAL7004 wys. max 110cm. Zakres robót - demontaż barier - wykonanie nowych - zamocowanie trwale do ścian schodów i podestów 13	szt szt	 13.00	
					RAZEM	13.00
68 d.6		KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:14,15,17,18,20,21,23,24,26,27,28,30,33)			
69 d.6		KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 21.4*0.05+48.19*0.02+35.79*0.02+3	m ³ m ³	 5.75	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5.75
70 d.6		KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i drewna samochodami samowyladow- czymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 5.75	m³ m³	 5.75	
					RAZEM	5.75
71 d.6		kalk. włas- na	Demontaż i montaż: czujnika temperatury (1szt.)	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
72 d.6		KNNR 9 0401-05 analogia	Wymiana łączników IP44	szt.		
		4		szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
73 d.6		kalk. włas- na	Schowanie pod ocieplenie ruraru przyłącza telefonicznego i monitoringu, demontaż zbędnych przewodów, przykrycie przewodów teletechnicznych warstwą termoizolacji.	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
74 d.6		kalk. włas- na	Usunięcie kolidującej roślinności.	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00