
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45410000-4 Tynkowanie

NAZWA INWESTYCJI : Ocieplenie budynku Zespołu Szkół nr. 1 w Giżycku
ADRES INWESTYCJI : ul. Wiejska 50
INWESTOR : Gmina Miejska Giżycko
ADRES INWESTORA : 11-500 Giżycko, Al. 1 Maja 14
BRANŻA : ogólnobudowlana

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Ocieplenie budynku Zespołu Szkół nr.1 w Giżycku						
1			Ściany zewnętrzne ocieplane styropianem gr 14 cm- wg audytu energetycznego			
1 d.1	2.3.1	KNR 2-02 1604-02/03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 18 m - interpolacja (60*8*2)+(13*6)+(21*7.4)	m ² m ²	 1193.40	
					RAZEM	1193.40
2 d.1	2.3.1	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 1193	m ² m ²	 1193.00	
					RAZEM	1193.00
3 d.1	2.3.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią (74*2.4*2.2)	m ² m ²	 390.72	
					RAZEM	390.72
4 d.1	2.3.1		Demontaz i ponowne zamontowanie urządzeń na elewacjach tj. tablic, znaków i oświetlenia, kamer, itp. Lampy energooszczędne 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
5 d.1			Przełożenie skrzynki gazowej (demontaż i ponowne zamontowanie na ocieplonej ścianie) 2	szt szt	 2.00	
					RAZEM	2.00
6 d.1			Montaż nawiewników higrosterowalnych-ręcznie w oknach istniejących 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
7 d.1	2.3.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 24+26+8*2.2*0.4	m ² m ²	 57.04	
					RAZEM	57.04
8 d.1	2.3.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 8*8.2	m m	 65.60	
					RAZEM	65.60
9 d.1	2.3.2	kalk. własna	Rozebranie okładziny ściennej w wejściu głównym wraz z wykonaniem podkładki pod ocieplenie 4.2*2.4-3	m ² m ²	 7.08	
					RAZEM	7.08
10 d.1	2.3.2	KNR AT-26 0101-01	Skucie uszkodzonych i luźnych tynków tynków - przyjęto 10% z pow ścian 778.1*0.1	m ² m ²	 77.81	
					RAZEM	77.81
11 d.1	2.3.2	KNR 4-01 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 77.8	m ² m ²	 77.80	
					RAZEM	77.80
12 d.1	2.8.1	KNR AT-31 0704-02	Kołkowanie (wzmocnienie przyczepności) istniejącego ocieplenia ścian sali gimnastycznej - kołki z tczpieniem stalowym, istniejące ocieplenie 10 cm (13*5.5+18*5.5+10*5.61+5.5*1.7)-(3.8*1.6*5)	m ² m ²	 205.55	
					RAZEM	205.55
13 d.1	2..9.1		Uzupełnienie styropianu na ścianach sali gimnastycznej (- wycięcie regularnego kształtu dziur, dokładne uzupełnienie styropianem, wtopienie siatki z zakładem, wykonanie struktury; - oczyszczenie, ogdrzybienie, zagruntowanie oraz dwukrotne pomalowanie w kolorze nowoprojektowanej elewacji - całej powierzchni ścian na której znajdują się ubytki w termoizolacji) 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
14 d.1	2.9.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 778.1	m ² m ²	 778.10	
					RAZEM	778.10
15 d.1	2.3.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą 778.1	m ² m ²	 778.10	
					RAZEM	778.10

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	2.8.1	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - gr 14 cm EPS 80-031 Fasada- przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki- tynk akrylowy Elewacja północna 39.48*8+10.8*7.48+57.63 Elewacja południowa 39.48*7.85+10.8*3.36 Elewacja wschodnia 56.45+76.41 Elewacja zachodnia 26.07+18.58+69.12+7.65 Otwory okienne i drzwiowe -275.93 <-(1*0.8+(2.1*2.25)*9+(1.2*2.3)*2+0.6*2.3+2.25*2.3+(1.85*1.5)*13+1.5*6.6+0.7*2.1*2+(2.1*2.25)*25+2.2*1.6*2+2.7*1.5+3.6*1.55*5+2.1*2.25*3+0.4*0.4*2)>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 454.25 346.21 132.86 121.42 -275.93	
					RAZEM	778.81
17 d.1	2.8.1	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli z trzpieniem metalowym dł kotwienia 6 cm 200*5	szt. szt.	 1000.00	
					RAZEM	1000.00
18 d.1	2.8.1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -- przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 58*7*0.15	m ² m ²	 60.90	
					RAZEM	60.90
19 d.1	2.8.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach(dodatkowa siatka na ścianie szczytowej sali gimnastycznej i warstwa siatki do wys 2 m 53.4+54	m ² m ²	 107.40	
					RAZEM	107.40
20 d.1	2.8.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 61	m ² m ²	 61.00	
					RAZEM	61.00
21 d.1	2.8.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 13*8+60*7	m m	 524.00	
					RAZEM	524.00
22 d.1	2.8.1-2.8.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 67*0.35	m ² m ²	 23.45	
					RAZEM	23.45
23 d.1	2.8.1	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 61	m ² m ²	 61.00	
					RAZEM	61.00
24 d.1	2.8.1	KNR 0-33 0114-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm z okładziną z płytek klinkierowych 25x12 cm (cokół) 39.5+59+7.5+12.44*1.3	m ² m ²	 122.17	
					RAZEM	122.17
25 d.1	2.9.5	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku 67*2.4*0.4+11*0.3+13*0.3	m ² m ²	 71.52	
					RAZEM	71.52
26 d.1	2.9.3	KNR 2-22 0602-02	Podsufitki drewniane z desek grubości 19 mm 51+51+36*0.4	m ² m ²	 116.40	
					RAZEM	116.40
27 d.1	2.9.3	KNR-W 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi 51+51+36*0.4	m ² m ²	 116.40	
					RAZEM	116.40
28 d.1	2.9.5	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku 65.60	m m	 65.60	
					RAZEM	65.60
29 d.1		KNR BC-02 0618-03	Roboty uzupełniające - wykonanie szczelin dylatacyjnych przy zastosowaniu profili dylatacyjnych PCW 8*4	m m	 32.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	32.00
30 d.1	2.9.5	kalk. własna	Wymiana rur żeliwnych w końcówkach rur spustowych wraz z podłączeniem do kanalizacji deszczowej (studzienki) rura żeliwna z rewizją.	kpl.		
			7	kpl.	7.00	
					RAZEM	7.00
31 d.1		KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,7,8,10,11,15,16,18,19,20,21,22,23,25,28)			
32 d.1		KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 21.4*0.05+48.19*0.02+35.79*0.02	m ³		
				m ³	2.75	
					RAZEM	2.75
33 d.1		KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 2.75	m ³		
				m ³	2.75	
					RAZEM	2.75
2			Ocieplenie stropu łącznika			
34 d.2	2.9.8	KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów wykonywane granulem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni ekofiber gr 15 cm łącznik 130	m ²		
				m ²	130.00	
					RAZEM	130.00
3			Wymiana okien i drzwi			
35 d.3	2.9.2	KNNR-W 3 0313-01	Rozebranie ścianek z cegieł o gr. 1/4 cegły - luksfery	m ²		
			7.2	m ²	7.20	
					RAZEM	7.20
36 d.3	2.9.4	KNR 0-19 0931-11	Montaż naświetli aluminiowych w miejsce luksferów- naświetla bez parapetów wewnętrznych	m ²		
			7.2	m ²	7.20	
					RAZEM	7.20
37 d.3	2.9.4	KNR 0-19 0930-12	Montaż. wraz z obróbką.Drzwi aluminiowe dwudzielne z naświetlem , dolny panel sztywny- aluminium cieplne, szyba bezpieczna U= 1,7 W/m ² K 1.6*2.2	m ²		
				m ²	3.52	
					RAZEM	3.52
38 d.3	2.9.2	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 okna z nawietrzakami higrosterowanymi 1.15*1.5*3+2.3*1.2*2	m ²		
				m ²	10.70	
					RAZEM	10.70
39 d.3	2.8.2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie podokienników pcw, długości ponad 1 m z obróbką	m		
			6	m	6.00	
					RAZEM	6.00
40 d.3	2.9.3	KNR 0-19 0930-06	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2- okna piwniczne w studzienkach 1.5*1.10*3+1.5*0.65*5	m ²		
				m ²	9.82	
					RAZEM	9.82
41 d.3	2.5	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi zewnętrzne z desek w ścianie szczytowej	m ²		
			0.8*1.1	m ²	0.88	
					RAZEM	0.88
4			Ocieplenie stropu wewnętrznego szkoły nad piętrem			
42 d.4	2.9.7	KNR 9-12 0301-04	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr 22 cm, układanymi na stropie poddasza nieużytkowego 450	m ²		
				m ²	450.00	
					RAZEM	450.00
5			Ocieplenie stropu wew. sali gimnastycznej			
43 d.5	2.9.7	KNR 9-12 0301-04	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanej na wierzchu konstrukcji - gr. 22cm 130	m ²		
				m ²	130.00	
					RAZEM	130.00
6			Ocieplenie ścian zewnętrznych piwnic wraz z izolacją przeciwwodną- zgodnie z ekspertyzą techniczną			
44 d.6	2.8.8	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 (9+2.8+5.5+1)*2*1	m ³		
				m ³	36.60	
					RAZEM	36.60
45 d.6	2.8.8	ZKNR C-1 0101-03	Bezspoinowy system dociepleń . Przygotowanie podłoża. Odgrzybienie powierzchni ścian (9+2.8+5.5+1)*2*2.5	m ²		
				m ²	91.50	
					RAZEM	91.50

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.6	2.8.8	KNR AT-25 0111-02	Iniekcja wielostopniowa dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 38 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95%, wariant mikroemulsja silikonowa + aktywator (9+2.8+5.5+1)*2	m m	 36.60	
					RAZEM	36.60
47 d.6	2.8.8	KNR 2-21 0608-04	Tynki cementowo-wapienne szare zacierane na gładko na ścianach	m ² m ²	 91.50	
			91.5		RAZEM	91.50
48 d.6	2.8.8	KNR 0-39 0114-01	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 5	m ² m ²	 91.50	
			91.5		RAZEM	91.50
49 d.6	2.8.8	KNR 0-39 0118-02	Uszczelnienie z masy żywicznej Superflex 40 lub Superflex 40 S pod okładziną ceramiczną w pomieszczeniach wilgotnych	m ² m ²	 91.50	
			91.5		RAZEM	91.50
50 d.6	2.9.8	KNR 0-40 0109-01	Izolacja termiczna ścian fundamentowych	m ² m ²	 91.50	
			91.5		RAZEM	91.50
51 d.6	2.9.8	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ² m ²	 30.50	
			30.5		RAZEM	30.50
52 d.6	2.9.8	KNNR-W 3 0107-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III	m ³ m ³	 36.60	
			36.6		RAZEM	36.60
7	2.9.7		Opaska, utwardzenie przy budynku			
53 d.7	2.9.7	KNR 2-33 0103-07	Rozebranie nawierzchni z asfaltu opaska i utwardzenie przy budynku	m ² m ²	 180.00	
			180		RAZEM	180.00
54 d.7	2.9.7	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji asfaltu na odległość do 1 km poz.53*0.4	m ³ m ³	 72.00	
					RAZEM	72.00
55 d.7		KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości opaski ściana tylna	m ² m ²	 30.00	
			30*1		RAZEM	30.00
56 d.7		KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ² m ²	 210.00	
			30+poz.53		RAZEM	210.00
57 d.7		KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17 30+poz.53	m ² m ²	 210.00	
					RAZEM	210.00
58 d.7		KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m m	 30.00	
			30		RAZEM	30.00
59 d.7	2.8.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 30+poz.53	m ² m ²	 210.00	
					RAZEM	210.00
8			Roboty dodatkowe nie ujęte w audycie			
60 d.8	2.3.2	kalk. własna	Czyszczenie i malowanie krat stalowych i drabin (demontaż i montaż)	szt szt	 10.00	
			5 +3+2		RAZEM	10.00
61 d.8			Rozebranie zadaszenia nad wejściem głównym do szkoły wraz z przygotowaniem powierzchni pod ocieplenie (skucie i reperacja tynku)	msc msc	 1.00	
			1		RAZEM	1.00
62 d.8	2.8.4	kalk. własna	Montaż typowego daszka z PVC dwukomorowego wraz z osłonami bocznymi	szt szt	 2.00	
			2			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2.00
63		KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych	szt.		
d.8			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
9			Roboty inne			
64	2.9.6	kalk. własna	Remont studzienek okien piwnicznych - skucie spękanych tynków i wykonanie nowych - rozebranie betonu - wykonanie nowej podbudowy betonowej - przerobienie krat z dostosowaniem do otworów - obsadzenie krat - wykonanie podbudowy betonowej	szt		
d.9			8	szt	8.00	
					RAZEM	8.00
65	2.9.7	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie płytek w w schodach wejściowych	m ²		
d.9			(3.85*0.42*4)+(3.85*1.5)	m ²	12.24	
					RAZEM	12.24
66	2.5	KNR-W 4-01 0203-10 z.sz.2.6. 9905-01	Uzupełnienie schodów prostych z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m ³	m ³		
d.9			2.5	m ³	2.50	
					RAZEM	2.50
67	2.5	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.9			(3.85*0.42*4)+(3.85*1.5)	m ²	12.24	
					RAZEM	12.24
68	2.5	KNR 2-02 1121-04	Okładziny schodów i boków murków oporowych z płytek gresowych antypoślizgowych 20x20 cm układanych na klej metodą kombinowaną schody + podest	m ²		
d.9			(3.85*0.42*4)+(3.85*1.5)+5	m ²	17.24	
					RAZEM	17.24
69	2.5	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy murków oporowych czapy trójkątne z kapinosem	m ²		
d.9			0.5*4	m ²	2.00	
					RAZEM	2.00
70	2.9.1	kalk. własna	Montaż wycieraczki gumowej	szt		
d.9			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
71	2.9.9	TZKNBK XXIV 1402-07	Balustrada schodowa prosta ze rur stalowych czarnych wys 1,2 zgodnie z WT kolor RAL (wraz z materiałem)	kpl.		
d.9			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
72	2.9.9	KNR-W 4-01 0322-09	Obsadzenie balustrady w ścianach i podłożach betonowych	gniazd		
d.9			5	gniazd	5.00	
					RAZEM	5.00
73	2.5	kalk. własna	Przerobienie balustrad pochylni - odcięcie poręczy przy ścianie - przedłużenie istniejących uchwytów zakotwionych w ścianach - dospawanie poręczy z zachowaniem szerokości normatywnej pochylni - malowanie poręczy i balustrad pochylni - reperacja pochylni wraz z obłożeniem boków płytkami klinkierowymi w nawiązaniu do cokołu	kpl.		
d.9			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
74	2.5	kalk. własna	Remont podjazdu na pochylni	kpl.		
d.9			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
75	SST.6	kalk. własna	Montaż budek lęgowych typu A dla wróbli (29szt.), budki półotwartej dla pliszki siwej (1 szt.)	szt		
d.9			30	szt	30.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	30.00
76	SST.6	kalk. własna	Montaż pótek, sztucznych gniazd dla jaskółki oknówki	szt		
d.9			24	szt	24.00	
					RAZEM	24.00
77		KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej	m		
d.9			8	m	8.00	
					RAZEM	8.00
78		KNR 5-08 0604-03 analogia	Montaż nowych z drutu ocynkowanego o śr. 8 mm w rurkach pod ocieple- niem	m		
d.9			8	m	8.00	
					RAZEM	8.00
79		KNR 5-08 0619-05 analogia	Montaż zacisków kontrolnych w puszcze wkomponowanej w elewację.	szt.		
d.9			9	szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
80		KNNR 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach	kpl.		
d.9			4	kpl.	4.00	
					RAZEM	4.00
81		KNNR 9 1005-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż kamer monitoringu	kpl.		
d.9			7	kpl.	7.00	
					RAZEM	7.00
82		KNNR-W 9 0501-01 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych typu halopak z czujnikiem ruchu	szt.		
d.9			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
83		KNNR-W 9 0501-01 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych IP44	szt.		
d.9			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
84		kalk. własna	Demontaż i montaż: czujnika temperatury (1szt.), sygnalizatora alarmu (1szt.), szafki przyłącza telefonicznego (1szt.), tablic informacyjnych, stojaków na flagi	kpl.		
d.9			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
85		kalk. własna	Uporządkowanie okablowania wraz z demontażem zbędnych przewodów oraz montażem istniejącego okablowania pod warstwą termoizolacji. Korekcja naciagu przyłącza elektroenergetycznego - wyniesienie elementów mocujących przewód samonośny poza termoizolację.	kpl.		
d.9			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00