

P R Z E D M I A R R O B Ó T

INWESTYCJA: Docieplenie elewacji budynku Przedszkola Miejskiego nr 11

ADRES: Działka nr 467, obręb geodezyjny 0001 CHWAŁĘCICE,
jednostka ewidencyjna 086101_1.0001.467, ul. Malczewskiego 2,
66-400 Gorzów Wielkopolski.

INWESTOR: **Miasto Gorzów Wielkopolski**
ul. Sikorskiego 8-9, 66-400 Gorzów Wielkopolski.

KOSZTORYSANT :

PODPIS:

mgr Dorota Thiemann

Przedmiar robót

**Przedmiot kosztorysu: DOCIEPLENIE ELEWACJI BUDYNKU ETAP II
ELEWACJA POŁUDNIOWA I WSCHODNIA**

**Lokalizacja: ul. Malczewskiego 2
66-400 Gorzów Wlkp.
DZ. NR EWID. 467, obręb geodezyjny 0001` Chwałęcice ,
jednostka ewid. 086101_1.0001.467**

**Zamawiający: MIASTO GORZÓW WLKP.
UL. SIKORSKIEGO 8-9
66-400 GORZÓW WLKP.**

Opracowany przez: Dorota Thiemann - kosztorysant

Wartość kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen: II kw 2019

Kosztorys sporządził

Data: 2019-06-10

**45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
DOCIEPLENIE ELEWACJI BUDYNKU ETAP II ELEWACJA POŁUDNIOWA I WSCHODNIA**

Identyfikator kosztorysu: PRZEDMIAR II ETAP

WD Spis działów przedmiaru robót

wyk.dn: 2018-07-31 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
		1 ETAP II ELEWACJA POŁUDNIOWA I WSCHODNIA
		2 DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ INSTALACJI
		3 REMONT TARASÓW ZEWNĘTRZNYCH
		4 REMONT ŚCIAN PIWNICY WEWNĘTRZNYCH

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
DOCIEPLENIE ELEWACJI BUDYNKU ETAP II ELEWACJA POŁUDNIOWA I WSCHODNIA

Identyfikator kosztorysu: PRZEDMIAR II ETAP

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2018-07-31 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	ETAP II ELEWACJA POŁUDNIOWA I WSCHODNIA		
1.1	Rusztowanie		
10	KNR 2-02 1610-2 STB.00.00.00 Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne o wys.do 16 m 47,58*6,85 12,15*8,38	m2	427,74
			325,92 101,82 427,74
20	KNR 4-01 0-0 STB 00.00.00 Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót - Wyliczenie czasu pracy rusztowania Nakłady rzeczowe robocizny 1219 / (Skład zespołu roboczego 5 * Współczynnik przestoju rusztowań 0,84)	m-g	290,24
			290,24
1.2	Roboty przygotowawcze		
30	KNR 4-01 354-3 STB 01.09.00 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 wraz z demontażem skrzydła okiennego	szt	4,00
40	KNR 4-01 354-11 STB 01.09.00 Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 52,0+1,0+6,0	szt	59,00
			59,00
50	KNR 4-01 354-12 STB 01.09.00 Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko wewnętrznych	szt	4,00
60	KNR 4-01 535-6 STB 01.09.00 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3,0*6,85+2,50	m	23,05
			23,05
70	KNR 4-01 535-4 STB 01.09.00 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 47,60	m	47,60
			47,60
80	KNR 4-01 535-8 STB 01.09.00 Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 12,14*0,60 5,20*0,50	m2	9,88
			7,28 2,60
90	KNR 4-01 354-6 STB 01.09.00 Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt	29,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
100	KNR 2-02 WACETOB 923-1 STB 00.00.00 Osłony okien folią polietylenową	m2 otworów	125,78
	1,08*1,77*59,0	112,78	
	1,0*2,30*4,0	9,20	
	0,87*0,86*2,0	1,50	
	0,89*0,86*3,0	2,30	
110	KNR 4-01 702-4 STB 01.09.00 Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm	m	280,59
	(1,08+1,77*2,0)*52,0	240,24	
	(1,0+2,30*2,0)*4,0	22,40	
	(0,87+0,86*2,0)*5,0	12,95	
	(1,0+2,0*2,0)	5,00	
		280,59	
120	KNR 4-01 211-1 STB 01.09.00 Skucie nierówności betonu przy głęb.skucia do 1 cm na ścianach	m2	42,09
	(1,08+1,77*2,0)*52,0*0,15	36,04	
	(1,0+2,30*2,0)*4,0*0,15	3,36	
	(0,87+0,86*2,0)*5,0*0,15	1,94	
	(1,0+2,0*2,0)*0,15	0,75	
130	KNR 4-01 701-2 STB 01.09.00 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	70,11
	((47,58*6,85+12,15*8,38)-(1,08*1,77*52,0+2,30*1,0*4,0))*0,20	63,83	
	(6,0*1,50)*1,0*0,20	1,80	
	(12,44-6,45)*2,50*0,20	3,00	
	(4,38+3,02)*1,0*0,20	1,48	
140	KNR 4-01 211-3 STB 01.09.00 Skucie cokołu betonowego	m2	32,53
	(47,58+12,44+2,52*2,0)*0,50	32,53	
150	KNR 4-01 212-1 STB 01.09.00 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.do 15 cm - OPASKA	m3	0,86
	(6,0+5,40)*0,50*0,15	0,86	
160	KNR 4-01 104-2 STB 01.01.00 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głęb.wykopu do 1.5 m w gruncie kat. III	m3	20,99
	6,0*0,60*1,0	3,60	
	5,40*0,60*2,50	8,10	
	(3,02*2,0+3,25)*1,0	9,29	
170	KNR 2-01 322-2 STB 01.01.00 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką,gł.wykopu do 3 m, szer.do 1 m, kat.gruntu III-IV, umocnienie pełne	m2	16,50
	(5,40+0,60*2,0)*2,50	16,50	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
180	KNR 4-01 212-3 STB 01.09.00 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych studnie doświetlające (1,20+0,60*2,0)*1,50*1,0*0,25 1,20*1,0	m3	2,10 0,90 1,20
190	KNR 4-01 108-6 STB 01.01.00 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III	m3	20,99
200	KNR 4-01 108-8 STB 01.01.00 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [RMS=9]	m3	20,99
210	KNR 4-01 108-11 STB 01.01.00 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 280,59*0,02 42,09*0,03 70,11*0,03 32,53*0,05 0,86 2,10	m3	13,56 5,61 1,26 2,10 1,63 0,86 2,10
220	KNR 4-01 108-12 STB 01.01.00 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [RMS=9]	m3	13,56
230	KNR 4-01 100-10 STB 01.08.00 Opłata za utylizację gruzu	m3	13,56

1.3 Ściany i cokół

240	KNR 4-01 725-2 STB 01.04.00 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II ścian, loggi, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 2 m2 73,56	m2	73,56
250	KNR 0-17 IGM 2608-1 STB 01.04.00 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie (50,10+12,44+2,52*2,0)*0,50 6,0*1,0 5,40*2,50 (3,02+3,25)*1,0	m2	59,56 33,79 6,00 13,50 6,27
260	KNR 0-17 IGM 2608-2 STB 01.04.00 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez impregnację grzybobójczą jednokrotnie	m2	59,56
270	KNR 0-17 IGM 2608-3 STB 01.04.00 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m2	59,56
280	KNR 0-29 IGM 641-2 STB 00.00.00 Izolacja masą asfaltowo kauczukową powierzchni pionowych	m2	59,56
290	KNR 0-29 IGM 642-2 STB 01.05.00 Docieplenie ścian piwnic płytami styrodurowymi EPS 10 CM	m2	59,56

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
300	KNNR 3 WACETOB 207-1 STB 01.05.00 Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2	25,77
	6,0*1,0	6,00	
	5,40*2,50	13,50	
	(3,02+3,25)*1,0	6,27	
310	KNR 0-17 IGM 2609-4 STB 01.05.00 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	416,92
	59,56*7,0	416,92	
320	KNR 0-17 IGM 2609-6 STB 01.05.00 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach [RMS=2]	m2	33,79
	(50,10+12,44+2,52*2,0)*0,50	33,79	
330	KNR 0-17 IGM 929-3 STB 01.05.00 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	33,79
340	KNR 4-01 105-1 STB 01.01.00 Zасыpywanie wykopów z przerzutem ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.I-II piaskiem	m3	18,41
	20,99	20,99	
	-6,0*1,0*0,10	-0,60	
	-5,40*2,50*0,10	-1,35	
	-(3,02+3,25)*1,0*0,10	-0,63	

1.4 Ściany

350	KNR 4-01 725-2 STB 01.04.00 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II ścian, loggi, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 2 m2	m2	67,28
	((50,10*6,85+12,15*8,38)-(1,08*1,77*52,0+2,30*1,0*4,0))*0,20	67,28	
360	KNR 0-17 IGM 2608-1 STB 01.04.00 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	338,92
	50,10*6,35	318,14	
	5,0*1,83	9,15	
	12,14*7,90	95,91	
	-1,08*1,77*52,0	-99,40	
	2,52*2,0*3,0	15,12	
370	KNR 0-17 IGM 2608-2 STB 01.04.00 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez impregnację grzybobójczą jednokrotnie	m2	338,92
380	KNR 0-17 IGM 2608-3 STB 01.04.00 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m2	338,92
390	KNR 0-17 IGM 2609-1 STB 01.05.00 Przyklejenie płyt styropianowych gr 15 cm do ścian	m2	338,92

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
400	KNR 0-17 IGM 2609-4 STB 01.05.00 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	2 372,44
	338,92*7,0		2 372,44
410	KNR 0-17 IGM 2609-6 STB 01.05.00 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	338,92
420	KNR 0-33 IGM 126-1 STB 01.05.00 Wykonanie warstwy pośredniej	m2	338,92
430	KNR 0-33 IGM 126-2 STB 01.05.00 Tynk silikatowy o właściwościach tynku mineralnego, o strukturze baranek lub kornik - uziarnienie 1,5 mm	m2	338,92
440	KNR 0-33 IGM 128-1 STB 01.06.00 Malowanie elewacji silikonową	m2	338,92
1.5 Ościeża			
450	KNR 0-17 IGM 2608-1 STB 01.04.00 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	53,53
	(1,08+1,77*2,0)*52,0*0,20		48,05
	(1,0+2,30*2,0)*4,0*0,20		4,48
	(1,0+2,0*2,0)*0,20		1,00
460	KNR 0-17 IGM 2608-2 STB 01.04.00 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez impregnację grzybobójczą jednokrotnie	m2	53,53
470	KNR 0-17 IGM 2608-3 STB 01.04.00 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m2	53,53
480	KNR 0-17 IGM 2609-2 STB 01.05.00 Przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm do ościeży	m2	53,53
490	KNR 0-17 IGM 2609-4 STB 01.05.00 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	374,71
	53,53*7,0		374,71
500	KNR 0-17 IGM 2609-8 STB 01.05.00 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	267,64
	(1,08+1,77*2,0)*52,0		240,24
	(1,0+2,30*2,0)*4,0		22,40
	(1,0+2,0*2,0)		5,00
510	KNR 0-17 IGM 2609-7 STB 01.05.00 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	53,53
520	KNR 0-17 IGM 927-1 STB 01.05.00 Nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2	53,53

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
530	KNR 0-17 IGM 927-5 STB 01.05.00 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego strukturalnego na ościeżach o szer.do 30 cm	m2	53,53
540	KNR 2-02 WACETOB 1519-3 STB 01.05.00 Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową x2	m2	53,53

1.6 Stolarka okienna

550	KNR 2-02 WACETOB 1018-4 STB 01.02.00 Okna PVC o powierzchni ponad 1.5 m2 0,87*0,86*2,0 0,89*0,86*2,0	m2	3,03
		1,50 1,53	
560	KNR 2-02 129-1 STB 01.02.00 Obsadzenie parapetów zewnętrznych z blachy tytanowo-cynkowej 59	szt	59,00
		59,00	
570	KNR 2-02 129-1 STB 01.02.00 Obsadzenie parapetów wewnętrznych	szt	4,00

1.7 Opaska wokół budynku

580	KNR 2-31 401-4 STB 01.10.00 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x30 cm, grunt kat.III-IV 6,0+5,40+3,02+3,25+0,6*3,0	m	19,47
		19,47	
590	KNR 2-31 402-4 STB 01.10.00 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 19,47*0,09	m3	1,75
		1,75	
600	KNR 2-31 407-5 STB 01.10.00 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	19,47
610	KNR 2-31 103-1 STB 01.11.00 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kat.I-II 19,47*0,50	m2	9,74
		9,74	
620	KNR 2-31 202-5 STB 01.11.00 Nawierzchnie żwirowe chodników, gr.warstwy 5 cm po zagęszczeniu, rozścielane ręcznie	m2	9,74
630	KNR 2-31 202-6 STB 01.11.00 Nawierzchnie żwirowe chodników, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy pow.5cm po zagęszczeniu, rozścielane ręcznie [RMS=15]	m2	9,74

1.8 Montaż elementów wcześniej zdemontowanych

640	KNR 2-02 506-2 STB 01.08.00 Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 12,14*0,70 5,20*0,60	m2	11,62
		8,50 3,12	
650	KNR 2-02 508-5 STB 01.08.00 Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe o średnicy 18 cm	m	47,60

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
660	KNR 2-02 510-4 STB 01.08.00 Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe o średnicy 15 cm	m	23,05
670	300-10 STB 01.08.00 Podłączenie wraz z przerobieniem rur spustowych do istniejącej kanalizacji deszczowej	kpl	3,00
680	KNR 4-01 322-2 STB 00.00.00 Obsadzenie w ścianach krutek wentylacyjnych	szt	29,00

2 DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ INSTALACJI

690	200-20 STB 00.00.00 Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej	kpl	1,00
700	200-20 STB 00.00.00 Demontaż i ponowny montaż instalacji CCVT	kpl	1,00
710	200-20 STB 00.00.00 Demontaż i ponowny montaż instalacji teletechnicznej	kpl	1,00
720	200-20 STB 00.00.00 Demontaż i ponowny montaż instalacji energetycznej	kpl	1,00
730	300-20 STB 00.00.00 Demontaż i ponowny montaż tablic informacyjnych itp.	kpl	1,00

3 REMONT TARASÓW ZEWNĘTRZNYCH

740	100-100 STB 00.00.00 STB 01.09.00 Remont tarasów wg opisu 52,0+46,0	m2	98,00
		98,00	

4 REMONT ŚCIAN PIWNICY WEWNĘTRZNYCH

750	KNR 4-01 701-5 STB 01.09.00 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	132,00
760	KNR 4-01 108-11 STB 01.01.00 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 132,0*0,03	m3	3,96
		3,96	
770	KNR 4-01 108-12 STB 01.01.00 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - każdy następny 1 km [RMS=9]	m3	3,96
780	KNR 4-01 100-10 STB 01.08.00 Opłata za utylizację gruzu	m3	3,96
790	KNR 0-17 IGM 2608-1 STB 01.04.00 Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne		132,00
800	KNR 0-17 IGM 2608-2 STB 01.04.00 Przygotowanie starego podłoża poprzez impregnację grzybobójczą	m2	132,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
810	KNR 0-17 IGM 2608-3 STB 01.04.00 Przygotowanie starego podłoża poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m2	132,00
820	KNR 2-02 803-3 STB 01.04.00 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie ścian i słupów - III kat.tynku	m2	132,00
830	KNR 0-17 IGM 2608-3 STB 01.04.00 Przygotowanie starego podłoża poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m2	132,00
840	KNR 2-02 1505-1 STB 01.06.00 Dwukrotne malowanie farbami odpornymi na szorowanie tynków gładkich bez grunt.(powierzchnie wewn.)	m2	132,00

----- Koniec wydruku -----