

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy
45321000-3 Izolacja cieplna
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

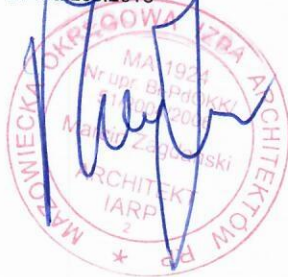
NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie i wymiana zewnętrznej stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Domu Pomocy Społecznej w Tomczycach
ADRES INWESTYCJI : Tomczyce, 05-640 Mogielnica
INWESTOR : POWIAT GRÓJECKI
ADRES INWESTORA : 05-600 GRÓJEC UL. PIŁSUDSKIEGO 59
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE
DATA OPRACOWANIA : 20 marzec.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20 marzec.2018

Data zatwierdzenia



Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Termomodernizacja DPS Tomczyce			
1	Prace wstępne	1	21
2	Docieplenie ścian	22	30
3	Docieplenie stropodachu	31	33
4	Okna i drzwi	34	37
5	Roboty towarzyszące	38	62

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Termomodernizacja DPS Tomczyce					
1	45113000-2	Prace wstępne			
d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów z blachy nie nadającej się do użytku (1,48*24*2+0,70*4*2+1*2*2+1,2+2,4+1,48*23+0,70*4+1,15*2)*0,40	m ² m ²	49,35	49,35
				RAZEM	49,35
d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - attyka - z blachy nie nadającej się do użytku 191,3*0,5	m ² m ²	95,65	95,65
				RAZEM	95,65
d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - balkony - z blachy nie nadającej się do użytku 0,40*(3,35*6+5,22*2+3,5*6+3,3*6+3,6*6+3,3*6+5,75+3,1*6+3,2*6+3,5*6)	m ² m ²	70,92	70,92
				RAZEM	70,92
d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - ścianki dociskowe z cegły klinkierowej - z blachy nie nadającej się do użytku 0,40*(10,0+2,30+1,20+6,20+10,0+6,20+3,0+5,0+8,50+2,0+6,70+3,80+6,80+2,0+6,50+1,30+8,40+9,0+2,0+1,20+0,80+0,75)	m ² m ²	41,46	41,46
				RAZEM	41,46
d.1	KNR BC-02 0207-05	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych (balkony, podjazd i taras przy wejściu) 1,25*(3,35*6+5,22*2+3,5*6+3,3*6+3,6*6+3,3*6+5,75+3,1*6+3,2*6+3,5*6)+2,5*4+5,7*1,3+1,3*2,3	m ² m ²	242,01	242,01
				RAZEM	242,01
d.1	KNNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m 191,0*9,80	m ² m ²	1 871,80	1 871,80
				RAZEM	1 871,80
d.1	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:6)			
d.1	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 191,0*9,80	m ² m ²	1 871,80	1 871,80
				RAZEM	1 871,80
d.1	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m 191,0*9,80	m ² m ²	1 871,80	1 871,80
				RAZEM	1 871,80
d.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową 0,86*2,45*(17+17+13)+1,48*1,45*(24+20+9)+1,48*1,15*(4+7)+0,75*1,45*2+2,36*1,15+1,48*1,15+1,18*0,90+1,48*0,9*6+0,90*0,90*9+1,46*0,90*2+0,90*1,45*6+0,70*0,90*2*2,10+1,15*2,55*3+2,1*2,0+1,60*2,60*2+1,6*1,30+1,05*2,40*3+2,10*2,80*11+5,60*5,35+5,70*5,25	m ² m ²	425,23	425,23
				RAZEM	425,23
d.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1,48*24*2+0,70*4*2+1,0*2*2+1,20+2,40+1,48*23+0,70*4+1,15*2	m m	123,38	123,38
				RAZEM	123,38
d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścianki dociskowej z cegły klinkierowej 0,06*(60,0+6,20+5,0+1,80+3,70+1,30+0,80+1,0+18,0+0,70+3,42+59+1,0+1,60+0,80+1,80+1,10+1,75)*2,5	m ³ m ³	25,35	25,35
				RAZEM	25,35
d.1	KNR 19-01 0628-01 analogia	Rozebranie izolacji na ścianach 1600	m ² m ²	1 600,00	1 600,00
				RAZEM	1 600,00
d.1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaska 0,50*191,0*0,05	m ³ m ³	4,78	4,78
				RAZEM	4,78
d.1	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruz- i żużlobetonowych na odległość do 1 km 25,646+17,097+1384,305*0,03+242,013*0,01+123,38*0,03*0,2+4,775	m ³ m ³	92,21	92,21
				RAZEM	92,21
d.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 15 92,208	m ³ m ³	92,21	92,21
				RAZEM	92,21
d.1	KNR 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II (20*2+5+8)*1,5*1,80+(191-(20*2+5+8))*0,4*0,5	m ³ m ³	170,70	170,70
				RAZEM	170,70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR-W 2-02 0103-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 cegły - zamurowanie bądź zmniejszenie otworów okiennych 5,0	m ² m ²	 5,00	 5,00
19 d.1	KNR 0-26 0634-01	Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej; wykonanie otworów w jednym poziomie 0,30*191,0	m ² m ²	 57,30	 57,30
20 d.1	ZKNR C-1 0301-02 analogia	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne - ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości do 5 mm na powierzchni do 10% 217,0*0,08	m ² m ²	 17,36	 17,36
21 d.1	ZKNR C-1 0303-06 analogia	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne . Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną masą bitumiczną na powierzchni pionowej 217,0	m ² m ²	 217,00	 217,00
2 45321000-3		Docieplenie ścian		RAZEM	217,00
22 d.2	KNR 0-23 2611-01 poz. 25 poz. 26 poz. 27	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 217,0 1384,30 232,59	m ² m ² m ²	 217,00 1 384,30 232,59	 1 833,89
23 d.2	KNR 0-23 2611-04 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 2	m ² m ²	 2,00	 2,00
24 d.2	KNR 0-23 2614-11 analogia	Zamocowanie listwy cokołowej 191-2,1-1,0-5,72-5,0	m m	 177,18	 177,18
25 d.2	ZKNR C-1 0102-05 w.s. 5.4. 9906	Przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego o grubości 14 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej - docieplenie ścian piwnic 217,0	m ² m ²	 217,00	 217,00
26 d.2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki. Styropian 14 cm 620,0+9,5*6,2+5*9,5+9,5*1,8+3,7*9,5+1,95*9,5+1,3*11,5+11,5*0,8+1*11,5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 832,82 668,70 207,43 266,16 -272,91 -100,90 -217,00	 1 384,30
27 d.2	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie 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. Styropian 3 cm 0,30*((0,86+2,45*2)*(17+17+16)+(1,48+1,45*2)*(24+20+9)+(1,48*2+1,15)*(4+7)+(0,75+1,45*2)*2+(2,36+1,15*2)+(1,48*2+1,15)+(1,18+0,86*2)+(1,48*2+0,86)*6+(0,88+0,86*2)*9+(1,46*2+0,86)*2+(0,90+1,45*2)*6+(0,70+0,86*2)) 0,30*((2,0+2,10*2)+(1,15+2,55*2)*3+(2,10*2+2,0)+(1,60+2,60*2)*2+(1,60+1,30*2)+(1,05+2,40*2)*3+(2,10+2,79*2)+(5,60+5,35*2)+(5,70+5,25*2)+(1,0+2,10*2))	m ² m ² m ²	 199,03 33,56	 232,59
28 d.2	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową 1384,30+232,59	m ² m ²	 1 616,89	 1 616,89
29 d.2	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 9*20	m m	 180,00	 180,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 0-23 d.5 2614-02 analogia	Tynkowanie powierzchni nie ocieplanych - kominy wentylacyjne	m ²		
		67,75	m ²	67,75	
				RAZEM	67,75
47	KNR 0-12 d.5 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, na zprawie z wypełnieniem spoin	m ²		
		1,25*(3,35*6+5,22*2+3,5*6+3,3*6+3,6*6+3,3*6+5,75+3,1*6+3,2*6+3,5*6)*1,1	m ²	243,77	
				RAZEM	243,77
48	KNR 0-12 d.5 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		1,25*33+3,35*6+5,22*2+3,5*6+3,3*6+3,6*6+3,3*6+5,75+3,1*6+3,2*6+3,5*6	m	218,54	
				RAZEM	218,54
49	KNR 4-01 d.5 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		63,7*3+7,75*3+6,3*2	m ²	226,95	
				RAZEM	226,95
50	KNR 0-23 d.5 2614-02 analogia	Tynkowanie powierzchni nie ocieplanych - dolne powierzchnie tarasów	m ²		
		1,25*(3,35*6+5,22*2+3,5*6+3,3*6+3,6*6+3,3*6+5,75+3,1*6+3,2*6+3,5*6)	m ²	221,61	
				RAZEM	221,61
51	KNR AT-31 d.5 0601-01	Malowanie elementów nieocieplanych	m ²		
		454,0+67,75+221,61	m ²	743,36	
				RAZEM	743,36
52	KNR 2-01 d.5 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		170,7	m ³	170,70	
				RAZEM	170,70
53	KNR 2-31 d.5 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²		
		191*0,70	m ²	133,70	
				RAZEM	133,70
54	KNR 2-31 d.5 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		191*0,70	m ²	133,70	
				RAZEM	133,70
55	KNR 2-31 d.5 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		191*0,70	m ²	133,70	
				RAZEM	133,70
56	KNR-W 5-08 d.5 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		176	m	176,00	
				RAZEM	176,00
57	KNR-W 5-08 d.5 0110-01	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		176	m	176,00	
				RAZEM	176,00
58	KNNR 5 d.5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
59	KNR 4-03 d.5 0704-09	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z linki o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach	m		
		11*16	m	176,00	
				RAZEM	176,00
60	KNR 4-03 d.5 0701-04	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu	szt.		
		11*16/2	szt.	88,00	
				RAZEM	88,00
61	KNR 4-03 d.5 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
62	KNR 4-03 d.5 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		2	pomiar	2,00	
				RAZEM	2,00