
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna

45410000-4 Tynkowanie

45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów

NAZWA INWESTYCJI : Głęboka termomodernizacja krytej pływalni w Międzyrzecu Podlaskim - Docieplenie ścian zewnętrznych, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, docieplenie stropodachów.

ADRES INWESTYCJI : 21-560 Międzyrzec Podlaski ul. Zarówie 86

INWESTOR : Miasto Międzyrzec Podlaski

ADRES INWESTORA : 21-560 Międzyrzec Podlaski, ul. Pocztowa 8

DATA OPRACOWANIA : 28 czerwiec 2018 r.

INWESTOR :

DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45410000-4	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH	1	28
1.1	45410000-4	Docieplenie ścian podziemia	1	15
1.2	45410000-4	Docieplenie cokołu budynku z tynku mozaikowego dekoracyjnego	16	21
1.3	45410000-4	Docieplenie ścian nadziemia	22	28
2	45421100-5	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ	29	33
3	45321000-3	DOCIEPLENIE STROPODACHÓW	34	48
3.1	45321000-3	Stropodach hali niecki basenowej, sali ćwiczeń i widowni	34	41
3.2	45321000-3	Stropodach zaplecza	42	48

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45410000-4	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
1.1	45410000-4	Docieplenie ścian podziemia			
1 d.1.1	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska wokół budynku - kostka do ponownego wbudowania [3,81+9,62+39,87+1,70*2+52,16+2,80+27,20+45,0]*0,6	m ² m ²	 110,3	
				RAZEM	110,3
2 d.1.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej - opaska wokół budynku - obrzeża do ponownego wbudowania 3,81+9,62+39,87+1,70*2+52,16+2,80+27,20+45,0	m m	 183,9	
				RAZEM	183,9
3 d.1.1	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II [1,70*1,00*(39,87+1,70*2+52,16+2,80)+1,00*2,80*27,20+1,00*3,60*45,0]*50%	m ³ m ³	 202,6	
				RAZEM	202,6
4 d.1.1	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) [1,70*1,00*(39,87+1,70*2+52,16+2,80)+1,00*2,80*27,20+1,00*3,60*45,0]*50%	m ³ m ³	 202,6	
				RAZEM	202,6
5 d.1.1	KNR 0-41 0103-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod izolację pionową z masy polimerowo-bitumicznej - oczyszczenie powierzchni z gruntowaniem emulsją bitumiczną ręcznie 418,1	m ² m ²	 418,1	
				RAZEM	418,1
6 d.1.1	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych masą uszczelniającą polimerowo-bitumiczną o grub. warstwy minimum 3 mm 418,1	m ² m ²	 418,1	
				RAZEM	418,1
7 d.1.1	KNR 0-41 0115-02	Docieplenie ścian piwnic płytami ze styropianu (polistyrenu) ekstrudowanego o grub. 15 cm o współczynniku przewodzenia ciepła nie większym jak 0,036 [W/mK] mocowanymi całopowierzchniowo masą uszczelniającą polimerowo-bitumiczną 418,1	m ² m ²	 418,1	
				RAZEM	418,1
8 d.1.1	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian podziemia z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 418,1	m ² m ²	 418,1	
				RAZEM	418,1
9 d.1.1	KNNR 8 0222-08 + KNNR 11 0703-03 z.sz.3. 4. analogia	Wymiana rur drenarskich z tworzyw sztucznych w otulinie z tkaniny polipropylenowej o śr. nom. 100 mm 152,0	m m	 152,0	
				RAZEM	152,0
10 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III [1,70*1,00*(39,87+1,70*2+52,16+2,80)+2,0*1,00*(1,70+2,80)*27,20/2+3,0*1,00*(1,70+3,60)*45,0/2]*50%	m ³ m ³	 323,6	
				RAZEM	323,6
11 d.1.1	KNR 2-01 0320-0101	Ręczne zasypywanie wykopów w gruntach kat. I-II [1,70*1,00*(39,87+1,70*2+52,16+2,80)+1,00*2,80*27,20+1,00*3,60*45,0]	m ³ m ³	 405,2	
				RAZEM	405,2
12 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III [1,70*1,00*(39,87+1,70*2+52,16+2,80)+1,00*2,80*27,20+1,00*3,60*45,0]	m ³ m ³	 405,2	
				RAZEM	405,2
13 d.1.1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II - pod nawierzchnię opaski wokół budynku z kostki brukowej betonowej 110,3	m ² m ²	 110,3	
				RAZEM	110,3
14 d.1.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnia opaski wokół budynku z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 4 cm - kostka uprzednio rozebrana 110,3	m ² m ²	 110,3	
				RAZEM	110,3

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce pias- kowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrzeża uprzednio ro- zebrane 183,9	m m	 183,9	
				RAZEM	183,9
1.2	45410000-4	Docieplenie cokołu budynku z tynku mozaikowego dekoracyjnego			
16 d.1.2	KNR 0-17 2610-02	Docieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi z krawędziami frezowanymi "na zakładkę" o grub. 15 cm o współczynniku przewodzenia ciepła nie większym jak 0,038 [W/mK] metodą lekką-moką wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki akrylowo-żywicznej (tynk mozaiko- wy) w kolorze brązowym 254,8	m ² m ²	 254,8	
				RAZEM	254,8
17 d.1.2	KNR 0-17 2610-08	Docieplenie ościeży z cegły ścian budynków płytami styropia- nowymi o grub. 2 cm o współczynniku przewodzenia ciepła nie większym jak 0,038 [W/mK] metodą lekką-moką wraz z przy- gotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki akrylowo-ży- wicznej (tynk mozaikowy) w kolorze brązowym 33,6	m ² m ²	 33,6	
				RAZEM	33,6
18 d.1.2	KNR 0-17 2610-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykona- nie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem alu- minowym 135,0	m m	 135,0	
				RAZEM	135,0
19 d.1.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy cementowej 19,6	m ² m ²	 19,6	
				RAZEM	19,6
20 d.1.2	KNR 2-02 0506-01	Parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej w kolorze szarym 25,5	m ² m ²	 25,5	
				RAZEM	25,5
21 d.1.2	KNNR 5 0304- 03	Odgależniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o wymia- rach minimum 120x120 mm montowane na ścianie - ochrona złącza pomiarowego instalacji odgromowej 8	szt. szt.	 8,0	
				RAZEM	8,0
1.3	45410000-4	Docieplenie ścian nadziemna			
22 d.1.3	KNR 0-17 2610-02	Docieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi z krawędziami frezowanymi "na zakładkę" o grub. 15 cm o współczynniku przewodzenia ciepła nie większym jak 0,038 [W/mK] metodą lekką-moką wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki akrylowej w kolorach pastelowych (II grupa kolorów) 668,9	m ² m ²	 668,9	
				RAZEM	668,9
23 d.1.3	KNR 0-17 2610-08	Docieplenie ościeży z cegły ścian budynków płytami styropia- nowymi o grub. 2 cm o współczynniku przewodzenia ciepła nie większym jak 0,038 [W/mK] metodą lekką-moką wraz z przy- gotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki akrylowej w ko- lorach pastelowych (II grupa kolorów) 79,7	m ² m ²	 79,7	
				RAZEM	79,7
24 d.1.3	KNR 0-17 2610-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykona- nie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem alu- minowym 452,8	m m	 452,8	
				RAZEM	452,8
25 d.1.3	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy cementowej 30,8	m ² m ²	 30,8	
				RAZEM	30,8
26 d.1.3	KNR 2-02 0506-01	Parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej w kolorze szarym	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		47,2	m ²	47,2	
				RAZEM	47,2
27 d.1.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach	szt.		
		42	szt.	42,0	
				RAZEM	42,0
28 d.1.3	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		258,6+410,3+254,8	m ²	923,7	
				RAZEM	923,7
2	45421100-5	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ			
29 d.2	KNR 4-01 0354-05 + KNR 0-19 1023-07	Wymiana istniejących okien stalowych na okna z profili aluminiowych kolor brązowy z szybą dwu lub trzy komorową ciepłochronną, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna U < 0,9 [W/m ² K] z obróbką obsadzenia	m ²		
		184,3	m ²	184,3	
				RAZEM	184,3
30 d.2	KNR 4-01 0354-05 + KNR 0-19 1023-07	Wymiana istniejących okien stalowych na okna z profili aluminiowych kolor brązowy z szybą dwu lub trzy komorową ciepłochronną, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna U < 0,9 [W/m ² K] z obróbką obsadzenia - okna wewnętrzne niecki basenu	m ²		
		169,8	m ²	169,8	
				RAZEM	169,8
31 d.2	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 10 cm i wysokości cokolika równej 10 cm układane na klej z wypełnieniem spoin masa fugową	m		
		32,0	m	32,0	
				RAZEM	32,0
32 d.2	KNR 4-01 0354-05 + KNR 0-19 1023-07	Wymiana istniejących okien drewnianych na okna z profili PCV kolor biały z szybą dwu lub trzy komorową ciepłochronną, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna U < [0,9 W/m ² K] z obróbką obsadzenia i montażem nawiewników higrosterowanych 5÷35 m ³ /h (26 szt.).	m ²		
		135,3	m ²	135,3	
				RAZEM	135,3
33 d.2	KNR 4-01 0354-08 + KNR 0-19 1023-12	Wymiana istniejących drzwi metalowych na drzwi aluminiowe zewnętrzne pełne i półpełne (z szybą bezpieczną komorową) z ościeżnicą z samozamykaczem, pochwytym i dwoma zamkami, współczynnik przenikania ciepła dla całych drzwi U < [1,3 W/m ² K], kolor brązowy z obróbką obsadzenia	m ²		
		35,4	m ²	35,4	
				RAZEM	35,4
3	45321000-3	DOCIEPLENIE STROPODACHÓW			
3.1	45321000-3	Stropodach hali niecki basenowej, sali ćwiczeń i widowni			
34 d.3.1	KNNR 2 0602-01 analogia	Izolacje poziome cieplne z płyt styropianowych dachowych z krawędziami frezowanymi "na zakładkę" o grub. 10 cm o współczynniku przewodzenia ciepła nie większym jak 0,038 [W/mK] dwustronnie laminowanych papą podkładową mocowanych na klej i łączniki do istniejącego stropodachu z płyt PW11A pokrytych papą	m ²		
		832,0	m ²	832,0	
				RAZEM	832,0
35 d.3.1	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (papa podkładowa o grub. minimum 4,5 mm + papa wierzchniego pokrycia o grub. minimum 5,5 mm)	m ²		
		892,4	m ²	892,4	
				RAZEM	892,4
36 d.3.1	KNNR-W 3 0506-04	Obróbki powierzchni pionowych z papy termozgrzewalnej nawierzchniowej o grub. minimum 5,5 mm	m ²		
		126,5	m ²	126,5	
				RAZEM	126,5
37 d.3.1	KNR 2-02 0406-01	Belka krawędziowa drewniana (murlata) 10x10 cm impregnowana preparatem grzybobójczym	m ³ drew. m ³ drew.	0,87	
		0,10*0,10*87,2			
				RAZEM	0,9
38 d.3.1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej o grub. minimum 0,5 mm w kolorze szarym	m ²		
		114,0	m ²	114,0	
				RAZEM	114,0

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.3.1	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 150 mm ciągnięte z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej o grub. minimum 0,5 mm w kolorze szarym 87,2	m m	87,2	
				RAZEM	87,2
40 d.3.1	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 110 mm ciągnięte z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej o grub. minimum 0,5 mm w kolorze szarym 37,1	m m	37,1	
				RAZEM	37,1
41 d.3.1	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej z pręta stalowego ocynkowanego fi 8 mm nienapężane poziomo mocowane na wspornikach obsadzanych do kominów murowanych z cegły i klejonych do podłoża dachu z papy termozgrzewalnej 178,0	m m	178,0	
				RAZEM	178,0
3.2	45321000-3	Stropodach zaplecza			
42 d.3.2	KNR 9-12 0303-04 + KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów wentylowanych wykonywane granulatem z wełny mineralnej lub skalnej o współczynniku przewodzenia ciepła nie większym jak 0,045 [W/mK] o grubości warstwy 16 cm po stabilizacji metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych 556,0	m ² m ²	556,0	
				RAZEM	556,0
43 d.3.2	KNNR-W 3 0506-03	Pokrycie dachu papą termozgrzewalną (2-warstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego pokrycia o grubości minimum 5,5 mm na istniejącym pokryciu z papy, kominiki wentylacyjne 1 szt. na 75 m ²) 597,2	m ² m ²	597,2	
				RAZEM	597,2
44 d.3.2	KNNR-W 3 0506-04	Obróbki powierzchni pionowych z papy termozgrzewalnej na wierzchniowej o grub. minimum 5,5 mm 104,6	m ² m ²	104,6	
				RAZEM	104,6
45 d.3.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej o grub. minimum 0,5 mm w kolorze szarym 98,50	m ² m ²	98,5	
				RAZEM	98,5
46 d.3.2	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 150 mm ciągnięte z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej o grub. minimum 0,5 mm w kolorze szarym 133,8	m m	133,8	
				RAZEM	133,8
47 d.3.2	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 110 mm ciągnięte z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej o grub. minimum 0,5 mm w kolorze szarym 39,5	m m	39,5	
				RAZEM	39,5
48 d.3.2	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej z pręta stalowego ocynkowanego fi 8 mm nienapężane poziomo mocowane na wspornikach obsadzanych do kominów murowanych z cegły i klejonych do podłoża dachu z papy termozgrzewalnej 124,6	m m	124,6	
				RAZEM	124,6