

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45321000-3 Izolacja cieplna
45233251-3 Wymiana nawierzchni
45261320-3 Kładzenie rynien
45453100-8 Roboty renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja kompleksu budynków po byłej szkole w miejscowości Trzciniec
INWESTOR : Gmina Nagłowice
ADRES INWESTORA : Nagłowice Mikołaja Reja 9
DATA OPRACOWANIA : 03.08.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.08.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-08	Zabezpieczenia			
1	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
d.1	0420-04	3*2*3	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
2	KNR 2-02	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
d.1	0925-01	1,25*2,1*11+1,52*2,1*13+1,0*2,15+1,2*2,15+1,2*1,5*16+0,9*2,4*12+0,9*0,9*13	m ²	140,351	
				RAZEM	140,351
2	45100000-8	Prace przygotowawcze do ocieplenia ścian w systemie BSO			
3	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
d.2	1610-01	{[7,5+(0,4+0,9)/2]*18,6*2+[7,5+(0,4+0,9)/2]*17,1*2+[6,9+(1,1+1,4)/2]*15,5*2+[6,9+(1,1+1,4)/2]*16,2*2+6,6*4,2*2}-6,6*4,2*2	m ²	1 098,620	
				RAZEM	1 098,620
4	KNR 4-01	Odbicie luźnych tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 na 10% powierzchni ścian	m ²		
d.2	0701-02	[poz.3-poz.1]*0,099	m ²	106,981	
				RAZEM	106,981
5	KNR 4-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.2	0723-02	poz.4	m ²	106,981	
				RAZEM	106,981
6	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.2	0923-04	[1,25*11+1,52*13+1,2*16+0,9*12+0,9*13]*0,15	m ²	11,282	
				RAZEM	11,282
7	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich podokienników, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2	0545-08				
	1.parapety	poz.6	m ²	11,282	
				RAZEM	11,282
8	KNR 4-01	Demontaż rur spustowych	m		
d.2	0535-05	56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
9	KNR 5-10	Demontaż wysięgników anten itp. elementów	szt.		
d.2	1002-01				
	analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.2		8*8	m	64,000	
				RAZEM	64,000
11	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu o grubości do 5 cm - rozbiórka wylewki betonowej	m ³		
d.2	0301-01	0,91	m ³	0,910	
				RAZEM	0,910
3	45321000-3	Ocieplenie cokołu w systemie BSO			
12	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.3	0101-01	{[(0,4+0,9)/2]*18,6*2+[(0,4+0,9)/2]*17,1*2+[(1,1+1,4)/2]*15,5*2+[(1,1+1,4)/2]*16,2*2+6,6*2*0,4}-6,0*1,1*2	m ²	117,740	
				RAZEM	117,740
13	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 200 na ścianach fundamentowych	m ²		
d.3	0102-01	poz.12	m ²	117,740	
				RAZEM	117,740
14	KNR K-04	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (4 szt/m2) do podłoża z betonu	m ²		
d.3	0103-03	poz.12	m ²	117,740	
				RAZEM	117,740
15	KNR K-04	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
d.3	0104-01	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
16	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²		
d.3	0103-07	poz.12	m ²	117,740	
				RAZEM	117,740
17	KNR K-04	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu o wielkości kamienia 1,2 mm	m ²		
d.3	0109-01	[17,45+11,20*2+9,05+11,50+1,5+16,95]*0,6	m ²	47,310	
				RAZEM	47,310
4	45321000-3	Termoizolacja budynku w systemie BSO - ściany zewnętrzne nadziemne			
18	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.4	0101-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.3-(poz.1+poz.12)	m ²	962,880	
				RAZEM	962,880
19 d.4	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - gruntowanie	m ²		
		poz.18	m ²	962,880	
				RAZEM	962,880
20 d.4	KNR 0-28 2629-02	Ocieplenie ścian budynków - montaż listw startowych do podłoża z cegły	m		
		[15,5*2+16,2*2+18,6*2+17,1*2+6,6*2]-6,6*2	m	134,800	
				RAZEM	134,800
21 d.4	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - styropian gr. 15cm	m ²		
		poz.18	m ²	962,880	
				RAZEM	962,880
22 d.4	KNR K-04 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30 cm - styropian gr 2-3cm	m ²		
		[(1,25+2,1)*2*11+(1,52+2,1)*2*13+(1,0+2,15)*2+(1,2+2,15)*2+(1,2+1,5)*2*16+(0,9+2,4)*2*12+(0,9+0,9)*13]*0,3	m ²	110,946	
				RAZEM	110,946
23 d.4	KNR K-04 0103-02 analogia	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m ²) do podłoża z cegły	m ²		
		poz.18	m ²	962,880	
				RAZEM	962,880
24 d.4	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		[(1,25+2,1)*2*11+(1,52+2,1)*2*13+(1,0+2,15)*2+(1,2+2,15)*2+(1,2+1,5)*2*16+(0,9+2,4)*2*12+(0,9+0,9)*13]+56	m	425,820	
				RAZEM	425,820
25 d.4	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²		
		poz.18	m ²	962,880	
				RAZEM	962,880
26 d.4	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		poz.22	m ²	110,946	
				RAZEM	110,946
27 d.4	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		poz.18+poz.22	m ²	1 073,826	
				RAZEM	1 073,826
28 d.4	KNR K-04 0106-01	Wykonanie tynków akrylowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek	m ²		
		poz.27	m ²	1 073,826	
				RAZEM	1 073,826
29 d.4	KSNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - Parapety zewnętrzne	m ²		
		[1,25*11+1,52*13+1,2*16+0,9*12+0,9*13]*0,3	m ²	22,563	
				RAZEM	22,563
5 45233251-3 Opaska ociekowa wokół budynku odprowadzającej wody opadowe od termoizolowanych ścian budynku					
30 d.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		[6,6+16,2+15,5]*0,5	m ²	19,150	
				RAZEM	19,150
31 d.5	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -1	m ²		
		poz.30	m ²	19,150	
				RAZEM	19,150
32 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		[6,6+16,2+15,5]*0,1*0,1	m ³	0,383	
				RAZEM	0,383
33 d.5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		6,6+16,2+15,5	m	38,300	
				RAZEM	38,300
34 d.5	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		[6,6+16,2+15,5]*0,5	m ²	19,150	
				RAZEM	19,150
35 d.5	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu -	m ²		
		poz.34	m ²	19,150	
				RAZEM	19,150
36 d.5	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 2	m ²		
		poz.34	m ²	19,150	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.34	m ² m ²	RAZEM 19,150	19,150
38 d.5	KNR 2-31 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8*1	m m	RAZEM 8,000	19,150 8,000
6	45261320-3	Montaż rur spustowych		RAZEM	8,000
39 d.6	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych metalowych - montaż 56	m m	56,000	
				RAZEM	56,000
40 d.6	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych metalowych - kolanko - montaż 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
41 d.6	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej 17,1*2+18,6*2+6,6*2+15,5*2	m m	115,600	
				RAZEM	115,600
7	45321000-3	Ocieplenie lukarn			
42 d.7	KNR AT-31 0103-02	Zamocowanie płyt z wełny mineralnej o gr. 8 cm na ścianach [8,0*1,5+1,5*1,5*0,5*2]*2	m ² m ²	28,500	
				RAZEM	28,500
43 d.7	KNNR 2 0604- 01	membrana wiatrowa na wełnę mineralną ,na lukarnach w przestrzeni poddasza i ponad dachem 28,5	m ² m ²	28,500	
				RAZEM	28,500
44 d.7	NNRNKB 202 0540-01	(z.VI) Obudowa lukarn - Pokrycie ścian blachą trapezową na łątach 28,5	m ² m ²	28,500	
				RAZEM	28,500
8	45453100-8	REMONT PŁYT BALKONOWYCH			
45 d.8	KNNR 3 0801- 04	Rozebranie posadzki 1,5*1,5*3+1,2*1,0*2	m ² m ²	9,150	
				RAZEM	9,150
46 d.8	KNR 2-02 1914-06 analogia	USUNIĘCIE SPĘKANYCH , LUŻNYCH KAWAŁKÓW BETONU Z OBRZEŻY I SPOD- ÓW PŁYT BALKONOWYCH [1,5*3*3+1,2*2+1,0*4]*0,12	m ² m ²	2,388	
				RAZEM	2,388
47 d.8	KNR 0-25 0402-03	Czyszczenie ręczne powierzchni sufitowych 9,15	m ² m ²	9,150	
				RAZEM	9,150
48 d.8	KNR 0-25 0402-02	Czyszczenie ręczne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych 2,38	m ² m ²	2,380	
				RAZEM	2,380
49 d.8	ZKNR C-1 0101-02	Bezsposinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża 9,15*2,38	m ² m ²	21,777	
				RAZEM	21,777
50 d.8	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na sufitach balkonów- styropian gr. 15cm 9,15	m ² m ²	9,150	
				RAZEM	9,150
51 d.8	KNR K-04 0103-02 analogia	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły 9,15	m ² m ²	9,150	
				RAZEM	9,150
52 d.8	KNR K-04 0104-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem - profil okapnikowy z siatką zbro- jącą (nadproża) [1,5*3*3+1,2*2+1,0*4]*2	m m	39,800	
				RAZEM	39,800
53 d.8	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki 9,15	m ² m ²	9,150	
				RAZEM	9,150
54 d.8	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie 9,15	m ² m ²	9,150	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.8	KNR K-04 0106-01	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek 9,15	m ² m ²	RAZEM 9,150	9,150
56 d.8	ZKNR C-1 0308-14	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni poziomej od góry 1,5*3+1,2*2	m m	RAZEM 6,900	6,900
57 d.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm [1,5*3*3+1,2*2+1,0*4]*0,25	m ² m ²	RAZEM 4,975	4,975
58 d.8	ZKNR C-1 0308-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw zawilgoceniu przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni poziomej od góry 9,15	m ² m ²	RAZEM 9,150	9,150
59 d.8	NNRNKB 202 1124-01 + NNRNKB 202 1124-02	(z.VI) Podkłady betonowe grub. 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 (z.VI) Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - dod.lub potrącenie za zmianę grub.o 1 cm 9,15	m ² m ²	RAZEM 9,150	9,150
60 d.8	KNR 2-02 1104-03 analogia	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych(terakotowych), PŁYTKI MROZOODPORNE 30X30 NA ZAPRAWIE KLEJĄCEJ cm17 9,15	m ² m ²	RAZEM 9,150	9,150
61 d.8	KNR 2-02 1217-05	Obramienia z kątownika aluminiowego100x100x5 mm [1,5*3*3+1,2*2+1,0*4]	m m	RAZEM 19,900	19,900
62 d.8	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 4,95	m ² m ²	RAZEM 4,950	4,950