
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe na dachu w budynku administracyjnym oraz na dachu garażu wraz z naprawą zapadniętej nawierzchni
ADRES INWESTYCJI : ul. Pułaskiego 25a, 33-383 Tylicz
INWESTOR : Instytut Technologiczno-Przyrodniczy Państwowy Instytut Badawczy
ADRES INWESTORA : Al. Hrabstwa 7, Falenty, 05-090 Raszyn
BRANŻA : Budowlana
DATA OPRACOWANIA : 21.07.2023r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.07.2023r

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

itp_tylicz_bud.biurowy_rev1.ath

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1	Dach budynku administracyjnego	452, 454	1	6
2	Kominy budynku administracyjnego	452, 454	7	14
3	Narawa zapadniętej nawierzchni przy budynku administracyjnym	454	15	28
4	Budynek garaży	452, 454	29	38

PRZEDMIAR ROBÓT

itp_tylicz_bud.biurowy_rev1.ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	452, 454	Dach budynku administracyjnego			
1	d.1 kalk. własna	Montaż systemowych stalowych ław kominiarskich (praca na stromym dachu)	m		
		27+13	m	40,00	
				RAZEM	40,00
2	KNR AT-09 d.1 0104-04 analiz. ind.	Ławy kominiarskie krótkie dł. 60cm (Rx2 ze względu na pracę na dachu stromym)	szt.		
		7+7+6+6+9+6+7+6+11	szt.	65,00	
				RAZEM	65,00
3	KNR-W 4-01 d.1 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		20+5	m	25,00	
				RAZEM	25,00
4	KNR-W 2-02 d.1 0519-07	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.3	m	25,00	
				RAZEM	25,00
5	KNR-W 2-02 d.1 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		5,0*2	m	10,00	
				RAZEM	10,00
6	d.1 kalk. własna	Koszt pracy podnośnika koszowego przy wymianie rynien	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	452, 454	Kominy budynku administracyjnego			
7	KNR-W 4-01 d.2 0212-07 analiz. ind.	Rozbórka betonowych czapek kominowych (Rx2 ze względu na pracę na dachu stromym)	m ²		
		0,6*1,9	m ²	1,14	
		0,7*1,3	m ²	0,91	
		0,7*1,5	m ²	1,05	
		1,2*0,8	m ²	0,96	
		1,4*0,8	m ²	1,12	
		1,2*0,6	m ²	0,72	
		0,9*0,8	m ²	0,72	
		1,1*0,8	m ²	0,88	
		1,45*1,55	m ²	2,25	
				RAZEM	9,75
8	KNR-W 4-01 d.2 0310-01 analogia	Przemuiowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - wyrównanie do poziomu wszystkich kominów	m ³		
		0,4*1,7*0,7	m ³	0,48	
		0,5*1,1*0,7	m ³	0,39	
		0,5*1,3*0,7	m ³	0,46	
		1,0*0,6*0,7	m ³	0,42	
		1,2*0,6*0,7	m ³	0,50	
		1,0*0,4*0,7	m ³	0,28	
		0,7*0,6*0,7	m ³	0,29	
		0,9*0,6*0,7	m ³	0,38	
				RAZEM	3,20
9	KNR-W 4-01 d.2 0202-02 analiz. ind.	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 8 mm (Rx2 ze względu na pracę na dachu stromym)	kg		
		Zbrojenie czapek kominowych #8 siatka 10x10cm (poz.7)*20,00*0,695*1,1	kg	149,08	
				RAZEM	149,08
10	KNR-W 2-02 d.2 0220-05 analiz. ind.	Wykonanie nowych czapek betonowych grubości średniej 7cm z betonu C16/20 (Rx2 ze względu na pracę na dachu stromym)	m ²		
		poz.7	m ²	9,75	
				RAZEM	9,75
11	KNR-W 2-02 d.2 0514-01 analiz. ind.	Montaż obróbki krawędziowej czapek kominowych z blachy stalowej ocynkowanej powlekaniej (Rx2 ze względu na pracę na dachu stromym)	m ²		
		(0,6+1,9)*2*0,25	m ²	1,25	
		(0,7+1,3)*2*0,25	m ²	1,00	
		(0,7+1,5)*2*0,25	m ²	1,10	
		(1,2+0,8)*2*0,25	m ²	1,00	
		(1,4+0,8)*2*0,25	m ²	1,10	
		(1,2+0,6)*2*0,25	m ²	0,90	

PRZEDMIAR ROBÓT

itp_tylicz_bud.biurovy_rev1.ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,9+0,8)*2*0,25 (1,1+0,8)*2*0,25 (1,45+1,55)*2*0,25	m ² m ² m ²	0,85 0,95 1,50	
				RAZEM	9,65
12	KNR-W 2-02 d.2 0504-03 analiz. ind.	Pokrycie czapek kominowych papą termozgrzewalną nawierzchniową S5,2 (Rx2 ze względu na pracę na dachu stromym) poz.7	m ² m ²	 9,75	
				RAZEM	9,75
13	KNR AT-09 d.2 0102-01	Obłożenie kominów matą strukturalną poz.14	m ² m ²	 58,90	
				RAZEM	58,90
14	NNRNKB d.2 202 0541-02	Okucie kominów blachą ocynkowaną powlekaną (0,4+1,7)*2*1,5 (0,5+1,1)*2*1,5 (0,5+1,3)*2*1,2 (1,0+0,6)*2*1,8 (1,2+0,6)*2*2,2 (1,0+0,4)*2*2,3 (0,7+0,6)*2*2,3 (0,9+0,6)*2*1,5 (1,35+1,45)*2*2,3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6,30 4,80 4,32 5,76 7,92 6,44 5,98 4,50 12,88	
				RAZEM	58,90
3 454		Narawa zapadniętej nawierzchni przy budynku administracyjnym			
15	KNR 2-31 d.3 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 2,0*22	m ² m ²	 44,00	
				RAZEM	44,00
16	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.15	m ² m ²	 44,00	
				RAZEM	44,00
17	KNR-W 2-01 d.3 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - odkopanie 1,0*22*1,0	m ³ m ³	 22,00	
				RAZEM	22,00
18	d.3 kalk. własna	Naprawa odwodnienia budynku pod zapadliskiem 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
19	KNR-W 2-01 d.3 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - zasypanie 1,0*22*1,0	m ³ m ³	 22,00	
				RAZEM	22,00
20	KNR-W 2-01 d.3 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 1,0*22*1,0	m ³ m ³	 22,00	
				RAZEM	22,00
21	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.15	m ² m ²	 44,00	
				RAZEM	44,00
22	KNR 2-31 d.3 0309-02	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (płyty z rozbiórki + 10% nowych) poz.15	m ² m ²	 44,00	
				RAZEM	44,00
23	KNR-W 2-15 d.3 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 20	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
24	KNR 2-31 d.3 0817-03 analiz. ind.	Rozebranie istniejącego odwodnienia liniowego (Rx5) 6,6	m m	 6,60	
				RAZEM	6,60
25	KNR-W 4-01 d.3 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 6,6*0,3*0,3	m ³ m ³	 0,59	
				RAZEM	0,59
26	KNR 2-31 d.3 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

itp_tylicz_bud.biurovy_rev1.ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,0*0,4*0,4	m ³	0,64	
				RAZEM	0,64
27	KNR 2-31 d.3 0309-02	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (Rx2 ze względu na miejscowe uzupełnianie nawierzchni)	m ²		
		5,0*0,6	m ²	3,00	
				RAZEM	3,00
28	KNR 2-31 d.3 0606-04 analiz. ind.	Montaż nowego odwodnienia liniowego betonowego (17x14cm) z rusztem żeliwnym klasy B-125 (Rx3)	m		
		3,0	m	3,00	
				RAZEM	3,00
4	452, 454	Budynek garaży			
29	KNR-W 4-01 d.4 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		6,7*0,3*2 <obróbki boczne>	m ²	4,02	
				RAZEM	4,02
30	KNR-W 2-02 d.4 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		18,6*0,35 <pas nadrynnowy>	m ²	6,51	
		6,7*0,3*2 <obróbki boczne>	m ²	4,02	
		18,6*0,2 <listwa dociskowa na ścianie>	m ²	3,72	
				RAZEM	14,25
31	KNR-W 2-02 d.4 0504-01 analiz. ind.	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową - papa nawierzchniwa SBS 5,2mm (Rx2)	m ²		
		6,7*18,6	m ²	124,62	
				RAZEM	124,62
32	KNR-W 4-01 d.4 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m ²		
		15,0	m ²	15,00	
				RAZEM	15,00
33	KNR 0-23 d.4 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie całej elewacji	m ²		
		60	m ²	60,00	
				RAZEM	60,00
34	KNR 0-23 d.4 2611-02	Gruntowanie elewacji przed malowaniem	m ²		
		poz.33	m ²	60,00	
				RAZEM	60,00
35	KNR-W 2-02 d.4 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - elewacja garaży	m ²		
		poz.33	m ²	60,00	
				RAZEM	60,00
36	KNR-W 7-12 d.4 0101-01	Oczyszczenie drzwi garażowych przed malowaniem	m ²		
		2,7*2,9*6	m ²	46,98	
				RAZEM	46,98
37	KNR-W 7-12 d.4 0105-01	Odtłuszczenie drzwi garażowych przed malowaniem	m ²		
		poz.36	m ²	46,98	
				RAZEM	46,98
38	KNR-W 7-12 d.4 0213-01	Malowanie emaliami chlorokauczukowymi drzwi garażowych	m ²		
		poz.36	m ²	46,98	
				RAZEM	46,98