

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45312310-3 Ochrona odgromowa
45320000-6 Roboty izolacyjne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4 Tynkowanie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Szkoła Policji w Katowicach
ADRES INWESTYCJI : gen. Jankego 276
INWESTOR : Szkoła Policji w Katowicach
ADRES INWESTORA : gen. Jankego 276
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Canewa Piotr

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		REMONT POKRYCIA DACHU			
1	KNR 401 d.1 0519-0600	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa [21,0*1,5]+[24,0*1,5]+[21,15*6,61]+[21,0*1,5]+[24,0*1,5]+[21,15*6,38]	m ² m ²	409,739	
				RAZEM	409,739
2	KNR 401 d.1 0519-0700	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, następna warstwa - minimum 20 cm papy wywinąć dla połączenia z nową papą [21,0*1,5]+[24,0*1,5]+[21,15*6,61]+[21,0*1,5]+[24,0*1,5]+[21,15*6,38]	m ² m ²	409,739	
				RAZEM	409,739
3	KNR 401 d.1 0609-0300	ANALOGIA Rozbiórka docieplenia dachu wykonanego ze styropianu o grubości do 10 cm [21,0*1,5]+[24,0*1,5]+[21,0*1,5]+[24,0*1,5]	m ² m ²	135,000	
				RAZEM	135,000
4	KNR 402 d.1 0234-1100	Demontaż kominków wentylacyjnych [0]+[8]+[7]+[3]+[2]+[7]	szt. szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
5	KNR 401 d.1 0535-0600	ANALOGIA Demontaż istniejących wpustów dachowych [1]+[2]	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNR 401 d.1 0108-0500	Wywóz papy samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. [409,737*0,005*2]	m ³ m ³	4,097	
				RAZEM	4,097
7	KNR 401 d.1 0108-0800	Wywóz papy samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km. Kolejne 9 km 36,873 <[4,097]>	m ³ m ³	36,873	
				RAZEM	36,873
8	d.1	Koszt utylizacji papy. [409,739*2,33*0,001]	t t	0,955	
				RAZEM	0,955
9	ZKNR C002 d.1 0801-0100	Czyszczenie ręczne podłoża betonowego [21,0*1,5]+[24,0*1,5]+[21,15*6,61]+[21,0*1,5]+[24,0*1,5]+[21,15*6,38]	m ² m ²	409,739	
				RAZEM	409,739
10	ZKNR C002 d.1 0803-0200	Mechaniczne skucie skorodowanego betonu na głębokość do 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe [409,739]	m ² m ²	409,739	
				RAZEM	409,739
11	ZKNR C002 d.1 0808-0100	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej, konstrukcja betonowa, beton do B15, powierzchnia pozioma [409,739]	m ² m ²	409,739	
				RAZEM	409,739
12	ZKNR C002 d.1 0809-0100	Reprofilacja podłoża. Ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy do B15, powierzchnia pozioma [409,739]	dm ³ dm ³	409,739	
				RAZEM	409,739
13	KNRw 202 d.1 0504-0100	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowo - papa paroizolacyjna [409,739]	m ² m ²	409,739	
				RAZEM	409,739
14	KNR 202 d.1 0609-0100	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych na lepiku asfaltowym, poziome na wierzchu konstrukcji roztwór asfaltowy do gruntowania. Wykonanie warstwy spadkowej, styropian gr 15 cm [409,739]	m ² m ²	409,739	
				RAZEM	409,739
15	KNR 401 d.1 0531-0500	ANALOGIA Wymiana daszków na istniejących nawierzniach [23]	szt. szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
16	KNR 202 d.1 0506-0200	Obróbka dylatacji dachu z blachy tytanowo-cynkowej gr 0,55 perforowanej w dolnej fałdzie co 100 cm, mocowana kolkami co 70 cm [66,60*0,3]	m ² m ²	19,980	
				RAZEM	19,980
17	KNR 728 d.1 0207-1100	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach żelbetonowych o grubości do 15 cm. średnica przewodów do 100 mm. wraz z uszczelnieniem 6,000	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
18	KNR 728 d.1 0206-0400	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o powierzchni do 0,1 m2 w ścianach betonowych o grubości do 30 cm. [2*2]	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNRgb 215 d.1 0405-0400	Wpust dachowy do rynien zbiorczych Geberit Pluvia [6]	kpl kpl	6,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
20	KNRgb 215 d.1 0402-0100	Rurociągi polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych na podwieszaniach, w systemie Geberit Pluvia, o śr. zewnętrznej 50 mm [3,8]	m m	3,800	
				RAZEM	3,800
21	KNRgb 215 d.1 0402-0100	Rurociągi polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych na podwieszaniach, w systemie Geberit Pluvia, o śr. zewnętrznej 56 mm [8,2]	m m	8,200	
				RAZEM	8,200
22	KNRgb 215 d.1 0402-0200	Rurociągi polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych na podwieszaniach, w systemie Geberit Pluvia, o śr. zewnętrznej 63 mm [18,5]	m m	18,500	
				RAZEM	18,500
23	KNRgb 215 d.1 0402-0300	Rurociągi polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych na podwieszaniach, w systemie Geberit Pluvia, o śr. zewnętrznej 75 mm [22,6]	m m	22,600	
				RAZEM	22,600
24	KNRgb 215 d.1 0402-0400	Rurociągi polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych na podwieszaniach, w systemie Geberit Pluvia, o śr. zewnętrznej 90 mm [2,5]	m m	2,500	
				RAZEM	2,500
25	KNRgb 215 d.1 0402-0500	Rurociągi polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych na podwieszaniach, w systemie Geberit Pluvia, o śr. zewnętrznej 110 mm [8,3]	m m	8,300	
				RAZEM	8,300
26	KNRgb 215 d.1 0402-0700	Rurociągi polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych na podwieszaniach, w systemie Geberit Pluvia, o śr. zewnętrznej 160 mm [1,0]	m m	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNRgb 215 d.1 0402-0800	Rurociągi polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych na podwieszaniach, w systemie Geberit Pluvia, o śr. zewnętrznej 200 mm [1,0]	m m	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNRgb 215 d.1 0403-0100	Kształtki polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia, o śr. 50 mm [7]	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
29	KNRgb 215 d.1 0403-0100	Kształtki polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia, o śr. zewnętrznej 56 mm [9]	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
30	KNRgb 215 d.1 0403-0200	Kształtki polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia, o śr. zewnętrznej 63 mm [7]	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
31	KNRgb 215 d.1 0403-0300	Kształtki polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia, o śr. zewnętrznej 75 mm [4+1]	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
32	KNRgb 215 d.1 0403-0400	Kształtki polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia, o śr. zewnętrznej 90 mm [1+5]	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
33	KNRgb 215 d.1 0403-0500	Kształtki polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia, o śr. zewnętrznej 110 mm [4+1]	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
34	KNRgb 215 d.1 0403-0700	Kształtki polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia, o śr. zewnętrznej 160 mm [1]	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNRgb 215 d.1 0403-0800	Kształtki polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia, o śr. zewnętrznej 200 mm [1]	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNRgb 215 d.1 0404-0100	Połączenia zwężką polietylenową Geberit HDPE, w systemie Geberit Pluvia, o śr. zewnętrznej 56 mm [5]	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
37	KNRgb 215 d.1 0404-0100	Połączenia zwężką polietylenową Geberit HDPE, w systemie Geberit Pluvia, o śr. zewnętrznej 63 mm [2]	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNRgb 215 d.1 0404-0100	Połączenia zwężką polietylenową Geberit HDPE, w systemie Geberit Pluvia, o śr. zewnętrznej 75 mm [1]	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNRgb 215 d.1 0404-0200	Połączenia zwężką polietylenową Geberit HDPE , w systemie Geberit Pluvia, o śr. 90 mm [1+1]	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNRgb 215 d.1 0404-0400	Połączenia zwężką polietylenową Geberit HDPE , w systemie Geberit Pluvia, o śr. zewnętrznej 110 mm [1+1]	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNRgb 215 d.1 0404-0600	Połączenia zwężką polietylenową Geberit HDPE , w systemie Geberit Pluvia, o śr. zewnętrznej 160 mm [1]	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNRgb 215 d.1 0404-0700	Połączenia zwężką polietylenową Geberit HDPE , w systemie Geberit Pluvia, o śr. zewnętrznej 200 mm [1]	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNRgb 215 d.1 0406-0100	Połączenia elektromufami polietylenowymi Geberit HDPE, w systemie Geberit Pluvia dla rur o śr zewnętrznej 50 mm [8]	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
44	KNRgb 215 d.1 0406-0100	Połączenia elektromufami polietylenowymi Geberit HDPE, w systemie Geberit Pluvia dla rur o śr zewnętrznej 56 mm [12]	szt.		
			szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
45	KNRgb 215 d.1 0406-0100	Połączenia elektromufami polietylenowymi Geberit HDPE, w systemie Geberit Pluvia dla rur o śr zewnętrznej 63 mm [6]	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
46	KNRgb 215 d.1 0406-0100	Połączenia elektromufami polietylenowymi Geberit HDPE, w systemie Geberit Pluvia dla rur o śr zewnętrznej 75 mm [5]	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
47	KNRgb 215 d.1 0406-0200	Połączenia elektromufami polietylenowymi Geberit HDPE, w systemie Geberit Pluvia dla rur o śr zewnętrznej 90 mm [4]	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
48	KNRgb 215 d.1 0406-0200	Połączenia elektromufami polietylenowymi Geberit HDPE, w systemie Geberit Pluvia dla rur o śr zewnętrznej 110 mm [4]	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
49	KNRgb 215 d.1 0406-0300	Połączenia elektromufami polietylenowymi Geberit HDPE, w systemie Geberit Pluvia dla rur o śr zewnętrznej 160 mm [2]	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNRgb 215 d.1 0406-0400	Połączenia termomufami polietylenowymi Geberit HDPE, w systemie Geberit Pluvia dla rur o śr zewnętrznej 200 mm [1]	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNRgb 215 d.1 0406-0400	Połączenia termomufami polietylenowymi Geberit HDPE, w systemie Geberit Pluvia dla rur o śr zewnętrznej 200 mm [1]	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNNR 5 d.1 0402-0100	ANALOGIA Układanie przewodów grzejnych [6]	kpl		
			kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
53	KNR 34 d.1 0101-0500	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 9mm (E), śr. zewnętrzna rurociągów 54-76 mm [11,1*6]	m		
			m	66,600	
				RAZEM	66,600
54	d.1	Wykonanie systemem warsztatowym przelewów awaryjnych wg projektu [2]	kpl		
			kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
55	KNRw 202 d.1 0504-0100	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowo warstwa dolna [409,739]	m ²		
			m ²	409,739	
				RAZEM	409,739
56	KNRw 202 d.1 0504-0100	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowo z wywinieciem na murki ogniowe - MATERIAŁ INWESTORA - PAPA TERMOZGRZEWAŁNA 956,36 <[[[6,38+0,3]*[21,38+0,3]]+[[1,8*2+0,21]*0,3*7]+[[6,38+0,3]*[24,3+0,3]]+[[1,8*2+0,21]*0,3*8]+[[6,61+0,3*2]*[21,4+0,3]]+[[6,38+0,3]*[21,38+0,3]]+[[6,38+0,3]*[24,3+0,3]]+[[1,8*2+0,21]*0,3*7]+[[6,61+0,3*2]*[21,4+0,3]]>	m ²		
			m ²	956,360	
				RAZEM	956,360
57	KNR 403 d.1 1009-0300	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów średnicy do 10 mm, na podłożu ceglanym o głębokości do 8 cm. Dla montażu listwy systemowej. 5szt/metr [296,38*5]	szt.		
			szt.	1481,900	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1481,900
58 d.1	ZKNR C002 0107-0200	ANALOGIA Obróbka zakończenia izolacji z listwą systemową ICOPAL AL 40 [6,38+21,38+[1,8*2+0,21]*7]+[6,38+24,3+[1,8*2+0,21]*8]+[6,61*2+21,4]+[6,38*2+21,38]+[6,38+24,3+[1,8*2+0,21]*7]+[6,61+21,4+[1,8*2+0,21]*7]	m m	296,380	
				RAZEM	296,380
59 d.1	KNR 401 0701-0100	ANALOGIA Odbicie luźnych tynków na kominach. Przyjęto 10 % powierzchni kominów [1,0*0,42]	m ² m ²	0,420	
				RAZEM	0,420
60 d.1	KNR 401 0735-0100	Wykonanie tynków zwykłych kategori II, cementowo wapiennych /wapno gaszone/, na ścianie kolankowej ponad dachem płaskim [1,0*0,42]	m ² m ²	0,420	
				RAZEM	0,420
61 d.1	KNR 401 0722-0100	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo wapiennych /wapno gaszone/ na kominach powyżej dachu. II kategoria tynków [6,61*0,42]+[6,38*0,42]	m ² m ²	5,456	
				RAZEM	5,456
62 d.1	KNR 23 2612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie warstwy siatki na ścianach [0,42]	m ² m ²	0,420	
				RAZEM	0,420
63 d.1	KNR 202 1505-1000	ANALOGIA Zabezpieczenie tynków ściany kolankowej farbami silikatowymi poprzez malowanie. [5,456]	m ² m ²	5,456	
				RAZEM	5,456
64 d.1		Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej na dachu 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ROBOTY WEWNĘTRZNE			
65 d.2	KNR 401 0701-0500	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach [23,78*2,7*0,1]+[23,78*2,3*0,1]+[[5,6*2,3*2+[5,6*0,4*0,5]*2]*0,1]+[[-2,35*2,4*8*0,1]+[20,88*2,7*0,1]+[20,88*2,3*0,1]+[[5,6*2,3*2+[5,6*0,4*0,5]*2]*0,1]+[[-2,35*2,4*7]*0,1]+[20,88*2,7*0,1]+[20,88*2,3*0,1]+[[5,6*2,3*2+[5,6*0,4*0,5]*2]*0,1]+[[-2,35*2,4*7]*0,1]	m ² m ²	28,762	
				RAZEM	28,762
66 d.2	ZKNR C002 0402-0300	Oczyszczenie powierzchni ścian przy użyciu szczotek stalowych w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 [28,762]	m ² m ²	28,762	
				RAZEM	28,762
67 d.2	ZKNR C002 0404-0500	Odgrzybianie ścian o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania - jednokrotne CERESIT CT99 [28,762]	m ² m ²	28,762	
				RAZEM	28,762
68 d.2	ZKNR C002 0404-0600	Odgrzybianie ścian o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania - każde następne [28,762]	m ² m ²	28,762	
				RAZEM	28,762
69 d.2	KNR 401 0711-0300	ANALOGIA Uzupelnienie tynków wewn.kat. III, zaprawą cem wap. CERESIT CT22 na podłożu z cegły, pustaków ceram. gazo i pianobet. jedno miejsce 5m2 [28,762]	m ² m ²	28,762	
				RAZEM	28,762
70 d.2	KNR 401 1206-0400	Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami olejnymi z jednokrotnym szpachlowaniem - do wysokości 1,5 m [23,78*1,5]+[23,78*1,5]+[5,6*1,5*2]+[-2,35*1,5*8]+[20,88*1,5]+[20,88*1,5]+[5,6*1,5*2]+[-2,35*1,5*7]+[20,88*1,5]+[20,88*1,5]+[5,6*1,5*2]+[-2,35*1,5*7]	m ² m ²	169,470	
				RAZEM	169,470
71 d.2	KNR 202 1505-0700	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, suchych tynków farbą akrylową - ściany [287,62-169,47]	m ² m ²	118,150	
				RAZEM	118,150
72 d.2	KNR 202 1505-0700	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, suchych tynków farbą akrylową - sufit [23,78*5,6]+[7*[0,22*5,6+0,4*5,6*2]]+[20,88*5,6]+[6*[0,22*5,6+0,4*5,6*2]]+[20,88*5,6]+[6*[0,22*5,6+0,4*5,6*2]]	m ² m ²	475,552	
				RAZEM	475,552