

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń sanitarnych w budynku magazynu głównego w Opolu przy ul. Oleskiej 95
INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI w Opolu
ADRES INWESTORA : 45-077 OPOLE ul. Korfańskiego 2
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Waldemar Szajkowski (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 09.09.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.09.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.
1		Roboty rozbiórkowe		
d.1	KNR 4-01 0212-01 parter posadzka i podkład betonowy I p. warstwa wyrównawcza i płytki	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - parter posadzka i podkład betonowy (1,57*1,08+1,86*1,85)*0,15 (1,93*1,10+1,93*0,82-0,25*0,28*3)*0,045	m ³ m ³ m ³	 0,770 0,157
				RAZEM
d.1	KNR 4-01 0808-08	Rozbiórka cokolków - lp. 1,93*4+1,92*2-0,80*3	m m	 9,160
				RAZEM
d.1	KNR 4-01 0349-02 parter I p. II p.	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,58*2,40*0,15+0,30*2,3*0,15-0,80*2,05*0,15 1,65*2,12*0,11+0,40*2,25*0,15-0,80*2,05*0,11 1,65*2,12*0,11+0,40*2,25*0,15+1,86*4,70*0,15-0,80*2,05*0,11+1,00*2,25*0,15	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,426 0,339 1,988
				RAZEM
d.1	KNR 4-01 0108-14 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 8 km poz.1+poz.2*0,10*0,02+poz.3+poz.6*0,70*2,0*0,025+poz.7*0,08	m ³ m ³	 4,392
				RAZEM
d.1	kalk. własna	Opłata za wysypisko (poz.1+poz.2*0,10*0,02+poz.3)*1,8+poz.6*0,02+poz.7*0,03	t t	 6,958
				RAZEM
d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych 6	szt. szt.	 6,000
				RAZEM
d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1,20*1,68*3	szt. szt.	 6,048
				RAZEM
d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie parapetów zewnętrznych 1,25*0,20*3	m ² m ²	 0,750
				RAZEM
2		Roboty wykończeniowe		
d.2	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi drewniane płaszczowe pełne ze wszystkimi okuciami (klamka/klamka, rozeta podklamkowa do WC, tuleje wentylacyjne), fabrycznie wykończone POLSKONE w okleinie jesion polski, laminstone CPL., ościeżnice regulowane metalowe trzy zawiasy 0,90*2,0*4+0,80*2,0*2	m ² m ²	 10,400
				RAZEM
d.2	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2, szyba mleczna. 1,05*1,65*3	m ² m ²	 5,198
				RAZEM
d.2	KNR 2-02 0506-01	Parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej gr. 0,6 mm poz.8	m ² m ²	 0,750
				RAZEM
d.2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - lp. 1	szt. szt.	 1,000
				RAZEM
d.2	KNR 4-01 0303-02 II p.	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 0,88*2,10-0,90*2,0	m ² m ²	 0,048
				RAZEM
d.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami- okna. 0,15*0,38*1,68*3	m ³ m ³	 0,287
				RAZEM
d.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,50*3	m m	 4,500
				RAZEM
d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Izolacja dwukrotna folią budowlaną - parter 1,57*1,08+1,86*1,85	m ² m ²	 5,137
				RAZEM
			Mnożnik obmiaru	*2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.
17	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa, parter 1,57*1,08+1,86*1,85	m ² m ²	 5,137
				RAZEM
18	KNR 2-02 d.2 0616-01 analogia	Izolacja pozioma - 1 x folia PVC 0,2 mm, na styropianie. poz.17	m ² m ²	 5,137
				RAZEM
19	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, parter (1,57*1,08+1,86*1,85)*0,10	m ³ m ³	 0,514
				RAZEM
20	KNR 0-39 d.2 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych dwukrotnie pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą - kabina prysznicowa. 1,00*2,10*2	m ² m ²	 4,200
				RAZEM
21	KNR 4-01 d.2 1202-08 parter I p IIp	Zeskrobanie i zmycie starej farby ponad lamperią. (1,85+1,08)*2*1,8+(1,86*2+0,28*2)*1,80 (1,90*2+0,28*2+1,92*2)*1,50 (1,90*2+0,28*2+1,92*2)*1,50	m ² m ² m ²	 18,252 12,300 12,300
				RAZEM
22	KNR-W 4-01 d.2 0816-03	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek lastrykowych - oczyszczenie przed gruntowaniem. poz.33	m ² m ²	 14,885
				RAZEM
23	NNRNKB 202 d.2 1134-02 parter I i IIp	Gruntowanie lamperii preparatem np. BETOKONTAKT (1,85+1,08)*2*1,8+(1,86*2+0,28*2)*1,50 (1,90*2+0,28*2+1,92*2)*1,50*2	m ² m ² m ²	 16,968 24,600
				RAZEM
24	NNRNKB 202 d.2 1134-02 parter I i IIp	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe, ponad lamperią. (1,85+1,08)*2*1,8+(1,86*2+0,28*2)*1,80 (1,90*2+0,28*2+1,92*2)*1,50*2	m ² m ² m ²	 18,252 24,600
				RAZEM
25	KNR-W 2-02 d.2 2008-01 z.sz.5. 2. 9930-02 parter I p IIp	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (WODOODPORNE) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2 (3,07+1,85+0,42+1,59*2)*3,30-0,90*2,0 (1,94+2,02*2+1,66+0,28-0,60)*3,00-0,90*2,0 (1,90+0,28+1,62+2,02*2+0,88-0,32)*3,0-0,90*2,0	m ² m ² m ² m ²	 26,316 20,160 23,400
				RAZEM
26	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym perforowanym 25/25 (1,65*2+1,05)+(0,82*2+1,05)*2+0,90+3,0+1,20	m m	 14,830
				RAZEM
27	KNR-W 2-02 d.2 2003-07 z.sz.5. 1. 9929-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01 - powierzchnia mniejsza niż 5 m2 0,60*3,0+0,32*3,0+0,80*3,30	m ² m ²	 5,400
				RAZEM
28	KNR-W 2-02 d.2 2003-03 z.sz.5. 1. 9929-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 - powierzchnia mniejsza niż 5 m2 1,15*4,70	m ² m ²	 5,405
				RAZEM
29	KNR-W 2-02 d.2 2003-01 z.sz.5. 1. 9929-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 50-01 - powierzchnia mniejsza niż 5 m2 1,65*3,30+1,65*3,00	m ² m ²	 10,395
				RAZEM
30	KNR 0-21 d.2 4002-02 analogia	Montaż krawędziaka sosnowego 10x10cm pod montaż profilu U - góra ściany. Wieszak belki - 2x2=4 szt. 1,65*2	mb mb	 3,300
				RAZEM
31	KNR-W 2-02 d.2 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud poz.34	m ² m ²	 14,885
				RAZEM
32	KNR AT-26 d.2 0102-01 I p IIp	Gruntowanie ręczne Betokontaktem posadzki lastrykowej I i IIp. 0,80*1,94+1,66*1,22 1,90*1,0+0,90*1,62+1,90*1,10	m ² m ² m ²	 3,577 5,448
				RAZEM

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.
33 d.2	NNRNKB 202 1130-01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm poz.34	m ² m ²	 14,885
				RAZEM
34 d.2	NNRNKB 202 1134-01 parter lp llp	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome 1,85*1,87+1,10*1,59 0,80*1,94+1,66*1,22 3,32*1,94-1,22*0,28	m ² m ² m ²	 5,209 3,577 6,099
				RAZEM
35 d.2	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną poz.34	m ² m ²	 14,885
				RAZEM
36 d.2	KNR 2-02 1120-02 z.sz. 5.7.a lp	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek . 3,32*2+1,94+1,65+0,28-1,00	m m	 9,510
				RAZEM
37 d.2	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 1,0*3+2,20	m m	 5,200
				RAZEM
38 d.2	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na ościeżach i pasach po zmniejszeniu otworu okiennego. 1,67*2*3	m m	 10,020
				RAZEM
39 d.2	KNR 4-01 0310-04	Zamurowanie otworów wentylacyjnych. 3	szt. szt.	 3,000
				RAZEM
40 d.2	kalk. własna	Osadzenie krtek wentylacyjnych w murach z wykończeniem. 3	kpl. kpl.	 3,000
				RAZEM
41 d.2	NNRNKB 202 1134-02 parter lp llp	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe pod płytki i malowanie (1,59+1,10)*2*3,30+(1,87*2+1,85*2)*3,30-0,80*2,0*2-0,90*2,0 ((1,90+1,00)*2+(1,62+1,00)*2)*3,0-0,80*2,0*2-0,90*2,0 (3,32*2+1,94+1,65)*3,00-0,90*2,0	m ² m ² m ² m ²	 37,306 28,120 28,890
				RAZEM
42 d.2	KNR 0-12 0829-05 parter lp llp fartuch	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25x35 cm - na klej. (1,59+1,10)*2*2,10+(1,87*2+1,85*2)*2,10-0,80*2,0*2-0,90*2,0 ((1,90+1,00)*2+(1,62+1,00)*2)*2,10-0,80*2,0*2-0,90*2,0 (1,90+0,70)*1,75	m ² m ² m ² m ²	 21,922 18,184 4,550
				RAZEM
43 d.2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym- płytki 3*2,10	m m	 6,300
				RAZEM
44 d.2	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne pow. sufitów przed malowaniem. poz.34	m ² m ²	 14,885
				RAZEM
45 d.2	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów j.w. poz.34	m ² m ²	 14,885
				RAZEM
46 d.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych ścian jak wyżej. poz.41-poz.42-poz.47	m ² m ²	 20,770
				RAZEM
47 d.2	KNR 4-01 1204-02 llp	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi wewnętrznych ścian - jadalnia. (3,32*2+1,94+1,65)*3,00-0,90*2,0	m ² m ²	 28,890
				RAZEM
48 d.2	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) 1,00*2,20	m ² m ²	 2,200
				RAZEM
49 d.2	KNR 4-01 1204-02 parter lp	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian, korytarze. 2,80*1,10-1,00*1,10 3,60*1,10-1,00*1,10-0,80*1,10	m ² m ² m ²	 1,980 1,980

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.
	Ilp Ilp pom. biurowe	3,60*1,10+6,24*1,10-1,00*1,10*2 3,32*4,70	m ² m ²	8,624 15,604
				RAZEM
50	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania	m ²	
d.2	1206-02	parter	m ²	2,660
	Ip	3,60*1,44-0,90*1,44-0,80*1,44	m ²	2,736
	Ilp	3,60*1,44+6,24*1,44-1,00*1,44*2	m ²	11,290
				RAZEM
51	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - jednostronnie skrzydła bez szczeblin - jednostronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami I piętro.	m ²	
d.2	1209-03 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	0,70*2,0	m ²	1,400
				RAZEM