

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4 Tynkowanie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45443000-4 Roboty elewacyjne
45453100-8 Roboty renowacyjne
45431200-9 Kładzenie glazury

NAZWA INWESTYCJI : przepudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń garażowych na archiwum zakładowe
ADRES INWESTYCJI : Oleśnica Słowackiego 10
INWESTOR : Starostwo Oleśnickie
ADRES INWESTORA : Oleśnica Słowackiego 10
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Piasecki
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż Ewa Chmura
DATA OPRACOWANIA : 2019-05-11

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-05-11

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zamurowania i wyburzenia			
1	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.1	0304-02	0.44*3.06*3.06+0.44*3.06*3.18*2-0.44*1.10*2.05+0.44*0.80*0.80	m ³	11.972	
				RAZEM	11.972
2	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1	0126-05	3*1.50+3*1.20*2*1.20	m	13.140	
				RAZEM	13.140
3	KNR-W 4-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1	0206-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm	szt.		
d.1	0803-02	8*2*3	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
5	KNR-W 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm	kg		
d.1	0202-03	16*0.888*3	kg	42.624	
				RAZEM	42.624
6	KNR-W 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem z deskowaniem i stemplowaniem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
d.1	0207-09	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0331-03	0.85*2.10*0.39	m ³	0.696	
				RAZEM	0.696
8	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.1	0346-03	7.21*3.67	m ²	26.461	
				RAZEM	26.461
9	KNR 4-04	Demontaż przewodów gazowych i c.o. z rur stalowych o śr. ponad 25 do 50 mm	m		
d.1	0702-02	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
10	KNR 4-04	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni grzejnej do 2.5 m2	zesp.		
d.1	0707-01	3	zesp.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 4-04	Demontaż zlewów lub zmywaków	szt.		
d.1	0705-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m ³		
d.1	0109-17 0109-20	poz.7+poz.8*0.125	m ³	4.004	
				RAZEM	4.004
13	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
d.1	0101-03	25	cm	25.000	
				RAZEM	25.000
2		Posadzki+schody			
14	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0219-01	1.05*1.15*0.1875+(1.05-0.25)*1.15*0.1875+(1.05-2*0.25)*1.15*0.1875+(1.05-3*0.25)*1.15*0.1875	m ³	0.582	
				RAZEM	0.582
15	KNR-W 2-02	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
d.2	1207-01	1.15	m	1.150	
				RAZEM	1.150
16	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.2	0606-01	74.38*2-1.15*1.05	m ²	147.553	
				RAZEM	147.553
17	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 10 cm	m ²		
d.2	0608-03	poz.16	m ²	147.553	
				RAZEM	147.553
18	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm; zbrojone siatką stalową	m ²		
d.2	1116-01 1116-07	poz.16	m ²	147.553	
				RAZEM	147.553

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-02 d.2 1116-03 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm; zbrojone siatką stalową Krotność = 2.5 poz.16	m ² m ²	 147.553	
				RAZEM	147.553
20	KNR-W 2-02 d.2 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko Krotność = 2.5 10.28	m ² m ²	 10.280	
				RAZEM	10.280
21	KNR-W 2-02 d.2 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną poz.24+poz.16	m ² m ²	 157.833	
				RAZEM	157.833
22	KNR-W 2-02 d.2 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 10.32*2+7.21*2 +2*2.68+2*3.56	m m	 47.540	
				RAZEM	47.540
23	KNR-W 2-02 d.2 1120-01	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 20x20 cm układanych na zaprawie klejowej 1.05*1.015+4*1.15*0.1875	m ² m ²	 1.928	
				RAZEM	1.928
24	KNR-W 2-02 d.2 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 8 10.28	m ² m ²	 10.280	
				RAZEM	10.280
3		podjazd			
25	KNR AT-03 d.3 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm 1.5*2.5	m m	 3.750	
				RAZEM	3.750
26	KNR AT-03 d.3 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 1.5*2.5	m ² m ²	 3.750	
				RAZEM	3.750
27	KNR AT-03 d.3 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej 1.5*2.5	m ² m ²	 3.750	
				RAZEM	3.750
4		Tynki i malowanie			
28	KNR-W 4-01 d.4 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (10.32*2+7.21*2)*3.67+(2.88*2+3.57*2)*2.75-poz.1-poz.2	m ² m ²	 139.033	
				RAZEM	139.033
29	KNR-W 4-01 d.4 0714-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (10.32*2+7.21*2)*3.67+(2.88*2+3.57*2)*2.75	m ² m ²	 164.145	
				RAZEM	164.145
30	KNR-W 2-02 d.4 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem (10.32*2+7.21*2)*3.67+(2.88*2+3.57*2)*2.75	m ² m ²	 164.145	
				RAZEM	164.145
31	KNR-W 2-02 d.4 1510-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie (10.32*2+7.21*2)*3.67+(2.88*2+3.57*2)*2.75	m ² m ²	 164.145	
				RAZEM	164.145
32	KNR-W 4-01 d.4 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2 10.32*7.21+3.57*2.88	m ² m ²	 84.689	
				RAZEM	84.689
33	KNR-W 4-01 d.4 0714-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach płaskich o powierzchni ponad 5 m2 10.32*7.21+3.57*2.88	m ² m ²	 84.689	
				RAZEM	84.689
34	KNR-W 2-02 d.4 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 10.32*7.21+3.57*2.88	m ² m ²	 84.689	
				RAZEM	84.689
35	KNR-W 2-02 d.4 1510-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 10.32*7.21+3.57*2.88	m ² m ²	 84.689	
				RAZEM	84.689
5		Drzwi i okna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.5	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m2 1.00*2.05	m ² m ²	 2.050	
				RAZEM	2.050
37 d.5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 1.00*2.05	m ² m ²	 2.050	
				RAZEM	2.050
38 d.5	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 0.40*0.56+0.80*0.50	m ² m ²	 0.624	
				RAZEM	0.624
6		Elewacja - docieplenie			
39 d.6	KNR-W 2-02 2601-02	Docieplenie i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu gr 10 cm i 1 warstwy siatki - powierzchnia z fakturą grysową 4.00*(8.09*2+14.47)-1.05*2.05*0.40*0.56-0.80*1.80	m ² m ²	 120.678	
				RAZEM	120.678
40 d.6	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 4.00*(8.09*2+14.47)	m ² m ²	 122.600	
				RAZEM	122.600
41 d.6 r.16 z.sz.5.15	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:39)			
7		Dach			
42 d.7	KNR AT-09 0201-02	; Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja styropian gr 15 cm 14.47*8.09	m ² m ²	 117.062	
				RAZEM	117.062
43 d.7	KNR AT-09 0201-03	Warstwy konstrukcyjne budowlane - ochrona mechaniczna. Papa termozgrzewalna 2 warstwy 14.47*8.09	m ² m ²	 117.062	
				RAZEM	117.062
44 d.7	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 14.47*2*0.40+8.09*2*0.40	m ² m ²	 18.048	
				RAZEM	18.048
45 d.7	KNR-W 2-02 0514-06	Rury wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.7	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 14.47	m m	 14.470	
				RAZEM	14.470
47 d.7	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
8		wentylacja			
48 d.8	KNR 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) - wentylator kanałowy dn 125 wyd 90m3/h 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.8	KNR 2-17 0147-01	nawiewniki ściennie z higrostatem V=30m3/h 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
9		Instalacja elektryczna			
50 d.9	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) poz.51	kpl. kpl.	 19.000	
				RAZEM	19.000
51 d.9	KNR-W 5-08 0516-03	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych - przykręcanych -1x40W - końcowych 1+18	kpl. kpl.	 19.000	
				RAZEM	19.000
52 d.9	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm poz.53	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
53 d.9	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 poz.54+poz.55+poz.56	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 5-08 d.9 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
55	KNR 5-08 d.9 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno- biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 5-08 d.9 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecz- nikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR 5-08 d.9 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNR 5-08 d.9 0209-01	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układa- ny w tynku	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
59	KNR 5-08 d.9 0312-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych za- mkniętych 25A 1-biegunowych z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNR-W 2-15 d.9 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm-elektryczne 1500 W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR-W 2-15 d.9 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm-elektryczne 1250 W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 2-15 d.9 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm-elektryczne 620W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Przylacze elektryczne-WLZ			
63	KNR 5-08 d.10 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
		poz.65	m	100.000	
				RAZEM	100.000
64	KNR 5-08 d.10 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach -analo- gia korytka	m		
		poz.65	m	100.000	
				RAZEM	100.000
65	KNR 5-08 d.10 0211-03	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 24-Cu/ 40-Al mm ²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
11		Wyposażenie			
66	Kalkulacja d.11 własna	Dostawa i ustawienie regałów 1,06x0,40x2,90	kpl.		
		58	kpl.	58.000	
				RAZEM	58.000
67	Kalkulacja d.11 własna	Dostawa i ustawienie biurka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	Kalkulacja d.11 własna	Dostawa i ustawienie kszesła	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	Kalkulacja d.11 własna	Dostawa i ustawienie szaf 1,06x0,40x2,90	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
70	Kalkulacja d.11 własna	Dostawa pomostu roboczego-drabiny (4 szczeble)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	Kalkulacja d.11 własna	Dostawa i ustawienie regałów 0,81x0,40x2,90	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
72	Kalkulacja d.11 własna	Dostawa i zawieszenie gąsńic 6kg	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12		System ostrzeganie pożarowego		RAZEM	1.000
73 d.12	KNR 5-06 1601-02	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na cegle	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.12	KNR 5-06 1610-04	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu szczelnym i iskrobezpiecznym bez uruchomienia i sprawdzenia na żużłobetonie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.12	KNR 5-06 1606-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czupek kołkami rozporowymi na betonie	szt.		
		4+1	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
76 d.12	KNR 5-06 1612-03	Instalowanie liniowych czujek dymu i temperatury w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
77 d.12	KNR 5-06 1612-08	Instalowanie dodatkowych wewnętrznych wskaźników zadziałania w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.12	KNR 5-06 1614-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000