
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych
45452000-0 Zewnętrzne czyszczenie budynków
45431000-7 Kładzenie płytek
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : DOKUMENTACJI NA ROBOTY DO WYKONANIA W BUDYNKU EDUKACYJNO - MUZEALNYM "ŚWID-
WIE"
ADRES INWESTYCJI : działka 182/3 obręb Rzędziny, gmina Dobra, powiat Police
INWESTOR : Skarbem Państwa - Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska w Szczecinie
ADRES INWESTORA : ul. Teofila Firlika 20, 71-631 Szczecin
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Nowak
DATA OPRACOWANIA : 21.12.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.12.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych	1	51
1.1	Roboty w zakresie stolarki budowlanej	1	17
1.1.1	Roboty rozbiórkowe	1	10
1.1.2	Roboty w zakresie stolarki budowlanej	11	14
1.1.3	Instalowanie wyrobów metalowych	15	17
1.2	Zewnętrzne czyszczenie budynków	18	26
1.3	Kładzenie płytek	27	32
1.4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej	33	36
1.5	Pokrywanie podłóg i ścian	37	44
1.6	Instalowanie centralnego ogrzewania	45	51

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45212300-9	Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych			
1.1	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
1.1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1.1	0353-03				
.1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.1	0353-05				
.1		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.1	0353-12				
.1	analogia	0.80*6	m	4.800	
				RAZEM	4.800
4	KNPnRPDE	Demontaż skrzydeł pozostałych drzwi szybowych	szt.		
d.1.1	40-89c				
.1		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNR-W 4-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych	m ²		
d.1.1	1111-01				
.1		10*[0.40*2.10]	m ²	8.400	
		2*[(1.70+0.30+0.30)*1.45]	m ²	6.670	
		2*[0.55*2.10]	m ²	2.310	
		2*[0.80*2.10]	m ²	3.360	
				RAZEM	20.740
6	KNR 13-12	Rozbiórka konstrukcji i elementów drewnianych - rozbiórka konstrukcji przedsionków	m ³		
d.1.1	0101-04				
.1		1.0	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 13-12	Rozbiórka konstrukcji i elementów drewnianych - rozbiórka konstrukcji wykuszy drewnianych	m ³		
d.1.1	0101-04				
.1		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
8	KNR 13-12	Rozbiórka konstrukcji i elementów drewnianych - rozbiórka konstrukcji balustrady elewacja frontowa	m ³		
d.1.1	0101-04				
.1		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
9	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
d.1.1	0812-05				
.1		4.39	m ²	4.390	
				RAZEM	4.390
10	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk	m ²		
d.1.1	0426-02				
.1		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
1.1.2	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
11	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²		
d.1.1	1023-05				
.2		2*[0.80*0.80]	m ²	1.280	
		4*[(0.77*0.77)+0.23]	m ²	3.292	
				RAZEM	4.572
12	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2	m ²		
d.1.1	1023-09				
.2		2*[1.45*1.75]	m ²	5.075	
				RAZEM	5.075
13	KNR 0-19	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia	m ²		
d.1.1	1023-12				
.2	analogia	1*[0.80*2.10]	m ²	1.680	
		2*[1.60*2.10]	m ²	6.720	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1*[1.60*2.10]	m ²	3.360	
				RAZEM	11.760
14 d.1.1 .2	KNR-W 2-02 1018-06	Ścianki szklone z kształowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
		4*[0.30*1.45]	m ²	1.740	
		10*[0.40*2.10]	m ²	8.400	
		2*[0.80*2.10]	m ²	3.360	
		2*[0.55*2.10]	m ²	2.310	
				RAZEM	15.810
1.1.3	45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych			
15 d.1.1 .3	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wysokoków i p sów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m ²		
		5.08*0.20	m ²	1.016	
		2*[0.40+0.40+1.70]	m ²	5.000	
				RAZEM	6.016
16 d.1.1 .3	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1.1 .3	KNR 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym	m		
		5.25	m	5.250	
				RAZEM	5.250
1.2	45452000-0	Zewnętrzne czyszczenie budynków			
18 d.1.2	KNR 9-24 0101-04	Ręczne oczyszczenie podłoża o powierzchni porowatej	m ²		
		[(6.34*2.45)+(7.36*2.45)]-[2*(0.80*0.80)]	m ²	32.285	
		[14.14*2.45]-[4*(0.83)]	m ²	31.323	
		[6.30+1.24+1.00+1.05+2.80]*2.45	m ²	30.356	
		[6.10*(1.80+0.25+0.25)]	m ²	14.030	
		[(1.0+1.80+1.10+2.30+2.80)*2.45]-[2*(1.55*(1.70+0.40+0.40))]	m ²	14.300	
				RAZEM	122.294
19 d.1.2	KNR 9-24 0101-05	Zmycie mechaniczne podłoża	m ²		
		poz.18	m ²	122.294	
				RAZEM	122.294
20 d.1.2	KNR 9-24 0101-01	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie	m ²		
		6*(0.80*0.80)	m ²	3.840	
				RAZEM	3.840
21 d.1.2	KNR 9-24 0101-02	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie	m ²		
		poz.20	m ²	3.840	
				RAZEM	3.840
22 d.1.2	ZKNR C-2 0301-01	Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oczyszczenie	m ²		
		[9.93+24.60]-[(11.95+13.38)*0.24]	m ²	28.451	
		[2.61+5.52]-[(7.16+5.88)*0.24]	m ²	5.000	
				RAZEM	33.451
23 d.1.2	ZKNR C-2 0301-08	Przygotowanie podłoża uzupełnienie ręczne ubytków o głębokości powyżej 5 mm na powierzchni do 1 m2 - warstwa kontaktowa	m ²		
		poz.22	m ²	33.451	
				RAZEM	33.451
24 d.1.2	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		poz.22	m ²	33.451	
				RAZEM	33.451
25 d.1.2	KNR AT-27 0102-04	Piaskowanie powierzchni muru (opaska z cegły klinkierowej na schodach wejściu wych A i B)	m ²		
		[11.95+13.38]*[0.24+0.12]	m ²	9.119	
		[7.16+5.88]*[0.24+0.12]	m ²	4.694	
				RAZEM	13.813
26 d.1.2	KNR 9-23 0101-05	Usunięcie wad powierzchni z cegły poprzez wyrównanie i uzupełnienie spoin	m ²		
		poz.25	m ²	13.813	
				RAZEM	13.813
1.3	45431000-7	Kładzenie płytek			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.1.3	KNR-W 4-01 0203-12	Uzupełnienie zbrojonych płyt balkonowych i daszków z betonu monolitycznego	m ³		
		4.39*0.05	m ³	0.220	
				RAZEM	0.220
28 d.1.3	KNR 2-02 0506-03	Krawędzie balkonów i loggi z blachy ocynkowanej	m ²		
		5.25*0.25	m ²	1.313	
				RAZEM	1.313
29 d.1.3	NNRNKB 202 2805-05 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
		4.39	m ²	4.390	
		poz.22	m ²	33.451	
				RAZEM	37.841
30 d.1.3	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian	m ²		
		[0.6+1.00+0.68]*2.45	m ²	5.586	
		[0.68+0.68]*2.45	m ²	3.332	
		[0.68*6]*2.45	m ²	9.996	
		2*[[0.80+0.80+1.25]*0.25]	m ²	1.425	
		[1.68+3.12]*0.06	m ²	0.288	
				RAZEM	20.627
31 d.1.3	KNR 2-02 2005-01 analogia	Okładziny z płyt gipsowych dekoracyjnych na ścianach na zaprawie	m ²		
		[6.10*(1.80+0.25+0.25)]	m ²	14.030	
				RAZEM	14.030
32 d.1.3	KNR 2-02 0921-03	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ościeży	m ²		
		6*[0.80*0.24]	m ²	1.152	
				RAZEM	1.152
1.4	45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej			
33 d.1.4	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		[0.6+1.00+0.68]*2.45	m ²	5.586	
		[0.68+0.68]*2.45	m ²	3.332	
		[1.80+(2*0.25)]*3.05	m ²	7.015	
		[0.68*6]*2.45	m ²	9.996	
		2*[0.80+0.80+1.25]	m ²	5.700	
				RAZEM	31.629
34 d.1.4	KNR 9-24 0102-01	Uzupełnienie ubytków tynku o powierzchni do 0,5 m2 w jednym miejscu i grubości do 1,5 cm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
35 d.1.4	KNR 9-24 0101-07	Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła	m ²		
		poz.18	m ²	122.294	
				RAZEM	122.294
36 d.1.4	NNRNKB 202 2608-01	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z mozaiki szklanej	m ²		
		poz.18	m ²	122.294	
				RAZEM	122.294
1.5	45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian			
37 d.1.5	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		147	m ²	147.000	
				RAZEM	147.000
38 d.1.5	KNR 4-04 0301-01	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm	m ³		
		147*0.05	m ³	7.350	
				RAZEM	7.350
39 d.1.5	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku sam chodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		147*0.05	m ³	7.350	
				RAZEM	7.350
40 d.1.5	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm za tarte na ostro	m ²		
		147	m ²	147.000	
				RAZEM	147.000
41 d.1.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziomo podposadzkowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		147	m ²	147.000	
				RAZEM	147.000
42	KNR 2-02 d.1.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 147*0.10	m ² m ²	 14.700	
				RAZEM	14.700
43	KNR 13-12 d.1.5 1001-03	Podkład i podłoża betonowe 147*0.05	m ³ m ³	 7.350	
				RAZEM	7.350
44	KNR AT-23 d.1.5 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 147	m ² m ²	 147.000	
				RAZEM	147.000
1.6 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania					
45	KNR-W 4-02 d.1.6 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 11	kpl. kpl.	 11.000	
				RAZEM	11.000
46	KNR-W 4-02 d.1.6 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 11*[0.30+0.40]	m m	 7.700	
				RAZEM	7.700
47	KNR-W 4-02 d.1.6 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm 2*[11.82+3.13+0.56+15.68+18.16]	m m	 98.700	
				RAZEM	98.700
48	KNR-W 2-15 d.1.6 0410-02	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 5 7 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR 2-15/ d.1.6 GEBERIT 0601-01	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla Flex o śr. zewn. 16 mm - Ogrzewanie płaszczyznowe 643+277+46+108+147	m m	 1 221.000	
				RAZEM	1 221.000
50	KNR 2-15 d.1.6 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 2-15 d.1.6 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 1	urz. urz.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 452.7991		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	26.4600		26.4600		
2.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	6.5781		6.5781		
3.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	30.1402		30.1402		
4.	drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	0.0722		0.0722		
5.	spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty)	kg	0.2052		0.2052		
6.	balustrady stalowe	kg	70.8750		70.8750		
7.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.3610		0.3610		
8.	kotwy elastyczne kpl.	szt.	37.9440		37.9440		
9.	kotwy stalowe	szt.	139.0858		139.0858		
10.	kwasy solny techniczny	kg	0.0782		0.0782		
11.	pianka poliuretanowa	dm ³	7.4301		7.4301		
12.	silikon	dm ³	1.4216		1.4216		
13.	silikon	dm ³	0.1581		0.1581		
14.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	3.7944		3.7944		
15.	emulsja kontaktowa CC 81	dm ³	37.7996		37.7996		
16.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.3150		0.3150		
17.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.3150		0.3150		
18.	grubowarstwowa zaprawa klejowa	kg	3 357.4800		3 357.4800		
19.	folia malarska	m ²	4.7232		4.7232		
20.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	176.4000		176.4000		
21.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)	m ³	1.5435		1.5435		
22.	plyty styropianowe 5 cm	m ³	6.6039		6.6039		
23.	ścianki szklone	m ²	15.8100		15.8100		
24.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	21.4070		21.4070		
25.	piasek o uziarnieniu do 0,4 mm	kg	40.1412		40.1412		
26.	piasek suszony	kg	457.2103		457.2103		
27.	cement portlandzki CEM I 32,5	t	0.0335		0.0335		
28.	gips szpachlowy	t	0.0559		0.0559		
29.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0833		0.0833		
30.	plytki np.STEGU — Grenada 1 Russet Wewnętrzna/ Zewnętrzna 55,0x11,7x2,2-3,8/Płytki Ścienne/GAT 1	szt.	40.1258		40.1258		
31.	plytki klinkierowe	m ²	18.7991		18.7991		
32.	zaprawa klejowa "ATLAS STOPPER K-20" - sucha mieszanka	kg	1 028.4925		1 028.4925		
33.	szafki do rozdzielaczy c.o."rura w rurze"-podtynkowe lub natynkowe	szt.	2.0000		2.0000		
34.	rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o.	kpl.	2.0000		2.0000		
35.	odpowietrzniki automatyczne z zaworami odcinającymi	szt.	4.0000		4.0000		
36.	masa asfaltowa	kg	10.2900		10.2900		
37.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjnej	m ²	166.1100		166.1100		
38.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	100.6707		100.6707		
39.	masa betonowa zwykła z kruszywa naturalnego	m ³	7.5705		7.5705		
40.	beton żwirowy zwykły	m ³	0.2244		0.2244		
41.	zaprawa tynkarska cementowowapienna Prince Color HK-01	kg	146.6000		146.6000		
42.	wyprawa tynkarska "ATLAS CERMIT" - sucha mieszanka	kg	379.1114		379.1114		
43.	zaprawa do spoinowania	kg	51.4500		51.4500		
44.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.6713		0.6713		
45.	zaprawa cementowa m. 12	m ³	3.0941		3.0941		
46.	preparat gruntujący Prince Color Multigrund PGM	dm ³	25.3149		25.3149		
47.	plytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm	m ²	154.3500		154.3500		
48.	deski nasyczone gr.19-25 mm kl.III	m ³	0.0147		0.0147		
49.	siatka z włókna szklanego St 17/1,1	m ²	139.4152		139.4152		
50.	woda	m ³	0.0542		0.0542		
51.	drewno opałowe	m ³	0.0882		0.0882		
52.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S instalacyjne czarne	m	0.0600		0.0600		
53.	zawory kulowe gwintowane	szt.	4.0000		4.0000		
54.	rury warstwowe Geberit Mepla Flex z rurą osłonową	m	1 233.2100		1 233.2100		
55.	złączki z polietylenu	szt.	4.0000		4.0000		
56.	anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.	2.0000		2.0000		
57.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm	szt.	2.0800		2.0800		
58.	uchwyty do rur	szt.	1 037.8500		1 037.8500		
59.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0.3800		0.3800		
60.	plytki kamionkowe GRES	m ²	39.3546		39.3546		
61.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	273.2120		273.2120		
62.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	10.2171		10.2171		
63.	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	44.8243		44.8243		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
64.	pompa obiegowa co np POMPA WILO YONOS PICO 25/1-4 25/40 C.O.+ ŚRUBUNKI	kpl.	2.0000		2.0000		
65.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg budowlany	m-g	4.5900		
2.	wyciąg	m-g	9.7541		
3.	wyciąg	m-g	0.4620		
4.	żuraw okienny przenośny	m-g	5.1012		
5.	wyciąg	m-g	3.3451		
6.	środek transportowy	m-g	2.4730		
7.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0.8288		
8.	środek transportowy	m-g	1.6726		
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0200		
10.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	4.5100		
11.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3.4839		
12.	środek transportowy	m-g	7.0896		
13.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.6907		
14.	mieszarka do zapraw	m-g	0.6690		
15.	mieszarka do zapraw	m-g	0.1122		
16.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	7.3376		
17.	myjka ciśnieniowa	m-g	10.8842		
18.	sprężarka przewoźna spalinowa 4-5m3/min.	m-g	1.7957		
19.	piaskarka	m-g	1.7957		
				RAZEM	

Słownie: