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

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA (MODERNIZACJA) I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W BIAŁOBRZEGACH (AKTUALIZACJA KWIECIEŃ 2019) - OB 19 STACJA DMUCHAW - ETAP 1
ADRES INWESTYCJI : BIAŁOBRZEGI UL. SPACEROWA
INWESTOR : ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W BIAŁOBRZEGACH
ADRES INWESTORA : UL. RZEMIEŚLNICZA 30 , 26-800 BIAŁOBRZEGI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Roman Izdebski (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : maj 2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE	1	7
2	KONSTRUKCJA BUDYNKU	8	32
3	DACH	33	41
4	PODŁOŻA I POSADZKI	42	49
5	ROBOTY WYKONCZENIOWE WEWNETRZNE	50	57
6	ROBOTY ELEWACYJNE	58	72

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	4510000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE			
1	KNR 2-01 d.1 0205-02	ST-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - 85 % 0.85*(1.3*14.5*7.3+1.3*1.3*0.6*0.5*(15.0+7.5*2)) odkopenie skarpy 0.85*1.6*(1.5+4.2)*0.5*16.0	m ³ m ³ m ³	129.89 62.02	
					RAZEM	191.91
2	KNNR 1 d.1 0310-02	ST-02	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.III - 15% 0.15*(1.3*14.5*7.3+1.3*1.3*0.6*0.5*(15.0+7.5*2)) odkopenie skarpy 0.15*1.6*(1.5+4.2)*0.5*16.0	m ³ m ³ m ³	22.92 10.94	
					RAZEM	33.86
3	KNR 2-01 d.1 0122-01	ST-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym 191.91+33.86	m ³ m ³	225.77	
					RAZEM	225.77
4	KNR 2-01 d.1 0501-01	ST-02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m wykop 225.77 potrącenia -3.23-7.55-0.25*0.9*(6.5*3+13.2)-0.4*80.5-13.6*1.6*(1.5+4.2)*0.5	m ³ m ³ m ³	225.77 -112.35	
					RAZEM	113.42
5	KNR 2-01 d.1 0307-02	ST-02	Dowóz gruntu taczkami do zasypiania - 30 % zasypki 0.3*113.42	m ³ m ³	34.03	
					RAZEM	34.03
6	KNR 2-01 d.1 0212-01	ST-02	Załadunek i dowóz gruntu do zasypiania z tymczasowego odkładu 113.42	m ³ m ³	113.42	
					RAZEM	113.42
7	KNR 2-01 d.1 0212-01	ST-02	Załadunek i wywóz gruntu pozostałego z wykopów (Oferent wskazuje miejsce składowania urobku) 112.35	m ³ m ³	112.35	
					RAZEM	112.35
2	45223000-6		KONSTRUKCJA BUDYNKU			
8	KNR 2-02 d.2 1101-01	ST-04.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B10 (C8/10) 0.1*1.0*(6.9*3+1.65+9.95)	m ³ m ³	3.23	
					RAZEM	3.23
9	KNR 2-02 d.2 0202-02	ST-04.01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - beton C20/25 0.3*0.8*(6.9*3+1.65+9.95)	m ³ m ³	7.75	
					RAZEM	7.75
10	KNR 2-02 d.2 1102-01	ST-04.01	Zatarcie betonu podkładowego pod izolację - analogia (wsp 0,7) 32.3	m ² m ²	32.30	
					RAZEM	32.30
11	NNRNKB d.2 202 0618-01	ST-09	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - dwukrotna Krotność = 2 32.3	m ² m ²	32.30	
					RAZEM	32.30
12	KNR 2-02 d.2 0603-07	ST-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - dyspersja asfaltowo-kauczukowa 0.3*(14.0*2+6.9*2+6.1*4) 2*0.9*(6.5*3+13.2)	m ² m ² m ²	19.86 58.86	
					RAZEM	78.72
13	KNR 2-02 d.2 0603-08	ST-09	Druga warstwa - dyspersja asfaltowo-kauczukowa 78.72	m ² m ²	78.72	
					RAZEM	78.72
14	NNRNKB d.2 202 0136-02	ST-04.01	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.25*0.9*(6.5*3+13.2)	m ³ m ³	7.36	
					RAZEM	7.36
15	KNR 0-41 d.2 0115-01	ST-09	Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi mocowanymi na klej poliuretanowy - gr 8 cm 1.2*(13.6+6.7*2) 2*(4.3+1.3)*0.5*2.0	m ² m ² m ²	32.40 11.20	
					RAZEM	43.60
16	KNR 2-02 d.2 0616-04	ST-09	Izolacje z folii kubekowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			43.6	m ²	43.60	
					RAZEM	43.60
17	KNR 2-02 d.2 0701-01	ST-04.01	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 10 cm - beton B30 (25/30) 0.5*(10.7+1.6*4)	m ²		
				m ²	8.55	
					RAZEM	8.55
18	KNR 2-02 d.2 0701-02	ST-04.01	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 2 8.55	m ²		
				m ²	8.55	
					RAZEM	8.55
19	KNR 2-02 d.2 0701-03	ST-04.01	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 12 cm - beton B30 (25/30) 2*0.3*(10.7+1.6*4)	m ²		
				m ²	10.26	
					RAZEM	10.26
20	KNR 2-02 d.2 0701-09	ST-14.01	Tynki ścian kanału o wysokości ponad 50 cm 0.3*2*(10.7+1.6*4)	m ²		
				m ²	10.26	
					RAZEM	10.26
21	KNR 2-02 d.2 0701-10	ST-04.03	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku 50x50x5 - kanał energetyczny 0.25*2+10.7*2+1.6*4	m		
				m	28.30	
					RAZEM	28.30
22	KNR 2-02 d.2 0702-09	ST-04.03	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej - kanał energetyczny 0.25*(10.7+1.6*4)	m ²		
				m ²	4.28	
					RAZEM	4.28
23	KNR 2-02 d.2 0208-08	ST-04.01	Słupy żelbetowe, prostokątne - beton B25 (C20/25) 0.25*0.25*5.42*6	m ³		
				m ³	2.03	
					RAZEM	2.03
24	KNR 2-02 d.2 0210-02	ST-04.01	Belki ,nadproża i podciąg, żelbetowe; - beton B25 (C 20/25) 4.0*0.25*0.25	m ³		
				m ³	0.25	
					RAZEM	0.25
25	NNRNKB d.2 202 0194a-01	ST-04.02	Ściany budynków o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych 5.11*(13.3+6.4*2)+4.5*6.4+1.5*13.3-1.5*1.0*2-3.4*3.0-1.1*2.0*2-0.9*2.0-2.0*2.0	m ²		
				m ²	158.72	
					RAZEM	158.72
26	KNR 2-02 d.2 0126-01	ST-04.02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3.0	szt		
				szt	3.00	
					RAZEM	3.00
27	KNR 2-02 d.2 0126-02	ST-04.02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3.0+1	szt		
				szt	4.00	
					RAZEM	4.00
28	KNR 2-02 d.2 0126-05	ST-04.02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.2*2	m		
				m	2.40	
					RAZEM	2.40
29	KNR-W 2-02 d.2 0214-03	ST-04.01	Stropy gęstożebrowe TERIVA II 7.3*13.45	m ²		
				m ²	98.19	
					RAZEM	98.19
30	KNR 2-02 d.2 0212-12	ST-04.01	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - beton B25 (C 20/25) 0.25*0.25*13.45 0.35*0.25*13.45*2 0.35*0.25*6.4*3	m ³		
				m ³	0.84	
				m ³	2.35	
				m ³	1.68	
					RAZEM	4.87
31	KNR 2-02 d.2 0219-02	ST-04.01	Gzymsy, o wysięgu do 50 cm - beton B25 (C 20/25) 0.12*0.4*13.45	m ³		
				m ³	0.65	
					RAZEM	0.65
32	KNR 2-02 d.2 0290-01	ST-04.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8 - 14 mm 0.001*(412.0+26.0+68.0+39.0*6+233.0)	t		
				t	0.97	
					RAZEM	0.97
3 45260000-7			DACH			
33	KNR 2-02 d.3 0616-01	ST-08	Izolacje z folii paroszczelnej 6.7*12.95+0.5*0.8*2	m ²		
				m ²	87.57	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	87.57
34	KNR 2-02 d.3 0609-03	ST-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr 15 cm , styropian twardy 6.7*12.95+0.5*0.8*2	m ² m ²	87.57	
					RAZEM	87.57
35	KNR 0-23 d.3 2612-05	ST-08	Przymocowanie płyt jw za pomocą dybli do podłoża 88*4	szt szt	352.00	
					RAZEM	352.00
36	KNR 2-02 d.3 1102-01 1102-03	ST-08	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro 87.56	m ² m ²	87.56	
					RAZEM	87.56
37	KNR 2-02 d.3 1106-07	ST-08	Dopłata za zbrojenie siatką stalową 87.56	m ² m ²	87.56	
					RAZEM	87.56
38	KNR-W 2- d.3 02 0504-02	ST-08	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 87.56*1.05	m ² m ²	91.94	
					RAZEM	91.94
39	NNRNKB d.3 202 0541-02	ST-08	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.5*(13.69+6.4*2) 0.3*(14.0+0.8*2)	m ² m ² m ²	13.25 4.68	
					RAZEM	17.93
40	KNR-W 2- d.3 02 0524-02	ST-08	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 14.0+0.8*2	m m	15.60	
					RAZEM	15.60
41	KNR-W 2- d.3 02 0531-04	ST-08	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 3.5*2	m m	7.00	
					RAZEM	7.00
4	45400000-1		PODŁOŻA I POSADZKI			
42	KNR 2-02 d.4 1101-07	ST-14.02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek ls=0,97 0.3*(66.7+13.8)	m ³ m ³	24.15	
					RAZEM	24.15
43	KNR 2-02 d.4 1101-01	ST-14.02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B10 (C8/10) 0.1*(66.7+13.8)	m ³ m ³	8.05	
					RAZEM	8.05
44	KNR 2-02 d.4 1102-01	ST-14.02	Zatarcie betonu podkładowego pod izolację 66.7+13.8	m ² m ²	80.50	
					RAZEM	80.50
45	KNR 2-02 d.4 0604-03	ST-08	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco 80.5	m ² m ²	80.50	
					RAZEM	80.50
46	KNR 2-02 d.4 1101-01	ST-04.01	Płyta betonowa posadzkowa - beton B 30 (C25/30) - gr 20 cm 0.2*(66.7+13.8)	m ³ m ³	16.10	
					RAZEM	16.10
47	KNR 2-02 d.4 0290-01	ST-04.01	Zbrojenie posadzki fi 6 mm 0.001*0.222*2*13.3*80.5	t t	0.48	
					RAZEM	0.48
48	KNR 2-02 d.4 1102-01	ST-14.02	Zatarcie płyty posadzki 80.5	m ² m ²	80.50	
					RAZEM	80.50
49	KNR-W 2- d.4 02 1126-01	ST-14.02	Posadzki epoksydowe powłokowe 80.5	m ² m ²	80.50	
					RAZEM	80.50
5	45400000-1		ROBOTY WYKONCZENIOWE WEWNETRZNE			
50	KNR 2 d.5 0302-07	ST-14.03	Osadzenie podokienników prefabrykowanych - z konglomeratu 2.0	m m	2.00	
					RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 4-01 d.5 0701-05	ST-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - ściana zbiornika 2.85*(2.2+10.5)	m ²		
				m ²	36.20	
					RAZEM	36.20
52	KNNR 2 d.5 1302-03	ST-14.03	Montaż drzwi stalowych fabrycznie wykończonych - pełne (+ zamki) EI 30 1.0*2.05	m ²		
				m ²	2.05	
					RAZEM	2.05
53	KNR AL-01 d.5 0304-06	ST-14.03	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi 1.0	szt		
				szt	1.00	
					RAZEM	1.00
54	KNR 2-02 d.5 0803-03	ST-14.01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 4.5*(6.4*4+2.2*2+10.4*2)-3.4*3.0-2.0*2.0	m ²		
				m ²	214.40	
					RAZEM	214.40
55	KNR 2-02 d.5 0803-06	ST-14.01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 66.7+13.8	m ²		
				m ²	80.50	
					RAZEM	80.50
56	KNR 2-02 d.5 0810-05	ST-14.01	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m ² o szerokości 15 cm 0.1*(3.4+3.0*2+2.0*3)	m ²		
				m ²	1.54	
					RAZEM	1.54
57	KNR 2-02 d.5 1505-07	ST-14.04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 214.4+1.54+80.5	m ²		
				m ²	296.44	
					RAZEM	296.44
6	45400000-1		ROBOTY ELEWACYJNE			
58	KNNR 7 d.6 0701-05	ST-14.03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m ² - okna stałe 2.0*2.0+0.9*3.0	m ²		
				m ²	6.70	
					RAZEM	6.70
59	KNR-W 2- d.6 02 1032-01	ST-14.03	Brama rolowana aluminiowa ocieplona podnoszona automatycznie 2.5*3.0	m ²		
				m ²	7.50	
					RAZEM	7.50
60	KNNR 2 d.6 1302-03	ST-14.03	Montaż drzwi stalowych fabrycznie wykończonych - pełne (+ zamki) 1.2*2.05	m ²		
				m ²	2.46	
					RAZEM	2.46
61	KNNR 2 d.6 1302-03	ST-14.03	Montaż drzwi stalowych fabrycznie wykończonych - pełne (+ zamki) EI 30 1.2*2.05	m ²		
				m ²	2.46	
					RAZEM	2.46
62	KNR AL-01 d.6 0304-06	ST-14.03	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi 1.0	szt		
				szt	1.00	
					RAZEM	1.00
63	KNNR 2 d.6 1902-04	ST-14.01	Docieplenie płytami styropianowymi gr 12 cm - z wyprawą elewacyjną - tynk systemowy mineralny 4.8*13.7+13.7*1.9+4.8*2.5*2+1.8*3.2*2+2*3.0*(3.2+4.8)*0.5-1.5*1.0*2-3.4*3.0-1.0*2.0*2-2.0*2.0	m ²		
				m ²	130.11	
					RAZEM	130.11
64	KNNR 2 d.6 1902-09	ST-14.01	Docieplenie płytami styropianowymi gr 3 cm - z wyprawą elewacyjną - tynk systemowy mineralny - na ościeżach 0.15*(1.0*4+1.5*2+2.0*3+2.0*4+1.0*2+3.4+3.0*2)	m ²		
				m ²	4.86	
					RAZEM	4.86
65	KNR 0-23 d.6 0933-02	ST-14.01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. - tynk cokołowy mozaikowy 0.3*(13.7+2.5*2+3.5*2+1.3*2-3.7-1.0*2)	m ²		
				m ²	6.78	
					RAZEM	6.78
66	KNR-W 2- d.6 02 1519-02	ST-14.04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową 130.11+4.86	m ²		
				m ²	134.97	
					RAZEM	134.97
67	NNRNKB d.6 202 0541-01	ST-14.01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - okapniki okienne. 0.25*(1.5*2+2.0)	m ²		
				m ²	1.25	
					RAZEM	1.25
68	KNR 2-02 d.6 0218-01	ST-14.01	Stopnie betonowe zewnętrzne ne na gotowym podłożu . 0.3*1.5*1.8*2	m ³		
				m ³	1.62	
					RAZEM	1.62

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	NNRNKB d.6 202 2802-05	ST- 14.01	Licowanie podestu z płytek mrozoodpornych 1.5*1.8*2+0.2*(1.5*4+1.8)	m ² m ²	 6.96	
					RAZEM	6.96
70	KNR 2-02 d.6 1219-03	ST- 04.03	Wycieraczki do obuwia typowe 60/40 cm 2.0	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
71	KNR 2-02 d.6 1604-01	ST-14	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 5.5*(13.7+2.5*2)	m ² m ²	 102.85	
					RAZEM	102.85
72	kalkulacja d.6 indywidualna	ST-14	Koszt pracy rusztowań 2.41*110/3	m-g m-g	 88.37	
					RAZEM	88.37