
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45252100-9 Roboty budowlane w zakresie zakładów oczyszczania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budynek technologiczny Ob.10
ADRES INWESTYCJI : Wiśniew, dz. nr 370/1, 370/2, 352/2
INWESTOR : Gmina Wiśniew
ADRES INWESTORA : 08-112 Wiśniew, ul. Siedlecka 13
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Leszek Czarny
DATA OPRACOWANIA : 03.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek technologiczny OB.10					
1		Roboty rozbiórkowe wewnętrzne			
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozebranie ścian	m ³		
d.1	0212-03	kanalów laguny	m ³	8.780	
		8.78			
				RAZEM	8.780
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	m ²		
d.1	0348-03	72.30	m ²	72.300	
				RAZEM	72.300
3	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - powiększenie otworów w ścianach wewnętrznych i zewnętrznych, rozebranie ścian pod otwory drzwiowe, wykucia pod nadproża	m ³		
d.1	0349-02	2.58	m ³	2.580	
				RAZEM	2.580
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² - okna (łącznie z oknami połaciowymi) i drzwi wew. i zewnętrzne, czerpni itp	m ²		
d.1	0354-08	34.81	m ²	34.810	
				RAZEM	34.810
5		Rozebranie podłoża i posadzki - do poziomu -0,30	m ²		
d.1	wycena indywidualna	168.03	m ²	168.030	
				RAZEM	168.030
6		Rozebranie sufitów podwieszanych wraz z izolacjami i podkonstrukcją łącznie z pom. nad zbiornikiem	m ²		
d.1	wycena indywidualna	126.86	m ²	126.860	
				RAZEM	126.860
7		Demontaż krat i pomostów stalowych	m ²		
d.1	wycena indywidualna	21.33	m ²	21.330	
				RAZEM	21.330
8	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-13	45	m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
9	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-16	Krotność = 4	m ³	45.000	
		45		RAZEM	45.000
2		Roboty rozbiórkowe zewnętrzne			
10	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - cały budynek	m ²		
d.2	0535-02	262.15	m ²	262.150	
				RAZEM	262.150
11	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki pokrycia dachu, parapety zew.	m ²		
d.2	0535-08	131.55	m ²	131.550	
				RAZEM	131.550
12		Rozebranie pokrycia z poliwęglanu	m ²		
d.2	wycena indywidualna	164.92	m ²	164.920	
				RAZEM	164.920
13		Rozebranie podbitki z PCV	m ²		
d.2	wycena indywidualna	43.80	m ²	43.800	
				RAZEM	43.800
14	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-04	77.6	m	77.600	
	analogia			RAZEM	77.600
15	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-06	25.2	m	25.200	
	analogia			RAZEM	25.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-01 d.2 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody zewnętrzne	m ³		
		2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
3		Roboty wewnętrzne - fundament pod urządzenia (dmuchwy, agregat itp)			
17	KNNR 2 d.3 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
		1.77	m ³	1.770	
				RAZEM	1.770
18	KNNR 2 d.3 0101-01 analogia	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		13.72	m ²	13.720	
				RAZEM	13.720
19	KNNR 2 d.3 0106-01 analogia	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym C 30/37	m ³		
		4.83	m ³	4.830	
				RAZEM	4.830
20	KNNR 2 d.3 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm - siatka fi 10 co 15cm	t		
		0.2	t	0.200	
				RAZEM	0.200
4		Roboty wewnętrzne			
21	KNNR 1 d.4 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - wykop pod ściany	m ³		
		5.16	m ³	5.160	
				RAZEM	5.160
22	KNNR 2 d.4 0107-04	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - ściany fundamentowe i ława	m ³		
		4.5	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
23	KNNR 2 d.4 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm	t		
		0.1	t	0.100	
				RAZEM	0.100
24	KNNR 2 d.4 0601-09 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warst- wami papy - izolacja pozioma ściany fundamentowej	m ²		
		4.4	m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
25	KNNR 2 d.4 0302-04	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu ko- mórkowego gr 25cm - ściany wewnętrzne, zamurowanie otworów nad zbiorni- kiem i ściany zew. w pom. dmuchaw i prasy itp	m ³		
		24.80	m ³	24.800	
				RAZEM	24.800
26	KNR-W 2-02 d.4 0302-09	Budynki z elem. typu bloki żerańskie - wieńce monolityczne na ścianach ze- wnetrznych - pom. 10,11	m ³		
		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
27	KNNR 2 d.4 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm - wieńiec pom. 10,11	t		
		0.06	t	0.060	
				RAZEM	0.060
28	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. L-19 typ N - nad powiększanymi i nowymi otworami	m		
		16.8	m	16.800	
				RAZEM	16.800
29	KNNR 2 d.4 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - wszystkie po- mieszczenia	m ³		
		16.8	m ³	16.800	
				RAZEM	16.800
30	KNNR 2 d.4 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - podkład gr. 10cm z B10 - wszyst- kie pomieszczenia	m ³		
		16.8	m ³	16.800	
				RAZEM	16.800
31	NNRNKB d.4 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ²	m ²		
		168.03	m ²	168.030	
				RAZEM	168.030
32	KNNR 2 d.4 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo gr 8 cm - pom. 1,2,3,4,5,6,7,8, 9, 12, 13, 14	m ²		
		88.61	m ²	88.610	
				RAZEM	88.610

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNNR 2 d.4 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm 88.61	m ² m ²	 88.610	
				RAZEM	88.610
34	KNNR 2 d.4 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 2 88.61	m ² m ²	 88.610	
				RAZEM	88.610
35	KNNR 2 d.4 wycena indywidualna	Dozbrojenie posadzki siatką 88.61	m ² m ²	 88.610	
				RAZEM	88.610
36	KNNR 0-14 d.4 2010-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 112.37	m ² m ²	 112.370	
				RAZEM	112.370
37	KNNR 2 d.4 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo gr 4 cm - pom 10, 11 79.42	m ² m ²	 79.420	
				RAZEM	79.420
38	KNNR 2-02 d.4 1101-02 analogia	Podkłady betonowe na stropie - podłoże z B15 - pom 10, 11 6.35	m ³ m ³	 6.350	
				RAZEM	6.350
39	KNNR 2 d.4 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - siatka fi 6 co 15 w podłożu w pom. nr 10, 11 0.32	t t	 0.320	
				RAZEM	0.320
40	KNNR AT-23 d.4 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm - wszystkie pomieszczenia 168.03	m ² m ²	 168.030	
				RAZEM	168.030
41	KNNR AT-23 d.4 0217-06	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm 140.65	m m	 140.650	
				RAZEM	140.650
42	KNNR 2 d.4 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej - ściany i fartuchy przy umywalkach i zlewach 90.66	m ² m ²	 90.660	
				RAZEM	90.660
43	KNNR 2 d.4 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów - po uzupełnieniach oraz naprawa 200	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
44	KNNR 0-14 d.4 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD - pom. 1,2,3,4, 5,6,7,8,9,10,11,12 i w pomieszczeniu nad zbiornikiem - płyty wodoodporne 218.43	m ² m ²	 218.430	
				RAZEM	218.430
45	KNNR 0-14 d.4 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - płyty ogniochronne (system kompletny do zapewnienia REI60) - sufit w pom. 13, 14 26.40	m ² m ²	 26.400	
				RAZEM	26.400
46	KNNR 2 d.4 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja - wszystkie sufity 244.83	m ² m ²	 244.830	
				RAZEM	244.830
47	KNNR 2-02 d.4 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - gr 15cm 244.83	m ² m ²	 244.830	
				RAZEM	244.830
48	KNNR-W 2-02 d.4 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - sufity 244.83	m ² m ²	 244.830	
				RAZEM	244.830
49	KNNR 3 d.4 0605-05 analogia	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków - wszystkie ściany 766.07	m ² m ²	 766.070	
				RAZEM	766.070

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 4-01 d.4 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - malowanie balustrad	m ²		
		44	m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
51	KNR 2-02 d.4 0702-09 analogia	Przekrycia otworów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej - kratka pomostowa typu Mostostal ocynkowana na pomastach i schodach (stopnie)	m ²		
		21.33	m ²	21.330	
				RAZEM	21.330
52	KNR 4-01 d.4 1214-02 analogia	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m ² - oczyszczenie konstrukcji w pom. 10, 11, pomostu i schodów stalowych	m ²		
		147.48	m ²	147.480	
				RAZEM	147.480
53	KNR 4-01 d.4 1212-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - malowanie konstrukcji pomostu i klatki schodowej	m ²		
		147.48	m ²	147.480	
				RAZEM	147.480
54	d.4 wycena indywidualna	wyczyszczenie ścian, dna i stropu komory zbiornika , uzupełnienie ubytków, wyrównanie powierzchni betonu	m ²		
		387.93	m ²	387.930	
				RAZEM	387.930
55	d.4 wycena indywidualna	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - powłoka typu ECC w zbiorniku	m ²		
		387.93	m ²	387.930	
				RAZEM	387.930
56	KNR 4-01 d.4 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m ² przy głębokości ponad 10 cm - otwory w ścianach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNR AT-25 d.4 0105-03 analogia	Iniekcja ciśnieniowa dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95% - likwidacja przecieków w ścianach i dnie komory suchej - przyjęto 5m	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
5		Wymiana drzwi i okien			
58	KNR-W 2-02 d.5 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - 2 szt	m ²		
		4.2	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
59	KNR 2 d.5 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
60	KNR 2 d.5 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
		18.8	m ²	18.800	
				RAZEM	18.800
61	KNR-W 2-02 d.5 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - zewnętrzne - do pom.1 i 14	m ²		
		90x200 - 2 szt	m ²	4.200	
		4.2			
				RAZEM	4.200
62	KNR-W 2-02 d.5 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - do pom. 10	m ²		
		90+60x200 - 1 szt do pom. 10	m ²	3.700	
		3.7			
				RAZEM	3.700
63	KNR 2 d.5 1302-03	Montaż drzwi stalowych - drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe, ocieplone - do pom. agregatu	m ²		
		3.7	m ²	3.700	
				RAZEM	3.700
64	KNR-W 2-02 d.5 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m ² - okna z nawiewnikami	m ²		
		10.08	m ²	10.080	
				RAZEM	10.080
65	KNR-W 2-02 d.5 1016-03	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m ²	m ²		
		3.84	m ²	3.840	
				RAZEM	3.840
6		Pokrycie dachu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNNR 2 d.6 0604-02 analogia	Izolacja - montaż wiatroizolacji - połać dachu - cały dach	m ²		
		390	m ²	390.000	
				RAZEM	390.000
67	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas nadrynnowy, podrynnowy, obr. przy scianach i kominach, gasiory, wywietrzaki itp	m ²		
		135	m ²	135.000	
				RAZEM	135.000
68	NNRNKB d.6 202 0537-02	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m ²		
		390	m ²	390.000	
				RAZEM	390.000
69	KNR-W 2-02 d.6 2605-01	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - podbitka	m ²		
		43.80	m ²	43.800	
				RAZEM	43.800
70	KNR-W 2-02 d.6 2605-03	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - dodatek za montaż listew	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
7		Roboty przygotowawczw dot. docieplenie ścian budynku			
71	KNR 4-01 d.7 0728-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - przyjęto 15m2	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
72	KNR 0-28 d.7 2620-03 analogia	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża - nowe ściany	m ²		
		55.89	m ²	55.890	
				RAZEM	55.890
73	KNR-W 2-02 d.7 0923-01	Oslonyczerpni, okieni, drzwi folią polietylenowa	m ²		
		24.44	m ²	24.440	
				RAZEM	24.440
74	NNRNKB d.7 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety	m ²		
		3.5	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
8		Elewacja			
75	KNR 0-17 d.8 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr 12cm do ścian - płyty zgodne z systemem	m ²		
		55.89	m ²	55.890	
				RAZEM	55.890
76	KNR 0-17 d.8 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - na całości	m ²		
		185.8	m ²	185.800	
				RAZEM	185.800
77	KNR 0-17 d.8 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - gr 3cm	m ²		
		11.7	m ²	11.700	
				RAZEM	11.700
78	KNR 0-17 d.8 2609-07 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		11.7	m ²	11.700	
				RAZEM	11.700
79	KNR 0-17 d.8 2609-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		108.2	m	108.200	
				RAZEM	108.200
80	KNNR 2 d.8 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki - śr 150	m		
		101.10	m	101.100	
				RAZEM	101.100
81	KNNR 2 d.8 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe śr 110	m		
		33.3	m	33.300	
				RAZEM	33.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.8	KNNR 2 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe, kolanka	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
83 d.8	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m ²		
		240	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
9		Układanie wypraw - tynk akrylowy i dekoracyjny			
84 d.9	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. - cokół 15cm	m ²		
		18.09	m ²	18.090	
				RAZEM	18.090
85 d.9	wycena indywidualna	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowy z zabezpieczeniem mikrobiologicznym wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany	m ²		
		185.8	m ²	185.800	
				RAZEM	185.800
86 d.9	wycena indywidualna	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego z zabezpieczeniem mikrobiologicznym gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
		11.7	m ²	11.700	
				RAZEM	11.700
10		Elementy zewnętrzne - schody			
87 d.10	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - wykop pod całością budynku do poziomu gruntu nośnego	m ³		
		7.12	m ³	7.120	
				RAZEM	7.120
88 d.10	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		8.9	m ³	8.900	
				RAZEM	8.900
89 d.10	KNNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 30x30cm , - obłożenie schodów gresem	m ²		
		14.32	m ²	14.320	
				RAZEM	14.320