
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budynek technologiczny OB.9
ADRES INWESTYCJI : Zbuczyn dz. nr 760, 761/2
INWESTOR : Gmina Zbuczyn
ADRES INWESTORA : 08-116 Zbuczyn, ul. Jana Pawła II
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Leszek Czarny
DATA OPRACOWANIA : 01.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek technologiczny OB.9					
1		Roboty rozbiórkowe wewnętrzne			
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozebranie ścian	m ³		
d.1	0212-03	kanałów 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	64.05	m ²	64.050	
				RAZEM	64.050
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	m ²		
d.1	0354-08	40.21	m ²	40.210	
				RAZEM	40.210
5		Rozebranie podłoża i posadzki - do poziomu -0,30	m ²		
d.1	wycena indywidualna	124.80	m ²	124.800	
				RAZEM	124.800
6		Rozebranie sufitów podwieszanych wraz z izolacjami i podkonstrukcją łącznie z pom. nad zbiornikiem	m ²		
d.1	wycena indywidualna	164.70	m ²	164.700	
				RAZEM	164.700
7		Demontaż krtek i pomostów stalowych	m ²		
d.1	wycena indywidualna	27.44	m ²	27.440	
				RAZEM	27.440
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	302.27	m ²	302.270	
				RAZEM	302.270
11	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów 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 poliweglanu	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	48.58	m ²	48.580	
				RAZEM	48.580
14	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-04		m	95.660	
	analogia	95.66		RAZEM	95.660
15	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-06		m	8.400	
	analogia	8.4		RAZEM	8.400
16	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody zewnętrzne	m ³		
d.2	0212-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Roboty wewnętrzne			
17 d.3	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 ściany	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
18 d.3	KNNR 2 0107-04	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - ściany fundamentowe	m ³		
		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
19 d.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm	t		
		0.08	t	0.080	
				RAZEM	0.080
20 d.3	KNNR 2 0601-09 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warst- wami papy - izolacja pozioma ściany fundamentowej	m ²		
		4.32	m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
21 d.3	KNNR 2 0302-04	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu ko- mórkowego gr 25cm - ściany wewnętrzne, zamurowanie otworu do kotłowni, otworów nad zbiornikiem i ściany zew. w pom. dmuchaw i prasy	m ³		
		19.92	m ³	19.920	
				RAZEM	19.920
22 d.3	KNNR-W 2-02 0302-09	Budynki z elem. typu bloki żerańskie - wieńce monolityczne na ścianach ze- wnętrznych - pom. 10,11	m ³		
		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
23 d.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm - wieńiec pom. 10,11	t		
		0.05	t	0.050	
				RAZEM	0.050
24 d.3	KNNR 2-02 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
25 d.3	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - wszystkie po- mieszczenia	m ³		
		26	m ³	26.000	
				RAZEM	26.000
26 d.3	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - podkład gr. 10cm z B10 - wszys- tkie pomieszczenia	m ³		
		172.58	m ³	172.580	
				RAZEM	172.580
27 d.3	KNNR 2 0601-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe - wszystkie pomieszczenia	m ²		
		172.58	m ²	172.580	
				RAZEM	172.580
28 d.3	KNNR 2 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		
		88.09	m ²	88.090	
				RAZEM	88.090
29 d.3	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m ²		
		88.09	m ²	88.090	
				RAZEM	88.090
30 d.3	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana gruboś- ci o 10 mm	m ²		
		Krotność = 2	m ²	88.090	
		88.09			
				RAZEM	88.090
31 d.3	wycena indy- widualna	Dozbrojenie posadzki siatką	m ²		
		88.09	m ²	88.090	
				RAZEM	88.090
32 d.3	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo gr 4 cm - pom 10, 11	m ²		
		84.49	m ²	84.490	
				RAZEM	84.490
33 d.3	KNNR 2-02 1101-02 analogia	Podkłady betonowe na stropie - podłoże z B15 - pom 10, 11	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.76	m ³	6.760	
				RAZEM	6.760
34	KNNR 2 d.3 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
35	KNR AT-23 d.3 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm - wszystkie pomieszczenia (bez kotłowni) 172.58	m ² m ²	172.580	
				RAZEM	172.580
36	KNR AT-23 d.3 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
37	KNNR 2 d.3 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej - ściany i fartuchy przy umywalkach i zlewach 108.05	m ² m ²	108.050	
				RAZEM	108.050
38	KNNR 2 d.3 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów - po uzupełnieniach oraz naprawa 200	m ² m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
39	KNR 0-14 d.3 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 252.97	m ² m ²	252.970	
				RAZEM	252.970
40	KNR 0-14 d.3 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 29.09	m ² m ²	29.090	
				RAZEM	29.090
41	KNNR 2 d.3 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja - wszystkie sufity 252.97+29.09	m ² m ²	282.060	
				RAZEM	282.060
42	KNR 2-02 d.3 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - gr 15cm 282.06	m ² m ²	282.060	
				RAZEM	282.060
43	KNR-W 2-02 d.3 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - sufity 292.48	m ² m ²	292.480	
				RAZEM	292.480
44	KNNR 3 d.3 0605-05 analogia	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków - wszystkie ściany 652.64	m ² m ²	652.640	
				RAZEM	652.640
45	KNR 4-01 d.3 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - malowanie balustrad 44	m ² m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
46	KNR 2-02 d.3 0702-09 analogia	Przekrycia otworów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej - kratka pomostowa typu Mostostal ocynkowana na pomastach i schodach (stopnie) 27.44	m ² m ²	27.440	
				RAZEM	27.440
47	KNR 4-01 d.3 1214-02 analogia	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 - oczyszczenie konstrukcji pomostu i schodów 30	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
48	KNR 4-01 d.3 1212-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - malowanie konstrukcji pomostu i klatki schodowej 30	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
4		Wymiana drzwi i okien			
49	KNR-W 2-02 d.4 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - 2 szt 4.2	m ² m ²	4.200	
				RAZEM	4.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNNR 2 d.4 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
51	KNNR 2 d.4 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
		18.8	m ²	18.800	
				RAZEM	18.800
52	KNR-W 2-02 d.4 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - zewnętrzne - do pom.1,14	m ²		
		90x200 - 2 szt	m ²	4.200	
		4.2		RAZEM	4.200
53	KNR-W 2-02 d.4 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - do pom. 10,12,13	m ²		
		90+60x200 - 1 szt do pom. 10			
		90+60x240 - 2 szt do pom. 12,13	m ²	12.780	
		12.78		RAZEM	12.780
54	KNR-W 2-02 d.4 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m2 - okna z nawiewnikami	m ²		
		10.69	m ²	10.690	
				RAZEM	10.690
55	KNR-W 2-02 d.4 1016-03	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m2	m ²		
		3.84	m ²	3.840	
				RAZEM	3.840
5		Pokrycie dachu			
56	KNNR 2 d.5 0604-02 analogia	Izolacja - montaż wiatroizolacji - połąć dachu - cały dach	m ²		
		425.09	m ²	425.090	
				RAZEM	425.090
57	NNRNKB d.5 202 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 itp	m ²		
		147.90	m ²	147.900	
				RAZEM	147.900
58	NNRNKB d.5 202 0537-02	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o nachyleniu połąci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m ²		
		425.09	m ²	425.090	
				RAZEM	425.090
59	KNR-W 2-02 d.5 2605-01	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - podbitka	m ²		
		58.30	m ²	58.300	
				RAZEM	58.300
60	KNR-W 2-02 d.5 2605-03	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - dodatek za montaż listew	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
6		Roboty przygotowawczw dot. docieplenie ścian budynku			
61	KNR 0-28 d.6 2620-03 analogia	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m ²		
		238.51	m ²	238.510	
				RAZEM	238.510
62	KNR-W 2-02 d.6 0923-01	Ostłony okieni, drzwi folią polietylenowa	m ²		
		27.67	m ²	27.670	
				RAZEM	27.670
63	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety	m ²		
		3.9	m ²	3.900	
				RAZEM	3.900
7		Elewacja			
64	KNR 0-17 d.7 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		238.51	m ²	238.510	
				RAZEM	238.510
65	KNR 0-23 d.7 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. - cokół	m ²		
		18.09	m ²	18.090	
				RAZEM	18.090
66	wycena indywidualna	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowy z zabezpieczeniem mikrobiologicznym wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany	m ²		
		220.42	m ²	220.420	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	220.420
67	KNNR 2 d.7 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki - śr 150 95.66	m m	95.660	
				RAZEM	95.660
68	KNNR 2 d.7 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe śr 110 16.4	m m	16.400	
				RAZEM	16.400
69	KNNR 2 d.7 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe, kolanka 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
70	KNNR 2 d.7 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m 240	m ² m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
8		Elementy zewnętrzne - schody			
71	KNNR 1 d.8 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 noś- nego 6	m ³ m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
72	KNNR 2-02 d.8 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 12	m ³ m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
73	KNNR 2 d.8 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 30x30cm , - obłożenie schodów gresem 26.46	m ² m ²	26.460	
				RAZEM	26.460
9		Wiata			
74	KNNR 1 d.9 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 - 7	m ³ m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
75	KNNR 2 d.9 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - podkład 10 cm z B10 pod ławy 0.36	m ³ m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
76	KNNR 1 d.9 0214-06	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 4.29	m ³ m ³	4.290	
				RAZEM	4.290
77	KNNR 2 d.9 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych 22	m ² m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
78	KNNR 2 d.9 0106-02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu trady- cyjnym 2.75	m ³ m ³	2.750	
				RAZEM	2.750
79	KNNR 2-05 d.9 0125-01 analogia	Konstrukcje szklarni z profili zimnogiętych - konstrukcje nośne- konstrukcja wiaty 0.8	t t	0.800	
				RAZEM	0.800
80	d.9 wycena indy- widualna	Dostawa konstrukcji wiaty pomalowanej 0.8	t t	0.800	
				RAZEM	0.800
81	KNNR-W 2-02 d.9 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarc- cy nasyczonej 33.26	m ² m ²	33.260	
				RAZEM	33.260
82	KNNR 2 d.9 0508-03	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - pas podrynnowy i nadrynnowy, obróbki 32.12	m m	32.120	
				RAZEM	32.120
83	NNRNKB d.9 202 0537-02	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach 33.26	m ² m ²	33.260	
				RAZEM	33.260

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNR-W 2-02 d.9 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
85	KNR-W 2-02 d.9 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR-W 2-02 d.9 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm	m		
		3.2	m	3.200	
				RAZEM	3.200
87	KNR-W 2-02 d.9 0524-03 analogia	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - kolanka, wylewki. denka	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000