
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budynek piaskownika i krat OB.1
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
Budowa budynku piaskownika i krat - Obiekt OB.01					
1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha		
d.1	0112-01	0.02	ha	0.020	
				RAZEM	0.020
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0113-01	140	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
3	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm - usunięcie warstwy ziemi do spodu podbudowy podłoża - 30cm	m ²		
d.1	0113-02	Krotność = 6 140	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
4	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0305-02	42	m ³	42.000	
				RAZEM	42.000
5	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.1	0214-06	45.29	m ³	45.290	
				RAZEM	45.290
2		Fundamenty			
6	KNNR 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
d.2	1201-01	4.15	m ³	4.150	
				RAZEM	4.150
7	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.2	0101-01	29.64	m ²	29.640	
				RAZEM	29.640
8	KNNR 2	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym B	m ³		
d.2	0106-01	20 9.38	m ³	9.380	
				RAZEM	9.380
9	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - ławy i słupy (długość prętów słupów uwzględniająca łączenie prętów ponad poziomem 0,00)	t		
d.2	0104-04	0.31	t	0.310	
				RAZEM	0.310
3		Ściany fundamentowe			
10	KNNR 2	Fundamenty z bloczków betonowych	m ³		
d.3	0301-03	10.18	m ³	10.180	
				RAZEM	10.180
11	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych	m ²		
d.3	0101-04	4.2	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
12	KNNR 2	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.3	0107-05	0.53	m ³	0.530	
				RAZEM	0.530
13	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy - izolacja pozioma	m ²		
d.3	0601-09	14.55	m ²	14.550	
analogia				RAZEM	14.550
14	KNNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych fundamentowych gr 12 cm do ścian	m ²		
d.3	2609-01	43.58	m ²	43.580	
				RAZEM	43.580
15	KNNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
d.3	2609-04	262	szt.	262.000	
				RAZEM	262.000
16	KNNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.3	2609-06				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		43.58	m ²	43.580	
				RAZEM	43.580
17	KNR-W 2-02	Izolacje pionowa z folii tłoczonej - jedna warstwa	m ²		
d.3	0615-04				
	analogia				
		38	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
4		Ściany nadziemna			
18	KNR 2	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego - łącznie ze ścianą oddzielającą od pom. strychowego nad pom. 2	m ³		
d.4	0302-04	46.10	m ³	46.100	
				RAZEM	46.100
19	KNR 2	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.12 cm - pom. 1A	m ²		
d.4	0701-07	10.51	m ²	10.510	
				RAZEM	10.510
20	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.	m		
d.4	0126-05	34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
21	KNR 2	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych	m ²		
d.4	0101-04	16.8	m ²	16.800	
				RAZEM	16.800
22	KNR 2	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.4	0107-05	1.97	m ³	1.970	
				RAZEM	1.970
23	KNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
d.4	0104-04	0.15	t	0.150	
				RAZEM	0.150
5		Strop i wieńce			
24	KNR 2	Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych DZ lub Teriva	m ²		
d.5	0111-01	20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
25	KNR-W 2-02	Budynki z elem. typu bloki żerańskie - wieńce monolityczne na ścianach zewn.	m ³		
d.5	0302-09	o szer. do 30 cm	m ³	3.030	
		3.03		RAZEM	3.030
26	KNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
d.5	0104-04	0.23	t	0.230	
				RAZEM	0.230
27	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome podposadzkowe [ułożenie paroizolacji na stropie]	m ²		
d.5	0607-01	20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
28	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - na stropie gr 20 cm	m ²		
d.5	0613-03	20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
6		Konstrukcja dachu			
29	KNR 2	Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho dwuwarstwowo - pod murłatę	m ²		
d.6	0603-02	7.35	m ²	7.350	
				RAZEM	7.350
30	KNR-W 2-02	Murłaty - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm ² z tarcicy naszyonej	m ³		
d.6	0406-02	0.53	drew. m ³ drew.	0.530	
				RAZEM	0.530
31	KNR-W 2-02	Krokwie zwykłe dł. do 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm ² z tarcicy naszyonej	m ³		
d.6	0408-03	3.2	m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
32	KNR-W 2-02	Ramy górne i płatwie dł. ponad 3 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm ² z tarcicy naszyonej	m ³		
d.6	0406-05	Jętki	drew. m ³ drew.	1.030	
		1.03		RAZEM	1.030

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR-W 2-02 d.6 0409-06	Wiatrownice - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
34	NNRNKB d.6 202 0421-01	(z.VI) Ołączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych Krotność = 2	m ²		
		161.46	m ²	161.460	
				RAZEM	161.460
35	KNNR 2 d.6 0604-02 analogia	Izolacja - montaż wiatroizolacji - połąć dachu	m ²		
		161.46	m ²	161.460	
				RAZEM	161.460
7		Podłoża i posadzki			
36	KNNR 2 d.7 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - do poziomu gruntu nośnego	m ³		
		27.51	m ³	27.510	
				RAZEM	27.510
37	KNNR 2 d.7 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - B10	m ³		
		9.2	m ³	9.200	
				RAZEM	9.200
38	KNNR 2 d.7 0601-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe	m ²		
		92	m ²	92.000	
				RAZEM	92.000
39	KNNR 2 d.7 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo gr 8 cm - pom 2	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
40	KNNR 2 d.7 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm - pom 2	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
41	KNNR 2 d.7 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana gruboś- ci o 10 mm - pom2	m ²		
		Krotność = 2	m ²	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
42	d.7 wycena indy- widualna	Dozbrojenie posadzki siatką - pom 2	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
43	KNNR 2 d.7 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo gr 4 cm - pom 1,2	m ²		
		72	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
44	KNR 2-02 d.7 1101-02 analogia	Podkłady betonowe na stropie - podłoże z B15 - pom 1,2	m ³		
		72	m ³	72.000	
				RAZEM	72.000
45	KNNR 2 d.7 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - siatka fi 6 co 15 w podłożu w pom. nr 1, 2	t		
		0.21	t	0.210	
				RAZEM	0.210
8		Stołarka okienna i drzwiowa			
46	KNR-W 2-02 d.8 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m2	m ²		
		7.56	m ²	7.560	
				RAZEM	7.560
47	KNNR 2 d.8 1302-03	Montaż drzwi stalowych - drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe, ocieplone	m ²		
		9.24	m ²	9.240	
				RAZEM	9.240
48	KNR-W 2-02 d.8 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - drzwi zewnętrzne , profil ciepły - pom 2	m ²		
		2.1	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
49	KNNR 2 d.8 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych - do pom. 2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNNR 2 d.8 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
9		Roboty wykończeniowe			
51	KNNR 2 d.9 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²		
		207.30	m ²	207.300	
				RAZEM	207.300
52	KNNR 2 d.9 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów - pom.2	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
53	KNNR-W 2-02 d.9 2119-03	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewn. - elementy gr. do 4 cm i szer. do 50 cm - pom. 3	m		
		1.3	m	1.300	
				RAZEM	1.300
54	KNNR 2 d.9 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej - pom. 1, 2	m ²		
		107.16	m ²	107.160	
				RAZEM	107.160
55	KNNR AT-23 d.9 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
		91.70	m ²	91.700	
				RAZEM	91.700
56	KNNR AT-23 d.9 0217-06	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
57	KNNR 0-14 d.9 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD - pom. 1, 2 - płyta wodoodporna	m ²		
		87.3	m ²	87.300	
				RAZEM	87.300
58	KNNR 2 d.9 0604-02	Isolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - pom. 1, 2	m ²		
		87.3	m ²	87.300	
				RAZEM	87.300
59	KNNR 2-02 d.9 0613-06	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - gr 20 cm	m ²		
		87.3	m ²	87.300	
				RAZEM	87.300
60	KNNR 2 d.9 1401-07	Fluotowanie tynków wewnętrznych gładkich - gruntowanie	m ²		
		207.44	m ²	207.440	
				RAZEM	207.440
61	KNNR 2 d.9 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²		
		207.44	m ²	207.440	
				RAZEM	207.440
10		Pokrycie dachu			
62	KNNR 2 d.10 0508-03	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - blachy okapowe, - pas podrynnowy i nadrynnowy	m		
		53.6	m	53.600	
				RAZEM	53.600
63	KNNR 2 d.10 0508-04	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m		
		36.6	m	36.600	
				RAZEM	36.600
64	KNNR 2 d.10 0508-02	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsiori	m		
		13.40	m	13.400	
				RAZEM	13.400
65	KNNR 2 d.10 0508-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m ²		
		163.48	m ²	163.480	
				RAZEM	163.480
66	KNNR-W 2-02 d.10 2605-01	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - podbitka	m ²		
		25.72	m ²	25.720	
				RAZEM	25.720
67	KNNR-W 2-02 d.10 2605-03	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - dodatek za montaż listew	m		
		126.8	m	126.800	
				RAZEM	126.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11		Roboty przygotowawcze dot. docieplenie ścian budynku			
68 d.11	KNR 0-28 2620-05	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - nośność kołków 159.52	m ² m ²	 159.520	
				RAZEM	159.520
69 d.11	KNR 0-28 2620-03	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża 159.52	m ² m ²	 159.520	
				RAZEM	159.520
70 d.11	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien, drzwi folią polietylenowa 18.9	m ² m ²	 18.900	
				RAZEM	18.900
12		Docieplenie ścian powyżej cokołu			
71 d.12	KNNR 2 0508-03 analogia	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej 9.1	m m	 9.100	
				RAZEM	9.100
72 d.12	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym 159.52	m ² m ²	 159.520	
				RAZEM	159.520
73 d.12	KNR 0-17 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 159.52	m ² m ²	 159.520	
				RAZEM	159.520
74 d.12	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 954	szt. szt.	 954.000	
				RAZEM	954.000
75 d.12	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr 3 cm do ościeży 5.91	m ² m ²	 5.910	
				RAZEM	5.910
76 d.12	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 159.52	m ² m ²	 159.520	
				RAZEM	159.520
77 d.12	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 5.91	m ² m ²	 5.910	
				RAZEM	5.910
78 d.12	KNR 0-17 2609-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 51.8	m m	 51.800	
				RAZEM	51.800
13		Układanie wypraw - tynk akrylowy i dekoracyjny			
79 d.13	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. - cokół 25cm 10.63	m ² m ²	 10.630	
				RAZEM	10.630
80 d.13	wycena indywidualna	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowy z zabezpieczeniem mikrobiologicznym wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany (bez ściany docieplonej na strychu nad pom. 3) 145.07	m ² m ²	 145.070	
				RAZEM	145.070
81 d.13	wycena indywidualna	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego z zabezpieczeniem mikrobiologicznym gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 5.91	m ² m ²	 5.910	
				RAZEM	5.910
14		Montaż obróbek blacharskich			
82 d.14	KNNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki - 150 mm 26.8	m m	 26.800	
				RAZEM	26.800
83 d.14	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe - 110mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19.6	m	19.600	
				RAZEM	19.600
84 d.14	KNNR 2 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15		Rusztowania do docieplenia			
85 d.15	KNNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m	m ²		
		180	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000