

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45252000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy zakładów uzdatniania, oczyszczania oraz spalania odpadów
45410000-4 Tynkowanie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W JEŻOWIE - etap I
ADRES INWESTYCJI : JEŻÓW, dz. nr 829/1
INWESTOR : GMINA JEŻÓW
ADRES INWESTORA : ul. Kwiatowa 1, 95-047
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys obejmuje roboty budowlano-konstrukcyjne w przebudowywanej i rozbudowywanej oczyszczalni ścieków w Jeżowie:

- Nowy budynek techniczny, mieszczący instalację oczyszczania mechanicznego i odwadniania osadu

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	45100000-8 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ BUDYNEK						
1.1	45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne						
1.1.1	Roboty ziemne						
2	45200000-7 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII ŁĄDOWEJ I WODNEJ						
2.1	45252000-8 Zakłady oczyszczania ścieków						
2.1.1	Ławy, stopy, słupy i ściany fundamentowe						
2.1.2	Fundamenty pod maszyny i urządzenia						
2.1.3	Podkłady pod posadzki						
2.1.4	Rusztowania						
2.1.5	Ściany, kominy, stropy, schody						
2.1.6	Konstrukcja i pokrycie dachu						
2.1.7	Docieplenie stropodachu						
2.1.8	Docieplenie ścian zewnętrznych						
3	45400000-1 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE W ZAKRESIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH						
3.1	45410000-4 Tynkowanie						
3.2	45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej						
3.2.1	Stolarka okienna i drzwiowa, elementy kowalsko-ślusarskie itp.						
3.3	45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian						
3.4	45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45100000-8 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ BUDYNEK			
1.1		45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
1.1.1		Roboty ziemne			
d.1.1.1	1 KNNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
.1		144.5	m ³	144.50	
				RAZEM	144.50
d.1.1.1	2 KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
.1		130	m ³	130.00	
				RAZEM	130.00
d.1.1.1	3 KNNR 1 0301-01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m ³		
.1		14.5	m ³	14.50	
				RAZEM	14.50
d.1.1.1	4 KNNR 1 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III	m ²		
.1		120	m ²	120.00	
				RAZEM	120.00
d.1.1.1	5 KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III	m ²		
.1		15.2	m ²	15.20	
				RAZEM	15.20
d.1.1.1	6 KNNR 1 0320-03	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypa- nia do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat. IV	m ³		
.1		(2*12.2+2*11.5)*1.2	m ³	56.88	
				RAZEM	56.88
2		45200000-7 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ			
2.1		45252000-8 Zakłady oczyszczania ścieków			
2.1.1		Ławy, stopy, słupy i ściany fundamentowe			
d.2.1.1	7 KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - z piasku	m ³		
.1		21.4	m ³	21.40	
				RAZEM	21.40
d.2.1.1	8 KNNR 4 1410-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm z betonu zwykłego B-10 z kruszywa naturalnego	m ³		
.1		55.25*1.1*0.2	m ³	12.16	
				RAZEM	12.16
d.2.1.1	9 KNNR 2 0102-01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
.1		(11.5*0.4*2*3)+(10.5*0.4*2*4)	m ²	61.20	
				RAZEM	61.20
d.2.1.1	10 KNNR 2 0102-02 z.sz. 5.5.	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu	m ²		
.1		4.4	m ²	4.40	
				RAZEM	4.40
d.2.1.1	11 KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m ²		
.1		(11.5*1.1*2*3)+(10.5*1.1*2*4)	m ²	168.30	
				RAZEM	168.30
d.2.1.1	12 KNNR 2 0102-04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych	m ²		
.1		194.2	m ²	194.20	
				RAZEM	194.20
d.2.1.1	13 KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 12 mm - stal A-III	t		
.1		1.489	t	1.489	
				RAZEM	1.489
d.2.1.1	14 KNNR 2 0109-03	Betonowanie konstrukcji zbrojonych ław i stóp fundamentowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton B-25	m ³		
.1		19.6	m ³	19.60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	19.60
15	KNNR 2 d.2.1 0109-02 .1	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych ścian prostych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton B-25	m ³		
		15.95	m ³	15.95	
				RAZEM	15.95
16	KNNR 2 d.2.1 0601-09 .1	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy asfaltowej izolacyjnej odm. 400 na lepiku na gorąco, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym	m ²		
		44.7	m ²	44.70	
				RAZEM	44.70
17	KNR 2-02 d.2.1 0603-03 .1 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dyspersyjnej masy asfaltowo - kauczukowej - jedna warstwa	m ²		
		(1.1*11.5*3*2)+(1.1*10.5*2*2)	m ²	122.10	
				RAZEM	122.10
18	KNR 0-23 d.2.1 2612-01 .1	Przyklejenie płyt styropianowych STYRODUR gr. 8 cm do ścian przy użyciu wyprawy klejowej	m ²		
		11.5*1.1*2+10.5*1.1*2	m ²	48.40	
				RAZEM	48.40
2.1.2		Fundamenty pod maszyny i urządzenia			
19	KNNR 4 d.2.1 1411-02 .2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - z piasku	m ³		
		3.3	m ³	3.30	
				RAZEM	3.30
20	KNR 2-02 d.2.1 0281-02 .2	Fundamenty pod maszyny - podłoża betonowe o grubości 10 cm i pow. do 10 m ² - z wykorzystaniem pompy do betonu - beton klasy B-10	m ²		
		6.8+2.5	m ²	9.30	
				RAZEM	9.30
21	NNRNKB d.2.1 202 0618-01 .2	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
		9.3	m ²	9.30	
				RAZEM	9.30
22	KNR 2-02 d.2.1 0290-01 .2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6mm	t		
		0.021	t	0.021	
				RAZEM	0.021
23	KNR 2-02 d.2.1 0290-06 .2	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane śr. 16 mm stal A-III	t		
		0.456	t	0.456	
				RAZEM	0.456
24	KNR 2-02 d.2.1 0283-05 .2	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o objętości do 10 m ³ - z wykorzystaniem pompy do betonu - beton B-25	m ³		
		6.44	m ³	6.44	
				RAZEM	6.44
25	KNR 0-29 d.2.1 0637-01 .2	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 lub równoważnej - gruntowanie Eurolanem 3K lub równoważnym ręcznie	m ²		
		10.7	m ²	10.70	
				RAZEM	10.70
26	KNR 0-29 d.2.1 0641-02 .2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 lub równoważną	m ²		
		10.7	m ²	10.70	
				RAZEM	10.70
2.1.3		Podkłady pod posadzki			
27	KNNR 2 d.2.1 1201-03 .3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - z piasku	m ³		
		85.4*0.4	m ³	34.16	
				RAZEM	34.16
28	KNNR 2 d.2.1 1201-03 .3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³		
		85.4*0.3	m ³	25.62	
				RAZEM	25.62
29	KNNR 2 d.2.1 1201-01 .3	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - z użyciem pompy do betonu - beton klasy B-15	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		85.4*0.1*2	m ³	17.08	
				RAZEM	17.08
30 d.2.1 .3	KNR 2-02 1106-07	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - z użyciem pompy do betonu - dopłata za zbrojenie siatką stalową o oczkach 10x10cm z prętów śr. 6 mm	m ²		
		85.4	m ²	85.40	
				RAZEM	85.40
31 d.2.1 .3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z papy asfaltowej i folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		85.4	m ²	85.40	
				RAZEM	85.40
32 d.2.1 .3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 2 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		85.4	m ²	85.40	
				RAZEM	85.40
33 d.2.1 .3	KNR-W 2-02 0608-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome od spodu konstrukcji na lepiku	m ²		
		85.4	m ²	85.40	
				RAZEM	85.40
34 d.2.1 .3	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe (Rx0,5)	m ²		
		85.4	m ²	85.40	
				RAZEM	85.40
35 d.2.1 .3	KNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m ²		
		85.4	m ²	85.40	
				RAZEM	85.40
2.1.4		Rusztowania			
36 d.2.1 .4	KNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
		95	m ²	95.00	
				RAZEM	95.00
37 d.2.1 .4		Czas pracy rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości do 20 m	m-g		
		130.0	m-g	130.00	
				RAZEM	130.00
38 d.2.1 .4	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		
		dla robót wewnętrznych wys. ponad 4m	kol.	8.00	
		8		RAZEM	8.00
39 d.2.1 .4		Czas pracy rusztowań ramowych warszawskich	m ²		
		150.0	m ²	150.00	
				RAZEM	150.00
2.1.5		Ściany, kominy, stropy, schody			
40 d.2.1 .5	KNR 2 0302-04	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych odmiany 600 na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		(3.8*12.6*2+6.35*12.6+3.8*11.7*3+11.7*4.2*0.5*2)*0.25	m ³	89.57	
				RAZEM	89.57
41 d.2.1 .5	KNR 2 0307-01	Ściany z bloczków wapienno-piaskowych drążonych typ 2 NFD	m ³		
		65.6	m ³	65.60	
				RAZEM	65.60
42 d.2.1 .5	KNR 2 0302-02	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek	m ³		
		36.8	m ³	36.80	
				RAZEM	36.80
43 d.2.1 .5	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		9	szt	9.00	
				RAZEM	9.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.2.1 .5	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
45 d.2.1 .5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. L 19	m		
		18.5	m	18.50	
				RAZEM	18.50
46 d.2.1 .5	KNNR 2 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców	m ²		
		23.5	m ²	23.50	
				RAZEM	23.50
47 d.2.1 .5	KNNR 2 0102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych	m ²		
		93.2	m ²	93.20	
				RAZEM	93.20
48 d.2.1 .5	KNNR 2 p-kt 5.5	Kosztorysowy czas pobytu 1 kpl deskowania na 1 stanowisku z tytułu dojrzewania betonu i przerw technologicznych - deskowanie systemowe drobnowymiarowe	m-g		
		240	m-g	240.00	
				RAZEM	240.00
49 d.2.1 .5	KNNR 2 0109-08	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton klasy B-25	m ³		
		93.2*0.2	m ³	18.64	
				RAZEM	18.64
50 d.2.1 .5	KNNR 2 0109-07	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, schody	m ³		
		1.8	m ³	1.80	
				RAZEM	1.80
51 d.2.1 .5	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - stal A-III	t		
		2.82	t	2.820	
				RAZEM	2.820
52 d.2.1 .5	KNNR 2 0701-03	Ścianki działowe z cegieł wapienno-piaskowych 25x12x10.2 cm gr.1/2 cegły	m ²		
		0.12*[6*5.5+(4.8+1.8+3.2)*3.3]	m ²	7.84	
				RAZEM	7.84
53 d.2.1 .5	KNNR 2 0302-07	Osadzenie podokienników lastrykowych prefabrykowanych o szerokości 35 cm, grubości 5 cm	m		
		6.8	m	6.80	
				RAZEM	6.80
2.1.6 Konstrukcja i pokrycie dachu					
54 d.2.1 .6	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty i podwaliny (bez ceny materiałów)	m		
		33.90	m	33.90	
				RAZEM	33.90
55 d.2.1 .6	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty i podwaliny (cena materiałów na 1 m3 drewna w konstrukcji) - drewno klasy K-27 - (sosna) zabezpieczone środkiem grzybobójczym i ogniochronnym	m ³		
		0.7	m ³	0.70	
				RAZEM	0.70
56 d.2.1 .6	KNNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - jętki (bez ceny materiałów)	m		
		113.4	m	113.40	
				RAZEM	113.40
57 d.2.1 .6	KNNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie (cena materiałów na 1 m3 drewna w konstrukcji) - drewno klasy K-27 - (sosna) zabezpieczone środkiem grzybobójczym i ogniochronnym	m ³		
		1.85	m ³	1.85	
				RAZEM	1.85
58 d.2.1 .6	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe (bez ceny materiałów)	m		
		207	m	207.00	
				RAZEM	207.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.2.1 .6	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe (cena materiałów na 1 m3 drewna w konstrukcji) - drewno klasy K-27 - (sosna) zabezpieczone środkiem grzybobójczym i ogniochronnym 3.4	m ³ m ³	 3.40	
				RAZEM	3.40
60 d.2.1 .6	KNNR 2 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - miecze (bez ceny materiałów) 36.2	m m	 36.20	
				RAZEM	36.20
61 d.2.1 .6	KNNR 2 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - miecze (cena materiałów na 1 m3 drewna w konstrukcji) - drewno klasy K-27 - (sosna) zabezpieczone środkiem grzybobójczym i ogniochronnym 0.12*0.12*48.6	m ³ m ³	 0.70	
				RAZEM	0.70
62 d.2.1 .6	KNNR 2 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - drewno klasy K-27 - (sosna) zabezpieczone środkiem grzybobójczym i ogniochronnym 9.2*12.4+6.1*12.4+7.7*6+7.7*6	m ² m ²	 282.12	
				RAZEM	282.12
63 d.2.1 .6	NNRNKB 202 0421-01	Olaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - kontrłaty - drewno klasy K-27 - (sosna) zabezpieczone środkiem grzybobójczym i ogniochronnym 13*11	m ² m ²	 143.00	
				RAZEM	143.00
64 d.2.1 .6	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii zbrojonej przymocowana do konstrukcji drewnianej 143	m ² m ²	 143.00	
				RAZEM	143.00
65 d.2.1 .6	NNRNKB 202 0421-01	Olaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - łaty - drewno klasy K-27 - (sosna) zabezpieczone środkiem grzybobójczym i ogniochronnym 143	m ² m ²	 143.00	
				RAZEM	143.00
66 d.2.1 .6	NNRNKB 202 0421-02	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej - drewno klasy K-27 - (sosna) zabezpieczone środkiem grzybobójczym i ogniochronnym 47	m m	 47.00	
				RAZEM	47.00
67 d.2.1 .6	KNNR 2 1108-01 analogia	Ruszt drewniany pod podbitkę dachu - drewno klasy K-27 - (sosna) zabezpieczone środkiem grzybobójczym i ogniochronnym 34	m ² m ²	 34.00	
				RAZEM	34.00
68 d.2.1 .6	KNNR 2 1108-02 analogia	Podbitka dachu z listew drewnianych (sosna) zabezpieczonych środkiem grzybobójczym i ogniochronnym 34	m ² m ²	 34.00	
				RAZEM	34.00
69 d.2.1 .6	NNRNKB 202 0535-04	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach - płyty dachowe z blachy profilowanej dachówkowo, lakierowanej, o kolorze ceglastym 143	m ² m ²	 143.00	
				RAZEM	143.00
70 d.2.1 .6	NNRNKB 202 0539-01	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów systemowych (do blach profilowanych dachówkowo) z blachy lakierowanej, o kolorze ceglastym 11	m m	 11.00	
				RAZEM	11.00
71 d.2.1 .6	NNRNKB 202 0539-02	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych, okapów - systemowych (do blach profilowanych dachówkowo) z blachy lakierowanej, o kolorze ceglastym 22	m m	 22.00	
				RAZEM	22.00
72 d.2.1 .6	NNRNKB 202 0539-03	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic górnych systemowych (do blach profilowanych dachówkowo) z blachy lakierowanej, o kolorze ceglastym 26	m m	 26.00	
				RAZEM	26.00
73 d.2.1 .6	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy lakierowanej, o kolorze ceglastym - o szer.w rozwinięciu do 25 cm 22	m ² m ²	 22.00	
				RAZEM	22.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.2.1 .6	KNNR 2 0504-0810 analogia	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych z blachy lakierowanej, o kolorze ceglastym w dachach krytych blachą dachówkopodobną	szt		
		rura wydechowa 1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
75 d.2.1 .6	KNNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki	m		
		22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
76 d.2.1 .6	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe	m		
		26	m	26.00	
				RAZEM	26.00
77 d.2.1 .6	KNNR 2 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
2.1.7		Docieplenie stropodachu			
78 d.2.1 .7	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii paroizolacyjnej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²		
		143	m ²	143.00	
				RAZEM	143.00
79 d.2.1 .7	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej paroizolacyjnej pozioma na stropie (Rx0,5)	m ²		
		143	m ²	143.00	
				RAZEM	143.00
80 d.2.1 .7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układanej na stropie gr. 20cm poziome	m ²		
		143	m ²	143.00	
				RAZEM	143.00
2.1.8		Docieplenie ścian zewnętrznych			
81 d.2.1 .8	KNNR 2 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" lub równoważna z wyprawą z tynku mineralnego; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach - styropian M-20 gr. 10 cm	m ²		
		149	m ²	149.00	
				RAZEM	149.00
82 d.2.1 .8	KNNR 2 1902-06	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" lub równoważna z wyprawą z tynku mineralnego; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ościeżach - styropian M-20 gr. 5 cm	m ²		
		25.4	m ²	25.40	
				RAZEM	25.40
83 d.2.1 .8	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za listwy cokołowe aluminiowe	m		
		58	m	58.00	
				RAZEM	58.00
84 d.2.1 .8	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych listwami aluminiowymi	m		
		25.2	m	25.20	
				RAZEM	25.20
85 d.2.1 .8	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		1.12	m ²	1.12	
				RAZEM	1.12
86 d.2.1 .8	M	Zakończenia z pcv do podokienników z blachy powlekanej	szt		
		7*2	szt	14.00	
				RAZEM	14.00
87 d.2.1 .8	KNR C-01 0101-01	Zabezpieczenie okien folią malarską	m ²		
		12.1	m ²	12.10	
				RAZEM	12.10
3		45400000-1 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE W ZAKRESIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1		45410000-4 Tynkowanie			
88 d.3.1	KNNR 2 1001-01	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykle III kategorii	m ²		
		150.4	m ²	150.40	
				RAZEM	150.40
89 d.3.1	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykle wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²		
		201	m ²	201.00	
				RAZEM	201.00
90 d.3.1	KNNR 2 0801-04	Tynki zwykle wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów	m ²		
		79.5	m ²	79.50	
				RAZEM	79.50
91 d.3.1	KNNR C-01 0113-01 analogia	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku GRANPLAST lub równoważnego - nałożenie na podłoże preparatu gruntującego - pierwsza warstwa	m ²		
		31*0.5	m ²	15.50	
				RAZEM	15.50
92 d.3.1	KNNR C-01 0113-04 analogia	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku GRANPLAST lub równoważnego na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
		15.5	m ²	15.50	
				RAZEM	15.50
3.2		45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
3.2.1		Stolarka okienna i drzwiowa, elementy kowalsko-ślusarskie itp.			
93 d.3.2 .1	KNNR 2 1302-03 .1	Montaż drzwi stalowych (wrót) zewnętrznych pełnych ocieplonych, segmentowych o wymiarze 2800x3500 mm, otwieranych mechanicznie - fabrycznie wykończonych, kompletnych	m ²		
		17.6	m ²	17.60	
				RAZEM	17.60
94 d.3.2 .1	KNNR 2 1302-03 .1	Montaż drzwi stalowych (wrót) zewnętrznych pełnych ocieplonych dwuskrzydłowych o wymiarze 2200x2000 mm, zaopatrzone w odbojniki i samozamykacze z blokadą - fabrycznie wykończonych, kompletnych	m ²		
		10.1	m ²	10.10	
				RAZEM	10.10
95 d.3.2 .1	KNNR 2 1104-02 .1	Montaż ościeżnic drewnianych do drzwi wewnętrznych - fabrycznie wykończonych z opaskami i ćwierćwałkami	m ²		
		10.5	m ²	10.50	
				RAZEM	10.50
96 d.3.2 .1	KNNR 2 1103-0150 .1	Skrzydła drzwiowe płycinowe, wewnętrzne, pełne o wymiarze 900x2000 mm - fabrycznie wykończone	m ²		
		<ZK-OIT> 0.9*2.0*3	m ²	5.40	
				RAZEM	5.40
97 d.3.2 .1	KNNR 2 1103-0150 .1	Skrzydła drzwiowe płycinowe, wewnętrzne, pełne o wymiarze 1000x2000 mm - fabrycznie wykończone	m ²		
		<ZK-OIT> 0.9*2.0*1	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
98 d.3.2 .1	KNNR 2 1103-0150 .1	Skrzydła drzwiowe płycinowe, wewnętrzne, pełne o wymiarze 900x2000 mm z kratką wentylacyjną - fabrycznie wykończone	m ²		
		<ZK-OIT/Ł> 0.9*2.0*1	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
99 d.3.2 .1	KNNR 4-01 0920-20 .1	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
100 d.3.2 .1	KNNR 7 0701-04 .1	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m ² - okna jednoskrzydłowe o wymiarach 120x180 cm, kolor biały (skrzydło rozwieralno-uchylne), wykonane z kształtowników z wysokoudarowego PVC wzmocnianego elementami ze stali ocynkowanej, szyba zespolona, okucia obwiedniowe - fabrycznie wykończone, kompletne	m ²		
		9.1	m ²	9.10	
				RAZEM	9.10
101 d.3.2 .1	KNNR 2 1105-02 .1	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone izolowane termicznie o wymiarach 85x85 cm	m ²		
		VELTA 033 1000			
		0.85*0.85*1	m ²	0.72	
				RAZEM	0.72
102 d.3.2 .1	KNNR 2 1301-04 .1 analogia	Balustrady balkonowe ze stali nierdzewnej o wysokości 110 cm, otwierane, lub demontowalne	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
3.3		45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian			
103 d.3.3	KNNR 2 1208-01 analogia	Warstwy wygładzające gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m ²		
		9.2*4.5+3.2*4.4+3.2*2.4+4.2*5.5	m ²	86.26	
				RAZEM	86.26
104 d.3.3	KNNR 2 1208-02 analogia	Warstwy wygładzające - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm - dalsze 3 mm	m ²		
		86.26	m ²	86.26	
				RAZEM	86.26
105 d.3.3	KNNR 2 1203-02	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych GRES o wym. 30x30 cm, gat. I, perzeciw-ślizgowych, układanych na zaprawie klejowej	m ²		
		86.26	m ²	86.26	
				RAZEM	86.26
106 d.3.3	KNNR 2-02 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek GRES 30x30 cm gat. I - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		96.4	m	96.40	
				RAZEM	96.40
107 d.3.3	KNNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek GRES 30x30 cm gat. I - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		96.4	m	96.40	
				RAZEM	96.40
108 d.3.3	KNNR 2 1003-01	Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne z masy wyrównującej na ścianach wewnętrznych; grubość zaprawy 5 mm na gotowym suchym podłożu z zagruntowaniem podłoża (15.5+19.2+23.2)*2.2	m ²		
			m ²	127.38	
				RAZEM	127.38
109 d.3.3	KNNR 2 1003-02	Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne i terrakotę z masy wyrównującej na ścianach wewnętrznych; dodatek za każdy 1,0 mm grubości zaprawy do 15 mm w całości - dalsze 5 mm Krotność = 5	m ²		
		127.38	m ²	127.38	
				RAZEM	127.38
110 d.3.3	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian wewnętrznych płytkami glazurowanymi, gat. I, mocowanymi na klej	m ²		
		127.38	m ²	127.38	
				RAZEM	127.38
3.4		45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących			
111 d.3.4	NNRNKB 202 1134-02	Grunтование ścian i sufitów preparatem zmniejszającym nasiąkliwość i wzmacniającym powierzchniowo podłoża "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważny (15.5+19.2+23.2)*2+13.1*4+93.1	m ²		
			m ²	261.30	
				RAZEM	261.30
112 d.3.4	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntu-	m ²		
		wania	m ²	261.30	
		261.3		RAZEM	261.30