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

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budynek gospodarczo - magazynowy
ADRES INWESTYCJI : Krzynowłoga Mała dz. nr 192
INWESTOR : Gmina Krzynowłoga Mała
ADRES INWESTORA : 06-316 Krzynowłoga Mała ul. Kościelna 3
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 2011-03-09

Poziom cen : 2 kw 2011 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2011-03-09

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01 d.1 0333-03	Przebite otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej - otwór 200x200cm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01 d.1 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste 7.74*15.91	m ² m ²	123.143	
				RAZEM	123.143
3	KNR 4-01 d.1 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste - krokwie 7x14cm 7.74*15.91	m ² m ²	123.143	
				RAZEM	123.143
4	KNR 4-01 d.1 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 7.74*15.91	m ² m ²	123.143	
				RAZEM	123.143
5	KNR-W 2-01 d.1 0118-03	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr.do 15 cm bez darni z przewozem taczkami [77.31]+[79.80]	m ² m ²	157.110	
				RAZEM	157.110
6	KNR-W 2-01 d.1 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) [1.70*1.10]*[5.42+5.82+5.44+6.73+3.88+3.88] [2.10*2.10*1.10]*6	m ³ m ³ m ³	58.288 29.106	
				RAZEM	87.394
7	KNR-W 2-01 d.1 0312-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II [27.16] [0.64+0.41]*[5.42*2+5.82+6.74+3.86*2]	m ³ m ³ m ³	27.160 32.676	
				RAZEM	59.836
8	KNR-W 4-01 d.1 0109-05	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.I-II) 27.55+[157.11]*0.15	m ³ m ³	51.117	
				RAZEM	51.117
9	KNR-W 4-01 d.1 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 51.12	m ³ m ³	51.120	
				RAZEM	51.120
2		Fundamenty			
10	KNR-W 2-02 d.2 1101-05	Podkłady betonowe układaniem ręcznym na podłożu gruntowym chudy beton 10cm 0,1*[1,10*1,10*6] 0,1*[0,70*(5,54*2+5,58+6,73+3,76*2)] 0,1*[0,55*1,26+0,70*1,20]	m ³ m ³ m ³	2.164 0.153	
				RAZEM	2.317
11	KNR-W 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m [0.50*0.40]*[5.54*2+5.58+6.73+3.76*2]	m ³ m ³	6.182	
				RAZEM	6.182
12	KNR-W 2-02 d.2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (zbroj. główne ław) 4*30.91*0.888*0.001	t t	0.110	
				RAZEM	0.110
13	KNR-W 2-02 d.2 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie (strzemina i ław fundam.) 1.21*105*0.222*0.001	t t	0.028	
				RAZEM	0.028
14	KNR-W 2-02 d.2 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 6*[0.90*0.90*0.40+0.50*0.50*0.60] [0.40*0.55*1.26]+[0.40*1.20*0.70]	m ³ m ³ m ³	2.844 0.613	
				RAZEM	3.457
15	KNR-W 2-02 d.2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (zbroj. stóp fundam.) 6*[14*0.80]*0.888*0.001 6*[8*1.10*0.80]*0.888*0.001 [0.45*9+1.15*4]*0.888*0.001 [1.10*5+0.50*9]*0.888*0.001	t t t t	0.060 0.038 0.008 0.009	
				RAZEM	0.115
16	KNR-W 2-02 d.2 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie (strzemina i ław fundam.) 6*[1.76*5]*0.222*0.001	t t	0.012	
				RAZEM	0.012

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-02 d.2 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 0.50*[5.54*2+5.58+6.73+3.76*2] [0.55*1.26+0.7*1.20]	m ² m ² m ²	15.455 1.533	
				RAZEM	16.988
18	KNR-W 2-02 d.2 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i nast. warstwa 16.988	m ² m ²	16.988	
				RAZEM	16.988
19	KNR-W 2-02 d.2 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 1.10*[5.30*2+5.58+3.50*2+6.73]	m ² m ²	32.901	
				RAZEM	32.901
20	KNR-W 2-02 d.2 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu (krotność *4) Krotność = 4 32.901	m ² m ²	32.901	
				RAZEM	32.901
21	KNR-W 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 1.50*(5.30*2+5.58+3.50*2+6.73) 0.50*(5.30*2+5.58+3.50*2+6.73) [2*0.40]*(5.30*2+5.58+3.50*2+6.73) 24*[0.40*0.90+0.50*0.60+0.2*0.7]	m ² m ² m ² m ²	44.865 14.955 23.928 19.200	
				RAZEM	102.948
22	KNR-W 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast. warstwa 102.948	m ² m ²	102.948	
				RAZEM	102.948
3		Ściany			
23	KNR-W 2-02 d.3 0109-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. ponad 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 59 cm 2.41*[5.30*2+5.60+6.73+2.28+3.50]-(1.10*2.10*2+1.20*1.20) [8.65]+[9.70*2]+[0.81*6.49]+[0.75]+[1.61*12.79]+[1.61*2.86] [18.58]+[0.81*14.80]+[14.15]	m ² m ² m ² m ²	63.131 59.253 44.718	
				RAZEM	167.102
24	KNR 2-02 d.3 0121-03	Ścianki działowe z pustaków gazobetonowych gr.12cm 3.04*4.67-(0.9*2.00) 3.04*3.56+3.04*6.20-(0.90*2.0)*3 3.04*[0.75+1.22+1.34]+3.04*1.84-(0.90*2.00)	m ² m ² m ² m ²	12.397 24.270 13.856	
				RAZEM	50.523
25	KNR-W 4-01 d.3 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 4-01 d.3 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ [0.32*1.22]*7.83 [0.38*0.90]*8.50 [0.90*0.38]*7.97	m ³ m ³ m ³	3.057 2.907 2.726	
				RAZEM	8.690
27	KNR-W 4-01 d.3 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
28	KNR-W 2-02 d.3 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR-W 2-02 d.3 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR-W 2-02 d.3 0211-01 analogia	Rdzenie żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane 6*[0.24*0.24]*3.52	m ³ m ³	1.217	
				RAZEM	1.217
31	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone (zbroj. główne rdzeni.) 6*[4*4.10]*0.888*0.001	t t	0.087	
				RAZEM	0.087
32	KNR-W 2-02 d.3 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie (strzemina rdzeni żelbet.)	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6*[0.96*15]*0.222*0.001	t	0.019	
				RAZEM	0.019
33	KNR-W 2-02 d.3 0210-01	Wieńce żelbetowe 0.24*0.24*[5.30*2+5.60+6.73+2.28+3.50] 0.24*0.24*[6.97+6.06+15.41*2]+0.24*0.24*[5.93+5.91+6.32+1.83+6.24+1.0*2]	m ³ m ³ m ³	1.654 4.152	
				RAZEM	5.806
34	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (zbroj. główne wieńcy) 4*[6.97+6.06+15.41*2+5.93*2+6.32+1.83+6.24+1.00*2+5.30*2+5.60+6.73+2.28+3.50]*0.888*0.001	t t	0.358	
				RAZEM	0.358
35	KNR-W 2-02 d.3 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie (strzemiona wieńcy) 0.96*[340]*0.222*0.001	t t	0.072	
				RAZEM	0.072
36	KNR-W 2-02 d.3 0210-01	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 [0.30*0.24]*[12.79+6.06]	m ³ m ³	1.357	
				RAZEM	1.357
37	KNR-W 2-02 d.3 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 4*[12.75+6.0]*1.38*0.001 4*[12.75+6.0]*0.888*0.001	t t t	0.104 0.067	
				RAZEM	0.171
38	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 1.08+[260+20]*2*0.222*0.001	t t	1.204	
				RAZEM	1.204
39	KNR 2-02 d.3 0210-01	Nadproże żelbetowe wylewane 0.24*0.24*1.40*2 0.24*0.24*0.90*1 0.24*0.24*1.20*1 0.24*0.24*1.50*1	m ³ m ³ m ³ m ³	0.161 0.052 0.069 0.086	
				RAZEM	0.368
40	KNR-W 2-02 d.3 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0 55*0.88*0.222*0.001	t t t	0.000 0.011	
				RAZEM	0.011
41	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 2*5*1.40*0.888*0.001 1*5*0.90*0.888*0.001 2*5*1.20*0.888*0.001 2*5*1.50*0.888*0.001	t t t t t	0.012 0.004 0.011 0.013	
				RAZEM	0.040
42	KNR 2-02 d.3 0219-05	Wykonanie czapki kominowej 2*[0.54*1.06]+[0.60*1.38]	m ² m ²	1.973	
				RAZEM	1.973
43	KNR 2-02 d.3 0290-01	Zbrojenie czapki kominowej 10*1.02*0.888*0.001 16*0.50*0.888*0.001 10*0.55*0.888*0.001 5*1.34*0.888*0.001	t t t t t	0.009 0.007 0.005 0.006	
				RAZEM	0.027
4	Stropy				
44	KNR-W 2-02 d.4 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie - cz. projektowana (3.26*3.50)+(3.0*3.50)+(5.06*5.58)	m ² m ²	50.145	
				RAZEM	50.145
45	KNR-W 2-02 d.4 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia stropu - pręty żebrowane - stropy (przyjęto 15,20 kg/m ²) [6.0*38+5.50*42]*0.888*0.001 [3.94*24+3.40*28]*0.888*0.001 [3.70*28+3.94*26]*0.888*0.001	t t t t	0.408 0.169 0.183	
				RAZEM	0.760
46	KNNR 2 d.4 0604-02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej paroprzepuszczalnej (3.26*3.50)+(3.0*3.50)+(5.06*5.58)	m ² m ²	50.145	
				RAZEM	50.145

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR-W 2-02 d.4 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 50.145	m ² m ²	50.145	
				RAZEM	50.145
48	KNR-W 2-02 d.4 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 50.145	m ² m ²	50.145	
				RAZEM	50.145
5		Dach : konstrukcja i pokrycie			
49	KNR-W 2-02 d.5 0406-02	Murłaty - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyonej - 14x14 0.14*0.14*[15.74+7.54+7.20]	m ³ drew. m ³ drew.	0.597	
				RAZEM	0.597
50	KNR-W 2-02 d.5 0406-06	Płatwie dł. ponad 3 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyonej - 14x14 0.14*0.14*2.50*2 0.14*0.14*2.40 0.14*0.14*15.74*2	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	0.098 0.047 0.617	
				RAZEM	0.762
51	KNR-W 2-02 d.5 0407-04	Słupy o dł. do 2 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyonej - 14x14 6*[0.14*0.14]*3.08 1*(0.14*0.14)*2.08	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	0.362 0.041	
				RAZEM	0.403
52	KNR-W 2-02 d.5 0408-05	Krokwie zwykłe dł. ponad 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyonej - 7x16 [0.07*0.16*6.97]*26 [0.07*0.16*8.75]*9 [0.07*0.16*2.00]*2 [0.07*0.16*1.45]*10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	2.030 0.882 0.045 0.162	
				RAZEM	3.119
53	KNR-W 2-02 d.5 0408-05	Krokwie koszowa dł. ponad 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyonej - 8x16 2*[2.93*0.08*0.16]	m ³ m ³	0.075	
				RAZEM	0.075
54	KNR-W 2-02 d.5 0409-01	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyonej 14*[0.05*0.14*4.65]	m ³ m ³	0.456	
				RAZEM	0.456
55	KNR-W 2-02 d.5 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyonej [6.99*15.74]+[5.98*6.99]+[7.95*8.74]+[2.50*1.81]+[3.91*2]	m ² m ²	233.651	
				RAZEM	233.651
56	KNR-W 2-02 d.5 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 233.65	m ² m ²	233.650	
				RAZEM	233.650
57	NNRNKB d.5 202 0411-01	(z.VI) Ołączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - 4 x 6 cm 233.65	m ² m ²	233.650	
				RAZEM	233.650
58	NNRNKB d.5 202 0411-01 analogia	(z.VI) Ołączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - kontrłaty 4x4 - wsp. do R i S = 0,35 233.65	m ² m ²	233.650	
				RAZEM	233.650
59	NNRNKB d.5 202 0411-02	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej oraz szczytowe 6.88+8.63+6.80+15.79+15.79	m m	53.890	
				RAZEM	53.890
60	KNR 2-02 d.5 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy - pierwsza warstwa 6.88+8.63+6.80+15.79+15.79	m ² m ²	53.890	
				RAZEM	53.890
61	KNR 2-02 d.5 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy - druga i następna warstwa 53.89	m ² m ²	53.890	
				RAZEM	53.890

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	NNRNKB d.5 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu pości do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach [6.99*15.74]+[5.98*6.99]+[7.95*8.74]+[2.50*1.81]+[3.91*2]	m ²		
			m ²	233.651	
				RAZEM	233.651
63	KNR 2-02 d.5 0613-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa [4.15*14.93]+[4.00*14.93]+[3.91*6.73]+[5.85*5.58]	m ²		
			m ²	180.637	
				RAZEM	180.637
64	KNR 2-02 d.5 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 180.637	m ²		
			m ²	180.637	
				RAZEM	180.637
65	NNRNKB d.5 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 15.74+4.00	m		
			m	19.740	
				RAZEM	19.740
66	NNRNKB d.5 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 2*15.80	m		
			m	31.600	
				RAZEM	31.600
67	NNRNKB d.5 202 0539-02 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów podrynnowych - okapów 2*15.80	m		
			m	31.600	
				RAZEM	31.600
68	KNR-W 2-02 d.5 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm [1.81+7.20+5.23]+[1.60*2]	m		
			m	17.440	
				RAZEM	17.440
69	NNRNKB d.5 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
70	NNRNKB d.5 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 120 mm 2*4.80+3.98*2+4.80*2+4.50	m		
			m	31.660	
				RAZEM	31.660
71	NNRNKB d.5 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 120 mm 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
72	KNR-W 2-02 d.5 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 150/120 5	szt.		
				RAZEM	0.000
73	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.50*[(1.06*2+0.54*2)*2+[1.38*2+0.60*2]+[0.55*2.93]*2+0.50*[7.20+5.23+15.74]+[0.55*7.26])	m ²		
			m ²	15.831	
				RAZEM	15.831
74	KNR-W 2-02 d.5 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20 cm 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
75	KNR-W 2-02 d.5 0533-02	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 30 cm 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
76	KNR-W 2-17 d.5 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - przyłączenie wywiewników fi 20 cm 0,50*0,80*5	m ²		
				RAZEM	0.000
77	KNR-W 2-17 d.5 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % - przyłączenie wywiewników fi 30 cm 0,50*0,80*5	m ²		
				RAZEM	0.000
78	KNR-W 2-17 d.5 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych (5 szt fi 200) 5	szt.		
				RAZEM	0.000
6		Elewacja - ocieplenie ścian			
79	KNR 0-23 d.6 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 12 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[15,65*4,21]-(1,50*1,20*2+1,20*2,10*2+0,85*1,20+2,68*2,80) [11,26*4,21]+[0,50*11,26*2,87]-(1,10*2,10)+[5,94]-(1,20*1,20) [6,73*4,21]-(1,0*2,10+0,60*0,60+0,60*0,90) [6,30*3,41]+[2,62*6,49]+[1,34] [5,56*3,41]+[0,50*5,56*2,83]	m ² m ² m ² m ²	65.753 25.333 39.827 26.827	
				RAZEM	157.740
80	KNR 0-23 d.6 2614-04	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 2 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki ((1,50*1+1,20*2)*2+[1,20+2,10*2]*2+[0,85+1,20*2]+[2,68+2,80*2]+[1,10*2,10*2]+[0,90+0,60*2]+[0,60*3]+[1,0*2,10*2]+[1,20*3]+[1,0*2,05*2])*0,29	m ² m ²	14.660	
				RAZEM	14.660
81	KNR 0-23 d.6 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym [1,50*1+1,20*2]*2+[1,20+2,10*2]*2+[0,85+1,20*2]+[2,68+2,80*2]+[1,10*2,10*2]+[0,90+0,60*2]+[0,60*3]+[1,0*2,10*2]+[1,20*3]+[1,0*2,05*2]	m m	50.550	
				RAZEM	50.550
82	KNR 0-23 d.6 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 2,50+5,56+6,30+1,56+6,73+11,26+15,53	m m	49.440	
				RAZEM	49.440
83	KNR-W 2-02 d.6 0907-01	Tynki zewnętrzne nakrapiane cementowe na ścianach płaskich 7,26*4,74+[11,94]	m ² m ²	46.352	
				RAZEM	46.352
84	KNR-W 2-02 d.6 0907-04 analogia	Tynki zewn. nakrapiane cementowe cokołu o szer. wyk. ręcznie 0,06*[15,65+12,82+6,73+1,56+6,30+5,56+2,50]	m ² m ²	3,067	
				RAZEM	3,067
85	KNR-W 2-02 d.6 0907-04 analogia	Tynki zewn. nakrapiane cementowe na kominach. wyk. ręcznie [1,12*1,34*2]+[1,43*0,56]+[0,81*0,56] [0,76*0,50*2]+[0,90*1,02]+[0,70*1,02] [0,97*0,76*2]+[1,15*0,50]+[0,85*0,50]	m ² m ² m ²	4,256 2,392 2,474	
				RAZEM	9,122
86	KNNR 2 d.6 1405-02 0	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi 46,352+3,067+9,122	m ² m ²	58,541	
				RAZEM	58,541
87	NNRNKB d.6 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne [0,37*1,62]*2+[0,37*0,97]+[0,37*1,02]+[0,37*0,72]+[1,32*0,37]	m ² m ²	2,690	
				RAZEM	2,690
88	KNR-W 2-02 d.6 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m [46,86+26,85+63,52+5,85] [15,53*4,21]+[6,73*4,0]+[6,30*3,20]+[2,50*4,20]	m ² m ²	122,961	
				RAZEM	122,961
7		Stołarka okienna i drzwiowa, ślusarka			
89	KNR-W 2-02 d.7 1027-01	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni do 1,5 m ² 2*[1,0*2,10]+0,90*2,0	m ² m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
90	KNR-W 2-02 d.7 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 2*[1,0*2,10]+0,90*2,0	m ² m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
91	KNR-W 2-02 d.7 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe 9,0+3,60	m ² m ²	12,600	
				RAZEM	12,600
92	KNR-W 2-02 d.7 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie 4*[0,90*2,00]+0,90*2,0	m ² m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
93	KNR-W 2-02 d.7 1020-03	Skrzydła drzwiowe łazienkowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1,6 m ² oszklone szybą o powierzchni do 0,25 m ² jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie 2*[0,90*2,00]	m ² m ²	3,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.600
94	KNR-W 2-02 d.7 1018-04	Okna z PCW o pow. ponad 1.5 m2 1.20*1.20+0.60*0.90+0.60*0.60	m ² m ²	2.340	
				RAZEM	2.340
95	KNR-W 2-02 d.7 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m - konglomerat marmurowy, szer. 30 c m, l=0,75 m szt 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
8		Podłoża, podłogi, posadzki			
96	KNR-W 2-02 d.8 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - cz. projektowana 29.68+10.87+12.21	m ³ m ³	52.760	
				RAZEM	52.760
97	KNR-W 2-02 d.8 1101-01	Podkłady betonowe B15 zdylatowany - cz. projektowana 0.12*[29.68+10.87+12.21]	m ³ m ³	6.331	
				RAZEM	6.331
98	NNRNKB d.8 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 - (podwójnie) - cz. projektowana Krotność = 2 29.68+10.87+12.21	m ² m ²	52.760	
				RAZEM	52.760
99	KNR-W 2-02 d.8 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS20, podłogowy gr. 8 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - cz. projektowana 29.68+10.87+12.21	m ² m ²	52.760	
				RAZEM	52.760
100	KNNR 2 d.8 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - cz. projektowana 29.68+10.87+12.21	m ² m ²	52.760	
				RAZEM	52.760
101	KNR-W 2-02 d.8 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatar-te na ostro - [29.68+10.87+12.21]+[15.80+8.39+3.34+4.26+12.20+10.15+2.3]	m ² m ²	109.200	
				RAZEM	109.200
102	KNR-W 2-02 d.8 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-trącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 3 109.20	m ² m ²	109.200	
				RAZEM	109.200
103	KNR-W 2-02 d.8 1111-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na za-prawie klejowej układane metodą nieregularną 109.20	m ² m ²	109.200	
				RAZEM	109.200
9		Tynki, okładziny, malowanie			
104	NNRNKB d.9 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 380.74+204.25	m ² m ²	584.990	
				RAZEM	584.990
105	NNRNKB d.9 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 52.76+85.64	m ² m ²	138.400	
				RAZEM	138.400
106	KNR-W 2-02 d.9 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - cz. pro-jektowana [3.04*[5.32*2+5.58*2]]-(1.20*1.20+2.00*2.00) [3.04*[3.0*2+3.76*2+0.32*2]]-(1.0*2.10+0.60*0.60) [3.04*[3.26*2+3.76*2]]-(1.0*2.10+0.60*0.90) [3.04*[4.67*2+0.38+0.78]]-(0.90*2.10*2) [3.04*[3.56+3.09+0.62]]-(0.90*2.0) [3.04*[1.84+1.25]]-(0.90*2.0) [3.04*[3.49+1.22*2]]-(4*0.90*2.0) [3.04*[3.56+1.65+0.78+0.75+1.34]]-(0.90*2) 1.04*[1.22*4+1.41] [9.37*2]+[8.04]*2+[1.0*6.49]+[0.24*5.58]+[26.53] 2*[1.83*12.31]-(2.0*0.80+0.90*2.0) [17.48*1]+[1.0*14.80]	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	60.832 40.586 40.042 28.140 20.301 7.594 10.827 22.763 6.542 69.179 41.655 32.280	
				RAZEM	380.741
107	KNR-W 2-02 d.9 0803-06	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach - cz. projektowana 29.68+10.87+12.21	m ² m ²	52.760	
				RAZEM	52.760
108	KNR-W 4-01 d.9 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścia-nach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.04*[4.67+3.38*2+0.38]-(2.0*2.0)	m ²	31.902	
		3.04*[4.67+2.70*2]-(1.50*1.20+1.20*2.10)	m ²	26.293	
		3.04*[2.94*2+3.09]-(1.50*2.10)	m ²	24.119	
		3.04*[2.99+2.03+3.49]+1.04*[1.41+1.22]	m ²	28.606	
		3.04*[6.20*2+4.71*2]-(2.68*2.80+0.85*1.20)	m ²	57.809	
		[1.20*14.8]*2	m ²	35.520	
				RAZEM	204.249
109	KNR-W 4-01 d.9 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lna stropach 15.80+12.20+10.15+8.39+3.34+4.26+2.30+29.20	m ²		
			m ²	85.640	
				RAZEM	85.640
110	KNR-W 2-02 d.9 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 380.74+204.25+52.76+85.64	m ²		
			m ²	723.390	
				RAZEM	723.390
111	KNR 2-02 d.9 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 3.04*[3.38+2.70]+[17.48]	m ²		
			m ²	35.963	
				RAZEM	35.963
112	KNNR 2 d.9 1703-01	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) 3.04*[3.38+2.70]+[17.48] [3.80*14.61]+[3.26*14.61]+[0.50*12.31]+[3.71*12.31]+[5.58*5.86]	m ²		
			m ²	35.963	
			m ²	187.671	
				RAZEM	223.634
113	KNR 2-02 d.9 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej metodą zwykłą 2.20*[1.41*2+1.22*6]-(3*0.90*2.0) 2.20*[3.56+3.09]	m ²		
			m ²	16.908	
			m ²	14.630	
				RAZEM	31.538
10		ROBOTY DROGOWE			
114	KNR 2-01 d.10 0228-01	Mechaniczne usunięcie humusu spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) 810.57*0.15	m ³		
			m ³	121.586	
				RAZEM	121.586
115	KNR 2-31 d.10 0101-01	KORYTOWANIE - mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości placu w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 874.5	m ²		
			m ²	874.500	
				RAZEM	874.500
116	KNR-W 2-01 d.10 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku przyczepami samowładowymi holowanymi ciągnikami na odległość do 0.5 km 874.5*0.2+12.236	m ³		
			m ³	187.136	
				RAZEM	187.136
117	KNR 2-31 d.10 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 874.5	m ²		
			m ²	874.500	
				RAZEM	874.500
118	KNR 2-31 d.10 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10 874.5	m ²		
			m ²	874.500	
				RAZEM	874.500
119	KNR 2-31 d.10 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 874.5	m ²		
			m ²	874.500	
				RAZEM	874.500
120	KNR 0-11 d.10 0327-02	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK" gr. 80 mm typu 20 na podsypce piask.-cement.gr. 50 mm z zalaniem spoin zaprawą cement. 874.5	m ²		
			m ²	874.500	
				RAZEM	874.500
121	KNR 2-31 d.10 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.015*[41.0+22.80+39.50]	m ³		
			m ³	1.550	
				RAZEM	1.550
122	KNR 2-31 d.10 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 41.0+22.80+39.50	m		
			m	103.300	
				RAZEM	103.300
11		KONSTR. WIATY STALOWEJ			
123	Wycena indywidualna	Materiały do konstrukcji ze stali na 1 t wraz z montażem rury stalowe kwadratowe 140x140x5mm - słupy stalowe i rygle - 1,07t Stężenia z prętów stalowych gładkich fi 16mm -0,107t kształtowniki z ceownika C 100 - płatew stalowa - 0,506t blachy - marki z blachy 450x450x10 - 0,095t 1.78	t		
			t	1.780	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.780
124 d.11	KNR 2-05 0120-01 analiza indywidualna	Schody stalowe 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
125 d.11	NNRNKB 202 0538-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o blachą powlekaną trapezową 6.33*9.55	m ² m ²	 60.452	
				RAZEM	60.452

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE				
1	KNR 4-01 d.1 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej - otwór 200x200cm	szt.	1		
2	KNR 4-01 d.1 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²	7.74*15.91 = 123.143		
3	KNR 4-01 d.1 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste - krokwie 7x14cm	m ²	7.74*15.91 = 123.143		
4	KNR 4-01 d.1 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²	7.74*15.91 = 123.143		
5	KNR-W 2-01 d.1 0118-03	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr.do 15 cm bez darni z przewozem taczkami	m ²	[77.31]+ [79.80] = 157.110		
6	KNR-W 2-01 d.1 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m ³	87.394		
7	KNR-W 2-01 d.1 0312-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³	59.836		
8	KNR-W 4-01 d.1 0109-05	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km (grunt kat.I-II)	m ³	27.55+ [157.11]* 0.15 = 51.117		
9	KNR-W 4-01 d.1 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³	51.12		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE						
2		Fundamenty				
10	KNR-W 2-02 d.2 1101-05	Podkłady betonowe układaniem ręcznym na podłożu gruntowym chudy beton 10cm	m ³	2.317		
11	KNR-W 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m	m ³	[0.50*0.40]* [5.54*2+ 5.58+6.73+ 3.76*2] = 6.182		
12	KNR-W 2-02 d.2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (zbroj. główne ław)	t	4*30.91* 0.888*0.001 = 0.110		
13	KNR-W 2-02 d.2 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie (strzemina i ław fundam.)	t	1.21*105* 0.222*0.001 = 0.028		
14	KNR-W 2-02 d.2 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	3.457		
15	KNR-W 2-02 d.2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (zbroj. stóp fundam.)	t	0.115		
16	KNR-W 2-02 d.2 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie (strzemina i ław fundam.)	t	6*[1.76*5]* 0.222*0.001 = 0.012		
17	KNR-W 2-02 d.2 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²	16.988		
18	KNR-W 2-02 d.2 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i nast. warstwa	m ²	16.988		
19	KNR-W 2-02 d.2 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	1.10*[5.30* 2+5.58+ 3.50*2+6.73] = 32.901		
20	KNR-W 2-02 d.2 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu (krotność *4) Krotność = 4	m ²	32.901		
21	KNR-W 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pienne - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	102.948		
22	KNR-W 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pienne - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa	m ²	102.948		
Razem dział: Fundamenty						
3		Ściany				
23	KNR-W 2-02 d.3 0109-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. ponad 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 59 cm	m ²	167.102		
24	KNR 2-02 d.3 0121-03	Ścianki działowe z pustaków gazobetonowych gr.12cm	m ²	50.523		
25	KNR-W 4-01 d.3 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1		
26	KNR-W 4-01 d.3 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³	m ³	8.690		
27	KNR-W 4-01 d.3 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	9		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28 d.3	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	3		
29 d.3	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	3		
30 d.3	KNR-W 2-02 0211-01 analogia	Rdzenie żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m ³	6*[0.24* 0.24]*3.52 = 1.217		
31 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (zbroj. główne rdzeni.)	t	6*[4*4.10]* 0.888*0.001 = 0.087		
32 d.3	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie (strzemina rdzeni żelbet.)	t	6*[0.96*15]* 0.222*0.001 = 0.019		
33 d.3	KNR-W 2-02 0210-01	Wierńce żelbetowe	m ³	5.806		
34 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (zbroj. główne wierńcy)	t	4*[6.97+ 6.06+15.41* 2+5.93*2+ 6.32+1.83+ 6.24+1.00* 2+5.30*2+ 5.60+6.73+ 2.28+3.50]* 0.888*0.001 = 0.358		
35 d.3	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie (strzemiona wierńcy)	t	0.96*[340]* 0.222*0.001 = 0.072		
36 d.3	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8	m ³	[0.30*0.24]* [12.79+6.06] = 1.357		
37 d.3	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.171		
38 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	1.08+[260+ 20]*2*0.222* 0.001 = 1.204		
39 d.3	KNR 2-02 0210-01	Nadproże żelbetowe wylewane	m ³	0.368		
40 d.3	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.011		
41 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.040		
42 d.3	KNR 2-02 0219-05	Wykonanie czapki kominowej	m ²	2*[0.54* 1.06]+[0.60* 1.38] = 1.973		
43 d.3	KNR 2-02 0290-01	Zbrojenie czapki kominowej	t	0.027		
Razem dział: Ściany						
4		Stropy				
44 d.4	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie - cz. projektowana	m ²	(3.26*3.50)+ (3.0*3.50)+ (5.06*5.58) = 50.145		
45 d.4	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia stropu - pręty żebrowane - stropy (przyjęto 15,20 kg/m ²)	t	0.760		
46 d.4	KNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej paroprzepuszczalnej	m ²	(3.26*3.50)+ (3.0*3.50)+ (5.06*5.58) = 50.145		
47 d.4	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²	50.145		
48 d.4	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m ²	50.145		
Razem dział: Stropy						
5		Dach : konstrukcja i pokrycie				
49 d.5	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój popr. drewna ponad 180 cm ² z tarcicy naszyonej - 14x14	m ³ drew.	0.14*0.14* [15.74+ 7.54+7.20] = 0.597		
50 d.5	KNR-W 2-02 0406-06	Płatwie dł. ponad 3 m - przekrój popr. drewna ponad 180 cm ² z tarcicy naszyonej - 14x14	m ³ drew.	0.762		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
51 d.5	KNR-W 2-02 0407-04	Słupy o dł. do 2 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej - 14x14	m ³ drew.	0.403		
52 d.5	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe dł. ponad 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - 7x16	m ³	3.119		
53 d.5	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie koszowa dł. ponad 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - 8x16	m ³	2*[2.93* 0.08*0.16] = 0.075		
54 d.5	KNR-W 2-02 0409-01	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³	14*[0.05* 0.14*4.65] = 0.456		
55 d.5	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m ²	[6.99*15.74] +[5.98*6.99] +[7.95*8.74] +[2.50*1.81] +[3.91*2] = 233.651		
56 d.5	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jedno-warstwowo	m ²	233.65		
57 d.5	NNRNKB 202 0411-01	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - 4 x 6 cm	m ²	233.65		
58 d.5	NNRNKB 202 0411-01 analogia	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - kontrłaty 4x4 - wsp. do R i S = 0,35	m ²	233.65		
59 d.5	NNRNKB 202 0411-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czółowej oraz szczytowe	m	6.88+8.63+ 6.80+15.79+ 15.79 = 53.890		
60 d.5	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy - pierwsza warstwa	m ²	6.88+8.63+ 6.80+15.79+ 15.79 = 53.890		
61 d.5	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy - druga i następna warstwa	m ²	53.89		
62 d.5	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m ²	[6.99*15.74] +[5.98*6.99] +[7.95*8.74] +[2.50*1.81] +[3.91*2] = 233.651		
63 d.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²	[4.15*14.93] +[4.00* 14.93]+ [3.91*6.73]+ [5.85*5.58] = 180.637		
64 d.5	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m ²	180.637		
65 d.5	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m	15.74+4.00 = 19.740		
66 d.5	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m	2*15.80 = 31.600		
67 d.5	NNRNKB 202 0539-02 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów podrynnowych - okapów	m	2*15.80 = 31.600		
68 d.5	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m	[1.81+7.20+ 5.23]+[1.60* 2] = 17.440		
69 d.5	NNRNKB 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.	7		
70 d.5	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 120 mm	m	2*4.80+ 3.98*2+ 4.80*2+4.50 = 31.660		
71 d.5	NNRNKB 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 120 mm	szt.	8		
72 d.5	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 150/120	szt	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
73 d.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	0.50*([1.06* 2+0.54*2]* 2+[1.38*2+ 0.60*2]+ [0.55*2.93]* 2+0.50* [7.20+5.23+ 15.74]+ [0.55*7.26]) = 15.831		
74 d.5	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20 cm	szt.	5		
75 d.5	KNR-W 2-02 0533-02	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 30 cm	szt.	5		
76 d.5	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - przyłączenie wywiewników fi 20 cm	m ²	0.000		
77 d.5	KNR-W 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % - przyłączenie wywiewników fi 30 cm	m ²	0.000		
78 d.5	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych (5 szt fi 200)	szt.	0.000		
Razem dział: Dach : konstrukcja i pokrycie						
6		Elewacja - ocieplenie ścian				
79 d.6	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 12 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	157.740		
80 d.6	KNR 0-23 2614-04	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 2 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	((1.50*1+ 1.20*2)*2+ [1.20+2.10* 2]*2+[0.85+ 1.20*2]+ [2.68+2.80* 2]+[1.10* 2.10*2]+ [0.90+0.60* 2]+[0.60*3]+ [1.0*2.10*2] +[1.20*3]+ [1.0*2.05*2]) *0.29 = 14.660		
81 d.6	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	[1.50*1+ 1.20*2]*2+ [1.20+2.10* 2]*2+[0.85+ 1.20*2]+ [2.68+2.80* 2]+[1.10* 2.10*2]+ [0.90+0.60* 2]+[0.60*3]+ [1.0*2.10*2] +[1.20*3]+ [1.0*2.05*2] = 50.550		
82 d.6	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m	2.50+5.56+ 6.30+1.56+ 6.73+11.26+ 15.53 = 49.440		
83 d.6	KNR-W 2-02 0907-01	Tynki zewnętrzne nakrapiane cementowe na ścianach płaskich	m ²	7.26*4.74+ [11.94] = 46.352		
84 d.6	KNR-W 2-02 0907-04 analogia	Tynki zewn. nakrapiane cementowe cokołu o szer. wyk. ręcznie	m ²	0.06*[15.65+ 12.82+6.73+ 1.56+6.30+ 5.56+2.50] = 3.067		
85 d.6	KNR-W 2-02 0907-04 analogia	Tynki zewn. nakrapiane cementowe na kominach. wyk. ręcznie	m ²	9.122		
86 d.6	KNNR 2 1405-02 0	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m ²	46.352+ 3.067+9.122 = 58.541		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
87 d.6	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²	[0.37*1.62]* 2+0.37* 0.97]+0.37* 1.02]+0.37* 0.72]+1.32* 0.37] = 2.690		
88 d.6	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m ²	[15.53*4.21] +[6.73*4.0]+ [6.30*3.20]+ [2.50*4.20] = 122.961		
Razem dział: Elewacja - ocieplenie ścian						
7		Stolarka okienna i drzwiowa, ślusarka				
89 d.7	KNR-W 2-02 1027-01	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni do 1.5 m ²	m ²	2*[1.0*2.10] +0.90*2.0 = 6.000		
90 d.7	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m ²	2*[1.0*2.10] +0.90*2.0 = 6.000		
91 d.7	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²	9.0+3.60 = 12.600		
92 d.7	KNR-W 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane i oszlifowane fabrycznie	m ²	4*[0.90* 2.00]+0.90* 2.0 = 9.000		
93 d.7	KNR-W 2-02 1020-03	Skrzydła drzwiowe łazienkowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m ² oszlifowane szybą o powierzchni do 0.25 m ² jednokrotnie malowane i oszlifowane fabrycznie	m ²	2*[0.90* 2.00] = 3.600		
94 d.7	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z PCW o pow. ponad 1.5 m ²	m ²	1.20*1.20+ 0.60*0.90+ 0.60*0.60 = 2.340		
95 d.7	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m - konglomerat marmurowy, szer. 30 cm, l=0,75 m szt 2	szt	2		
Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa, ślusarka						
8		Podłóża, podłogi, posadzki				
96 d.8	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - cz. projektowana	m ³	29.68+ 10.87+12.21 = 52.760		
97 d.8	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B15 zdylatowany - cz. projektowana	m ³	0.12*[29.68+ 10.87+ 12.21] = 6.331		
98 d.8	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ² - (podwójnie) - cz. projektowana Krotność = 2	m ²	29.68+ 10.87+12.21 = 52.760		
99 d.8	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS20, podłogowy gr. 8 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - cz. projektowana	m ²	29.68+ 10.87+12.21 = 52.760		
100 d.8	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - cz. projektowana	m ²	29.68+ 10.87+12.21 = 52.760		
101 d.8	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro -	m ²	[29.68+ 10.87+ 12.21]+ [15.80+ 8.39+3.34+ 4.26+12.20+ 10.15+2.3] = 109.200		
102 d.8	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 3	m ²	109.20		
103 d.8	KNR-W 2-02 1111-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m ²	109.20		
Razem dział: Podłóża, podłogi, posadzki						
9		Tynki, okładziny, malowanie				
104 d.9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	380.74+ 204.25 = 584.990		
105 d.9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	52.76+85.64 = 138.400		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
106 d.9	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - cz. projektowana	m ²	380.741		
107 d.9	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach - cz. projektowana	m ²	29.68+ 10.87+12.21 = 52.760		
108 d.9	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach	m ²	204.249		
109 d.9	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby Ina stropach	m ²	15.80+ 12.20+ 10.15+8.39+ 3.34+4.26+ 2.30+29.20 = 85.640		
110 d.9	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	380.74+ 204.25+ 52.76+85.64 = 723.390		
111 d.9	KNR 2-02 0613-06	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m ²	3.04*[3.38+ 2.70]+ [17.48] = 35.963		
112 d.9	KNNR 2 1703-01	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe)	m ²	223.634		
113 d.9	KNR 2-02 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej metodą zwykłą	m ²	31.538		
Razem dział: Tynki, okładziny, malowanie						
10		ROBOTY DROGOWE				
114 d.10	KNR 2-01 0228-01	Mechaniczne usunięcie humusu spycharkami o mocy 55 kW (75 KM)	m ³	810.57*0.15 = 121.586		
115 d.10	KNR 2-31 0101-01	KORYTOWANIE - mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości placu w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	874.5		
116 d.10	KNR-W 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku przyczepami samowładoczymi holowanymi ciągnikami na odległość do 0.5 km	m ³	874.5*0.2+ 12.236 = 187.136		
117 d.10	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	874.5		
118 d.10	KNR 2-31 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10	m ²	874.5		
119 d.10	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	874.5		
120 d.10	KNR 0-11 0327-02	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK" gr. 80 mm typu 20 na podsypce piask.-cement.gr. 50 mm z zalaniem spoin zaprawą cement.	m ²	874.5		
121 d.10	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	0.015*[41.0+ 22.80+ 39.50] = 1.550		
122 d.10	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	41.0+22.80+ 39.50 = 103.300		
Razem dział: ROBOTY DROGOWE						
11		KONSTR. WIATY STALOWEJ				
123 d.11	Wycena indywidualna	Materiały do konstrukcji ze stali na 1 t wraz z montażem rury stalowe kwadratowe 140x140x5mm - słupy stalowe i rygle - 1,07t Stężenia z prętów stalowych gładkich fi 16mm -0,107t kształtowniki z ceownika C 100 - płatek stalowa - 0,506t blachy - marki z blachy 450x450x10 - 0,095t	t	1.78		
124 d.11	KNR 2-05 0120-01 analiza indywidualna	Schody stalowe	szt	1		
125 d.11	NNRNKB 202 0538-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m ² o blachą powlekaną trapezową	m ²	6.33*9.55 = 60.452		
Razem dział: KONSTR. WIATY STALOWEJ						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: