
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

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNR-W 2-02 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 d.2	KNR-W 2-02 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 d.2	KNR-W 2-02 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 d.2	KNR-W 2-02 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 d.2	KNR-W 2-02 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 m ²	 44.865 14.955 23.928 19.200	
				RAZEM	102.948
22 d.2	KNR-W 2-02 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 d.3	KNR-W 2-02 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 d.3	KNR 2-02 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 d.3	KNR-W 4-01 0335-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.3	KNR-W 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 [0.32*1.22]*7.83 [0.38*0.90]*8.50 [0.90*0.38]*7.97	m ³ m ³ m ³ m ³	 3.057 2.907 2.726	
				RAZEM	8.690
27 d.3	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
28 d.3	KNR-W 2-02 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
29 d.3	KNR-W 2-02 0132-02	Otworki 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 d.3	KNR-W 2-02 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 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazobrowane (zbroj. główne rdzeni.) 6*[4*4.10]*0.888*0.001	t t	 0.087	
				RAZEM	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		

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	m ³		
		0.24*0.24*[5.30*2+5.60+6.73+2.28+3.50]	m ³	1.654	
		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	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)	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	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)	t		
		0.96*[340]*0.222*0.001	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	m ³		
		[0.30*0.24]*[12.79+6.06]	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	t		
		4*[12.75+6.0]*1.38*0.001	t	0.104	
		4*[12.75+6.0]*0.888*0.001	t	0.067	
				RAZEM	0.171
38	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		1.08+[260+20]*2*0.222*0.001	t	1.204	
				RAZEM	1.204
39	KNR 2-02 d.3 0210-01	Nadproże żelbetowe wylewane	m ³		
		0.24*0.24*1.40*2	m ³	0.161	
		0.24*0.24*0.90*1	m ³	0.052	
		0.24*0.24*1.20*1	m ³	0.069	
		0.24*0.24*1.50*1	m ³	0.086	
				RAZEM	0.368
40	KNR-W 2-02 d.3 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0	t	0.000	
		55*0.88*0.222*0.001	t	0.011	
				RAZEM	0.011
41	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		2*5*1.40*0.888*0.001	t	0.012	
		1*5*0.90*0.888*0.001	t	0.004	
		2*5*1.20*0.888*0.001	t	0.011	
		2*5*1.50*0.888*0.001	t	0.013	
				RAZEM	0.040
42	KNR 2-02 d.3 0219-05	Wykonanie czapki kominowej	m ²		
		2*[0.54*1.06]+[0.60*1.38]	m ²	1.973	
				RAZEM	1.973
43	KNR 2-02 d.3 0290-01	Zbrojenie czapki kominowej	t		
		10*1.02*0.888*0.001	t	0.009	
		16*0.50*0.888*0.001	t	0.007	
		10*0.55*0.888*0.001	t	0.005	
		5*1.34*0.888*0.001	t	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	m ²		
		(3.26*3.50)+(3.0*3.50)+(5.06*5.58)	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)	t		
		[6.0*38+5.50*42]*0.888*0.001	t	0.408	
		[3.94*24+3.40*28]*0.888*0.001	t	0.169	
		[3.70*28+3.94*26]*0.888*0.001	t	0.183	
				RAZEM	0.760
46	KNNR 2 d.4 0604-02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej paroprzepuszczalnej	m ²		
		(3.26*3.50)+(3.0*3.50)+(5.06*5.58)	m ²	50.145	
				RAZEM	50.145

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.4	KNR-W 2-02 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 d.4	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trącenie 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 d.5	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - 14x14 0.14*0.14*[15.74+7.54+7.20]	m ³ drew. m ³ drew.	 0.597	
				RAZEM	0.597
50 d.5	KNR-W 2-02 0406-06	Płatwie dł. ponad 3 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - 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 d.5	KNR-W 2-02 0407-04	Słupy o dł. do 2 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - 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 d.5	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe dł. ponad 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - 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 d.5	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie koszarowe dł. ponad 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - 8x16 2*[2.93*0.08*0.16]	m ³ m ³	 0.075	
				RAZEM	0.075
54 d.5	KNR-W 2-02 0409-01	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 14*[0.05*0.14*4.65]	m ³ m ³	 0.456	
				RAZEM	0.456
55 d.5	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej [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 d.5	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 233.65	m ² m ²	 233.650	
				RAZEM	233.650
57 d.5	NNRNKB 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 d.5	NNRNKB 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 d.5	NNRNKB 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 d.5	KNR 2-02 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 d.5	KNR 2-02 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 połaci do 85 % blachą powleką 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 powleką - 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 powleką - 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 powleką - 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 polichlorku 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 polichlorku 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 polichlorku 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 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 [(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 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 [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 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 2.50+5.56+6.30+1.56+6.73+11.26+15.53	m m	49.440	
				RAZEM	49.440
83 d.6	KNR-W 2-02 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 d.6	KNR-W 2-02 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 d.6	KNR-W 2-02 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 m ²	4.256 2.392 2.474	
				RAZEM	9.122
86 d.6	KNR 2 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 d.6	NNRNB 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 d.6	KNR-W 2-02 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		Stolarka okienna i drzwiowa, ślusarka			
89 d.7	KNR-W 2-02 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 d.7	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 2*[1.0*2.10]+0.90*2.0	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
91 d.7	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe 9.0+3.60	m ² m ²	12.600	
				RAZEM	12.600
92 d.7	KNR-W 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane i oszkłone fabrycznie 4*[0.90*2.00]+0.90*2.0	m ² m ²	9.000	
				RAZEM	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 oszkłone szybą o powierzchni do 0.25 m ² jednokrotnie malowane i oszkłone 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 m ²	m ²		
		1.20*1.20+0.60*0.90+0.60*0.60	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 cm, l=0,75 m szt 2	szt		
		2	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	m ³		
		29.68+10.87+12.21	m ³	52.760	
				RAZEM	52.760
97	KNR-W 2-02 d.8 1101-01	Podkłady betonowe B15 zdylatowany - cz. projektowana	m ³		
		0.12*[29.68+10.87+12.21]	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 m ² - (podwójnie) - cz. projektowana Krotność = 2	m ²		
		29.68+10.87+12.21	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	m ²		
		29.68+10.87+12.21	m ²	52.760	
				RAZEM	52.760
100	KNNR 2 d.8 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - cz. projektowana	m ²		
		29.68+10.87+12.21	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 -	m ²		
		[29.68+10.87+12.21]+[15.80+8.39+3.34+4.26+12.20+10.15+2.3]	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	m ²		
		109.20	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	m ²		
		109.20	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	m ²		
		380.74+204.25	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	m ²		
		52.76+85.64	m ²	138.400	
				RAZEM	138.400
106	KNR-W 2-02 d.9 0803-03	Tynki wewn. zwykle kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - cz. pro-jektowana	m ²		
		[3.04*[5.32*2+5.58*2]]-(1.20*1.20+2.00*2.00)	m ²	60.832	
		[3.04*[3.0*2+3.76*2+0.32*2]]-(1.0*2.10+0.60*0.60)	m ²	40.586	
		[3.04*[3.26*2+3.76*2]]-(1.0*2.10+0.60*0.90)	m ²	40.042	
		[3.04*[4.67*2+0.38+0.78]]-(0.90*2.10*2)	m ²	28.140	
		[3.04*[3.56+3.09+0.62]]-(0.90*2.0)	m ²	20.301	
		[3.04*[1.84+1.25]]-(0.90*2.0)	m ²	7.594	
		[3.04*[3.49+1.22*2]]-(4*0.90*2.0)	m ²	10.827	
		[3.04*[3.56+1.65+0.78+0.75+1.34]]-(0.90*2)	m ²	22.763	
		1.04*[1.22*4+1.41]	m ²	6.542	
		[9.37*2]+[8.04]*2+[1.0*6.49]+[0.24*5.58]+[26.53]	m ²	69.179	
		2*[1.83*12.31]-(2.0*0.80+0.90*2.0)	m ²	41.655	
		[17.48*1]+[1.0*14.80]	m ²	32.280	
				RAZEM	380.741
107	KNR-W 2-02 d.9 0803-06	Tynki wewn. zwykle kat.III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach - cz. projektowana	m ²		
		29.68+10.87+12.21	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 stro- pach 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 - tyn- ków 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 układa- nych na sucho 3.04*[3.38+2.70]+[17.48]	m ² m ²	 35.963	
				RAZEM	35.963
112	KNR 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 m ²	 35.963 187.671	
				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 m ²	 16.908 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 samowładow- czymi 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 cemen- towo-piaskowej 41.0+22.80+39.50	m m	 103.300	
				RAZEM	103.300
11		KONSTR. WIATY STALOWEJ			
123	Wycena in- d.11 dywidualna	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	szt		
		1	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	m ²		
		6.33*9.55	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	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej - otwór 200x200cm	szt.	1		
d.1	0333-03					
2	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²	7.74*15.91 = 123.143		
d.1	0430-06					
3	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste - krokwie 7x14cm	m ²	7.74*15.91 = 123.143		
d.1	0430-06					
4	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²	7.74*15.91 = 123.143		
d.1	0430-02					
5	KNR-W 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr.do 15 cm bez darni z przewozem taczkami	m ²	[77.31]+ [79.80] = 157.110		
d.1	0118-03					
6	KNR-W 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m ³	87.394		
d.1	0304-02					
7	KNR-W 2-01	Zasypywanie 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		
d.1	0312-01					
8	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.I-II)	m ³	27.55+ [157.11]* 0.15 = 51.117		
d.1	0109-05					
9	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m ³	51.12		
d.1	0109-08	Krotność = 9				
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE						
2		Fundamenty				
10	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe układaniem ręcznym na podłożu gruntowym chudy beton 10cm	m ³	2.317		
d.2	1101-05					
11	KNR-W 2-02	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		
d.2	0202-01					
12	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (zbroj. główne ław)	t	4*30.91* 0.888*0.001 = 0.110		
d.2	0259-02					
13	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie (strzemina i ław fundam.)	t	1.21*105* 0.222*0.001 = 0.028		
d.2	0259-01					
14	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	3.457		
d.2	0203-01					
15	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (zbroj. stóp fundam.)	t	0.115		
d.2	0259-02					
16	KNR-W 2-02	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		
d.2	0259-01					
17	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²	16.988		
d.2	0604-05					
18	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i nast. warstwa	m ²	16.988		
d.2	0604-06					
19	KNR-W 2-02	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		
d.2	0206-01					
20	KNR-W 2-02	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu (krotność *4)	m ²	32.901		
d.2	0206-05	Krotność = 4				
21	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	102.948		
d.2	0603-09					
22	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa	m ²	102.948		
d.2	0603-10					
Razem dział: Fundamenty						
3		Ściany				
23	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. ponad 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 59 cm	m ²	167.102		
d.3	0109-03					
24	KNR 2-02	Ścianki działowe z pustaków gazobetonowych gr.12cm	m ²	50.523		
d.3	0121-03					
25	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1		
d.3	0335-11					
26	KNR-W 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³	m ³	8.690		
d.3	0310-01					
27	KNR-W 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	9		
d.3	0324-02					

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 podciągi 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	Murlaty - przekrój poprz. 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 poprz. 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 czołowej 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 łątach	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 polichlorku 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 polichlorku 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 polichlorku 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	KNR 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 naswietli 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 oszkłone 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 oszkłone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m ² oszkłone szybą o powierzchni do 0.25 m ² jednokrotnie malowane i oszkłone 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	KNR 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 podłoży 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 podłoży 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 lna 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	Izolacje 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	KNR 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 przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi 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 piasek.-cement.gr. 50 mm z załaniem 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 - płatew 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:						