

KAZIMIERZ KORNAFEL

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU DOMU POGRZEBOWEGO
ADRES INWESTYCJI : RYSZKOWA WOLA
INWESTOR : GMINA WIĄZOWNICA
ADRES INWESTORA : 37-522 WIĄZOWNICA
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KAZIMIERZ KORNAFEL
DATA OPRACOWANIA : 31.07.2014

WYKONAWCA :


KAZIMIERZ KORNAFEL
Upi. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi o specjalności
architektonicznej i konstrukcyjno-
budowlanej Nr UAN/VII:8386/16/87

INWESTOR :

Data opracowania
31.07.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BUDYNEK POGRZEBOWY-STAN SUROWY			
1.1		Roboty budowlane			
1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urcbku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1.1	0202-08	$[(19.58+19.58+9+9+1.58+1.58)*0.8*1.2]+[(1.99+1.99+3.72+3.72+0.82+0.82+3.57+3.57+1.6+1.6)*0.6*1.2]+[(1.0*1.0*2)*1.2]$	m ³	77.155	
				RAZEM	77.155
2	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.1	0105-03	$[(19.58+19.58+9+9+1.58+1.58)*0.8]+[(1.99+1.99+3.72+3.72+0.82+0.82+3.57+3.57+1.6+1.6)*0.6]+[(1.0*1.0*2)]$	m ²	64.296	
				RAZEM	64.296
3	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.1	0105-04	Krotność = 7 64.296	m ²	64.296	
				RAZEM	64.296
4	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1.1	0214-02	77.155-(25.718+26.79)	m ³	24.647	
				RAZEM	24.647
5	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m ²		
d.1.1	0218-02	22.58*12.98	m ²	293.088	
				RAZEM	293.088
6	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetonowych	m ²		
d.1.1	0102-01	$[(19.58+19.58+9+9+1.58+1.58)*0.4]+[(1.99+1.99+3.72+3.72+0.82+0.82+3.57+3.57+1.6+1.6)*0.4]*2+[(1.0*1.0*2)*0.4]*4$	m ²	70.176	
				RAZEM	70.176
7	KNNR 2	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		
d.1.1	0109-03	$[(19.58+19.58+9+9+1.58+1.58)*0.8*0.4]+[(1.99+1.99+3.72+3.72+0.82+0.82+3.57+3.57+1.6+1.6)*0.6*0.4]+[(1.0*1.0*2)*0.4]$	m ³	25.718	
				RAZEM	25.718
8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazne.	t		
d.1.1	0290-04	2.1	t	2.100	
				RAZEM	2.100
9	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe	m ²		
d.1.1	0601-04	$[(19.58+19.58+9+9+1.58+1.58)*0.8]+[(1.99+1.99+3.72+3.72+0.82+0.82+3.57+3.57+1.6+1.6)*0.6]+[(1.0*1.0*2)]$	m ²	64.296	
				RAZEM	64.296
10	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe	m ²		
d.1.1	0601-04	$[(19.58+19.58+9+9+1.58+1.58)*0.4]+[(1.99+1.99+3.72+3.72+0.82+0.82+3.57+3.57+1.6+1.6)*0.4]$	m ²	33.488	
				RAZEM	33.488
11	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe	m ²		
d.1.1	0601-07	$[(19.58+19.58+9+9+1.58+1.58)*1.0]*2+[(1.99+1.99+3.72+3.72+0.82+0.82+3.57+3.57+1.6+1.6)*1.0]*2$	m ²	167.440	
				RAZEM	167.440
12	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.1	0101-06	$[(19.58+19.58+9+9+1.58+1.58)*0.8*0.42]+[(1.99+1.99+3.72+3.72+0.82+0.82+3.57+3.57+1.6+1.6)*0.8*0.42]$	m ³	28.130	
				RAZEM	28.130
13	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu Max/220 grubości 39 cm	m ²		
d.1.1	0115-03	$[(19.58*2)+9+5.84+(2*3.57)+(2*4.56)+(2*1.99)]*4.7-(23+2.16+1.44+1.44+16.7)$	m ²	294.188	
				RAZEM	294.188
14	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 cegły	m ²		
d.1.1	0103-01	3.15*2.2+3.15*3.05	m ²	16.538	
				RAZEM	16.538

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1.1	KNR-W 2-02 0115-05 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm $3.2*3.05*2$	m ² m ²	 19.520	 19.520
16 d.1.1	KNR 2-0102-04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych $[(2*0.42)*3.4*4]+[(4*0.42)*4.75*4]$	m ² m ²	 43.344	 43.344
17 d.1.1	KNR 2-0234-01	Słupy żelbetowe wolno stojące kratowe o obwodzie do 1,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu $[(2*0.42*0.42)*3.4]+[(4*0.3*0.3)*4.75]$	m ³ m ³	 2.910	 2.910
18 d.1.1	KNR 2-0256-03	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami ponad 10 m ² w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem $[(3.7*6.3)+(8.2*2.6)+(3.5*4.0*2)]$	m ² m ²	 72.630	 72.630
19 d.1.1	KNR 2-0256-04	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 4 72.63	m ² m ²	 72.630	 72.630
20 d.1.1	KNR 2-0210-06	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu $[(5*0.25*0.3)+(2.6*0.25*0.3)+(2.53*0.25*0.3)+(0.6*0.25*0.3)*2]$	m ³ m ³	 0.850	 0.850
21 d.1.1	KNR 2-0210-06	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu-wierce $(9*2*0.3*0.25)+(19.58*2*0.3*0.25)+(4.56*2*0.3*0.25)+(3.5*2*0.3*0.25)$	m ³ m ³	 5.496	 5.496
22 d.1.1	KNR 2-0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców $(0.25+0.3+0.3)*5+(0.25+0.3+0.3)*2.6+(0.25+0.3+0.3)*2.53+(0.25+0.3+0.3)*2*0.6+(9*2*0.3*4)+(19.58*2*0.3*4)+(4.56*2*0.3*4)+(3.5*0.3*4)$	m ² m ²	 93.367	 93.367
23 d.1.1	NNRNKB 202 0230c-05	(z.II) Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą gr. 8 cm $(4.59+5)*1.5$	m ² m ²	 14.385	 14.385
24 d.1.1	NNRNKB 202 0230c-06	(z.II) Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 6 14.385	m ² m ²	 14.385	 14.385
25 d.1.1	NNRNKB 202 1025-01	(z.IV) Okna o pow. ponad 4.5 m² z kształtowników z wysklepionego PCW 4.9*2.344	m² m²	23.000	23.000
26 d.1.1	NNRNKB 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow. do 4.5 m² z kształtowników z wysklepionego PCW 6.6*1.242	m² m²	2.100	2.100
27 d.1.1	NNRNKB 202 1025-01	(z.IV) Okna o pow. do 0.6 m² z kształtowników z wysklepionego PCW 0.0*0.812	m² m²	1.440	1.440
28 d.1.1	NNRNKB 202 1025-05	(z.IV) Drzwi z kształtowników z wysklepionego PCW (0.6*0.7*1)+(1.1*2.0*2)+(1.1*2.0*2)	m² m²	10.700	10.700
29 d.1.1	NNRNKB 202 1025-08	(z.IV) Okna o pow. do 4.5 m² z kształtowników z wysklepionego PCW 0.9*2.112	m² m²	0.700	0.700
30 d.1.1	KNR 2-02122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków przekryte czapkami betonowymi 4*7.8	m m	 31.200	 31.200
31 d.1.1	KNR-W 2-020401-05 analogia	Wieżba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachu płytami o rozpiętości 12 m 15.5	m ³ m ³	 15.500	 15.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.1.1	KNR-W 2-02 0410-04	Olacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 405	m ²	RAZEM	15.500
			m ²	405.000	
33 d.1.1	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną 405	m ²	RAZEM	405.000
			m ²	405.000	
34 d.1.1	KNR-W 2-02 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe 63	m	RAZEM	405.000
			m	63.000	
35 d.1.1	KNR-W 2-02 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsior 95	m	RAZEM	63.000
			m	95.000	
36 d.1.1	KNR-W 2-02 0511-04	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne 42	m	RAZEM	95.000
			m	42.000	
37 d.1.1	KNR-W 2-02 0520-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy 63	m	RAZEM	42.000
			m	63.000	
38 d.1.1	KNR-W 2-02 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy 63	m	RAZEM	63.000
			m	63.000	
39 d.1.1	KNR-W 2-02 1609-06	Rusztowania ramowe przesuwane RR - 1/30 wysokość kolumny do 6 m 126	kol.	RAZEM	63.000
			kol.	126.000	
40 d.1.1	kalk. własna	Wierzytzka 1	szt	RAZEM	126.000
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000