
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar- konstrukcja

Budowa	Budowa budynku bloku operacyjnego i oddziału chirurgicznego wraz z łącznikiem biegnącym do budynku szpitala MSW, na działce nr 1213/7, jednostka ewidencyjna 186301_1 Rzeszów, obręb nr 0213, 213 Baranówka w Rzeszowie ul. Krakowska 16- II etap
Inwestor	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej MSW w Rzeszowie 35-111 Rzeszów, ul. Krakowska 16
Biuro kosztorysowe	CZEGEKO Sp.z o.o. 31-115 Kraków Pl. Gen. Wł. Sikorskiego 2

grudzień 2015

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Roboty ziemne				
1	KNNR 1 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm		
		269,08+682,66	m2	951,740
		razem	m2	951,740
2	KNR 2-01 0207/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km		
		1962,95	m3	1.962,950
		razem	m3	1.962,950
3	KNR-W 2-01 0210/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi 5-10t po drogach utwardzonych kategorii III-IV	m3	1.962,950
4	KNR 2-01 0230/01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Nr ST: ST.01.01.00 (0,75*1,17)*(14,3+20,43+5,7+16,83+3,35+9,56+3,6+16,83+6,88)+(2,84*3,2)*(14,3+20,43+5,7+16,83+3,35+9,56+20,43+3,6+6,88)	m3	1.004,154
		razem	m3	1.004,154
5	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Nr ST: ST.01.01.00	m3	1.004,154
Roboty budowlano-konstrukcyjne poziomu -1, izolacje przeciwwilgociowe				
Podsypki i betony podkładowe				
6	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka pod płytę z uzyskaniem wskaźnika zagęszczenia $I_s = 1,0$ (269,08+682,66)*0,5	m3	475,870
		razem	m3	475,870
7	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu klasy C12/15. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Nr ST: ST.01.02.01 (269,08+682,66)*0,1	m3	95,174
		razem	m3	95,174
Płyta fundamentowa				
8	KNNR 2 0109/04	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - Beton klasy C30/37 XC2 W8 (269,08+682,66)*0,6	m3	571,044
		razem	m3	571,044
9	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych- dozbrojenie dolne Nr ST: ST.01.02.02 1,412+6,269+0,18	t	7,861
		razem	t	7,861
10	KNNR 2 0105/09	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich płyt krzyżowo zbrojonych- siatki fi 16 150x150/600x240 33,981+33,981	t	67,962
		razem	t	67,962
11	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych- dozbrojenie górne Nr ST: ST.01.02.02	t	6,550
Płyta stropowa -3,56				
12	KNNR 2 0109/04	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą Beton klasy C30/37 (3,5*49,75+3,5*17,17)*0,25	m3	58,555
		razem	m3	58,555
13	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych- zbrojenie dolne Nr ST: ST.01.02.02 0,18	t	0,180
		razem	t	0,180
14	KNNR 2 0105/09	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich płyt krzyżowo zbrojonych- siatki fi 16 150x150/600x240 10,476+10,476	t	20,952
		razem	t	20,952
Ściana fundamentowa -3,56				
15	KNNR 2 0109/04	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą Beton klasy C30/37 (49,75*1,61*0,5)+(20,67*0,35*1,61)+(0,35*1,61*11,35)+(0,25*1,2*49,75)	m3	73,017
		razem	m3	73,017
16	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych Nr ST: ST.01.02.02 15,949	t	15,949
		razem	t	15,949
Słupy żelbetowe				
17	KNNR 2 0103/04	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe słupów prostokątnych- niski parter		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		20*(0,5*2+0,4*2)*3,2+2*(0,5*2+0,4*2)*3,6+2*(0,4*2+0,3*2)*3,2+5*(0,4*2+0,3*2)*3,3+2*(0,5*2+0,4*2)*3,6 razem	m2 m2	173,180 173,180
18	KNNR 2 0110/03	Betonowanie słupów prostokątnych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą 12*(0,5*0,4*3,2)+4*(0,5*0,4*3,2)+3*(0,4*0,5*3,2)+(3,2*0,4*0,5)+2*(3,6*0,4*0,5)+2*(3,2*0,3*0,4)+5*(3,3*0,3*0,4)+2*(0,5*0,4)*3,6 razem	m3 m3	18,428 18,428
19	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w budowlach monolitycznych Nr ST: ST.01.02.02 6,013+1,88 razem	t t	7,893 7,893
Ściany żelbetowe				
20	KNR 2-02 0254/01	Ściany betonowe w deskowaniu U-Form grubości 20cm i wysokości do 4,0m (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)- NISKI PARTER Beton klasy C30/37 XC2 W8 2*(6,65*3,6)+25,52*3,6+3,6*3,55*2+9*3,6+26,2*3,6+5,89*3,6+13,38*3,6+2*2,42*3,6+2,44+3,6+6,8*3,6+14,3*3,6+3,2*25,38+3,2*2*1,1+1,47*3,2+6*3,2*2+3,2*2,87*3+5,63*3,2+4,4*3,2+3,2+2,87+3,2*3,47*2+2,37*3,2+21,75*3,2+3,35*3,2*2+3,2*2+3,35*3,2+6,6*3,2+1,41*3,6*2+3,6*2*1,8+4,46*4,68*2+3,3*20*2+11,5*3,3+26,2*3,6+5,89*3,6+25,52*3,6 razem	m2 m2	1.259,822 1.259,822
21	KNR 2-02 0254/01	Ściany betonowe w deskowaniu U-Form grubości 20cm i wysokości do 4,0m (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) Beton klasy C30/37 XC2 W8 5,63*3,2+6,5*3,2+6,05*3,2+10,98*3,2+24,08*3,2+4,88*3,2+6,9*3,2+14,3*3,2+3,2*1,8*2+3,2*1,78*2+3,2*4*1,82+3,3*3,9*2+3,3*3,14+2,85*2*3,3+3,9*2*3,3+10,98*3,2+24,08*3,2 razem	m2 m2	492,876 492,876
22	KNR 2-02 0254/05	Ściany betonowe w deskowaniu U-Form lub Stal-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 20cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)- grubość 25cm Beton klasy C30/37 XC2 W8 (Krotność= 5)	m2	492,876
23	KNR 2-02 0254/01	Ściany betonowe w deskowaniu U-Form grubości 20cm i wysokości do 4,0m (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)- ŚCIANY OPOROWE Beton klasy C30/37 XC2 W8 3,85*5,04 razem	m2 m2	19,404 19,404
24	KNR 2-02 0254/05	Ściany betonowe w deskowaniu U-Form lub Stal-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 20cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)- grubość 25cm Beton klasy C30/37 XC2 W8 (Krotność= 5)	m2	19,404
25	KNR 2-02 0254/01	Ściany betonowe w deskowaniu U-Form grubości 20cm i wysokości do 4,0m (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) Beton klasy C30/37 XC2 W8 25,52*3,2+53,18*3,2 razem	m2 m2	251,840 251,840
26	KNR 2-02 0254/05	Ściany betonowe w deskowaniu U-Form lub Stal-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 20cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)- grubość 30cm Beton klasy C30/37 XC2 W8 (Krotność= 10)	m2	251,840
27	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w budowlach monolitycznych Nr ST: ST.01.02.02 0,615+25,918+12,786+1,249 razem	t t	40,568 40,568
Stropy				
28	KNR 2-02 0256/03	Płyta stropowa w deskowaniu U-Form o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)- STROP NAD NISKIM PARTEREM Beton klasy C30/37 1681,45 razem	m2 m2	1.681,450 1.681,450
29	KNR 2-02 0256/04	Płyta stropowa w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)- grubość docelowa 25cm Beton klasy C30/37 (Krotność= 15)	m2	1.681,450
30	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w budowlach monolitycznych Nr ST: ST.01.02.02 0,423+26,153 razem	t t	26,576 26,576
31	KNNR 2 0105/09	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich płyt krzyżowo zbrojonych- siatki fi 12 110x110/600x240 15,753 razem	t t	15,753 15,753
32	KNNR 2 0104/06 - analogia	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zbrojowanymi- analogia dozbrojenie na przebiecie HDB-12/195-2/320	szt	18,000
33	KNNR 2 0104/06 - analogia	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zbrojowanymi- analogia dozbrojenie na przebiecie HDB-14/195-2/320		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	4,000
		Szyby windowe		
34	KNR 2-02 0254/01	Ściany betonowe w deskowaniu U-Form grubości 20cm i wysokości do 4,0m (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)- NISKI PARTER Beton klasy C30/37 3,3*2*3,9+3,3*2*2,85+3,3*4,44*2+3*3,3*2,87+3,3*2,85*2+3,47*2*3,3	m2	143,979
		razem	m2	143,979
35	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej w budowlach monolitycznych Nr ST: ST.01.02.02	t	0,615
		Schody żelbetowe		
36	KNR 2-02 0218/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy- NISKI PARTER Beton klasy C30/37 (4,05+1,5+1,28)*3,15)*3	m2	64,544
		razem	m2	64,544
37	KNR 2-02 0218/06	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej- docelowo płyta schodów grubości 22cm Beton klasy C30/37 (Krotność= 14)	m2	64,544
38	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej w budowlach monolitycznych Nr ST: ST.01.02.02 0,07+4,242	t	4,312
		razem	t	4,312
39	KNNR 2 0101/08	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie	m2	64,544
		Płyty fundamentowe wiatrolapów		
40	KNNR 2 0109/04	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą Betoni klasy C30/37 XC2 W8 6,63*0,25+6,13*0,25	m3	3,190
		razem	m3	3,190
41	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej w budowlach monolitycznych Nr ST: ST.01.02.02 0,08	t	0,080
		razem	t	0,080
		Izolacje przeciwwilgociowe, przeciwwodne i ciepłe poniżej poziomu terenu		
42	KNNR 2 0603/01	Izolacje układane na sucho jednowarstwowo- membrana EPDM 269,08+682,66	m2	951,740
		razem	m2	951,740
43	KNNR 2 0603/01	Izolacje układane na sucho jednowarstwowo- geowłókna (269,08+682,66)*2	m2	1.903,480
		razem	m2	1.903,480
44	KNR 0-32 0626/02 analogia	Zabezpieczenie przerw roboczych w betonowaniu taśmami przy użyciu siatki w miejscach poziomych - przerwy robocze na styku płyta denna - ściana wykonane taśmą typu Sika Waterbar V-24 lub równoważne. Parametry: szer. 24cm; gr. 2.5-4.0mm; odporność na wodę pod ciś. 15m; gęstość ~ 1.4 g/cm3; wydłużenie przy zerwaniu do szczelin roboczych > 200% wg. DIN 53455; wytrzymałość na rozciąganie do szczelin roboczych >= 10 N/mm2 75,45+175,37+20,52	m	271,340
		razem	m	271,340
45	KNR 0-32 0626/02 analogia	Zabezpieczenie przerw roboczych w betonowaniu taśmami przy użyciu siatki w miejscach poziomych - uszczelnienie styku roboczych ścian profilem pęczniącym dwójako z dodatkowymi komorami ciśnieniowymi typu Sika Swell P 2507 H lub równoważne. Parametry: szer. 25mm; gr. 7mm; Wytrzymałość na rozciąganie >=2.5 N/mm2 (część czerwona); >= 7 N/mm2 (część czarna EPDM) 11*3,45	m	37,950
		razem	m	37,950
46	KNR 0-29 0636/01	Ręczne gruntowanie np.EUROLANEM 3K lub środkiem równoważnym powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii np. SUPERFLEX-10 lub równoważnej 271,34*3,45	m2	936,123
		razem	m2	936,123
47	KNR 0-29 0643/02	Docieplenie ścian piwnic płytami ekstrudowanymi gr.15cm np. Syrodur 3035 CS lub płytami o paramatrach równoważnych (2,74+0,71+1,61)*(14,3+20,43+5,7+16,83+3,35+9,56+3,6+6,88)+(2,6+1,12+6,88+2,84)*26,49	m2	764,115
		razem	m2	764,115
48	KNR 0-29 0641/02	Uszczelnienie masą np. SUPERFLEX-10 lub równoważną powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu	m2	764,115
49	KNR 0-29 0641/02	Uszczelnienie masą np. SUPERFLEX-10 lub równoważną powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu (Krotność= 2)	m2	764,115
50	KNNR 2 0603/01	Izolacje układane na sucho jednowarstwowo- membrana EPDM np. Firestone lub równoważne	m2	764,115

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
51	KNNR 2 0603/01	Isolacje układane na sucho jednowarstwowo- geowłóknina		
		764,115*2	m2	1.528,230
		razem	m2	1.528,230
52	KNR 2-02 0616/04 - analogia	Isolacje pionowe z folii kubelkowej	m2	764,115
Roboty budowlano-konstrukcyjne poziomu 0, /Oddział Neurologiczny/				
Słupy żelbetowe				
53	KNNR 2 0103/04	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe słupów prostokątnych- PARTER		
		44*(0,5*2+0,3*2)*3,2+16*(0,3*4)*3,2+8*(0,5*2+0,3*2)*3,2	m2	327,680
		razem	m2	327,680
54	KNNR 2 0110/03	Betonowanie słupów prostokątnych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą Beton klasy C30/37		
		36*0,5*0,3*3,2+8*0,5*0,3*3,2+16*0,3*0,3*3,2+8*0,5*0,3*3,2	m3	29,568
		razem	m3	29,568
55	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych Nr ST: ST.01.02.02	t	10,052
Ściany żelbetowe				
56	KNR 2-02 0254/01	Ściany betonowe w deskowaniu U-Form grubości 20cm i wysokości do 4,0m (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)- PARTER Beton klasy C30/37	m2	1.126,515
		(3,2*(6,7+24,653+6,65+5+18,2+2*2,87+2*3,48+5,63+4,4*2+3*2,89+6,13+2,87*2+2*3,45+6,8+28,88+2*1,1+1,47+24,653+6,13+26,2+3,15*2+9+5,7+19,9+6,6+3,35+30,4+2*2,15+1,41*2+6,6*2+6+2,2+3,35+22,41+4,4))	m2	1.126,515
		razem	m2	1.126,515
57	KNR 2-02 0254/01	Ściany betonowe w deskowaniu U-Form grubości 20cm i wysokości do 4,0m (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) Beton klasy C30/37	m2	326,944
		(3,2*(24,08+1,8*4+4*1,8+11*2+3,86*2+3,5+6,65+20,52+3,3))	m2	326,944
		razem	m2	326,944
58	KNR 2-02 0254/05	Ściany betonowe w deskowaniu U-Form lub Stal-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 20cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)- grubość 25cm Beton klasy C30/37 (Krotność= 5)	m2	326,944
		326,944	m2	326,944
		razem	m2	326,944
59	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych Nr ST: ST.01.02.02	t	31,770
Stropy				
60	KNR 2-02 0256/03	Płyta stropowa w deskowaniu U-Form o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)- STROP NAD PARTEREM Beton klasy C30/37	m2	1.681,450
61	KNR 2-02 0256/04	Płyta stropowa w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)- grubość docelowa 25cm Beton klasy C30/37 (Krotność= 15)	m2	1.681,450
62	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych Nr ST: ST.01.02.02	t	20,318
		0,35+19,968	t	20,318
		razem	t	20,318
63	KNNR 2 0105/09	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich płyt krzyżowo zbrojonych- siatki fi 12 110x110/600x240	t	12,261
		12,261	t	12,261
		razem	t	12,261
64	KNNR 2 0104/06 - analogia	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi- analogia dozbrojenie na przebiecie HDB-12/195-2/320	szt	18,000
65	KNNR 2 0104/06 - analogia	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi- analogia dozbrojenie na przebiecie HDB-14/195-2/320	szt	4,000
Szyby windowe				
66	KNR 2-02 0254/01	Ściany betonowe w deskowaniu U-Form grubości 20cm i wysokości do 4,0m (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)- PARTER Beton klasy C30/37	m2	161,622
		3*3,2*2,89+2*4,4*3,2+2*2,92*3,2+3,45*2*3,2+2*3,48*3,2+2,87*2*3,3+1,8*4*3,2	m2	161,622
		razem	m2	161,622
67	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych Nr ST: ST.01.02.02	t	4,800
		4,80	t	4,800
		razem	t	4,800

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Schody żelbetowe				
68	KNR 2-02 0218/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy- PARTER Beton klasy C30/37 (6,85*3,15)*4	m2	86,310
		razem	m2	86,310
69	KNR 2-02 0218/06	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej- docelowo płyta schodów grubości 22cm Beton klasy C30/37 (Krotność= 14)	m2	86,310
70	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych Nr ST: ST.01.02.02 0,07+5,656	t	5,726
		razem	t	5,726
71	KNR 2 0101/08	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie	m2	86,310
72	KNR 2-02 0218/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy- parter schody zewnętrzne Beton klasy C30/37 (3,75*2+3,69)*2*2,05+1,6*(7,15*2+5,25)+1,9*(5,33*2+4,7)+(10,7*1,2)+11,35*2+2*7,12+1,2*8,7	m2	166,563
		razem	m2	166,563
73	KNR 2-02 0218/06	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej- docelowo płyta schodów grubości 22cm Beton klasy C30/37 (Krotność= 14)	m2	166,563
74	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych Nr ST: ST.01.02.02 1,011+1,21	t	2,221
		razem	t	2,221
75	KNR 2 0101/08	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie	m2	166,563
Roboty budowlano-konstrukcyjne poziomu 1, /Oddział Chirurgiczny/				
Słupy żelbetowe				
76	KNR 2 0103/04	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe słupów prostokątnych- PIĘTRO I 44*(0,5*2+0,3*2)*3,2+16*(0,3*4)*3,2	m2	286,720
		razem	m2	286,720
77	KNR 2 0110/03	Betonowanie słupów prostokątnych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą Beton klasy C30/37 36*0,5*0,3*3,2+8*0,5*0,3*3,2+16*0,3*0,3*3,2	m3	25,728
		razem	m3	25,728
78	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych Nr ST: ST.01.02.02	t	10,052
Ściany żelbetowe				
79	KNR 2-02 0254/01	Ściany betonowe w deskowaniu U-Form grubości 20cm i wysokości do 4,0m (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)- PIĘTRO I Beton klasy C30/37 (3,2*(6,7+24,653+6,65+5+18,2+2*2,87+2*3,48+5,63+4,4*2+3*2,89+6,13+2,87*2+2*3,45+6,8+28,88+2*1,1+1,47+24,653+6,13+26,2+3,15*2+9+5,7+19,9+6,6+3,35+30,4+2*2,15+1,41*2+6,6*2+6+2,2+3,35+22,41+4,4))	m2	1.126,515
		razem	m2	1.126,515
80	KNR 2-02 0254/01	Ściany betonowe w deskowaniu U-Form grubości 20cm i wysokości do 4,0m (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) Beton klasy C30/37 (3,2*(24,08+1,8*4+4*1,8+11*2+3,86*2+3,5+6,65+20,52+3,3))	m2	326,944
		razem	m2	326,944
81	KNR 2-02 0254/05	Ściany betonowe w deskowaniu U-Form lub Stal-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 20cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)- grubość 25cm Beton klasy C30/37 (Krotność= 5) 326,944	m2	326,944
		razem	m2	326,944
82	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych Nr ST: ST.01.02.02	t	31,770
Stropy				
83	KNR 2-02 0256/03	Płyta stropowa w deskowaniu U-Form o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)- STROP NAD PIĘTREM I Beton klasy C30/37	m2	1.681,450
84	KNR 2-02 0256/04	Płyta stropowa w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)- grubość docelowa 25cm Beton klasy C30/37 (Krotność= 15)	m2	1.681,450

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
85	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych Nr ST: ST.01.02.02 0,35+19,968	t	20,318
		razem	t	20,318
86	KNNR 2 0105/09	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich płyt krzyżowo zbrojonych- siatki fi 12 110x110/600x240 12,183	t	12,183
		razem	t	12,183
87	KNNR 2 0104/06 - analogia	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi- analogia dozbrojenie na przebicie HDB-12/195-2/320	szt	18,000
88	KNNR 2 0104/06 - analogia	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi- analogia dozbrojenie na przebicie HDB-14/195-2/320	szt	4,000
Szyby windowe				
89	KNR 2-02 0254/01	Ściany betonowe w deskowaniu U-Form grubości 20cm i wysokości do 4,0m (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)- PIĘTRO I Beton klasy C30/37 3*3,2*2,89+2*4,4*3,2+2*2,92*3,2+3,45*2*3,2+2*3,48*3,3+2,87*2*3,3+1,8*4*3,2	m2	161,622
		razem	m2	161,622
90	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych Nr ST: ST.01.02.02 4,80	t	4,800
		razem	t	4,800
Schody żelbetowe				
91	KNR 2-02 0218/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy- PIĘTRO I Beton klasy C30/37 (6,85*3,15)*4	m2	86,310
		razem	m2	86,310
92	KNR 2-02 0218/06	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej- docelowo płyta schodów grubości 22cm Beton klasy C30/37 (Krotność= 14)	m2	86,310
93	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych Nr ST: ST.01.02.02 0,07+5,656	t	5,726
		razem	t	5,726
94	KNNR 2 0101/08	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie	m2	86,310
Roboty budowlano-konstrukcyjne poziomu 2, /Blok Operacyjny/				
Słupy żelbetowe				
95	KNNR 2 0103/04	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe słupów prostokątnych- PIĘTRO II 17*(0,5*2+2*0,3)*4,1+3*(2*0,5+0,3*2)*4,1+6*4,1*(2*0,3+2*0,3)+17*4,1*(2*0,5+2*0,3)+6*4,1*(2*0,5+0,3*2)	m2	311,600
		razem	m2	311,600
96	KNNR 2 0110/03	Betonowanie słupów prostokątnych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą Beton klasy C30/37 17*0,5*0,3*4,1+3*0,5*0,3*4,1+6*4,1*0,3*0,3+17*4,1*0,5*0,3+6*4,1*0,5*0,3	m3	28,659
		razem	m3	28,659
97	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych Nr ST: ST.01.02.02 3,461+3,461	t	6,922
		razem	t	6,922
Ściany żelbetowe				
98	KNR 2-02 0254/01	Ściany betonowe w deskowaniu U-Form grubości 20cm i wysokości do 4,0m (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)- PIĘTRO II Beton klasy C30/37 4,1*(6,7+24,653+6,65+5+18,2+2*2,87+2*3,48+5,63+4,4*2+3*2,89+6,13+2,87*2+2*3,45+6,8+28,88+2*1,1+1,47+26,2+3,15*2+9+5,7+19,9+6,6+3,35+30,4+2*2,15+1,41*2+6,6*2+6+2,2+3,35+22,41+4,4)	m2	1.317,137
		razem	m2	1.317,137
99	KNR 2-02 0254/01	Ściany betonowe w deskowaniu U-Form grubości 20cm i wysokości do 4,0m (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) Beton klasy C30/37 4,1*(24,08+1,8*4+4*1,8+11*2+3,86*2+3,5+6,65+3,3)	m2	334,765
		razem	m2	334,765
100	KNR 2-02 0254/05	Ściany betonowe w deskowaniu U-Form lub Stal-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 20cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)- grubość 25cm Beton klasy C30/37 (Krotność= 5)	m2	334,765
101	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych Nr ST: ST.01.02.02	t	39,901

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Stropy				
102	KNR 2-02 0256/03	Płyta stropowa w deskowaniu U-Form o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)- STROP NAD PIĘTREM II Beton klasy C30/37	m2	1.447,970
103	KNR 2-02 0256/04	Płyta stropowa w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)- grubość docelowa 25cm Beton klasy C30/37 (Krotność= 15)	m2	1.447,970
104	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych Nr ST: ST.01.02.02 0,35+19,852	t	20,202
		razem	t	20,202
105	KNNR 2 0105/09	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich płyt krzyżowo zbrojonych- siatki fi 12 110x110/600x240 11,873	t	11,873
		razem	t	11,873
106	KNNR 2 0104/06 - analogia	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi- analogia dozbrojenie na przebiecie HDB-12/195-2/320	szt	18,000
107	KNNR 2 0104/06 - analogia	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi- analogia dozbrojenie na przebiecie HDB-14/195-2/320	szt	4,000
Szyby windowe				
108	KNR 2-02 0254/01	Ściany betonowe w deskowaniu U-Form grubości 20cm i wysokości do 4,0m (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)- PIĘTRO II Beton klasy C30/37 3*3,2*2,89+2*4,4*3,2+2*2,92*3,2+3,45*2*3,2+2*3,48*3,3+2,87*2*3,3+1,8*4*3,2	m2	161,622
		razem	m2	161,622
109	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych Nr ST: ST.01.02.02 4,80	t	4,800
		razem	t	4,800
Schody żelbetowe				
110	KNR 2-02 0218/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy- PIĘTRO II Beton klasy C30/37 (6,82*3,15+3,72*1,65+1,28*3,15)+(2,44*3,15+2,4*1,65+1,82*3,15+3,72*1,65+1,5*3,15+3,7*1,65+1,82*3,15)	m2	71,733
		razem	m2	71,733
111	KNR 2-02 0218/06	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej- docelowo płyta schodów grubości 20cm Beton klasy C30/37 (Krotność= 12)	m2	71,733
112	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych Nr ST: ST.01.02.02 2,078+2,104	t	4,182
		razem	t	4,182
113	KNNR 2 0101/08	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie	m2	71,733
Roboty budowlano-konstrukcyjne poziomu technicznego wraz z dachem nad pomieszczeniami technicznymi, bez lekkiej konstrukcji dachowej				
Słupy żelbetowe				
114	KNNR 2 0103/04	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe słupów prostokątnych- PIĘTRO III 3,11*(4*0,3)*6+2*3,11*(2*0,5+2*0,3)+2*3,11*(2*0,5+2*0,3)	m2	42,296
		razem	m2	42,296
115	KNNR 2 0110/03	Betonowanie słupów prostokątnych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą Beton klasy C30/37 3,11*0,3*0,3*6+2*3,11*0,5*0,3+2*3,11*0,5*0,3	m3	3,545
		razem	m3	3,545
116	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych Nr ST: ST.01.02.02	t	0,550
Ściany żelbetowe				
117	KNR 2-02 0254/01	Ściany betonowe w deskowaniu U-Form grubości 20cm i wysokości do 4,0m (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)- PIĘTRO III Beton klasy C30/37 3,11*(20,2+11,2+18,68+2,87*2+3,5*2+2,53+5,93+6,75+7,1*2+3,93*2+3,5*2)	m2	333,050
		razem	m2	333,050
118	KNR 2-02 0254/01	Ściany betonowe w deskowaniu U-Form grubości 20cm i wysokości do 4,0m (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) Beton klasy C30/37 3,2*(11,28*2+3,77*2+3,39*2+6,65+3,3+3,77*2)	m2	173,984
		razem	m2	173,984

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
119	KNR 2-02 0254/05	Ściany betonowe w deskowaniu U-Form lub Stal-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 20cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)- grubość 25cm Beton klasy C30/37 (Krotność= 5)	m2	173,984
120	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych Nr ST: ST.01.02.02	t	8,078
121	KNR 2-02 0254/01	Ściany betonowe w deskowaniu U-Form grubości 20cm i wysokości do 4,0m (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)- Attyki na dachu Beton klasy C30/37 (3,93*2+7,1)*0,45+0,91*(13,33+5,7+17,5+3,35+8,9+22,57+26,56+6,7+0,85+19,35)+0,45*(11,87*2+20*2+18,46+6,43+2,05+6,54)	m2	164,058
		razem	m2	164,058
122	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych Nr ST: ST.01.02.02	t	43,279
Stropy				
123	KNR 2-02 0256/03	Płyta stropowa w deskowaniu U-Form o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)- STROP NAD PIĘTREM III Beton klasy C30/37 28,05+322,16	m2	350,210
		razem	m2	350,210
124	KNR 2-02 0256/04	Płyta stropowa w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)- grubość docelowa 25cm Beton klasy C30/37 (Krotność= 15)	m2	350,210
125	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych Nr ST: ST.01.02.02 0,066+0,7	t	0,766
		razem	t	0,766
126	KNR 2-02 0361/04	Płyty dachowe korytkowe DKZ 300/60 428+19+64	elem.	511,000
		razem	elem.	511,000
127	KNR 2-02 0361/04	Płyty dachowe korytkowe DKZ 330/60 64+2+1+2+1	elem.	70,000
		razem	elem.	70,000
128	KNR 2-02 0105/09	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich płyt krzyżowo zbrojonych- siatki fi 12 110x110/600x240 3,259	t	3,259
		razem	t	3,259
129	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych Nr ST: ST.01.02.02 4,675	t	4,675
		razem	t	4,675
Szyby windowe				
130	KNR 2-02 0254/01	Ściany betonowe w deskowaniu U-Form grubości 20cm i wysokości do 4,0m (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)- PIĘTRO III Beton klasy C30/37 3,2*3,45*2+2,89*2*3,2	m2	40,576
		razem	m2	40,576
131	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych Nr ST: ST.01.02.02 4,80	t	4,800
		razem	t	4,800
Schody żelbetowe				
132	KNR 2-02 0218/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy- PIĘTRO III Beton klasy C30/37 3,15*2,022	m2	6,369
		razem	m2	6,369
133	KNR 2-02 0218/06	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej- docelowo płyta schodów grubości 10cm Beton klasy C30/37 (Krotność= 2)	m2	6,369
134	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych Nr ST: ST.01.02.02 0,064	t	0,064
		razem	t	0,064
135	KNR 2-02 0101/08	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie	m2	6,369
System konstrukcji stelażowej /tzw. ruszt pod centrale wentylacyjne i agregaty wody lodowej/, ocieplenie dachu i warstwa wierzchnia				
Podkonstrukcje				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
136	KNNR 7 0202/01	Pomosty o masie do 5.0 t - konstrukcja ocynkowana	t	15,000
137		Dostawa elementów konstrukcji ocynkowanej podstaw pod centrale wentylacyjne	kg	15.000,000
Ocieplenie dachu oraz warstwa wierzchnia				
138	KNR 2-02 0607/01	Isolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 46,96*31,18+18,08*11,81+7,28*6,06	m2	1.721,854
		razem	m2	1.721,854
139	KNNR 2 0602/05	Isolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo- wełna twarda gr 23cm	m2	1.721,854
140	KNNR 2 0602/05	Isolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo- dylatacja obwodowa płyt korytkowych 2152,76*0,2	m2	430,552
		razem	m2	430,552
141	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2	1.721,854
142	KNR-W 2-02 0504/01 - analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną np. SBS MAX PYE PV 250 S52H lub równoważną	m2	1.721,854
143	KNR AT-31 0103/04	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 12 cm na ścianach (2152+20,05*2+3,35*2+9,35*2)*0,96	m2	2.128,800
		razem	m2	2.128,800
144	KNR-W 2-02 0504/03	Pokrycie obróbek papą termozgrzewalną	m2	2.128,800
145	KNNR 2 0602/05	Isolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo- obróbki attyk poziome gr 5cm 2217,5*0,65	m2	1.441,375
		razem	m2	1.441,375
146	KNR-W 2-02 0504/03	Pokrycie obróbek papą termozgrzewalną	m2	1.441,375
147	KNR 2-02 0610/01 - analogia	Isolacje poziome z płyt pilśniowych porowatych na lepiku - jedna warstwa- montaż płyty OSB na attykach 2217,5*0,5	m2	1.108,750
		razem	m2	1.108,750
148	KNNR 2 0504/02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,5mm przy szerokości rozwinięcia ponad 25cm 2217,5*0,9	m2	1.995,750
		razem	m2	1.995,750
149	KNNR 2 0504/05	Obróbki włazów i okien dachowych w dachach krytych papą lub dachówką 2,53+4,81+0,92+2,1+4,17+0,47+0,92+0,46+0,94+0,46+0,46+0,46+0,77+1,3+0,47+2,1+4,2+0,46+0,46	szt	28,460
		razem	szt	28,460
150	KNNR 2 0504/07 - analogia	Obróbki wywiewek w dachach	m	2.152,760
151	KNNR 2 0506/04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych lejów spustowych	szt	2,000
152	KNR AT-09 0202/04 - analogia	Montaż wpustów dachowych	szt	10,000
153	KNNR 2 0504/07 - analogia	Obróbki wpustów w dachach	szt	10,000
154	KNR AT-09 0202/03 - analogia	montaż odwodnienia liniowego 46,96*2	m	93,920
		razem	m	93,920
155	KNR 2-02 0510/03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2,2*6	m	13,200
		razem	m	13,200
156	KNNR 7 0206/02	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie do 20 kg- konstrukcja stalowa pod urządzenia na dachu	t	4,680
		Lekka konstrukcja dachowa nad centralami wentylacyjnymi i agregatami wody lodowej.		
157	KNNR 7 0202/01	Pomosty o masie do 5.0 t - konstrukcja ocynkowana	t	15,000
158		Dostawa elementów konstrukcji ocynkowanej - konstrukcja dachowa nad centralami wentylacyjnymi i agregatami wody lodowej	kg	15.000,000
		Roboty budowlano-konstrukcyjne łącznika /całość/ wraz z dachem		
		Podsypki i podkłady betonowe		
159	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka pod płytę z uzyskaniem wskaźnika zagęszczenia $I_s = 1,0$ (7,5*6,45*0,50)+(12,30*18,20*0,50)	m3	136,118
		razem	m3	136,118
160	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu klasy C12/15. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Nr ST: ST.01.02.01 (7,5*6,45*0,10)+(12,30*18,20*0,10)	m3	27,224
		razem	m3	27,224
		Izolacje		
161	KNNR 2 0603/01	Izolacje poziome układane na sucho jednowarstwowo- geowłóknina (6,85*6,30)+(11,35*18,40)	m2	251,995
		razem	m2	251,995
162	KNNR 2 0603/01	Izolacje poziome układane na sucho jednowarstwowo- membrana EPDM np. Firestone lub równoważna (6,85*6,30)+(11,35*18,40)	m2	251,995
		razem	m2	251,995
163	KNNR 2 0603/01	Izolacje poziome układane na sucho jednowarstwowo- geowłóknina (6,85*6,30)+(11,35*18,40)	m2	251,995
		razem	m2	251,995
164	KNR 0-32 0626/02 analogia	Zabezpieczenie przerw roboczych w betonowaniu taśmami przy użyciu siatki w miejscach poziomych - przerwy robocze płyta denną - ściana wykonane taśmą typu Sika Waterbar V-24 lub równoważną. Parametry: szer. 24cm; gr. 2.5-4.0mm; odporność na wodę pod ciś. 15m; gęstość ~ 1.4 g/cm3; wydłużenie przy zerwaniu do szczelin roboczych > 200% wg. DIN 53455; wytrzymałość na rozciąganie do szczelin roboczych >= 10 N/mm2 6,50+6,50+4,50+18+11+25	m	71,500
		razem	m	71,500
165	KNR 0-32 0626/02 analogia	Zabezpieczenie przerw roboczych w betonowaniu taśmami przy użyciu siatki w miejscach poziomych - uszczelnienie styku roboczych ścian profilem pęczniącym dwójako z dodatkowymi komorami ciśnieniowymi typu Sika Swell P 2507 H lub równoważnym. Parametry: szer. 25mm; gr. 7mm; Wytrzymałość na rozciąganie >=2.5 N/mm2 (część czerwona); >= 7 N/mm2 (część czarna EPDM) 6*3,30	m	19,800
		razem	m	19,800
166	KNR 0-29 0636/01	Ręczne gruntowanie np. EUROLANEM 3K lub środkiem równoważnym powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii np. SUPERFLEX-10 lub równoważnej (6,45+4,50+18,20+26,50)*3,30	m2	183,645
		razem	m2	183,645
167	KNR 0-29 0641/02	Uszczelnienie masą np. SUPERFLEX-10 lub równoważną powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu (6,45+4,50+18,20+26,50)*3,30	m2	183,645
		razem	m2	183,645
168	KNR 0-29 0641/02	Uszczelnienie masą np. SUPERFLEX-10 lub równoważną powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu (Krotność= 2) (6,45+4,50+18,20+26,50)*3,30	m2	183,645
		razem	m2	183,645
169	KNNR 2 0603/01	Izolacje układane na sucho jednowarstwowo- geowłóknina (6,45+4,50+18,20+26,50)*3,30	m2	183,645
		razem	m2	183,645
170	KNNR 2 0603/01	Izolacje układane na sucho jednowarstwowo- membrana EPDM np. Firestone lub równoważna	m2	183,645
171	KNNR 2 0603/01	Izolacje układane na sucho jednowarstwowo- geowłóknina (6,45+4,50+18,20+26,50)*3,30	m2	183,645
		razem	m2	183,645

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
172	KNR 0-29 0643/02	Docieplenie ścian piwnic płytami ekstrudowanymi gr.15cm np. Syrodur 3035 CS lub płytami o parametrach równoważnych (6,45+4,50+18,20+26,50)*3,30	m2	183,645
		razem	m2	183,645
173	KNR 2-02 0616/04 - analogia	Izolacje pionowe z folii kubełkowej (6,45+4,50+18,20+26,50)*3,30	m2	183,645
		razem	m2	183,645
Płyta fundamentowa				
174	KNNR 2 0109/04	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - Beton klasy C30/37 XC2 W8 (6,85*6,30*0,60)+(11,35*18,40*0,60)	m3	151,197
		razem	m3	151,197
175	KNNR 2 0105/09	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich płyt krzyżowo zbrojonych- siatki fi 16 150x150/600x240 oraz 300x240 16,989	t	16,989
		razem	t	16,989
176	KNNR 2 0105/09	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich - POZ.0.1 - 4sz/m2 1,536	t	1,536
		razem	t	1,536
Ściany żelbetowe				
177	KNR 2-02 0254/01	Ściany betonowe w deskowaniu U-Form grubości 20cm i wysokości do 4,0m (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) - Beton klasy C30/37 (6,70+6,45+4,50+18,20+11,20+24,65+3,55+3,55+3,15)*3,30 (6,70+6,45+4,50+18,20+11,20+24,65+3,55+3,55+3,15+6,65+3,30)*3,20 (6,70+6,45+4,50+18,20+11,20+24,65+3,55+3,55+3,15+6,65+3,30)*3,20 (11,20+18,20+11,20+18,20+3,55+3,55+3,15+6,65+3,30)*4,10 (11,20+18,20+11,20+18,20+3,55+3,55+3,15+6,65+3,30)*3,10	m2	270,435
			m2	294,080
			m2	294,080
			m2	323,900
			m2	244,900
		razem	m2	1.427,395
178	KNR 2-02 0254/05	Ściany betonowe w deskowaniu U-Form lub Stal-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 20cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)- grubość 25cm Beton klasy C30/37 (Krotność= 10)	m2	270,435
179	KNR 2-02 0254/05	Ściany betonowe w deskowaniu U-Form lub Stal-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 20cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)- grubość 25cm Beton klasy C30/37 (Krotność= 5)	m2	1.156,960
180	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych Nr ST: ST.01.02.02 42,810	t	42,810
		razem	t	42,810
181	KNR 2-02 0254/01	Ściany betonowe w deskowaniu U-Form grubości 20cm i wysokości do 4,0m (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)- Attyki na dachu Beton klasy C30/37 (11,20+18,20+11,20+18,20+6,45+6,45+6,70)*0,45	m2	35,280
		razem	m2	35,280
182	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych Nr ST: ST.01.02.02 1,08	t	1,080
		razem	t	1,080
Stropy				
183	KNR 2-02 0256/03	Płyta stropowa w deskowaniu U-Form o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) Beton klasy C30/37 247+225+225+182+182	m2	1.061,000
		razem	m2	1.061,000
184	KNR 2-02 0256/04	Płyta stropowa w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)- grubość docelowa 25cm Beton klasy C30/37 (Krotność= 15) 1061	m2	1.061,000
		razem	m2	1.061,000
185	KNNR 2 0105/09	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich płyt krzyżowo zbrojonych- siatki fi 12 110x110/600x240 2,172+0,853+2,172+0,853+2,172+0,853+2,599+2,599	t	14,273
		razem	t	14,273
186	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych Nr ST: ST.01.02.02 0,320+0,320+0,320+0,285+0,285	t	1,530
		razem	t	1,530
Szyby windowe				
187	KNR 2-02 0254/01	Ściany betonowe w deskowaniu U-Form grubości 20cm i wysokości do 4,0m (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) Beton klasy C30/37		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(3,26+3,26+2,67+2,67)*20	m2	237,200
		razem	m2	237,200
188	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych Nr ST: ST.01.02.02 7,110	t	7,110
		razem	t	7,110
Schody żelbetowe				
189	KNR 2-02 0218/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy Beton klasy C30/37 3,30*1,45*6 2,97*1,45*1 1,55*3,05*4 1,85*3,05*3	m2 m2 m2 m2	28,710 4,307 18,910 16,928
		razem	m2	68,855
190	KNR 2-02 0218/06	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej- docelowo płyta schodów grubości 20cm Beton klasy C30/37 (Krotność= 12) 68,855	m2	68,855
		razem	m2	68,855
191	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych Nr ST: ST.01.02.02 2,05	t	2,050
		razem	t	2,050
192	KNNR 2 0101/08	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie 68,855	m2	68,855
		razem	m2	68,855
Słupy żelbetowe				
193	KNNR 2 0103/04	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe słupów prostokątnych Beton klasy C30/37 (0,30+0,30+0,40+0,40)*3,30*7+(0,30+0,30+0,30+0,30)*3,30*2 (0,30+0,30+0,30+0,30)*3,20*8 (0,30+0,30+0,30+0,30)*3,20*8 (0,30+0,30+0,30+0,30)*4,10*6 (0,30+0,30+0,30+0,30)*3,10*6	m2 m2 m2 m2 m2	40,260 30,720 30,720 29,520 22,320
		razem	m2	153,540
194	KNNR 2 0110/03	Betonowanie słupów prostokątnych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą Beton klasy C30/37 (0,30*0,40*3,30*7)+(0,30*0,30*3,30*2) 0,30*0,30*3,20*8 0,30*0,30*3,20*8 0,30*0,30*4,10*6 0,30*0,30*3,10*6	m3 m3 m3 m3 m3	3,366 2,304 2,304 2,214 1,674
		razem	m3	11,862
195	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych Nr ST: ST.01.02.02 2,134	t	2,134
		razem	t	2,134
Ocieplenie dachu oraz warstwa wierzchnia				
196	KNR-W 2-02 0504/01 - analogia	Pokrycie dachów papą paroizolacyjną 34+183+109	m2	326,000
		razem	m2	326,000
197	KNNR 2 0602/05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo- wełna twarda gr 23cm	m2	326,000
198	KNNR 2 0602/05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo- wełna twarda - kliny z wełny mineralnej spadek 2% gr. min.3cm	m2	326,000
199	KNR-W 2-02 0504/01 - analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną podkładową w systemie z papą termozgrzewalną wierzchniego krycia	m2	326,000
200	KNR-W 2-02 0504/01 - analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną np. SBS MAX PYE PV 250 S52H lub równoważną	m2	326,000
201	KNR AT-31 0103/04	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 12 cm na ścianach (35,39+55,90+31,15)*0,80	m2	97,952
		razem	m2	97,952

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
202	KNNR 2 0602/05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na suchu jednowarstwowo- obróbki attyk poziome gr 5cm (17,50+55,90+31,150)*0,68	m2	71,094
		razem	m2	71,094
203	KNR-W 2-02 0504/03	Pokrycie obróbek papą termozgrzewalną (35,39+55,90+31,15)*0,80	m2	97,952
		razem	m2	97,952
204	KNR 2-02 0610/01 - analogia	Izolacje poziome z płyt pilśniowych porowatych na lepiku - jedna warstwa- montaż płyty OSB na attykach (17,50+55,90+31,150)*0,78	m2	81,549
		razem	m2	81,549
205	KNNR 2 0504/02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,5mm przy szerokości rozwinięcia ponad 25cm (17,50+55,90+31,150)*0,85	m2	88,868
		razem	m2	88,868
206	KNNR 2 0504/05	Obróbki włazów i okien dachowych w dachach krytych papą lub dachówką (10,62+6,36+3,96+5,80+5,60)*0,80	szt	25,872
		razem	szt	25,872
207	KNNR 2 0506/04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych lejów spustowych	szt	2,000
208	KNR AT-09 0202/04 - analogia	Montaż wpustów dachowych	szt	2,000
209	KNNR 2 0504/07 - analogia	Obróbki wpustów w dachach	szt	2,000
210	KNR AT-09 0202/03 - analogia	montaż odwodnienia liniowego 5,62+17,55	m	23,170
		razem	m	23,170
211	KNR 2-02 0510/03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej 2,90*2	m	5,800
		razem	m	5,800

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	2.138,379		
2	Cieśle gr.II	r-g	31.448,507		
3	Cieśle gr.III	r-g	8.892,587		
4	Dekarze gr.II	r-g	884,503		
5	Robocizna (ATH 1)	r-g	12.505,691		
6	Robocizna	r-g	396,568		
7	Robotnicy gr.I	r-g	2.044,163		
8	Robotnicy	r-g	15.366,896		
9	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (PK)	r-g	489,210		
10	Zbrojarze gr.II	r-g	21.634,093		
	Razem		95.800,596		

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	20,808		
2	Beton zwykły C12/15 wraz z pompą	m3	126,070		
3	Beton zwykły C25/30	m3	40,466		
4	Beton zwykły C30/37 XC0	m3	171,508		
5	Beton zwykły z kruszywa naturalnego- C25/30 XC2 W10	m3	137,457		
6	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 X0	m3	18,797		
7	Beton zwykły z kruszywa naturalnego- C30/37 XC2 W8	m3	736,686		
8	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	101,349		
9	Beton zwykły	m3	4.112,498		
10	Blacha stalowa ocynk płaska 0,50mm	kg	2.927,754		
11	Blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	35,720		
12	Blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50mm	kg	11.414,726		
13	Blacha z cynku 0,55mm	kg	3.650,986		
14	Cement 25 z dodatkami	t	0,517		
15	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	6,058		
16	Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	1,652		
17	Deski iglaste obrzynane kl.I o grub. 28-45 mm	m3	0,360		
18	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	7,544		
19	Deski iglaste obrzynane kl.III 32mm	m3	0,962		
20	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	4,715		
21	dozbrojenie na przebicie HDB-12/195-2/320- 2 kotwy	szt	864,000		
22	dozbrojenie na przebicie HDB-12/195-2/320- 3 kotwy	szt	864,000		
23	dozbrojenie na przebicie HDB-14/195-2/320	szt	160,000		
24	Drabiny stalowe	kg	36,000		
25	Drewno na stemple	m3	0,551		
26	Drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,551		
27	Drewno opałowe	kg	206,622		
28	Elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	szt	867,000		
29	Elementy prefabrykowane- płyty korytkowe DZK 300/60	szt	511,000		
30	Elementy prefabrykowane- płyty korytkowe DZK 330/60	szt	70,000		
31	folia EPDM	m2	2.560,279		
32	folia kubełkowa	m2	1.089,924		
33	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	2.066,225		
34	Gaz propan, butan	kg	2.419,833		
35	geowłóknina	m2	5.120,558		
36	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	275,342		
37	Leje spustowe	szt	4,000		
38	Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza	kg	2.023,508		
39	Masa asfaltowa	kg	120,530		
40	Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	11.373,120		
41	Nakrętki M8	kg	178,991		
42	odwodnienie liniowe	m	118,261		
43	Papa paroizolacyjna	m2	397,720		
44	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	6.973,497		
45	papa termozgrzewalna podkładowa	m2	6.973,497		
46	Płyty pilśniowe porowate zwykłe	m2	1.226,008		
47	Płyty z wełny mineralnej- gr 5cm	m2	1.588,092		
48	Płyty z wełny mineralnej- kliny	m2	342,300		
49	Płyty z wełny mineralnej- wełna twarda gr 12cm	m2	452,080		
50	Płyty z wełny mineralnej- wełna twarda gr 23cm	m2	2.150,247		
51	Płyty z wełny mineralnej	m2	2.271,287		
52	Podkładki	kg	64,475		
53	pospółka	m3	611,988		
54	Prefabrykaty zbrojarskie	t	177,041		
55	Pręty zbrojeniowe zębowane 8-14mm	t	462,131		
56	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	3.286,361		
57	Rury stalowe 48,3/3,6mm	m	205,935		
58	Sklejka wodoodporna	m3	1,971		
59	Spoivo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,437		
60	Styrodur 3035CS	m2	995,148		
61	Środek gruntujący EUROLAN 3K	dm3	76,816		
62	Środek impregnacyjny i grzybóbójczy - impregnat solowy	kg	119,030		
63	Śruby pazurkowe M8	kg	444,590		
64	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	10,500		
65	Taśma typu Sika Swell P 2507H lub równoważne	m	60,638		
66	Taśma typu Sika Waterbar V-24 lub równoważne	m	359,982		
67	Tlen techniczny sprężony	m3	62,424		
68	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	6,270		
69	Woda	m3	2,449		

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
70	wpust dachowy	szt	12,000		
71	Zaprawa cementowa M 12	m3	35,470		
72	Zaprawa cementowa M 50	m3	5,810		
73	Zaprawa klejąca do wełny	kg	11.133,760		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	871,096		
2	Deskowanie drobnowymiarowe U-FORM	m-g	10.774,701		
3	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe	m-g	473,976		
4	Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	2.446,578		
5	Koparka gąsienicowa 1,20m3	m-g	62,814		
6	Nożyce do prętów	m-g	3.427,648		
7	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	12,240		
8	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h	m-g	64,239		
9	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	372,554		
10	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	2.174,736		
11	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	871,096		
12	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	172,347		
13	Samochód skrzyniowy pow. 10,0-15 t (1)	m-g	21,004		
14	Spawarka	m-g	291,876		
15	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	67,780		
16	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	2,189		
17	Środek transportowy	m-g	1.067,047		
18	Tor pod żuraw wieżowy	m-g	38,850		
19	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	70,692		
20	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	453,070		
21	Wyciąg	m-g	448,452		
22	Żuraw do 5t	m-g	151,060		
23	Żuraw okienny	m-g	75,487		
24	Żuraw samochodowy	m-g	135,000		
25	Żuraw wieżowy torowy	m-g	347,754		
26	Żuraw wieżowy	m-g	222,553		
	Razem		25.116,841		