
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45113000-2 Roboty na placu budowy
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów
45262310-7 Zbrojenie
45262300-4 Betonowanie
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Nadbudowa budynku administracji Zarządu Zieleni Miejskiej
ADRES INWESTYCJI : Rybnik, ul. Pod Lasem 64, dz. nr 1477/12
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wacław Kowol
DATA OPRACOWANIA : 21.02.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.02.2016

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Piwnice			
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe ST01			
d.1.	1 KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej - wykucie otworu na drzwi	m ²		
	d.1.1 0348-05				
	1	1.02*2.10	m ²	2.142	
				RAZEM	2.142
d.1.	2 KNR 4-01	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla osadzenia nadproży żelbetowych (2szt. na jedno nadproże)	gniazd.		
	d.1.1 0346-03				
	1 analogia	2	gniazd.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.	3 KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o łącznej grubości do 15 cm - schody	m ³		
	d.1.1 0212-01				
	1	1.00*0.25*3*0.40	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
d.1.	4 KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
	d.1.1 0108-17				
	1	poz.1*0.17+poz.2*0.17*0.25*2+poz.3	m ³	0.834	
				RAZEM	0.834
d.1.	5 KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
	d.1.1 0108-20				
	1	Krotność = 4 poz.4	m ³	0.834	
				RAZEM	0.834
d.1.	6 kalk. własna	Koszt składowania i utylizacji gruzu	m ³		
	1	poz.4	m ³	0.834	
				RAZEM	0.834
1.2	45453000-7	Roboty murowe i wykonanie schodów ST03			
d.1.	7 KNR-W 4-01	Przesklepienie otworów - osadzenie nadproża żelbetowego L19 -2 szt w ścianie nosnej, 1 szt w ścianie działowej	m		
	d.1.1 0314-04				
	2 analogia	1.20*3	m	3.600	
				RAZEM	3.600
d.1.	8 KNR 19-01	Materiał - dostawa nadproża żelbetowego L19 dł. 1,20 m	szt		
	d.1.1 0321-04				
	2 analogia	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
d.1.	9 KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
	d.1.1 0304-02				
	2	<drzwi>0.25*(1.35*2.41-1.02*2.05)+0.25*1.00*2.05	m ³	0.803	
				RAZEM	0.803
d.1.	10 KNR 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu	m ³		
	d.1.1 0218-01				
	2 z.sz. 5.7.				
	9907-05	1.00*0.75*0.40	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
1.3	45453000-7, 45410000-4	Tynki wewnętrzne i posadzki ST05			
d.1.	11 KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
	d.1.1 0803-03				
	3	(1.35*2.41-1.02*2.05)*2+1.00*2.05*2+0.25*(2.05*2+1.02)+0.17*(2.05*2+1.02) <obróbka schodów>0.75*0.40*2	m ² m ²	8.575 0.600	
				RAZEM	9.175
d.1.	12 KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro - uzupełnienie po zlikwidowanych schodach	m ²		
	d.1.1 1102-01				
	3 1102-03	1.00*0.75	m ²	0.750	
				RAZEM	0.750
1.4	45453000-7, 45420000-7	Stolarka ST04			
d.1.	13 KNR-W 2-02	Drzwi oddzielenia p-poż. EI30 jednoskrzydłowe z futryną 90*200	m ²		
	d.1.1 1040-01				
	4 analogia	0.90*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2-02 d.1. 1025-02 4	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		0.90*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
16	KNR 0-19 d.1. 0929-10 4 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ²	m ²		
		1.16*1.74	m ²	2.018	
				RAZEM	2.018
17	KNR 4-01 d.1. 0354-11 4	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1.20	m	1.200	
				RAZEM	1.200
18	KNR 2-02 d.1. 0129-01 4 analogia	Obsadzenie podokienników z blachy powlekanej gr. 0,7 mm, długości do 1 m zewnętrznych w wymienionych oknach	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-02 d.1. 0129-02 4 analogia	Obsadzenie podokienników wewnętrznych, długości ponad 1 m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-02 d.1. 1209-04 4	Balustrady okienne proste zamontowane od wewnątrz okna oddymiającego	m		
		1.20*1.10	m	1.320	
				RAZEM	1.320
2		Parter			
2.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe ST01			
21	KNR 4-01 d.2. 0348-05 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej - wykucie otworu na drzwi	m ²		
		(2.77+1.14)*2.79+1.14*(3.80-2.79)+2.77*(3.80*2.77)*0.5-0.80*2.00	m ²	25.039	
				RAZEM	25.039
22	KNR 4-01 d.2. 0349-02 1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		<drzwi zewnętrzne>0.47*1.00*2.10+0.47*0.51*2.02	m ³	1.471	
		<ściana wewnętrzna>0.43*(1.41+0.28)*2.61	m ³	1.897	
		<słup>0.47*0.47*3.80	m ³	0.839	
				RAZEM	4.207
23	KNR 4-01 d.2. 0346-03 1 analogia	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla osadzenia belek żelbetowych	gniazd.		
		6	gniazd.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR 4-01 d.2. 0212-03 1 analogia	Rozbórka części stropodachu nad klatką schodową	m ³		
		0.30*2.65*6.10	m ³	4.850	
				RAZEM	4.850
25	KNR 4-01 d.2. 0108-17 1	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		poz.21*0.12+poz.23*0.43*0.25*2+poz.22+poz.24	m ³	13.352	
				RAZEM	13.352
26	KNR 4-01 d.2. 0108-20 1	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.25	m ³		
			m ³	13.352	
				RAZEM	13.352
27	d.2. kalk. własna 1	Koszt składowania i utylizacji gruzu	m ³		
		poz.25	m ³	13.352	
				RAZEM	13.352

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2	45453000-7, 45262310-7	Elementy żelbetowe monolityczne oraz konstrukcja schodów wewnętrznych ST02a, ST03			
28 d.2. 2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 0.078	t t	 0.078	
				RAZEM	0.078
29 d.2. 2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane <fi10>0.168 <fi12>0.094 <fi16>0.068	t t t t	 0.168 0.094 0.068	
				RAZEM	0.330
30 d.2. 2	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu <poz.5.2>0.30*0.30*2.63 <poz.12>0.30*0.30*2.63	m ³ m ³ m ³	 0.237 0.237	
				RAZEM	0.474
31 d.2. 2	KNR 2-02 0218-02 + KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 270*2.65	m ² m ²	 715.500	
				RAZEM	715.500
32 d.2. 2	KNR 2-02 0216-01 + KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu 3.10*2.65	m ² m ²	 8.215	
				RAZEM	8.215
33 d.2. 2	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu <poz.8>0.30*0.25*3.15 <poz. 6.2>0.25*0.25*3.15 <poz.10>0.30*0.25*3.15 <poz.6.4>0.30*0.25*3.15 <poz.11>0.30*0.25*1.62 <poz.9>0.25*0.25*2.52	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.236 0.197 0.236 0.236 0.122 0.158	
				RAZEM	1.185
2.3	45453000-7, 45420000-7	Stolarka ST04			
34 d.2. 3	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi oddzielenia p-poż. EI30 dwuskrzydłowe z futryną 1,35*200, z samozamykaczem, przeszklone 1.35*2.00	m ² m ²	 2.700	
				RAZEM	2.700
35 d.2. 3	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe z futryną 1,80*2,10, (dopowietrzające system oddymiania) z samozamykaczem, przeszklone, z systemem oddymiania i naświetlem 1.80*2.10+0.40*1.80	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
2.4	45453000-7, 45410000-4	Tynki wewnętrzne ST05			
36 d.2. 4	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach <obróbka po rozbiórce części ścian>0.43*(2.10*2+2.65)+0.47*(2.63*2+2.02)	m ² m ²	 6.367	
				RAZEM	6.367
37 d.2. 4	KNR 2-02 0811-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III <tynki biegów schodowych>(3.09+1.75)*2.65 (0.25+0.30)*2.65+(0.13*2+0.25)*2.65 0.12*3.09*2+0.17*0.30*0.5*10*2	m ² m ² m ² m ²	 12.826 2.809 1.252	
				RAZEM	16.887
3		Piętro			
3.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe ST01			
38 d.3. 1	KNR 4-01 0519-06 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 21.60*12.95	m ² m ²	 279.720	
				RAZEM	279.720

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR 4-01 d.3. 0519-07 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 poz.38	m ² m ²	 279.720	
				RAZEM	279.720
40	KNR 4-01 d.3. 0212-01 1 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - płyta (wylewka) betonowa na dachu poz.38*0.10	m ³ m ³	 27.972	
				RAZEM	27.972
41	KNR 4-01 d.3. 0609-01 1 analogia	Rozebranie warstwy izolacyjnej z supremy grubości 5 cm poz.38	m ² m ²	 279.720	
				RAZEM	279.720
42	KNR 4-01 d.3. 0212-04 1	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 1.18*0.42+0.42*0.42*2+0.96*0.42+0.72*0.42+1.13*0.40+0.87*0.40*2	m ² m ²	 2.702	
				RAZEM	2.702
43	KNR 4-01 d.3. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku (wraz z wywozem) 21.60	m m	 21.600	
				RAZEM	21.600
44	KNR 4-01 d.3. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku(wraz z wywozem) 2.95*2	m m	 5.900	
				RAZEM	5.900
45	KNR 4-01 d.3. 0108-17 1	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km poz.40+poz.41*0.05+poz.42*0.05	m ³ m ³	 42.093	
				RAZEM	42.093
46	KNR 4-01 d.3. 0108-20 1	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.45	m ³ m ³	 42.093	
				RAZEM	42.093
47	d.3. kalk. własna 1	Koszt składowania i utylizacji gruzu poz.45	m ³ m ³	 42.093	
				RAZEM	42.093
48	d.3. kalk. własna 1	Koszt wywozu do punktu składowania składowania i utylizacja papy poz.38*3.8*3/1000	t t	 3.189	
				RAZEM	3.189
3.2	45430000-0	Warstwy stropu nad parterem - ST02			
49	KNR-W 2-02 d.3. 1102-03 2 analogia	Podkłady wyrównujące ze styrobetonu - spadek od 6 do 48 cm na stropie nad parterem 5.72*(21.38-0.72)+5.74*17.71 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*(0.06+0.48)/2	m ³ m ³	 219.831 ===== 219.831 59.354	
				RAZEM	59.354
50	KNR-W 2-02 d.3. 1104-01 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.49A	m ² m ²	 219.831	
				RAZEM	219.831
51	KNR-W 2-02 d.3. 1104-03 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 poz.49A	m ² m ²	 219.831	
				RAZEM	219.831
52	KNR 2-02 d.3. 1106-07 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.51	m ² m ²	 219.831	
				RAZEM	219.831

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 2-02 d.3. 0607-01 2 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe <04,06,07>10.90+5.30+3.80	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
3.3	45430000-0, 45453000-7, 45260000-7	Roboty murowe, stropodach, pokrycie dachu - ST02,ST03			
54	KNR-W 2-02 d.3. 0144-06 3	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG PP4/06 o grubości 36.5 cm - mechaniczne przycinanie bloczków <ściana zewnętrzne>(21.38+(5.72+0.36+5.74))*2*(3.15+3.57)/2 <-otwory>(1.20*1.50*11+1.20*1.80*9+2.94*4.30*2)	m ² m ² m ²	 223.104 -64.524	
				RAZEM	158.580
55	KNR-W 2-02 d.3. 0144-04 3	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG PP4/06 o grubości 24 cm - mechaniczne przycinanie bloczków - attyka 21.38+(12.54-0.24)*2*1.00	m ² m ²	 45.980	
				RAZEM	45.980
56	KNR-W 2-02 d.3. 0144-06 3	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG PP4/06 o grubości 36.5 cm - mechaniczne przycinanie bloczków <ściana wewnętrzna>(21.38-0.72-1.45-2.65)*3.40 <-otwory>(0.90*2.00*5)	m ² m ² m ²	 56.304 -9.000	
				RAZEM	47.304
57	KNR-W 2-02 d.3. 0144-05 3	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG PP4/06 o grubości 30 cm - mechaniczne przycinanie bloczków (5.74+1.48-(1.18+0.42*2+0.96+0.72))*(3.57+3.40)/2 <-otwory>(1.35*2.00)	m ² m ² m ²	 12.267 -2.700	
				RAZEM	9.567
58	KNR-W 2-02 d.3. 0146-03 3	Ścianki działowe gr. 11,5 cm z bloczków YTONG PP4/06 o wysokości bloczków 20 cm - mechaniczne przycinanie bloczków (3.81+1.45+3.82+0.96+0.12+3.39+0.12+3.03+0.12+3.50+0.12+2.5+0.12+2.75+4.12*5+1.60+5.74*4+2.56*2-1.02)*3.02 <-otwory>(0.90*2.00*9)	m ² m ² m ²	 226.711 -16.200	
				RAZEM	210.511
59	KNR-W 2-02 d.3. 0146-03 3	Ścianki działowe gr. 6 cm w WC z bloczków YTONG o wysokości bloczków 20 cm - mechaniczne przycinanie bloczków (1.50+2.08+1.00)*2.30-0.80*2.00*3	m ² m ²	 5.734	
				RAZEM	5.734
60	KNR-W 2-02 d.3. 0147-01 3	Nadproża prefabrykowane YTONG na ścianach gr. 36 cm <ściana zewn>1.50*20 <ściana wewn.>1.30*5	m m m	 30.000 6.500	
				RAZEM	36.500
61	KNR-W 2-02 d.3. 0147-01 3	Nadproża prefabrykowane YTONG na ściankach gr. 11,5 cm 1.30*7	m m	 9.100	
				RAZEM	9.100
62	KNR-W 2-02 d.3. 0128-01 3 analogia	Wieloprzewodowe i jedнопrzewodowe kominy wolno stojące z cegieł pełnych kl. 150 o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. (1.18*0.42+0.96*0.42+0.72*0.42+1.32*0.40+0.87*0.40+0.87*0.42+0.42*0.42*2)*3.70	m ³ m ³	 10.343	
				RAZEM	10.343
63	KNR-W 2-02 d.3. 0147-02 3	Ocieplenie wieńcy płytkami YTONG (21.38+12.54)*2*0.20	m ² m ²	 13.568	
				RAZEM	13.568
64	KNR BC-01 d.3. 0201-01 3	Płyty stropowe YTONG (5.94+6.50)*20.84	m ² m ²	 259.250	
				RAZEM	259.250
65	NNRNKB d.3. 202 0618-03 3 analogia	Paroizolacja z papy samoprzylepnej poz.64	m ² m ²	 259.250	
				RAZEM	259.250

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR-W 2-02 d.3. 0608-01 3 analogia	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 037 poziome na wierzchu konstrukcji na bezrozpuszczalnikowym kleju poz.64	m ² m ²	 259.250	
				RAZEM	259.250
67	KNR-W 2-02 d.3. 0504-02 3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.64	m ² m ²	 259.250	
				RAZEM	259.250
68	KNR-W 2-02 d.3. 0504-03 3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej <ściany attyki>0.30*(20.90+12.30*2) <obróbka kominów>0.30*(1.18+0.42*2+0.96+0.72+1.13+0.87*2+0.40*2+0.42*6)*2	m ² m ² m ²	 13.650 5.934	
				RAZEM	19.584
69	KNR-W 2-02 d.3. 0128-01 3 analogia	Wieloprzewodowe i jednoprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł pełnych klinkierowych o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.wraz ze spoinowaniem (1.18*0.42+0.96*0.42+0.72*0.42+1.32*0.40+0.87*0.40+0.87*0.42+0.42*0.42)*0.90	m ³ m ³	 2.516	
				RAZEM	2.516
70	KNR-W 2-02 d.3. 0522-02 3 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo - cynkowej 0,7 mm 20.90	m m	 20.900	
				RAZEM	20.900
71	KNR-W 2-02 d.3. 0522-06 3	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z tytanu - cynku - montaż z gotowych elementów 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNR-W 2-02 d.3. 0527-02 3	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynku 8.40*2	m m	 16.800	
				RAZEM	16.800
73	KNR-W 2-02 d.3. 0514-02 3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej <ściany attyki>0.45*(20.90+12.30*2) <okap>0.27*20.90	m ² m ² m ²	 20.475 5.643	
				RAZEM	26.118
3.4	45453000-7, 45262310-7, 45260000-7	Elementy żelbetowe monolityczne piętra ST02a, ST03			
74	KNR 2-02 d.3. 0290-03 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 0.09722	t t	 0.097	
				RAZEM	0.097
75	KNR 2-02 d.3. 0290-04 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 12 i 16 mm <12>0.39425 <16>0.13093	t t t	 0.394 0.131	
				RAZEM	0.525
76	KNR 2-02 d.3. 0208-04 4	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m;- z zastosowaniem pompy do betonu <poz.5.1>0.30*0.30*4.29	m ³ m ³	 0.386	
				RAZEM	0.386
77	KNR 2-02 d.3. 0210-03 4	Belki i podciągi, żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu <poz.1>0.365*0.25*1.95 <poz.2>0.365*0.25*3.05 <poz3 i 4>0.30*0.25*3.05*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.178 0.278 0.458	
				RAZEM	0.914
78	KNR 2-02 d.3. 0211-07 4 analogia	Wieńce w ścianach murowanych <A-A>0.205*0.20*21.38 <B-B>0.165*0.24*(11.82*2+21.38+20.66)	m ³ m ³ m ³	 0.877 2.601	
				RAZEM	3.478

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.5	45453000-7, 45420000-7	Stolarka okienna i drzwiowa ST04			
79 d.3. 1040-02 5 analogia	KNR-W 2-02 Drzwi oddzielenia p-poż. EI30 dwuskrzydłowe z futryną 1,35*200, z samoza- mykaczem, przeszklone 1.35*2.00	m ² m ²		2.700	
				RAZEM	2.700
80 d.3. 1025-02 5	KNR-W 2-02 Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu ma- lowane dwukrotnie na budowie 90*200 12+2	szt. szt.		14.000	
				RAZEM	14.000
81 d.3. 1025-02 5	KNR-W 2-02 Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu ma- lowane dwukrotnie na budowie 80*200 3	szt. szt.		3.000	
				RAZEM	3.000
82 d.3. 1023-09 5 analogia	KNR 0-19 Montaż okien z PCV z nawiewnikami, z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 1.16*1.44*11+1.16*1.74*9	m ² m ²		36.540	
				RAZEM	36.540
83 d.3. 1024-05 5 analogia	KNR 0-19 System fasadowy z szybami zespolonymi 1.80*2.10*2	m ² m ²		7.560	
				RAZEM	7.560
84 d.3. 0129-02 5 analogia	KNR 2-02 Obsadzenie podokienników zewnętrznych, długości ponad 1 m 20	szt. szt.		20.000	
				RAZEM	20.000
85 d.3. 0129-02 5 analogia	KNR 2-02 Obsadzenie podokienników wewnętrznych, długości ponad 1 m 20	szt. szt.		20.000	
				RAZEM	20.000
86 d.3. 0526-02 5	KNR 0-15II Osadzenie kłapy oddymiającej 140*100/50 1	szt. szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
4		Fundament pod schody zewnętrzne i pochylnię			
4.1	45112100-6	Roboty ziemne ST01a			
87 d.4. 0302-03 1	KNR 2-01 Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzynio- wymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) <fundamenty>(1.56+3.32+1.52+0.76)*0.25*1.00 <schody>(1.47+1.32+0.70)*0.70*0.5	m ³ m ³ m ³		1.790 1.222	
				RAZEM	3.012
88 d.4. 0214-04 1	KNR 2-01 Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 poz.87	m ³ m ³		3.012	
				RAZEM	3.012
89 d.4. kalk. własna 1	Koszt składowania ziemi poz.87	m ³ m ³		3.012	
				RAZEM	3.012
4.2	45453000-7, 45111300-1, 45262310-7	Roboty rozbiórkowe, fundamenty i roboty betonowe ST02a, ST03			
90 d.4. 0212-01 2 analogia	KNR 4-01 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - schody 0.28*3.12*0.25	m ³ m ³		0.218	
				RAZEM	0.218
91 d.4. 1101-07 2	KNR 2-02 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - 10 cm pod fun- damentem (1.56+0.15+3.32+2.02+0.51+0.15)*0.25*0.10	m ³ m ³		0.193	
				RAZEM	0.193

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	KNR 4-01 d.4. 0210-02 2 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 1.00*2	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
93	KNR 2-02 d.4. 0290-03 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie <fundamenty>(0.76+2.02+3.92+1.56)/0.30*0.90/1000*0.222	t t	 0.006	 0.006
				RAZEM	0.006
94	KNR 2-02 d.4. 0290-04 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane <fi12 fundamenty>(0.76+2.02+3.92+1.56+0.60*3)*4*0.888/1000 <fi 12 schody>(1.65/0.14*3.85+3.85/0.14*1.65)*0.888/1000	t t t	 0.036 0.081	 0.117
				RAZEM	0.117
95	KNR 2-02 d.4. 0202-01 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu (1.56+0.15+3.32+2.02+0.51+0.15)*0.25*1.00	m ³ m ³	 1.928	 1.928
				RAZEM	1.928
96	KNR 2-02 d.4. 1101-07 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - 30 cm pod schodami i podestem (1.31*3.32+0.21*0.51)*0.30	m ³ m ³	 1.337	 1.337
				RAZEM	1.337
97	KNR 2-02 d.4. 0607-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 1.31*3.32+0.21*0.51	m ² m ²	 4.456	 4.456
				RAZEM	4.456
98	KNR 2-02 d.4. 0609-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.97	m ² m ²	 4.456	 4.456
				RAZEM	4.456
99	KNR 2-02 d.4. 0218-01 2 z.sz. 5.7. 9907-05	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu <schody>(1.47+1.32+0.70)*0.70*0.25 <podest>(1.65*3.12-0.70*1.47)*0.12	m ³ m ³ m ³	 0.611 0.494	 1.105
				RAZEM	1.105
4.3	45111300-1, 45111220-6	Wywóz gruzu ST01			
100	KNR 4-01 d.4. 0108-17 3	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km poz.90+poz.92*0.15*0.25	m ³ m ³	 0.293	 0.293
				RAZEM	0.293
101	KNR 4-01 d.4. 0108-20 3	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.100	m ³ m ³	 0.293	 0.293
				RAZEM	0.293
102	kalk. własna d.4. 3	Koszt składowania i utylizacji gruzu poz.100	m ³ m ³	 0.293	 0.293
				RAZEM	0.293
5		Roboty demontażowe i montażowe naczynia wzbiornego			
5.1	45111300-1, 45330000-9	Roboty demontażowe ST07			
103	KNR 4-02 d.5. 0416-10 1	Demontaż naczynia wzbiornego otwartego o poj.do 3 m3 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
104	KNR 4-02 d.5. 0506-02 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 6	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	KNR 4-02 d.5. 0506-05 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 50 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
106	KNR 4-02 d.5. 0506-06 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
107	d.5. wycena indywidualna 1	Demontaż obudowy naczynia wzbiorniczego otwartego	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
108	d.5. wycena indywidualna 1	Demontaż izolacji naczynia z waty ciepłej	m ²		
		11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
109	d.5. wycena indywidualna 1	Demontaż obudowy rur stalowych	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
110	KNR-W 2-16 d.5. 0507-02 1 analogia	Demontaż izolacji rur stalowych czarnych fi 20 do fi 60	m ²		
		7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
5.2	45331100-7, 45321000-3	Roboty montażowe ST07			
111	KNR-W 2-15 d.5. 0509-03 2 analogia	Naczynia wzbiornicze systemu otwartego o pojemności całkowitej 800 dm ³	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR-W 2-15 d.5. 0514-01 2 analogia	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 20 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
113	KNR-W 2-15 d.5. 0514-04 2 analogia	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 50 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
114	KNR-W 2-15 d.5. 0514-05 2 analogia	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 65 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
115	KNR 2-05 d.5. 1007-01 2	Montaż obudowy naczynia wzbiorniczego z blach stalowych ocynkowanych	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
116	KNR-W 2-16 d.5. 0111-01 2	Izolacja wełną mineralną pod blachą ocynkowaną ścian naczynia wzbiorniczego	m ²		
		11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
117	KNR 2-05 d.5. 1007-01 2	Montaż obudowy rur z blach stalowych ocynkowanych	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
118	KNR 2-16 d.5. 0101-01 2	Izolacja rur stalowych wełną mineralną dn 20, 50, 65	m ²		
		7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Piwnice	1	20
1.1	Roboty rozbiórkowe ST01	1	6
1.2	Roboty murowe i wykonanie schodów ST03	7	10
1.3	Tynki wewnętrzne i posadzki ST05	11	12
1.4	Stolarka ST04	13	20
2	Parter	21	37
2.1	Roboty rozbiórkowe ST01	21	27
2.2	Elementy żelbetowe monolityczne oraz konstrukcja schodów wewnętrznych ST02a, ST03	28	33
2.3	Stolarka ST04	34	35
2.4	Tynki wewnętrzne ST05	36	37
3	Piętro	38	86
3.1	Roboty rozbiórkowe ST01	38	48
3.2	Warstwy stropu nad parterem - ST02	49	53
3.3	Roboty murowe, stropodach, pokrycie dachu - ST02,ST03	54	73
3.4	Elementy żelbetowe monolityczne piętra ST02a, ST03	74	78
3.5	Stolarka okienna i drzwiowa ST04	79	86
4	Fundament pod schody zewnętrzne i pochylnię	87	102
4.1	Roboty ziemne ST01a	87	89
4.2	Roboty rozbiórkowe, fundamenty i roboty betonowe ST02a, ST03	90	99
4.3	Wywóz gruzu ST01	100	102
5	Roboty demontażowe i montażowe naczynia wzbiornego	103	118
5.1	Roboty demontażowe ST07	103	110
5.2	Roboty montażowe ST07	111	118