

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Odwodnienie liniowe oraz hydroizolacja pionowa ścian fundamentowych
w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
ADRES INWESTYCJI : Boguszów-Gorce – ul. Raclawicka 4, dz. nr 271, 277/5, 270, 272 – Obr. Boguszów nr 3
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Budynku przy ul. 1-go Maja 100
ADRES INWESTORA : 58-370 Boguszów-Gorce –ul. 1-go Maja 100
dz. nr 576/6, 576/13 i 509 – Obr. Boguszów nr 3
WYKONAWCA ROBÓT : dane dostępne po przetargu
ADRES WYKONAWCY : dane dostępne po przetargu
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aktualizacji dokonał - Bogusław Gil
DATA OPRACOWANIA : 19.07.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.07.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		drenaż opaskowy i izolacja ścian			
1.1		Drenaż opaskowy i izolacja ścian			
1	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.1.	0102-03				
1		dla izolacji ścian i drenażu	m ³	46.950	
		dla połączenia ze studnią	m ³	3.600	
				RAZEM	50.550
2	KNR 4-01	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
d.1.	0619-03				
1		(11.00+0.90+9.30+3.50+9.50)*2.50	m ²	85.500	
				RAZEM	85.500
3	KNR BC-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie izolacji - usunięcie z muru odpadającego tynku	m ²		
d.1.	0121-01				
1		poz.2	m ²	85.500	
				RAZEM	85.500
4	KNR BC-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru	m ²		
d.1.	0121-02				
1		poz.2	m ²	85.500	
				RAZEM	85.500
5	KNR BC-02	Gruntowanie podłoża budowlanych emulsją gruntującą	m ²		
d.1.	0130-01				
1		poz.2	m ²	85.500	
				RAZEM	85.500
6	KNR BC-02	Przygotowanie podłoża - naprawa podłoża i wypełnienie spoin zaprawą	m ²		
d.1.	0121-03				
1		poz.2	m ²	85.500	
				RAZEM	85.500
7	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II zaprawą z dodatkiem emulsji polimerowej	m ²		
d.1.	0725-03				
1		poz.2	m ²	85.500	
				RAZEM	85.500
8	KNR BC-02	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej	m ²		
d.1.	0126-02				
1		poz.2	m ²	85.500	
				RAZEM	85.500
9	KNR BC-02	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków - wykonanie fasety o promieniu 4 cm	m		
d.1.	0126-07				
1		poz.13	m	31.300	
				RAZEM	31.300
10	KNR AT-40	Ułożenie płyt termoizolacyjnych izolacji pionowej na sucho	m ²		
d.1.	0421-02				
1		poz.2	m ²	85.500	
				RAZEM	85.500
11	KNR AT-40	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji pionowej - ułożenie folii ochronnej	m ²		
d.1.	0421-01				
1		poz.2	m ²	85.500	
				RAZEM	85.500
12	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm -	m ²		
d.1.	0501-02				
1		poz.13*0.60	m ²	18.780	
		poz.14*0.60	m ²	2.400	
				RAZEM	21.180
13	KNR 2-11	Rurociągi drenarskie o śr. 12.5 cm	m		
d.1.	0145-04				
1					
	Sz1-Sr1	4.30	m	4.300	
	Sz1-Sr3	4.30	m	4.300	
	Sr3-Sr2	4.30	m	4.300	
	Sr3-Sr4	6.00+0.90	m	6.900	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Sr4-Sr5	11.50	m	11.500	
				RAZEM	31.300
14 d.1. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
15 d.1. 1	KNR 2-01 0622-01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 300 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
16 d.1. 1	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne o śr. 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1. 1	KNR 7-07 0103-01	Dostarczenie i zainstalowanie pompy zanurzeniowej do wody brudnej lub umiarkowanie zaszlamionej z pływakim zabezpieczającym przed pracą na sucho wraz z podejściem zasilania elektrycznego (kabel w rurce typu peszla) oraz wpięciem do instalacji w budynku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1. 1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - obsypka i nadsypka rur piaskiem Krotność = 2 poz.12	m ²		
			m ²	21.180	
				RAZEM	21.180
19 d.1. 1	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.1 -poz.13*0.60*(0.15+0.40)<drenaż> -poz.18*0.30<obsypka rur>	m ³		
			m ³	50.550	
			m ³	-10.329	
			m ³	-6.354	
				RAZEM	33.867
20 d.1. 1	KNR 2-01 0201-06 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 7 km - załadowanie nadmiaru ziemi i wywiezienie na składowisko poz.1 -poz.19	m ³		
			m ³	50.550	
			m ³	-33.867	
				RAZEM	16.683
1.2 Przebudowa muru oraz studzienek dla okien piwnicznych					
21 d.1. 2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0.25*(1.34+2*0.49)*0.60*6	m ³	2.088	
		0.25*3.00*0.60<ściana schodów>	m ³	0.450	
		(3.30+3.87)*(2.60+0.85)*0.25<mur bocz.>	m ³	6.184	
		1.70*0.85*0.25<mur czoło>	m ³	0.361	
		0.37*0.50*(1.05+0.85)*2<słupy bram>	m ³	0.703	
				RAZEM	9.786
22 d.1. 2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 1.34*0.75*6<dna studz. okiennych> 1.00*0.20*0.25*5<stopnie>	m ³		
			m ³	6.030	
			m ³	0.250	
				RAZEM	6.280
23 d.1. 2	KNR 2-01 0317-0201 poszerzenie dla fund. ściany	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m (3.30+3.87)*0.95*(1.60-0.25)	m ³		
			m ³	9.196	
				RAZEM	9.196
24 d.1. 2	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 7 km poz.21 poz.22	m ³		
			m ³	9.786	
			m ³	6.280	
				RAZEM	16.066
25 d.1. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.75*(0.95*2+1.15*2+2.40+1.32*2)*0.10	m ³		
			m ³	0.693	
				RAZEM	0.693

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.1. 2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu $0.75 \cdot (0.95 \cdot 2 + 1.15 \cdot 2 + 2.40 + 1.32 \cdot 2) \cdot 0.08$	m ³ m ³	 0.554	
				RAZEM	0.554
27 d.1. 2	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm $0.75 \cdot (0.95 \cdot 2 + 1.15 \cdot 2 + 2.40 + 1.32 \cdot 2) \cdot 20 \cdot 0.395$	kg kg	 54.747	
				RAZEM	54.747
28 d.1. 2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej $0.60 \cdot 0.25 \cdot (0.95 \cdot 2 + 1.15 \cdot 2 + 2.40 + 1.32 \cdot 2 + 0.49 \cdot 15)$	m ³ m ³	 2.489	
				RAZEM	2.489
29 d.1. 2	KNR 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku $(0.50 \cdot 2 \cdot 15) + (0.95 \cdot 2 + 1.15 \cdot 2 + 2.40 + 1.32 \cdot 2)$	m m	 24.240	
				RAZEM	24.240
30 d.1. 2	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
31 d.1. 2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
32 d.1. 2	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
33 d.1. 2	KNR 2-02 0118-06	Słupy prostokątne z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 2x2 1/2 ceg. 1.05	m m	 1.050	
				RAZEM	1.050
34 d.1. 2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m $0.50 \cdot 0.30 \cdot 1.73$	m ³ m ³	 0.260	
				RAZEM	0.260
35 d.1. 2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu $(3.30 + 3.87) \cdot 0.25 \cdot 1.60$	m ³ m ³	 2.868	
				RAZEM	2.868
36 d.1. 2	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu $(3.30 + 3.87) \cdot 3.18$ $1.73 \cdot 1.50$	m ² m ² m ²	 22.801 2.595	
				RAZEM	25.396
37 d.1. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm $6.05 \cdot 52 \cdot 0.888$ $2.53 \cdot 13 \cdot 0.888$ $(3.30 + 3.87) \cdot 27 \cdot 0.222$ $1.75 \cdot 12 \cdot 0.222$ A (obliczenia pomocnicze) poz.37A*0.001	t t	 279.365 29.206 42.977 4.662 ===== 356.210 0.356	
				RAZEM	0.356
38 d.1. 2	KNR 4-01 0311-12	Uzupełnienie rolek z cegieł klinkierowych na zaprawie cementowej o szerokości 1 ceg. pochyło $1.91 + 3.45 + 3.87$	m m	 9.230	
				RAZEM	9.230
39 d.1. 2	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	mur i słup bramy okienka	0.80*1.91*2+1.10*(0.42*2+0.55+0.30)+2.63*(3.45+3.87)*2	m ²	43.418	
		0.10*(0.75*7*2+0.95*2+1.15*2+2.40+1.32*2)	m ²	1.974	
				RAZEM	45.392
40 d.1. 2	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		poz.23	m ³	9.196	
				RAZEM	9.196
1.3 Pomieszczenia piwnic					
41 d.1. 3	KNR 4-01 0427-05	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli	m ²		
		1.95*(2.22+3.80+2.07*2+1.23+1.66*4+4.36+3.83+2*1.23)	m ²	55.926	
				RAZEM	55.926
42 d.1. 3	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		5.10*3.80+1.24*0.20+0.94*1.24	m ²	20.794	
		5.40*3.77+0.53*0.94	m ²	20.856	
				RAZEM	41.650
43 d.1. 3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm podłoże pod posadz.	m ³		
		poz.42*0.10	m ³	4.165	
				RAZEM	4.165
44 d.1. 3	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		poz.42*0.15	m ³	6.248	
				RAZEM	6.248
45 d.1. 3	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji ceglanych na odległość 7 km	m ³		
		41.65*0.30	m ³	12.495	
				RAZEM	12.495
46 d.1. 3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 wejście z placu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.1. 3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej cegłami	m ³		
		1.41*0.60*1.26	m ³	1.066	
				RAZEM	1.066
48 d.1. 3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		(5.40+3.77)*2*2.00	m ²	36.680	
		(5.10+3.80)*2*2.00	m ²	35.600	
				RAZEM	72.280
49 d.1. 3	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia po- nad 5 m2	m ²		
		5.40*3.77	m ²	20.358	
		5.10*3.80	m ²	19.380	
				RAZEM	39.738
50 d.1. 3	KNR AT-40 0205-01	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa dwustronna w ścianach o grubości 2 1/2 cegły	m		
		5.10+9.30	m	14.400	
				RAZEM	14.400
51 d.1. 3	KNR AT-40 0203-04	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianach o grubości 2 1/2 cegły	m		
		5.40+8.10	m	13.500	
				RAZEM	13.500
52 d.1. 3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		poz.42*0.15	m ³	6.248	
				RAZEM	6.248

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.1. 3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.42	m ² m ²	 41.650	
				RAZEM	41.650
54 d.1. 3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 12 cm poz.42	m ² m ²	 41.650	
				RAZEM	41.650
55 d.1. 3	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 5 cm zatarcie na ostro ze zbrojeniem siatką stalową poz.42	m ² m ²	 41.650	
				RAZEM	41.650
56 d.1. 3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.42	m ² m ²	 41.650	
				RAZEM	41.650
57 d.1. 3	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarcie na gładko 41.65	m ² m ²	 41.650	
				RAZEM	41.650
58 d.1. 3	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 1.95*(1.49*3+1.13*2+3.68+5.40+0.77-0.80*6) 1.95*(2.16+3.80+1.80*2+2.56-0.80*4)	m ² m ² m ²	 22.971 17.394	
				RAZEM	40.365
59 d.1. 3	KNR 2-02 1015-09	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
60 d.1. 3	KNR 4-01 0715-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 poz.48	m ² m ²	 72.280	
				RAZEM	72.280
61 d.1. 3	KNR 4-01 0715-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 poz.49	m ² m ²	 39.738	
				RAZEM	39.738
62 d.1. 3	KNR 0-19 0929-02	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 1.26*0.60*4	m ² m ²	 3.024	
				RAZEM	3.024
63 d.1. 3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.61	m ² m ²	 39.738	
				RAZEM	39.738
64 d.1. 3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.60+80.73	m ² m ²	 153.010	
				RAZEM	153.010