

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana przyłączy instalacji wodociągowej w budynku
ADRES INWESTYCJI : ul. gen. T. BORA-KOMOROWSKIEGO 1-3-5, 86-300 Grudziądz
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. gen. T. BORA-KOMOROWSKIEGO 1-3-5
ADRES INWESTORA : ul. Curie-Skłodowskiej 5-7, 86-300 Grudziądz
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Szymański
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Jarosław Szymański

WYKONAWCA :

INSPEKTOR
ds. Technicznych

Jarosław Szymański
Data opracowania

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - posadzki w piwnicy <klatka I>1.0*1.0 <klatka III>1.0*1.0	m ²		
			m ²	1.00	
			m ²	1.00	
				RAZEM	2.00
2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podkłady betonowe pod posadzki w piwnicy <klatka I>1.0*1.0*0.15 <klatka III>1.0*1.0*0.15	m ³		
			m ³	0.15	
			m ³	0.15	
				RAZEM	0.30
3	KNR-W 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów - piwnice <klatka I>1.0*1.0*1.0 <klatka III>1.0*1.0*1.0	m ³		
			m ³	1.00	
			m ³	1.00	
				RAZEM	2.00
4	KNR 7-28 0204-08	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach betonowych o grubości do 20 cm z zabetonowaniem otworów po montażu rurociągów - ściana zewnętrzna <i>Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 20</i> <i>Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-4</i> <klatka I>1 <klatka III>1	otw.		
			otw.	1.00	
			otw.	1.00	
				RAZEM	2.00
5	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu poz.1*0.07 poz.2 poz.4*0.2*3.14*0.075*0.075	m ³		
			m ³	0.14	
			m ³	0.30	
			m ³	0.01	
				RAZEM	0.45
6	KNR-W 4-01 0109-15 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetonowych na odległość 10 km z utylizacją gruzu na wysypisku <klatka I>1.0*1.0*(0.06+0.15) <klatka III>1.0*1.0*(0.06+0.15)	m ³		
			m ³	0.21	
			m ³	0.21	
				RAZEM	0.42
7	KNR-W 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów - piwnice <klatka I>1.0*1.0*1.0 <klatka III>1.0*1.0*1.0	m ³		
			m ³	1.00	
			m ³	1.00	
				RAZEM	2.00
8	KNR 7-28 0302-01	Uzupełnienie podłoża żwiro-betonowego grub. 10 cm - piwnice <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)</i> <klatka I>1.0*1.0 <klatka III>1.0*1.0	m ²		
			m ²	1.00	
			m ²	1.00	
				RAZEM	2.00
9	KNR-W 4-01 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m ² w jednym miejscu - piwnice <i>Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany</i> <i>Piasek uziarnienie 0-2 mm</i> <klatka I>1 <klatka III>1	miejsc.		
			miejsc.	1.00	
			miejsc.	1.00	
				RAZEM	2.00
10	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej - opaska budynku <klatka I>1.0 <klatka III>1.0	m		
			m	1.00	
			m	1.00	
				RAZEM	2.00
11	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska budynku <klatka I>0.5*1.0 <klatka III>0.5*1.0	m ²		
			m ²	0.50	
			m ²	0.50	
				RAZEM	1.00
12	KNR-W 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm <klatka I>(1.2*8.5)*0.1 <klatka III>(1.2*8.5)*0.1	m ³		
			m ³	1.02	
			m ³	1.02	
				RAZEM	2.04
13	KNR-W 2-01 0702-0504 analogia	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla instalacji wodociągowej o głębokości do 1,2 m i szerokości dna do 0.8 m w gruncie kat. I-II <i>Koparko-spycharka lub koparko-tadowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m³ (1)</i> <klatka I>8.5	m		
			m	8.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<klatka III>8.5	m	8.50	
				RAZEM	17.00
14	KNR 4-051 0221-01	Demontaż zasuwy żeliwnej kołnierkowej o średnicy nominalnej 80 mm z obudową <klatka I>1 <klatka III>1	kpl. kpl. kpl.	1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
15	KNR 4-051 0121-01	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr. zewnętrznej 89/4.0 <klatka I>8.5+1.5 <klatka III>8.5+1.5	m m m	10.00 10.00	
				RAZEM	20.00
16	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km (poz.14*20)/1000 (poz.15*8)/1000	t t t	0.04 0.16	
				RAZEM	0.20
17	KNR-W 4- 02 0310-05	Zakorkowanie podejścia wodociągowego korkami żeliwnymi o śr. 80 mm <i>Korek z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 80mm</i> <klatka I>1 <klatka III>1	szt. szt. szt.	1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
18	KNR-W 2- 18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm <klatka I>(8.5+0.75)*0.8*0.1 <klatka III>(8.5+0.75)*0.8*0.1	m ³ m ³ m ³	0.74 0.74	
				RAZEM	1.48
19	KNR-W 2- 18 0808-02 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 75 mm <i>Rura z polietylenu PE-HD typ 100, PN 1,6 MPa, SDR11, do wody fi 75/6, 8mm</i> <i>Tuleja kołnierkowa z PE100, SDR 11 (bez luźnego kołnierza) fi 75mm</i> <i>Króciec z żeliwa szarego ciśnieniowy przejściowy jednokołnierzowy FW, do rur z tworzyw sztucznych, fi 80mm</i> <i>Kołnierz stalowy, okrągły, płaski, luźny (docisk), PN 1,0 - 1,6 MPa fi 65mm</i> <i>Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych fi 65 - 80mm</i> <i>Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M-16, dł. do 90mm</i> Przedmiar dodatkowy 2 <klatka I>8.5+1.5 <klatka III>8.5+1.5	m przy- łącz. m m	 10.00 10.00	2.00
				RAZEM	20.00
20	KNR 2-28 0312-02	Nawiertki na istniejących rurociągach żeliwnych o śr. nominalnej 100 mm <i>Nawiertka wodociągowa NWZ nr kat. 3217 do rur PE i PVC 050/2-1/0110</i> <i>Obudowa do zasuw teleskopowa nr kat. 9011 fi 40/50 mm, gł. zabudowy 1, 3-1,8 m</i> <i>Skrzynka uliczna z PEHD, pokrywa żeliwna nr kat. 9503, do nawiertek (woda), H250</i> <klatka I>1 <klatka III>1	kpl. kpl. kpl.	 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
21	KNR-W 4- 02 0124-04	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 32 mm - piwnica <i>Zawór przelotowy z żeliwa ciągliwego ocynkowany M83 fi 32mm</i> <klatka I>1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR-W 4- 02 0110-04	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 32 mm - piwnica <i>Rura stalowa ze szwem, średnia, ocynkowana fi 32mm</i> <i>Uchwyt do rurociągów pionowych i poziomych fi 32 - 40mm</i> <i>Dwuzłączka prosta nakrętno-wkrętna płaska z żeliwa ciągliwego, ocynko- wana fi 32mm</i> <i>Złączka kołnierkowa z PE do połączeń mechanicznych zaciskowych (skrę- canych) fi 75 mm / 2 1/2"</i> Przedmiar dodatkowy - łączna długość 0.5 <klatka I>1	msc. m msc.	 1.00	0.50
				RAZEM	1.00
23	KNR-W 4- 02 0124-06	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 50 mm - piwnica <i>Zawór przelotowy z żeliwa ciągliwego ocynkowany M83 fi 50mm</i>	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<klatka III>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR-W 4-02 0110-06	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 50 mm - piwnica <i>Rura stalowa ze szwem, średnia, ocynkowana fi 50mm</i> <i>Uchwyt do rurociągów pionowych, ze stali kształtowej fi 50 - 65mm</i> <i>Dwuzłączka prosta nakrętno-wkrętna płaska z żeliwa ciągliwego, ocynkowana fi 50mm</i> <i>Złączka kołnierkowa z PE do połączeń mechanicznych zaciskowych (skręcanych) fi 75 mm / 2 1/2"</i> Przedmiar dodatkowy - łączna długość 0.5	msc. m		0.50
		<klatka III>1	msc.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR-W 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II - obsypka rurociągu <klatka I>8.5*0.5*(1.2+0.8)*0.3 <klatka III>8.5*0.5*(1.2+0.8)*0.3	m ³ m ³ m ³	2.55 2.55	
				RAZEM	5.10
26	KNR-W 2-01 0212-01 analogia	Mechaniczne zasypanie wykopów wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II <i>Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m³ (1)</i> <klatka I>8.5*0.5*(1.2+0.8)*0.9 <klatka III>8.5*0.5*(1.2+0.8)*0.9	m ³ m ³ m ³	7.65 7.65	
				RAZEM	15.30
27	KNR-W 4-01 0101-08	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. I-II <klatka I>8.5*1.2 <klatka III>8.5*1.2	m ² m ² m ²	10.20 10.20	
				RAZEM	20.40
28	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (obrzeża z odzysku) <i>Piasek uziarnienie 0-2 mm</i> <klatka I>1.0 <klatka III>1.0	m m m	1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
29	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka brukowa z odzysku) <i>Piasek uziarnienie 0-2 mm</i> <i>Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany</i> <klatka I>0.5*1.0 <klatka III>0.5*1.0	m ² m ² m ²	0.50 0.50	
				RAZEM	1.00