
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana wewnętrznych pionów kanalizacyjnych i wodnych w części mieszkalnej budynku wielorodzinnego oraz przebudowa poziomów kanalizacyjnych i wodnych w części piwnicznej
ADRES INWESTYCJI : ul. 3 Maja 74
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa Lokatorsko Własnościowa "NASZ DOM" w Ostrowi Mazowieckiej
ADRES INWESTORA : ul. Lipowa 4, 07-300 Ostrów Mazowiecka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Magdalena Przywoźna
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Mirosław Tyszka
DATA OPRACOWANIA : 23.01.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.01.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wymiana wewnętrznych pionów kanalizacyjnych w części mieszkalnej			
1	KNR 4-01 d.1 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 48	szt. szt.	 48,000	
				RAZEM	48,000
2	KNR 4-04 d.1 0703-02	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. 80-150 mm 126	m m	 126,000	
				RAZEM	126,000
3	KNR-W 4-02 d.1 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 38	szt. szt.	 38,000	
				RAZEM	38,000
4	KNR-W 4-02 d.1 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 19	szt. szt.	 19,000	
				RAZEM	19,000
5	KNR-W 4-02 d.1 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 19	kpl. kpl.	 19,000	
				RAZEM	19,000
6	KNR-W 4-02 d.1 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 19	kpl. kpl.	 19,000	
				RAZEM	19,000
7	KNR 4-02 d.1 0234-12	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
8	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 60	m ² m ²	 60,000	
				RAZEM	60,000
9	KNR 4-01 d.1 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 126	m m	 126,000	
				RAZEM	126,000
10	KNR-W 2-15 d.1 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 126	m m	 126,000	
				RAZEM	126,000
11	KNR 2-15 d.1 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm 19	szt. szt.	 19,000	
				RAZEM	19,000
12	KNR 2-15 d.1 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm 38	szt. szt.	 38,000	
				RAZEM	38,000
13	KNR 4-01 d.1 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego 0,81	m ³ m ³	 0,810	
				RAZEM	0,810
14	KNR 4-04 d.1 1107-01 analogia	Transport gruzu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 5,4	t t	 5,400	
				RAZEM	5,400
15	KNR 4-04 d.1 1107-04 analogia	Transport gruzu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 5,4	t t	 5,400	
				RAZEM	5,400
16	KNR-W 2-15 d.1 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
17	KNR 4-01 d.1 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 76	m ² m ²	 76,000	
				RAZEM	76,000
18	KNR 4-01 d.1 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian 76	m ² m ²	 76,000	
				RAZEM	76,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Wymiana pionów instalacji wodnej			
19	KNR 4-01 d.2 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 36	szt. szt.	 36,000	
				RAZEM	36,000
20	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 19*20	m ² m ²	 380,000	
				RAZEM	380,000
21	KNR-W 4-02 d.2 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 210	m m	 210,000	
				RAZEM	210,000
22	KNR-W 4-02 d.2 0142-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm 50	szt. szt.	 50,000	
				RAZEM	50,000
23	KNR 4-01 d.2 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 42	m m	 42,000	
				RAZEM	42,000
24	KNR-W 2-15 d.2 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 108	m m	 108,000	
				RAZEM	108,000
25	KNNR 4 d.2 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (dotyczy ciepłej i zimnej wody od trzeciego piętra) 72	m m	 72,000	
				RAZEM	72,000
26	KNNR 4 d.2 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (dotyczy cyrkulacji od trzeciego piętra) 54	m m	 54,000	
				RAZEM	54,000
27	KNNR 4 d.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (dotyczy cyrkulacji od trzeciego piętra) 36	m m	 36,000	
				RAZEM	36,000
28	KNNR 4 d.2 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 60	szt. szt.	 60,000	
				RAZEM	60,000
29	KNNR 4 d.2 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 60	szt. szt.	 60,000	
				RAZEM	60,000
30	KNR 4-01 d.2 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego 0,81	m ³ m ³	 0,810	
				RAZEM	0,810
31	KNR 4-01 d.2 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 76	m ² m ²	 76,000	
				RAZEM	76,000
32	KNR 2-02 d.2 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach 35	m ² m ²	 35,000	
				RAZEM	35,000
33	KNNR 4 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 3	prob. prob.	 3,000	
				RAZEM	3,000
34	KNNR 4 d.2 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatków w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
35	KNNR 4 d.2 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 270	m m	 270,000	
				RAZEM	270,000
36	d.2 analiza indywidualna	Połączenia projektowanych rozprawdeń z tworzych sztucznych o średnicy zewnętrznej 25 mm z istniejącymi rozprawdzeniami w lokalach	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		60	szt	60,000	
				RAZEM	60,000
37	KNR 4-02 d.2 0129-01	Demontaż istniejących wodomierzy na ciepłej i zimnej wodzie	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
38	KNNR 4 d.2 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm. Wodomierze jednostrumieniowe, mokrobieżne, hybrydowe dla wody gorącej i zimnej o średnicy nominalnej 15mm z zaworem antykropelkowym w łączniku wodomierza - wodomierze z demontażu (nie uwzględniami wodomierzy)	kpl.		
		50	kpl.	50,000	
				RAZEM	50,000
39	KNNR 4 d.2 0140-01	Montaż wodomierzy jednostrumieniowe, mokrobieżne, hybrydowe dla wody gorącej i zimnej o średnicy nominalnej 15mm z zaworem antykropelkowym w łączniku wodomierza	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
40	KNNR 4 d.2 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		60	kpl.	60,000	
				RAZEM	60,000
41	KNR 4-04 d.2 1107-01 analogia	Transport gruzu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		1,8	t	1,800	
				RAZEM	1,800
42	KNR 4-04 d.2 1107-04 analogia	Transport gruzu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		1,8	t	1,800	
				RAZEM	1,800
43	KNNR 5 d.2 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno (bednarka ocynkowana 3x2,5 z uchwytami)	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
3		III Wymiana poziomów kanalizacyjnych w części piwnicznej budynku			
44	KNR-W 2-15 d.3 0207-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
45	KNR-W 2-15 d.3 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		41	m	41,000	
				RAZEM	41,000
46	KNR-W 2-15 d.3 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
47	KNR-W 2-15 d.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
48	KNR-W 4-02 d.3 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
49	KNR 4-03 d.3 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
50	KNR-W 4-01 d.3 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
51	KNR-W 4-01 d.3 0209-03	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 50 cm (przyjąć przewiert wiertnicą)	m ²		
		6	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
52	KNR 4-01 d.3 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
53	KNR 2-18 d.3 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 110 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
54	KNR 4-01 d.3 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		8	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
55	KNR 2-02 d.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		8	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
56	KNR 4-01 d.3 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- demontaż wanny murowanej oraz kuchni kaflowej w pomieszczeniach pralni	m ³		
		3,16	m ³	3,160	
				RAZEM	3,160
57	KNR 0-12 d.3 1118-01	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
58	KNR 4-04 d.3 1107-01 analogia	Transport gruzu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		5,7	t	5,700	
				RAZEM	5,700
59	KNR 4-04 d.3 1107-04 analogia	Transport gruzu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		5,7	t	5,700	
				RAZEM	5,700
4		Przykanalik do wpustu ulicznego			
60	KNR 2-31 d.4 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		6	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
61	KNR 2-31 d.4 0814-03	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
62	KNR 2-31 d.4 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		3,75	m ²	3,750	
				RAZEM	3,750
63	KNR 4-01 d.4 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		0,75	m ³	0,750	
				RAZEM	0,750
64	KNR 4-04 d.4 1107-01 analogia	Transport gruzu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		1,35	t	1,350	
				RAZEM	1,350
65	KNR 2-01 d.4 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		10,12	m ³	10,120	
				RAZEM	10,120
66	KNR 2-18 d.4 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		6,75	m ²	6,750	
				RAZEM	6,750
67	KNR-W 4-01 d.4 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
68	KNR-W 2-18 d.4 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
69	KNR-W 2-18 d.4 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
70	KNR 2-01 d.4 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		10,12	m ³	10,120	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,120
71	KNNR 6 d.4 0502-03 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (materiał z odzysku)	m ²		
		6	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
72	KNR 2-31 d.4 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
73	KNR 2-31 d.4 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²		
		(2,5+2,5)*1,5	m ²	7,500	
				RAZEM	7,500
74	KNR 2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		3,75	m ²	3,750	
				RAZEM	3,750
5		Wymiana poziomów instalacji wody ciepłej, zimnej i cerkulacji w piwnicy			
75	KNNR 8 d.5 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
76	KNNR 8 d.5 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm na ścianie	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
77	KNNR 8 d.5 0108-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm na ścianie	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
78	KNNR 8 d.5 0108-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm na ścianie	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
79	KNNR 8 d.5 0121-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
80	KNNR 8 d.5 0121-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt		
		25	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
81	KNNR 8 d.5 0121-03	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 40-50 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
82	KNNR 4 d.5 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		zimna woda 40	m	40,000	
		ciepła woda 40	m	40,000	
				RAZEM	80,000
83	KNNR 4 d.5 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych- podejścia od głównej trasy od pionów części mieszkalnej oraz części usługowej	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
84	KNNR 4 d.5 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych dla cyrkulacji	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
85	KNNR 4 d.5 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych dla wody zimnej - podejścia od głównej trasy do pionów części mieszkalnej oraz części usługowej	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
86	KNNR 4 d.5 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych dla wody ciepłej - podejścia od głównej trasy do pionów części mieszkalnej oraz części usługowej	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	KNR 0-34 d.5 0101-05	Izolacja rurociągów śr. 54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr. 9 mm (E) 80	m m	80,000	
				RAZEM	80,000
88	KNR 0-34 d.5 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr. 30 mm (S) 40+70	m m	110,000	
				RAZEM	110,000
89	KNR 0-34 d.5 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr. 20 mm (N) 35	m m	35,000	
				RAZEM	35,000
90	KNR-W 2-15 d.5 0121-05	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
91	KNNR 4 d.5 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
92	KNNR 4 d.5 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - doda- tek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 225	m m	225,000	
				RAZEM	225,000
93	KNNR 4 d.5 0128-01	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych 225	m m	225,000	
				RAZEM	225,000
94	KNR-W 4-02 d.5 0508-02 analogia	Montaż zaworu kulowego w instalacji wodociagowej o śr. 20 mm 18	szt. szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
95	KNNR 4 d.5 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 20 mm 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
96	KNNR 4 d.5 0132-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 50 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
97	KNNR 4 d.5 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 40 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
98	KNNR 4 d.5 0140-01	Montaż wodomierzy jednostrumieniowe, mokrąbieżne, hybrydowe dla wody go- rącej i zimnej o średnicy nominalnej 15mm z zaworem antykropelkowym w łączniku wodomierza- wodomierze z demontażu 10	kpl. kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
99	KNNR 4 d.5 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkańowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 10	kpl. kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
100	KNR-W 4-01 d.5 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe- go o grubości do 40 cm 14	szt. szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
101	KNR-W 4-01 d.5 0208-04 grubość 1/2 cegły	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe- go o grubości do 40 cm 13	szt. szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
102	KNR 4-01 d.5 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
103	KNR 4-01 d.5 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 14	szt. szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
104	KNR 4-01 d.5 0206-03	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości do 10 cm 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105	KNR 4-01 d.5 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiórkanych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
		1,6	m ³	1,600	
				RAZEM	1,600
106	KNR 4-01 d.5 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiórkanych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
		1,6	m ³	1,600	
				RAZEM	1,600
107	KNR 4-04 d.5 1107-01 analogia	Transport gruzu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		2,7	t	2,700	
				RAZEM	2,700
108	KNR 4-01 d.5 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
109	KNR 2-02 d.5 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
110	KNNR 5 d.5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000