

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA INSTALACJI WOD-KAN
ADRES INWESTYCJI : ŻYRARDÓW, pl. JANA PAWŁA II 5
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : ŻYRARDÓW, pl. JANA PAWŁA II 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Głuszczyk (Instalacje sanitarne - przyłącza wod-kan)
DATA OPRACOWANIA : 25 luty 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25 luty 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Plac Jana Pawła II 5 - instalacja wod-kan					
1		Zewnętrzna Kanalizacja Sanitarna			
1 d.1	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		27	m ³	27,000	
				RAZEM	27,000
2 d.1	KNR AT-06 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych -piasku na podsypke - na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs		
		1	kurs	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR AT-06 0108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km /10 km/	kurs		
		Krotność = 10	kurs	1,000	
		1		RAZEM	1,000
4 d.1	KNNR 1 0608-02	Podsypka w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
5 d.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC lite SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
6 d.1	KNR-W 4-01 0208-01	Włączenie do istniejącej studzienki kanalizacyjnej kanału PCV 160 - zamontowanie przejścia szczelnego dla rury PCV160 wraz z wykuciem otworu w istniejącej studni.	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
7 d.1	KNR AT-17 0101-04	Wiercenie otworów o śr. 200 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		180	cm	180,000	
				RAZEM	180,000
8 d.1	KNR 2-20 0113-11	Przejście szczelne WGC dla rur sr.160 mm firmy INTEGRA Gliwice	szt.		
		2	przejsc szt. przejsc	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
10 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
11 d.1	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		
		27	m ³	27,000	
				RAZEM	27,000
12 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie ubijkami mechanicznymi; grunty syplkie kat. I-III	m ³		
		27	m ³	27,000	
				RAZEM	27,000
13 d.1	KNR 2-01 0610-06	Zасыpanie zbiornika piaskiem - po nieczynnym szambie.	m ³		
		15	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
2		Kanalizacja Sanitarna - poziomy			
14 d.2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC SN8 kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
15 d.2	KNR-W 2-15 0207-04	Rurociągi z PVC SN8 kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
16 d.2	KNR-W 2-15 0222-02	Rewizje z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
17 d.2	KNR-W 2-15 0222-03	Rewizje z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.2	KNR 4-01 0333-06	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		9	szt.	9,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01 d.2 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	9,000 3,000
20	KNR-W 4-01 d.2 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 9	szt. szt.	RAZEM 9,000	9,000 9,000
21	KNR-W 4-01 d.2 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	3,000 3,000
22	KNR-W 4-02 d.2 0229-05 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku 30	m m	RAZEM 30,000	30,000 30,000
23	KNR 4-04 d.2 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0,8	t t	RAZEM 0,800	0,800 0,800
24	KNR 4-04 d.2 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10 0,8	t t	RAZEM 0,800	0,800 0,800
3		Kanalizacja sanitarna - piony			
25	KNR-W 4-02 d.3 0224-03 analogia	Demontaż i ponowny montaż ustępu 8	kpl. kpl.	RAZEM 8,000	8,000 8,000
26	KNR-W 2-15 d.3 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 82	m m	RAZEM 82,000	82,000 82,000
27	KNR-W 2-15 d.3 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach o połączeniach wciskowych 20	m m	RAZEM 20,000	20,000 20,000
28	KNR-W 2-15 d.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	3,000 3,000
29	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - podłączenia lokali mieszkalnych i WC korytarz 18	podej. podej.	RAZEM 18,000	18,000 18,000
30	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych -podłączenie lokali mieszkalnych 19	podej. podej.	RAZEM 19,000	19,000 19,000
4		Instalacja wody zimnej			
31	KNR-W 2-15 d.4 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych-BOR Plus 20	m m	RAZEM 20,000	20,000 20,000
32	KNR-W 2-15 d.4 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych -BOR Plus 16	m m	RAZEM 16,000	16,000 16,000
33	KNR-W 2-15 d.4 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - BOR Plus 21	m m	RAZEM 21,000	21,000 21,000
34	KNR-W 2-15 d.4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych -BOR Plus 77	m m	RAZEM 77,000	77,000 77,000
35	KNR-W 2-15 d.4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych -BOR Plus 41	m m	RAZEM 41,000	41,000 41,000
36	KNR 0-34 d.4 0101-05	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 20	m m	RAZEM 20,000	20,000 20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,000
37	KNR 0-34 d.4 0101-04	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 16	m		
			m	16,000	
				RAZEM	16,000
38	KNR 0-34 d.4 0101-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 21	m		
			m	21,000	
				RAZEM	21,000
39	KNR 0-34 d.4 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 77	m		
			m	77,000	
				RAZEM	77,000
40	material d.4	Tuleje dla przejść przewodów PP-R przez przegrody 25	szt		
			szt	25,000	
				RAZEM	25,000
41	KNR-W 2-15 d.4 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 19	kpl.		
			kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
42	KNR-W 2-15 d.4 0140-06	Wodomierze dla wody zimnej Dn 15 mm - w nakładach materiałowych uwzględnić 1 zawór z półrubunkiem 19	kpl.		
			kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
43	kalk. własna d.4	Plombowanie wodomierzy 19	szt.		
			szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
44	KNR-W 2-15 d.4 0132-05	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNR-W 2-15 d.4 0132-04	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
46	KNR-W 2-15 d.4 0132-03	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 7	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
47	KNR-W 2-15 d.4 0132-02	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 18	szt.		
			szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
48	KNR-W 2-15 d.4 0132-01	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49	KNR-W 2-15 d.4 0128-01	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych 175	m		
			m	175,000	
				RAZEM	175,000
50	KNR-W 2-15 d.4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 175	m		
			m	175,000	
				RAZEM	175,000
51	KNR 4-01 d.4 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm - stropy 19	szt.		
			szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
52	KNR 4-01 d.4 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 25	szt.		
			szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
53	KNR 4-01 d.4 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 19	szt.		
			szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
54	KNR 4-01 d.4 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 25	szt.		
			szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
55	KNR-W 2-02 d.4 2004-03	Montaż obudowy pionów wod-kan na korytarzu płytami gipsowo-kartonowymi 36	m ²		
			m ²	36,000	
				RAZEM	36,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt	m ²		
d.4	202 2013-04	gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²	36,000	
		36		RAZEM	36,000
57	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod-	m ²		
d.4	1510-03	łoża gipsowych z gruntowaniem	m ²	36,000	
		36		RAZEM	36,000
58	KNR-W 4-01	Uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych układanych na kleju - glazura	m ²		
d.4	0821-01	lokatora	m ²	10,000	
	analogia	10		RAZEM	10,000
59	KNR-W 2-15	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 300 mm	szt.		
d.4	0142-03	19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000