

WSMB Chomiczówka

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pionów kanalizacyjnych
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Renesansowa 3
INWESTOR : WSMB Chomiczówka
WYKONAWCA ROBÓT : Instel s.c
BRANŻA : Sanitarna

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

Data opracowania

INWESTOR :
INSPEKTOR
ds. SANITARNO-CIEPŁOWNICZYCH

Marek Dęczyński
upr. bud. Nr 51-88/89

Data zatwierdzenia

10.05.2024r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty sanitarne			
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
d.1	0229-01	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - w wykopie	m		
d.1	0229-01	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
3	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 150 mm	szt.		
d.1	0232-04	piony w piwnicy	szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
4	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0232-03	piony w piwnicy	szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
5	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 80 mm	szt.		
d.1	0234-13	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 100 mm	szt.		
d.1	0234-13	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny piwniczny śr. 100 mm	szt.		
d.1	0234-03	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu PCV kanalizacyjnego o śr. 75 mm - na ścianach budynku	m		
d.1	0229-04	15*4	m	60,000	
				RAZEM	60,000
9	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - na ścianach bu-	m		
d.1	0229-04	dynku	m	60,000	
		15*4		RAZEM	60,000
10	KNR-W 4-02	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej	szt.		
d.1	0233-11	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
11	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0232-06	12*2	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
12	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0232-08	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
13	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.1	0501-01	(8+8)*0,7	m ²	11,200	
				RAZEM	11,200
14	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz bu-	m		
d.1	0203-03	dynków o połączeniach wciskowych - Magnaplast HT plus	m	8,000	
		8		RAZEM	8,000
15	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz bu-	m		
d.1	0203-04	dynków o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus	m	8,000	
		8		RAZEM	8,000
16	KNR 4-02	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 160/110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gu-	szt.		
d.1	0211-06	mowymi Magnaplast SN8 - wpust w piwnicy	szt.	8,000	
		8		RAZEM	8,000
17	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych Mag-	szt.		
d.1	0222-01	naplast HT plus	szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
18	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Mag-	szt.		
d.1	0222-02	naplast HT plus	szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
19	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach	podej.		
d.1	0211-02	wciskowych - piwnica	podej.	4,000	
		4			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
20 d.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - piwnica 4	podej. podej.	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.1	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus 60	m m	60,000	
				RAZEM	60,000
22 d.1	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych Magnaplast Ultra db 60	m m	60,000	
				RAZEM	60,000
23 d.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus zlewozmywak wanna umywalka 24	podej. podej.	24,000	
				RAZEM	24,000
24 d.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych WC Magnaplast ULTRA db 13	podej. podej.	13,000	
				RAZEM	13,000
25 d.1	KNR 4-02 0215-01	Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 75 mm Magnaplast HT plus 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.1	KNR 4-02 0215-01	Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 100 mm Magnaplast HT plus 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.1	KNR 4-02 0211-02	Wymiana trójnika z PCW o śr. 75 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Magnaplast HT plus - kuchnia 13	szt. szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
28 d.1	KNR 4-02 0211-03	Wymiana trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi WC Magnaplast ULTRA db 13	szt. szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
29 d.1	KNR 4-02 0211-03	Wymiana trójnika z PCW o śr. 110/50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Magnaplast ULTRA db 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
30 d.1	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - wpust piwniczny 4	podej. podej.	4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.1	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus - piwnica 2	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus - piwnica WC 1	podej. podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1	KNR 4-02 0211-03	Wymiana trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Magnaplast HT plus 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1	KNR 4-02 0215-01	Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 100 mm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2		Roboty budowlane			
36 d.2	KNR AT-17 0104-01	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka 4,80	m ² m ²	4,800	
				RAZEM	4,800
37 d.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 16*0,3	m ³ m ³	4,800	
				RAZEM	4,800
38 d.2	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16*0,7	m ³	11,200	
				RAZEM	11,200
39	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³		
d.2	0105-03	16*0,7	m ³	11,200	
				RAZEM	11,200
40	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-01	16*0,3	m ³	4,800	
				RAZEM	4,800
41	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zarte na gładko	m ²		
d.2	1104-02	16*0,3	m ²	4,800	
				RAZEM	4,800
42	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
d.2	0208-03	32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
43	KNR 4-01	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-10	m ³		
d.2	0214-02	1,24	m ³	1,240	
				RAZEM	1,240
44	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.2	0206-02	32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
45	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2	0339-07	2,8*12	m	33,600	
				RAZEM	33,600
46	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.2	0325-07	2,8*12	m	33,600	
				RAZEM	33,600
47	KNR-W 2-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalił grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym - ścianki w pokojach	m ²		
d.2	2010-02	65	m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
48	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.2	1505-03	65	m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
49	KNR 4-04	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z G/K	m ²		
d.2	0502-02	24	m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
50	KNR AT-12	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System NIDA Tynk	m ²		
d.2	0102-01	62A50	m ²	24,000	
		24		RAZEM	24,000
51	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią w kuchni i łazience	m ²		
d.2	1216-01	30*12	m ²	360,000	
				RAZEM	360,000
52	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.2	1107-01	1,44	t	1,440	
				RAZEM	1,440
53	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.2	1107-04	Krotność = 20	t	1,440	
		1,44		RAZEM	1,440
54	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0108-09	4,80	m ³	4,800	
				RAZEM	4,800
55	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.2	0108-10	Krotność = 20	m ³	4,800	
		4,80		RAZEM	4,800
56	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych w mieszkaniach	m ²		
d.2	1215-08				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30*12	m ²	360,000	
				RAZEM	360,000
57	KNR 4-01 d.2 1215-09	Mycie po robotach malarskich stopni lastrykowych i betonowych z podestami klatka schodowa 30*12	szt.		
			szt.	360,000	
				RAZEM	360,000
58	KNR 0-34 d.2 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 90	m		
			m	90,000	
				RAZEM	90,000
59	KNR 0-34 d.2 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 45	m		
			m	45,000	
				RAZEM	45,000
60	KNR 0-34 d.2 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 45	m		
			m	45,000	
				RAZEM	45,000

WSMB Chomiczówka

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pionów kanalizacyjnych
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Mistrzowska 4
INWESTOR : WSMB Chomiczówka
WYKONAWCA ROBÓT : Instel s.c
ADRES WYKONAWCY : Warszawa ul. Suchy Las 17A
BRANŻA : Sanitarna

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

Data opracowania

INWESTOR :
INSPEKTOR
dz. SANITARNO-CIEPŁOWNICZYCH

Marek Łęczycki
upr. bud. Nr St-86/89

Data zatwierdzenia

10.05.2024

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 4-01 0804-06	Nacięcie podłoża betonowego	m ²		
		36,05	m ²	36,050	
				RAZEM	36,050
2	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		10,815	m ³	10,815	
				RAZEM	10,815
3	KNR 4-01 0107-08 kalk. własna	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²		
		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
4	KNR-W 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
5	KNR-W 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³		
		25,235	m ³	25,235	
				RAZEM	25,235
6	KNR-W 4-02 0229-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
7	KNR-W 4-02 0229-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
		24,50	m	24,500	
				RAZEM	24,500
8	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm pionowy w piwnicy	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
9	KNR-W 4-02 0232-04 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 150 mm pionowy w piwnicy	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
10	KNR 4-02 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki o śr. do 80 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
11	KNR 4-02 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki o śr. do 100 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
12	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i ścian folią	m ²		
		1080	m ²	1 080,000	
				RAZEM	1 080,000
14	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek w kuchni	m ²		
		17,28	m ²	17,280	
				RAZEM	17,280
15	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek w łazience	m ²		
		21,60	m ²	21,600	
				RAZEM	21,600
16	KNR 4-04 0502-02	Rozebranie ścianek z płyt g-k w kuchni	m ²		
		60,48	m ²	60,480	
				RAZEM	60,480
17	KNR 4-04 0502-02	Rozebranie ścianek z płyt g-k w łazience	m ²		
		40,32	m ²	40,320	
				RAZEM	40,320
18	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		20,16	m ²	20,160	
				RAZEM	20,160
19	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		176.4	m	176.400	
				RAZEM	176.400
20	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 176.40	m		
			m	176.400	
				RAZEM	176.400
21	KNR-W 4-02 0233-11	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej 18	szt.		
			szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
22	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm kuchnia i łazienka 95	szt.		
			szt.	95.000	
				RAZEM	95.000
23	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm WC i wpust w piwnicy 38	szt.		
			szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
24	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłóża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 36	m ²		
			m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
25	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Magnaplast SN8 27	m		
			m	27.000	
				RAZEM	27.000
26	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Magnaplast SN8 24.50	m		
			m	24.500	
				RAZEM	24.500
27	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110/160 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Magnaplast SN8 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych pionu kuchenne 9	podej.		
			podej.	9.000	
				RAZEM	9.000
29	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus - kuchnie 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
30	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych - pionu łazienkowe 9	podej.		
			podej.	9.000	
				RAZEM	9.000
31	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus - łazienka 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
32	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus 176.40	m		
			m	176.400	
				RAZEM	176.400
33	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych Magnaplast ultra db 176.40	m		
			m	176.400	
				RAZEM	176.400
34	KNR 4-02 0215-01	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 75 mm pionu kuchenne 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
35	KNR 4-02 0215-01	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm pionu łazienkowe 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
36	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Magnaplast Ultra db pionu łazienkowe WC 36	szt.		
			szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
37	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110/50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Magnaplast Ultra db łazienka 36	szt.		
			szt.	36.000	
				RAZEM	36.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 4-02 0211-05	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 75/50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Magnaplast HT plus db kuchnia 36	szt.		
			szt.	36 000	
				RAZEM	36 000
39	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus łazienka 36	podej.		
			podej.	36 000	
				RAZEM	36 000
40	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus kuchnia 36	podej.		
			podej.	36 000	
				RAZEM	36 000
41	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus piwnica 3	podej.		
			podej.	3 000	
				RAZEM	3 000
42	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus WC 36	podej.		
			podej.	36 000	
				RAZEM	36 000
43	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus WC piwnica 2	podej.		
			podej.	2 000	
				RAZEM	2 000
44	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm 3	szt.		
			szt.	3 000	
				RAZEM	3 000
45	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus - wpust 3	podej.		
			podej.	3 000	
				RAZEM	3 000
46	KNR 4-02 0215-01	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm wpust 3	szt.		
			szt.	3 000	
				RAZEM	3 000
47	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 36	szt.		
			szt.	36 000	
				RAZEM	36 000
48	KNR AT-12 0102-01	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System NIDA Tynk 62A50 kuchnia 60.48	m ²		
			m ²	60 480	
				RAZEM	60 480
49	KNR AT-12 0102-01	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System NIDA Tynk 62A50 40.32	m ²		
			m ²	40 320	
				RAZEM	40 320
50	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej pion od strony pokoju 20.16	m ²		
			m ²	20 160	
				RAZEM	20 160
51	KNR 2-02 0808-01	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ścianach, pion od strony pokoju 20.16	m ²		
			m ²	20 160	
				RAZEM	20 160
52	KNR 2-02 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych pion od strony pokoju 20.16	m ²		
			m ²	20 160	
				RAZEM	20 160
53	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem pion od strony pokoju 33.60	m ²		
			m ²	33 600	
				RAZEM	33 600
54	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem pion kuchenny 43.20	m ²		
			m ²	43 200	
				RAZEM	43 200
55	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem piony łazienkowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18,72	m ²	18,720	
				RAZEM	18,720
56	NNRNKB 202 0837-01	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" kuchnia 17,28	m ²		
			m ²	17,280	
				RAZEM	17,280
57	NNRNKB 202 0837-01	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" łazienka 21,60	m ²		
			m ²	21,600	
				RAZEM	21,600
58	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 17,68	m ³		
			m ³	17,680	
				RAZEM	17,680
59	KNR-W 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-20 5,408	m ³		
			m ³	5,408	
				RAZEM	5,408
60	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 5,30	m ³		
			m ³	5,300	
				RAZEM	5,300
61	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarłe na gładko 36,05	m ²		
			m ²	36,050	
				RAZEM	36,050
62	KNR-W 2-01 0201-04 + KNR-W 2-01 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II 3,605	m ³		
			m ³	3,605	
				RAZEM	3,605
63	KNR-W 4-01 0109-05 + KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km 20 km 3,69	m ³		
			m ³	3,690	
				RAZEM	3,690
64	KNR-W 4-01 0109-17 + KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km 20 km 10,815	m ³		
			m ³	10,815	
				RAZEM	10,815
65	KNR 4-04 1107-04 + KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km Krotność = 15 3,72	t		
			t	3,720	
				RAZEM	3,720
66	KNR 4-01 1215-07 + KNR 4-01 1215-08	Mycie i sprzątanie po robotach budowlanych 1440	m ²		
			m ²	1 440,000	
				RAZEM	1 440,000
67	KNR 4-01 1215-07 + KNR 4-01 1215-08	Mycie i sprzątanie po robotach budowlanych klatka schodowa 300	m ²		
			m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
68	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 154	m		
			m	154,000	
				RAZEM	154,000
69	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 154	m		
			m	154,000	
				RAZEM	154,000
70	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	154		m	154,000	
				RAZEM	154,000

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pionów kanalizacji
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Sieciechowska 1
INWESTOR : WSMB Chomiczówka
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. P. Nerudy 1
WYKONAWCA ROBÓT : Instel s.c
ADRES WYKONAWCY : Warszawa ul. Suchy Las 17A
BRANŻA : Sanitarna

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

Data opracowania

INWESTOR
INSPEKTOR
ds. SANITARNO-CIEPŁOWNICZYCH

Marek Bęczyński
upr. bud. Nr 51-36/89

Data zatwierdzenia

10.05.2024

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty sanitarne			
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
d.1	0229-01	8*2	m	16,000	
				RAZEM	16,000
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - w wykopie	m		
d.1	0229-01	8*2	m	16,000	
				RAZEM	16,000
3	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 150 mm piony w piwnicy	szt.		
d.1	0232-04	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
4	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm piony w piwnicy	szt.		
d.1	0232-03	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
5	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. 75 mm	szt.		
d.1	0234-13	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
6	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 100 mm	szt.		
d.1	0234-13	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
7	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny piwniczny śr. 100 mm	szt.		
d.1	0234-03	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
8	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu PCV kanalizacyjnego o śr. 75 mm - na ścianach budynku	m		
d.1	0229-04	180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
9	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - na ścianach budynku	m		
d.1	0229-04	180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
10	KNR-W 4-02	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej	szt.		
d.1	0233-11	20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
11	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0232-06	80	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
12	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0232-08	40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
13	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.1	0501-01	24	m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
14	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - Magnaplast HT plus	m		
d.1	0203-03	8*5	m	40,000	
				RAZEM	40,000
15	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus	m		
d.1	0203-04	8*5	m	40,000	
				RAZEM	40,000
16	KNR 4-02	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 160/110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Magnaplast SN8 - wpust w piwnicy	szt.		
d.1	0211-06	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
17	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus	szt.		
d.1	0222-01	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
18	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus	szt.		
d.1	0222-02	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
19	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych - piwnica	podej.		
d.1	0211-02	10	podej.	10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
20 d.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - piwnica 10	podej. podej.	 10,000	
				RAZEM	10,000
21 d.1	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus 180	m m	 180,000	
				RAZEM	180,000
22 d.1	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych Magnaplast ultra db 180	m m	 180,000	
				RAZEM	180,000
23 d.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus zlewozmywak wanna umywalka 82	podej. podej.	 82,000	
				RAZEM	82,000
24 d.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych WC Magnaplast ULTRA db 42	podej. podej.	 42,000	
				RAZEM	42,000
25 d.1	KNR 4-02 0215-01	Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 75 mm 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
26 d.1	KNR 4-02 0215-01	Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 100 mm 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
27 d.1	KNR 4-02 0211-02	Wymiana trójnika z PCW o śr. 75 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Magnaplast HT plus - kuchnia 42	szt. szt.	 42,000	
				RAZEM	42,000
28 d.1	KNR 4-02 0211-03	Wymiana trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi WC Magnaplast ULTRA db 41	szt. szt.	 41,000	
				RAZEM	41,000
29 d.1	KNR 4-02 0211-03	Wymiana trójnika z PCW o śr. 110/50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Magnaplast ULTRA db 42	szt. szt.	 42,000	
				RAZEM	42,000
30 d.1	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
31 d.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - wpust piwniczny 5	podej. podej.	 5,000	
				RAZEM	5,000
32 d.1	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus - piwnica 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus - piwnica WC 2	podej. podej.	 2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.1	KNR 4-02 0211-03	Wymiana trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.1	KNR 4-02 0215-01	Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 100 mm 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
2		Roboty budowlane			
36 d.2	KNR AT-17 0104-01	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka 24	m ² m ²	 24,000	
				RAZEM	24,000
37 d.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 24*0,3*0,6	m ³ m ³	 4,320	
				RAZEM	4,320
38 d.2	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,32	m ³	4,320	
				RAZEM	4,320
39 d.2	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³		
		4,32	m ³	4,320	
				RAZEM	4,320
40 d.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		4,32	m ³	4,320	
				RAZEM	4,320
41 d.2	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartę na gładko	m ²		
		24	m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
42 d.2	KNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		120	szt.	120,000	
				RAZEM	120,000
43 d.2	KNR 4-01 0214-02	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-10	m ³		
		2,50	m ³	2,500	
				RAZEM	2,500
44 d.2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		120	szt.	120,000	
				RAZEM	120,000
45 d.2	KNR 4-01 0339-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		12*3	m	36,000	
				RAZEM	36,000
46 d.2	KNR 4-01 0325-07	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
47 d.2	KNR-W 2-02 2010-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym - ścianki w pokojach	m ²		
		6*12	m ²	72,000	
				RAZEM	72,000
48 d.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		72	m ²	72,000	
				RAZEM	72,000
49 d.2	KNR 4-04 0502-02	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z G/K	m ²		
		102	m ²	102,000	
				RAZEM	102,000
50 d.2	KNR AT-12 0102-01	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System NIDA Tynk	m ²		
		62A50	m ²	102,000	
		102		RAZEM	102,000
51 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią w kuchni i łazience	m ²		
		30*40	m ²	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
52 d.2	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		4,5	t	4,500	
				RAZEM	4,500
53 d.2	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		Krotność = 20	t	4,500	
		4,5		RAZEM	4,500
54 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		4,2	m ³	4,200	
				RAZEM	4,200
55 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 20	m ³	4,200	
		4,20		RAZEM	4,200
56 d.2	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych w mieszkaniach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30*40	m ²	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
57	KNR 4-01 d.2 1215-09	Mycie po robotach malarskich stopni lastrykowych i betonowych z podestami klatka schodowa 30*40	szt.		
			szt.	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
58	KNR 0-34 d.2 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 230	m		
			m	230,000	
				RAZEM	230,000
59	KNR 0-34 d.2 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 115	m		
			m	115,000	
				RAZEM	115,000
60	KNR 0-34 d.2 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 115	m		
			m	115,000	
				RAZEM	115,000

WSMB Chomiczówka

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pionów kanalizacyjnych
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Brązownicza 11
INWESTOR : WSMB Chomiczówka
WYKONAWCA ROBÓT : Instel s.c
ADRES WYKONAWCY : Warszawa ul. Suchy Las 17A
BRANŻA : Sanitarna

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

Data opracowania

INWESTOR:
INSPEKTOR
ds. SANITARNO-Ciepłowniczych
Marek Łęczycki
upr. bud. Nr 61-36/89

Data zatwierdzenia

10.05.2024.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 4-01 0804-06	Nacięcie podłoża betonowego	m ²		
		26,60	m ²	26 600	
				RAZEM	26 600
2	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		7,98	m ³	7 980	
				RAZEM	7 980
3	KNR 4-01 0107-08 kalk. własna	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²		
		4	m ²	4 000	
				RAZEM	4 000
4	KNR-W 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		32	szt.	32 000	
				RAZEM	32 000
5	KNR-W 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³		
		18,62	m ³	18 620	
				RAZEM	18 620
6	KNR-W 4-02 0229-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m		
		20	m	20 000	
				RAZEM	20 000
7	KNR-W 4-02 0229-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
		18	m	18 000	
				RAZEM	18 000
8	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm pionowy w piwnicy	szt.		
		8	szt.	8 000	
				RAZEM	8 000
9	KNR-W 4-02 0232-04 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 150 mm pionowy w piwnicy	szt.		
		8	szt.	8 000	
				RAZEM	8 000
10	KNR 4-02 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki o śr. do 80 mm	szt.		
		8	szt.	8 000	
				RAZEM	8 000
11	KNR 4-02 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki o śr. do 100 mm	szt.		
		8	szt.	8 000	
				RAZEM	8 000
12	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4 000	
				RAZEM	4 000
13	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i ścian folią	m ²		
		960	m ²	960 000	
				RAZEM	960 000
14	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek w kuchni	m ²		
		15,36	m ²	15 360	
				RAZEM	15 360
15	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek w łazience	m ²		
		14,40	m ²	14 400	
				RAZEM	14 400
16	KNR 4-04 0502-02	Rozebranie ścianek z płyt g-k w kuchni	m ²		
		53,76	m ²	53 760	
				RAZEM	53 760
17	KNR 4-04 0502-02	Rozebranie ścianek z płyt g-k w łazience	m ²		
		26,88	m ²	26 880	
				RAZEM	26 880
18	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		26,88	m ²	26 880	
				RAZEM	26 880
19	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		134,40	m	134,400	
				RAZEM	134,400
20	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 134,40	m		
			m	134,400	
				RAZEM	134,400
21	KNR-W 4-02 0233-11	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej 16	szt.		
			szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
22	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm kuchnia i łazienka 68	szt.		
			szt.	68,000	
				RAZEM	68,000
23	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm WC i wpust w piwnicy 36	szt.		
			szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
24	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłóża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 26,60	m ²		
			m ²	26,600	
				RAZEM	26,600
25	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Magnaplast SN8 20	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
26	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Magnaplast SN8 18	m		
			m	18,000	
				RAZEM	18,000
27	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110/160 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Magnaplast SN8 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych piony kuchenne 5	podej.		
			podej.	5,000	
				RAZEM	5,000
29	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus - kuchnie 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
30	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych - piony łazienkowe 8	podej.		
			podej.	8,000	
				RAZEM	8,000
31	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus - łazienka 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
32	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus 134,40	m		
			m	134,400	
				RAZEM	134,400
33	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych Magnaplast ultra db 134,40	m		
			m	134,400	
				RAZEM	134,400
34	KNR 4-02 0215-01	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 75 mm piony kuchenne 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
35	KNR 4-02 0215-01	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm piony łazienkowe 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
36	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Magnaplast Ultra db piony łazienkowe WC 32	szt.		
			szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
37	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110/50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Magnaplast Ultra db łazienka 32	szt.		
			szt.	32,000	
				RAZEM	32,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 4-02 0211-05	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 75/50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Magnaplast HT plus db kuchnia 32	szt. szt.	 32,000	 RAZEM 32,000
39	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus łazienka 32	podej. podej.	 32,000	 RAZEM 32,000
40	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus kuchnia 32	podej. podej.	 32,000	 RAZEM 32,000
41	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus piwnica 3	podej. podej.	 3,000	 RAZEM 3,000
42	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus WC 32	podej. podej.	 32,000	 RAZEM 32,000
43	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus WC piwnica 2	podej. podej.	 2,000	 RAZEM 2,000
44	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm 4	szt. szt.	 4,000	 RAZEM 4,000
45	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus - wpust 4	podej. podej.	 4,000	 RAZEM 4,000
46	KNR 4-02 0215-01	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm wpust 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
47	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 32	szt. szt.	 32,000	 RAZEM 32,000
48	KNR AT-12 0102-01	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System NIDA Tynk 62A50 kuchnia 53,76	m ² m ²	 53,760	 RAZEM 53,760
49	KNR AT-12 0102-01	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System NIDA Tynk 62A50 26,88	m ² m ²	 26,880	 RAZEM 26,880
50	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej pion od strony pokoju 24,88	m ² m ²	 24,880	 RAZEM 24,880
51	KNR 2-02 0808-01	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ścianach, pion od strony pokoju 26,88	m ² m ²	 26,880	 RAZEM 26,880
52	KNR 2-02 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych pion od strony pokoju 26,88	m ² m ²	 26,880	 RAZEM 26,880
53	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem pion od strony pokoju 89,60	m ² m ²	 89,600	 RAZEM 89,600
54	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem pion kuchenny 75,12	m ² m ²	 75,120	 RAZEM 75,120
55	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem piony łazienkowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		41,28	m ²	41,280	
				RAZEM	41,280
56	NNRNKB 202 0837-01	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" kuchnia	m ²		
		15,36	m ²	15,360	
				RAZEM	15,360
57	NNRNKB 202 0837-01	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" łazienka	m ²		
		14,40	m ²	14,400	
				RAZEM	14,400
58	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		16,45	m ³	16,450	
				RAZEM	16,450
59	KNR-W 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-20	m ³		
		3,99	m ³	3,990	
				RAZEM	3,990
60	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		3,91	m ³	3,910	
				RAZEM	3,910
61	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarłe na gładko	m ²		
		18,20	m ²	18,200	
				RAZEM	18,200
62	KNR-W 2-01 0201-04 + KNR-W 2-01 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m ³		
		2,66	m ³	2,660	
				RAZEM	2,660
63	KNR-W 4-01 0109-05 + KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km 20 km	m ³		
		2,66	m ³	2,660	
				RAZEM	2,660
64	KNR-W 4-01 0109-17 + KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km 20 km	m ³		
		7,98	m ³	7,980	
				RAZEM	7,980
65	KNR 4-04 1107-04 + KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km Krotność = 15	t		
		3,25	t	3,250	
				RAZEM	3,250
66	KNR 4-01 1215-07 + KNR 4-01 1215-08	Mycie i sprzątanie po robotach budowlanych	m ²		
		1200	m ²	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
67	KNR 4-01 1215-07 + KNR 4-01 1215-08	Mycie i sprzątanie po robotach budowlanych klatka schodowa	m ²		
		300	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
68	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
69	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
70	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	90		m	90,000	
				RAZEM	90,000

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pionów kanalizacyjnych
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Kwitnąca 17
INWESTOR : WSMB Chomiczówka
WYKONAWCA ROBÓT : Instel s.c
ADRES WYKONAWCY : Warszawa ul. Suchy Las 17A
BRANŻA : Sanitarna

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

Data opracowania

INWESTOR:
INSPEKTOR
ds. SANITARNO-CIEPŁOWNICZYCH

Marek Łęczycki
upr. bud. Nr St-36/89

Data zatwierdzenia

10.05.2024.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 4-01 0804-06	Nacięcie podłoża betonowego	m ²		
		15,75	m ²	15,750	
				RAZEM	15,750
2	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		4,725	m ³	4,725	
				RAZEM	4,725
3	KNR 4-01 0107-08 kalk. własna	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR-W 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
5	KNR-W 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³		
		11,025	m ³	11,025	
				RAZEM	11,025
6	KNR-W 4-02 0229-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m		
		12,50	m	12,500	
				RAZEM	12,500
7	KNR-W 4-02 0229-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
8	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm pionowy w piwnicy	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
9	KNR-W 4-02 0232-04 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 150 mm pionowy w piwnicy	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
10	KNR 4-02 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki o śr. do 80 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
11	KNR 4-02 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki o śr. do 100 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
12	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 4-02 0234-03	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny piwniczny śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i ścian folią	m ²		
		1650	m ²	1 650,000	
				RAZEM	1 650,000
15	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek w kuchni	m ²		
		19,80	m ²	19,800	
				RAZEM	19,800
16	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek w łazience	m ²		
		40,50	m ²	40,500	
				RAZEM	40,500
17	KNR 4-04 0502-02	Rozebranie ścianek z płyt g-k w kuchni	m ²		
		92,40	m ²	92,400	
				RAZEM	92,400
18	KNR 4-04 0502-02	Rozebranie ścianek z płyt g-k w łazience	m ²		
		75,60	m ²	75,600	
				RAZEM	75,600
19	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		18,48	m ²	18,480	
				RAZEM	18,480
20	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		182	m	182,000	
				RAZEM	182,000
21	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		182	m	182,000	
				RAZEM	182,000
22	KNR-W 4-02 0233-11	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
23	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm kuchnia i łazienka	szt.		
		111	szt.	111,000	
				RAZEM	111,000
24	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm WC i wpust w piwnicy	szt.		
		57	szt.	57,000	
				RAZEM	57,000
25	KNR 4-02 0215-01	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 75 mm piony kuchenne	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
26	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłóża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		15,75	m ²	15,750	
				RAZEM	15,750
27	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Magnaplast SN8	m		
		12,50	m	12,500	
				RAZEM	12,500
28	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Magnaplast SN8	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
29	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110/160 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Magnaplast SN8	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych piony kuchenne	podej.		
		5	podej.	5,000	
				RAZEM	5,000
31	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus - kuchnie	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
32	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych - piony łazienkowe	podej.		
		5	podej.	5,000	
				RAZEM	5,000
33	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus - łazienka	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
34	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus	m		
		182	m	182,000	
				RAZEM	182,000
35	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych Magnaplast ultra db	m		
		182	m	182,000	
				RAZEM	182,000
36	KNR-W 2-15 0211-03 kalk. własna	Dodatki za wykonanie rozbijaka podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast Ultra db	podej.		
		5	podej.	5,000	
				RAZEM	5,000
37	KNR 4-02 0215-01	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm piony łazienkowe	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Magnaplast Ultra db pion łazienkowe WC 55	szt. szt.	 55,000	 55,000
39	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110/50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Magnaplast Ultra db łazienka 55	szt. szt.	 55,000	 55,000
40	KNR 4-02 0211-05	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 75/50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Magnaplast HT plus db kuchnia 55	szt. szt.	 55,000	 55,000
41	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus łazienka 55	podej. podej.	 55,000	 55,000
42	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus kuchnia 55	podej. podej.	 55,000	 55,000
43	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus piwnica 1	podej. podej.	 1,000	 1,000
44	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus WC 55	podej. podej.	 55,000	 55,000
45	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus WC piwnica 1	podej. podej.	 1,000	 1,000
46	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
47	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus - wpust 3	podej. podej.	 3,000	 3,000
48	KNR 4-02 0215-01	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm wpust 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
49	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 20	szt. szt.	 20,000	 20,000
50	KNR AT-12 0102-01	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System NIDA Tynk 62A50 kuchnia 92,40	m ² m ²	 92,400	 92,400
51	KNR AT-12 0102-01	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System NIDA Tynk 62A50 75,60	m ² m ²	 75,600	 75,600
52	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej pion od strony pokoju 18,48	m ² m ²	 18,480	 18,480
53	KNR 2-02 0808-01	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ścianach, pion od strony pokoju 18,48	m ² m ²	 18,480	 18,480
54	KNR 2-02 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych pion od strony pokoju 18,48	m ² m ²	 18,480	 18,480
55	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem pion od strony pokoju 61,60	m ² m ²	 61,600	 61,600
				RAZEM	61,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem pion kuchenny 72,60	m ² m ²	 72,600	
				RAZEM	72,600
57	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem piony łazienkowe 35,10	m ² m ²	 35,100	
				RAZEM	35,100
58	NNRNKB 202 0837-01	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" kuchnia 19,80	m ² m ²	 19,800	
				RAZEM	19,800
59	NNRNKB 202 0837-01	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" łazienka 40,50	m ² m ²	 40,500	
				RAZEM	40,500
60	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 9,45	m ³ m ³	 9,450	
				RAZEM	9,450
61	KNR-W 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-20 2,363	m ³ m ³	 2,363	
				RAZEM	2,363
62	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 2,316	m ³ m ³	 2,316	
				RAZEM	2,316
63	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zarte na gładko 15,75	m ² m ²	 15,750	
				RAZEM	15,750
64	KNR-W 2-01 0201-04 + KNR-W 2-01 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II 1,575	m ³ m ³	 1,575	
				RAZEM	1,575
65	KNR-W 4-01 0109-05 + KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km 20 km 1,575	m ³ m ³	 1,575	
				RAZEM	1,575
66	KNR-W 4-01 0109-17 + KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km 20 km 4,725	m ³ m ³	 4,725	
				RAZEM	4,725
67	KNR 4-04 1107-04 + KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km Krotność = 15 5,37	t t	 5,370	
				RAZEM	5,370
68	KNR 4-01 1215-07 + KNR 4-01 1215-08	Mycie i sprzątanie po robotach budowlanych 1560	m ² m ²	 1 560,000	
				RAZEM	1 560,000
69	KNR 4-01 1215-07 + KNR 4-01 1215-08	Mycie i sprzątanie po robotach budowlanych klatka schodowa 300	m ² m ²	 300,000	
				RAZEM	300,000
70	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		231	m	231,000	
				RAZEM	231,000
71	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 77	m		
			m	77,000	
				RAZEM	77,000
72	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 155	m		
			m	155,000	
				RAZEM	155,000
73	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 155	m		
			m	155,000	
				RAZEM	155,000

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pionów kanalizacyjnych
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Kwitnąca 19 kl II
INWESTOR : WSMB Chomiczówka
WYKONAWCA ROBÓT : Instel s.c
ADRES WYKONAWCY : Warszawa ul. Suchy Las 17A
BRANŻA : Sanitarna

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

Data opracowania

INWESTOR :
INSPEKTOR
ds. SANITARNO-CIEPŁOWNICZYCH

Marek Łęczycki
upr. bud. Nr St-88/89
Data zatwierdzenia

10.05.2024r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 4-01 0804-06	Nacięcie podłoża betonowego	m ²		
		12,60	m ²	12,600	
				RAZEM	12,600
2	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		3,78	m ³	3,780	
				RAZEM	3,780
3	KNR 4-01 0107-08 kalk. własna	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR-W 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
5	KNR-W 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³		
		8,82	m ³	8,820	
				RAZEM	8,820
6	KNR-W 4-02 0229-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m		
		9,80	m	9,800	
				RAZEM	9,800
7	KNR-W 4-02 0229-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
		8,20	m	8,200	
				RAZEM	8,200
8	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm pionowy w piwnicy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNR-W 4-02 0232-04 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 150 mm pionowy w piwnicy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10	KNR 4-02 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki o śr. do 80 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11	KNR 4-02 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki o śr. do 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i ścian folią	m ²		
		1200	m ²	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
14	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek w kuchni	m ²		
		11,88	m ²	11,880	
				RAZEM	11,880
15	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek w łazience	m ²		
		27	m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
16	KNR 4-04 0502-02	Rozebranie ścianek z płyt g-k w kuchni	m ²		
		55,44	m ²	55,440	
				RAZEM	55,440
17	KNR 4-04 0502-02	Rozebranie ścianek z płyt g-k w łazience	m ²		
		50,40	m ²	50,400	
				RAZEM	50,400
18	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		18,48	m ²	18,480	
				RAZEM	18,480
19	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		115,20	m	115,200	
				RAZEM	115,200
20	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 115,20	m m	 115,200	 115,200
				RAZEM	115,200
21	KNR-W 4-02 0233-11	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
22	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm kuchnia i łazienka 67	szt. szt.	 67,000	 67,000
				RAZEM	67,000
23	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm WC i wpust w piwnicy 35	szt. szt.	 35,000	 35,000
				RAZEM	35,000
24	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłóża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 10,75	m ² m ²	 10,750	 10,750
				RAZEM	10,750
25	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Magnaplast SN8 9,8	m m	 9,800	 9,800
				RAZEM	9,800
26	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Magnaplast SN8 8,20	m m	 8,200	 8,200
				RAZEM	8,200
27	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110/160 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Magnaplast SN8 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych piony kuchenne 3	podej. podej.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
29	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus - kuchnie 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
30	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych - piony łazienkowe 3	podej. podej.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
31	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus - łazienka 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
32	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus 109,20	m m	 109,200	 109,200
				RAZEM	109,200
33	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych Magnaplast ultra db 109,20	m m	 109,200	 109,200
				RAZEM	109,200
34	KNR-W 2-15 0211-03 kalk. własna	Dodatki za wykonanie rozbijaka podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast Ultra db 3	podej. podej.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
35	KNR 4-02 0215-01	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 75 mm piony kuchenne 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
36	KNR 4-02 0215-01	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm piony łazienkowe 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
37	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Magnaplast Ultra db piony łazienkowe WC 33	szt. szt.	 33,000	 33,000
				RAZEM	33,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110/50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Magnaplast Ultra db łazienka 33	szt. szt.	 33,000	 RAZEM 33,000
39	KNR 4-02 0211-05	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 75/50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Magnaplast HT plus db kuchnia 33	szt. szt.	 33,000	 RAZEM 33,000
40	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus łazienka 33	podej. podej.	 33,000	 RAZEM 33,000
41	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus kuchnia 33	podej. podej.	 33,000	 RAZEM 33,000
42	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus piwnica 1	podej. podej.	 1,000	 RAZEM 1,000
43	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus WC 33	podej. podej.	 33,000	 RAZEM 33,000
44	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus WC piwnica 1	podej. podej.	 1,000	 RAZEM 1,000
45	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
46	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus - wpust 2	podej. podej.	 2,000	 RAZEM 2,000
47	KNR 4-02 0215-01	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm wpust 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
48	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 12	szt. szt.	 12,000	 RAZEM 12,000
49	KNR AT-12 0102-01	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System NIDA Tynk 62A50 kuchnia 55,44	m ² m ²	 55,440	 RAZEM 55,440
50	KNR AT-12 0102-01	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System NIDA Tynk 62A50 50,40	m ² m ²	 50,400	 RAZEM 50,400
51	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej pion od strony pokoju 18,48	m ² m ²	 18,480	 RAZEM 18,480
52	KNR 2-02 0808-01	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ścianach, pion od strony pokoju 18,48	m ² m ²	 18,480	 RAZEM 18,480
53	KNR 2-02 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych pion od strony pokoju 18,48	m ² m ²	 18,480	 RAZEM 18,480
54	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem pion od strony pokoju 61,60	m ² m ²	 61,600	 RAZEM 61,600
55	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem pion kuchenny 43,56	m ² m ²	 43,560	 RAZEM 43,560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	43,560
56	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem pionów łazienkowe 23,40	m ² m ²	 23,400	
				RAZEM	23,400
57	NNRNKB 202 0837-01	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" kuchnia 11,88	m ² m ²	 11,880	
				RAZEM	11,880
58	NNRNKB 202 0837-01	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" łazienka 27	m ² m ²	 27,000	
				RAZEM	27,000
59	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 8,82	m ³ m ³	 8,820	
				RAZEM	8,820
60	KNR-W 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-20 1,89	m ³ m ³	 1,890	
				RAZEM	1,890
61	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 1,852	m ³ m ³	 1,852	
				RAZEM	1,852
62	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarłe na gładko 10,58	m ² m ²	 10,580	
				RAZEM	10,580
63	KNR-W 4-01 0109-05 + KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km 20 km 1,115	m ³ m ³	 1,115	
				RAZEM	1,115
64	KNR-W 4-01 0109-17 + KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km 20 km 3,78	m ³ m ³	 3,780	
				RAZEM	3,780
65	KNR 4-04 1107-04 + KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km Krotność = 15 3	t t	 3,000	
				RAZEM	3,000
66	KNR 4-01 1215-07 + KNR 4-01 1215-08	Mycie i sprzątanie po robotach budowlanych 1000	m ² m ²	 1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
67	KNR 4-01 1215-07 + KNR 4-01 1215-08	Mycie i sprzątanie po robotach budowlanych klatka schodowa 200	m ² m ²	 200,000	
				RAZEM	200,000
68	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 138,60	m m	 138,600	
				RAZEM	138,600
69	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 46,20	m m	 46,200	
				RAZEM	46,200
70	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 92,40	m m	 92,400	
				RAZEM	92,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 92,40	m		
			m	92,400	
				RAZEM	92,400

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pionów kanalizacyjnych
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Kwitnąca 21 kl I
INWESTOR : WSMB Chomiczówka
WYKONAWCA ROBÓT : Instel s.c
ADRES WYKONAWCY : Warszawa ul. Suchy Las 17A
BRANŻA : Sanitarna

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

Data opracowania

INSPEKTOR
ds. SANITARNO-CIEPŁOWNICZYCH

Marek Łęczycki
upr. bud. Nr St-36/89

Data zatwierdzenia

10.05.2024r

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 4-01 0804-06	Nacięcie podłoża betonowego	m ²		
		10,01	m ²	10,010	
				RAZEM	10,010
2	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNR 4-01 0107-08 kalk. własna	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR-W 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
5	KNR-W 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³		
		7	m ³	7,000	
				RAZEM	7,000
6	KNR-W 4-02 0229-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m		
		8,50	m	8,500	
				RAZEM	8,500
7	KNR-W 4-02 0229-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
		5,80	m	5,800	
				RAZEM	5,800
8	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm pionowy w piwnicy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR-W 4-02 0232-04 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 150 mm pionowy w piwnicy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR 4-02 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki o śr. do 80 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11	KNR 4-02 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki o śr. do 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i ścian folią	m ²		
		800	m ²	800,000	
				RAZEM	800,000
14	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek w kuchni	m ²		
		7,92	m ²	7,920	
				RAZEM	7,920
15	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek w łazience	m ²		
		18	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
16	KNR 4-04 0502-02	Rozebranie ścianek z płyt g-k w kuchni	m ²		
		55,44	m ²	55,440	
				RAZEM	55,440
17	KNR 4-04 0502-02	Rozebranie ścianek z płyt g-k w łazience	m ²		
		33,60	m ²	33,600	
				RAZEM	33,600
18	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		18,48	m ²	18,480	
				RAZEM	18,480
19	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		78,80	m	78,800	
				RAZEM	78,800
20	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 78,80	m		
			m	78,800	
				RAZEM	78,800
21	KNR-W 4-02 0233-11	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm kuchnia i łazienka 45	szt.		
			szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
23	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm WC i wpust w piwnicy 24	szt.		
			szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
24	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 8,65	m ²		
			m ²	8,650	
				RAZEM	8,650
25	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Magnaplast SN8 8,50	m		
			m	8,500	
				RAZEM	8,500
26	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Magnaplast SN8 5,80	m		
			m	5,800	
				RAZEM	5,800
27	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110/160 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Magnaplast SN8 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych piony kuchenne 2	podej.		
			podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus - kuchnie 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych - piony łazienkowe 2	podej.		
			podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus - łazienka 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus 78,80	m		
			m	78,800	
				RAZEM	78,800
33	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych Magnaplast ultra db 78,80	m		
			m	78,800	
				RAZEM	78,800
34	KNR-W 2-15 0211-03 kalk. własna	Dodatki za wykonanie rozbijaka podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast Ultra db 2	podej.		
			podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR 4-02 0215-01	Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 75 mm piony kuchenne 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNR 4-02 0215-01	Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 100 mm piony łazienkowe 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Magnaplast Ultra db piony łazienkowe WC 22	szt.		
			szt.	22,000	
				RAZEM	22,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110/50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Magnaplast Ultra db łazienka 22	szt. szt.	 22,000	 22,000
39	KNR 4-02 0211-05	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 75/50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Magnaplast HT plus db kuchnia 22	szt. szt.	 22,000	 22,000
40	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus łazienka 22	podej. podej.	 22,000	 22,000
41	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus kuchnia 22	podej. podej.	 22,000	 22,000
42	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus piwnica 1	podej. podej.	 1,000	 1,000
43	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus WC 22	podej. podej.	 22,000	 22,000
44	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus WC piwnica 1	podej. podej.	 1,000	 1,000
45	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
46	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus - wpust 1	podej. podej.	 1,000	 1,000
47	KNR 4-02 0215-01	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm wpust 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
48	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
49	KNR AT-12 0102-01	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System NIDA Tynk 62A50 kuchnia 36,96	m ² m ²	 36,960	 36,960
50	KNR AT-12 0102-01	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System NIDA Tynk 62A50 33,60	m ² m ²	 33,600	 33,600
51	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej pion od strony pokoju 18,48	m ² m ²	 18,480	 18,480
52	KNR 2-02 0808-01	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ścianach, pion od strony pokoju 18,48	m ² m ²	 18,480	 18,480
53	KNR 2-02 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych pion od strony pokoju 18,48	m ² m ²	 18,480	 18,480
54	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem pion od strony pokoju 61,60	m ² m ²	 61,600	 61,600
55	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem pion kuchenny 29,04	m ² m ²	 29,040	 29,040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	29,040
56	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem pionów łazienkowe 15,69	m ²		
			m ²	15,690	
				RAZEM	15,690
57	NNRNKB 202 0837-01	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" kuchnia 8,80	m ²		
			m ²	8,800	
				RAZEM	8,800
58	NNRNKB 202 0837-01	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" łazienka 17,40	m ²		
			m ²	17,400	
				RAZEM	17,400
59	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 7	m ³		
			m ³	7,000	
				RAZEM	7,000
60	KNR-W 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-20 1,50	m ³		
			m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
61	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 1,47	m ³		
			m ³	1,470	
				RAZEM	1,470
62	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarłe na gładko 8,20	m ²		
			m ²	8,200	
				RAZEM	8,200
63	KNR-W 4-01 0109-05 + KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km 20 km 0,88	m ³		
			m ³	0,880	
				RAZEM	0,880
64	KNR-W 4-01 0109-17 + KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km 20 km 3	m ³		
			m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
65	KNR 4-04 1107-04 + KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km Krotność = 15 2,37	t		
			t	2,370	
				RAZEM	2,370
66	KNR 4-01 1215-07 + KNR 4-01 1215-08	Mycie i sprzątanie po robotach budowlanych 700	m ²		
			m ²	700,000	
				RAZEM	700,000
67	KNR 4-01 1215-07 + KNR 4-01 1215-08	Mycie i sprzątanie po robotach budowlanych klatka schodowa 150	m ²		
			m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
68	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 92,4	m		
			m	92,400	
				RAZEM	92,400
69	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 30,80	m		
			m	30,800	
				RAZEM	30,800
70	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 62	m		
			m	62,000	
				RAZEM	62,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 62	m		
			m	62,000	
				RAZEM	62,000

WSMB Chomiczówka

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pionów kanalizacyjnych
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Bogusławskiego 4
INWESTOR : WSMB Chomiczówka
WYKONAWCA ROBÓT : Instel s.c
BRANŻA : Sanitarna

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

Data opracowania

INWESTOR
INSPEKTOR
ds. SANITARNO-CIEPŁOWNICZYCH
Marek Łęczycki
upr. bud. Nr 61-25/89

Data zatwierdzenia

10. 05. 2024r

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty sanitarne			
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
d.1	0229-01	16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - w wykopie	m		
d.1	0229-01	16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
3	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 150 mm	szt.		
d.1	0232-04	piony w piwnicy	szt.	6,000	
		6		RAZEM	6,000
4	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0232-03	piony w piwnicy	szt.	6,000	
		6		RAZEM	6,000
5	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. 75 mm	szt.		
d.1	0234-13	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. 75	szt.		
d.1	0234-13	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
7	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny piwniczny śr. 100 mm	szt.		
d.1	0234-03	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
8	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu PCV kanalizacyjnego o śr. 75 mm - na ścianach budynku	m		
d.1	0229-04	270	m	270,000	
				RAZEM	270,000
9	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - na ścianach budynku	m		
d.1	0229-04	270	m	270,000	
				RAZEM	270,000
10	KNR-W 4-02	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej	szt.		
d.1	0233-11	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
11	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0232-06	158	szt.	158,000	
				RAZEM	158,000
12	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0232-08	79	szt.	79,000	
				RAZEM	79,000
13	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.1	0501-01	(8+8)*0,7	m ²	11,200	
				RAZEM	11,200
14	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - Magnaplast HT plus	m		
d.1	0203-03	16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
15	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus	m		
d.1	0203-04	16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
16	KNR 4-02	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 160/110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Magnaplast SN8 - wpust w piwnicy	szt.		
d.1	0211-06	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
17	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus	szt.		
d.1	0222-01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
18	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus	szt.		
d.1	0222-02	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
19	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych - piwnica	podej.		
d.1	0211-02	6	podej.	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
20 d.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - piwnica 6	podej. podej.	6,000	
				RAZEM	6,000
21 d.1	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus 270	m m	270,000	
				RAZEM	270,000
22 d.1	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych Magnaplast Ultra db 270	m m	270,000	
				RAZEM	270,000
23 d.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus zlewozmywak wanna 158	podej. podej.	158,000	
				RAZEM	158,000
24 d.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych WC Magnaplast ULTRA db 80	podej. podej.	80,000	
				RAZEM	80,000
25 d.1	KNR 4-02 0215-01	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 75 mm 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
26 d.1	KNR 4-02 0215-01	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
27 d.1	KNR 4-02 0211-02	Wymiana trójnika z PCW o śr. 75 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Magnaplast HT plus - kuchnia 79	szt. szt.	79,000	
				RAZEM	79,000
28 d.1	KNR 4-02 0211-03	Wymiana trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi WC Magnaplast ULTRA db 79	szt. szt.	79,000	
				RAZEM	79,000
29 d.1	KNR 4-02 0211-03	Wymiana trójnika z PCW o śr. 110/50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Magnaplast ULTRA db 79	szt. szt.	79,000	
				RAZEM	79,000
30 d.1	KNR 4-02 0211-03	Kompensacja na pionach PCW o śr. 110 mm na IV i VII piętrze 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
31 d.1	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
32 d.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - wpust piwniczny 6	podej. podej.	6,000	
				RAZEM	6,000
33 d.1	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus - piwnica WC 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
34 d.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus - piwnica WC 2	podej. podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.1	KNR 4-02 0211-03	Wymiana trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.1	KNR 4-02 0215-01	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
2		Roboty budowlane			
37 d.2	KNR AT-17 0104-01	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka 16*0,6	m ² m ²	9,600	
				RAZEM	9,600
38 d.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16*0,3	m ³	4,800	
				RAZEM	4,800
39	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		
d.2	0106-02	przy istniejących fundamentach	m ³	11,200	
		16*0,7		RAZEM	11,200
40	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i	m ³		
d.2	0105-03	ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³	11,200	
		16*0,7		RAZEM	11,200
41	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z	m ³		
d.2	1101-01	transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³	4,800	
		16*0,3		RAZEM	4,800
42	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm za-	m ²		
d.2	1104-02	tarte na gładko	m ²	4,800	
		16*0,3		RAZEM	4,800
43	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o	szt.		
d.2	0208-03	grubości do 30 cm	szt.	192,000	
		192		RAZEM	192,000
44	KNR 4-01	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-10	m ³		
d.2	0214-02		m ³	3,580	
		3,58		RAZEM	3,580
45	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głą-	szt.		
d.2	0206-02	bokości ponad 10 cm	szt.	192,000	
		192		RAZEM	192,000
46	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-	m		
d.2	0339-07	wapiennej	m	78,000	
		78		RAZEM	78,000
47	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1x1 ceg. w ścianach z	m		
d.2	0325-07	cegieł	m	78,000	
		78		RAZEM	78,000
48	KNR-W 2-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm	m ²		
d.2	2010-02	wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym - ścianki w poko-	m ²	39,000	
		jach		RAZEM	39,000
		39			
49	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża	m ²		
d.2	1505-03	gipsowych z gruntowaniem	m ²	360,000	
		360		RAZEM	360,000
50	KNR 4-04	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z G/K	m ²		
d.2	0502-02		m ²	234,000	
		78*3		RAZEM	234,000
51	KNR AT-12	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji	m ²		
d.2	0102-01	nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System NIDA Tynk	m ²	234,000	
		62A50		RAZEM	234,000
		234			
52	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią w kuchni i łazience	m ²		
d.2	1216-01		m ²	2 340,000	
		30*78		RAZEM	2 340,000
53	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcz-	t		
d.2	1107-01	nym na odległość do 1 km	t	6,000	
		6		RAZEM	6,000
54	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km po-	t		
d.2	1107-04	nad 1 km	t	6,000	
		Krotność = 20		RAZEM	6,000
		6			
55	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzmiowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do	m ³		
d.2	0108-09	1 km	m ³	6,000	
		6		RAZEM	6,000
56	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzmiowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy na-	m ³		
d.2	0108-10	stępny 1 km			
		Krotność = 20			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
57	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²		
d.2	1215-08	w mieszkaniach	m ²	2 340,000	
		30*78		RAZEM	2 340,000
58	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich stopni lastrykowych i betonowych z podestami klat-	szt.		
d.2	1215-09	ka schodowa	szt.	2 340,000	
		30*78		RAZEM	2 340,000
59	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.	m		
d.2	0101-06	13 mm (J)	m	110,000	
		110		RAZEM	110,000
60	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.	m		
d.2	0101-06	13 mm (J)	m	220,000	
		220		RAZEM	220,000
61	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.	m		
d.2	0101-07	13 mm (J)	m	220,000	
		220		RAZEM	220,000
62	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.	m		
d.2	0101-07	13 mm (J)	m	220,000	
		220		RAZEM	220,000

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pionów kanalizacyjnych
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Bogusławskiego 8 kl II
INWESTOR : WSMB Chomiczówka
WYKONAWCA ROBÓT : Instel s.c
ADRES WYKONAWCY : Warszawa ul. Suchy Las 17A
BRANŻA : Sanitarna

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

Data opracowania

INWESTOR :
INSPEKTOR
ds. SANITARNO-CIŚNIOCIOWYCH
Marek Łęczyski
upr. bud. N. 51-86/89
Data zatwierdzenia

10.05.2024.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 4-01 0804-06	Nacięcie podłoża betonowego	m ²		
		12,60	m ²	12,600	
				RAZEM	12,600
2	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		3,78	m ³	3,780	
				RAZEM	3,780
3	KNR 4-01 0107-08 kalk. własna	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR-W 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
5	KNR-W 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³		
		8,82	m ³	8,820	
				RAZEM	8,820
6	KNR-W 4-02 0229-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m		
		9,80	m	9,800	
				RAZEM	9,800
7	KNR-W 4-02 0229-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
		8,20	m	8,200	
				RAZEM	8,200
8	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm pionowy w piwnicy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNR-W 4-02 0232-04 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 150 mm pionowy w piwnicy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10	KNR 4-02 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki o śr. do 80 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11	KNR 4-02 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki o śr. do 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i ścian folią	m ²		
		1200	m ²	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
14	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek w kuchni	m ²		
		11,88	m ²	11,880	
				RAZEM	11,880
15	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek w łazience	m ²		
		27	m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
16	KNR 4-04 0502-02	Rozebranie ścianek z płyt g-k w kuchni	m ²		
		55,44	m ²	55,440	
				RAZEM	55,440
17	KNR 4-04 0502-02	Rozebranie ścianek z płyt g-k w łazience	m ²		
		50,40	m ²	50,400	
				RAZEM	50,400
18	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		18,48	m ²	18,480	
				RAZEM	18,480
19	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		115,20	m	115,200	
				RAZEM	115,200
20	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 115,20	m m	 115,200	
				RAZEM	115,200
21	KNR-W 4-02 0233-11	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
22	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm kuchnia i łazienka 67	szt. szt.	 67,000	
				RAZEM	67,000
23	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm WVC i wpust w piwnicy 35	szt. szt.	 35,000	
				RAZEM	35,000
24	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 10,75	m ² m ²	 10,750	
				RAZEM	10,750
25	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Magnaplast SN8 9,8	m m	 9,800	
				RAZEM	9,800
26	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Magnaplast SN8 8,20	m m	 8,200	
				RAZEM	8,200
27	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110/160 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Magnaplast SN8 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych pionów kuchenne 3	podej. podej.	 3,000	
				RAZEM	3,000
29	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus - kuchnie 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych - pionów łazienkowe 3	podej. podej.	 3,000	
				RAZEM	3,000
31	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus - łazienka 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
32	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus 109,20	m m	 109,200	
				RAZEM	109,200
33	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych Magnaplast Ultra db 109,20	m m	 109,200	
				RAZEM	109,200
34	KNR-W 2-15 0211-03 kalk. własna	Dodatki za wykonanie rozbijaka podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast Ultra db 3	podej. podej.	 3,000	
				RAZEM	3,000
35	KNR 4-02 0215-01	Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 75 mm pionów kuchenne 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
36	KNR 4-02 0215-01	Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 100 mm pionów łazienkowe 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
37	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Magnaplast Ultra db pionów łazienkowe WC 33	szt. szt.	 33,000	
				RAZEM	33,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110/50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Magnaplast Ultra db łazienka 33	szt. szt.	 33,000	 33,000
39	KNR 4-02 0211-05	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 75/50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Magnaplast HT plus db kuchnia 33	szt. szt.	 33,000	 33,000
40	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus łazienka 33	podej. podej.	 33,000	 33,000
41	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus kuchnia 33	podej. podej.	 33,000	 33,000
42	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus piwnica 1	podej. podej.	 1,000	 1,000
43	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus WC 33	podej. podej.	 33,000	 33,000
44	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus WC piwnica 1	podej. podej.	 1,000	 1,000
45	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
46	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus - wpust 1	podej. podej.	 1,000	 1,000
47	KNR 4-02 0215-01	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm wpust 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
48	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
49	KNR AT-12 0102-01	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System NIDA Tynk 62A50 kuchnia 55,44	m ² m ²	 55,440	 55,440
50	KNR AT-12 0102-01	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System NIDA Tynk 62A50 50,40	m ² m ²	 50,400	 50,400
51	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej pion od strony pokoju 18,48	m ² m ²	 18,480	 18,480
52	KNR 2-02 0808-01	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ścianach, pion od strony pokoju 18,48	m ² m ²	 18,480	 18,480
53	KNR 2-02 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych pion od strony pokoju 18,48	m ² m ²	 18,480	 18,480
54	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem pion od strony pokoju 61,60	m ² m ²	 61,600	 61,600
55	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem pion kuchenny 43,56	m ² m ²	 43,560	 43,560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	43,560
56	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem pionów łazienkowe 23,40	m ²		
			m ²	23,400	
				RAZEM	23,400
57	NNRNKB 202 0837-01	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" kuchnia 11,88	m ²		
			m ²	11,880	
				RAZEM	11,880
58	NNRNKB 202 0837-01	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" łazienka 27	m ²		
			m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
59	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 8,82	m ³		
			m ³	8,820	
				RAZEM	8,820
60	KNR-W 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-20 1,89	m ³		
			m ³	1,890	
				RAZEM	1,890
61	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 1,852	m ³		
			m ³	1,852	
				RAZEM	1,852
62	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zarte na gładko 10,58	m ²		
			m ²	10,580	
				RAZEM	10,580
63	KNR-W 4-01 0109-05 + KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km 20 km 1,115	m ³		
			m ³	1,115	
				RAZEM	1,115
64	KNR-W 4-01 0109-17 + KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km 20 km 3,78	m ³		
			m ³	3,780	
				RAZEM	3,780
65	KNR 4-04 1107-04 + KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km Krotność = 15 3	t		
			t	3,000	
				RAZEM	3,000
66	KNR 4-01 1215-07 + KNR 4-01 1215-08	Mycie i sprzątanie po robotach budowlanych 1000	m ²		
			m ²	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
67	KNR 4-01 1215-07 + KNR 4-01 1215-08	Mycie i sprzątanie po robotach budowlanych klatka schodowa 200	m ²		
			m ²	200,000	
				RAZEM	200,000
68	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 138	m		
			m	138,000	
				RAZEM	138,000
69	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 47	m		
			m	47,000	
				RAZEM	47,000
70	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 92	m		
			m	92,000	
				RAZEM	92,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 92	m		
			m	92,000	
				RAZEM	92,000

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana poziomów kanalizacyjnych
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Kwitnąca 5
INWESTOR : WSMB Chomiczówka
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. P. Nerudy 1
WYKONAWCA ROBÓT : Instel s.c
ADRES WYKONAWCY : Warszawa ul. Suchy Las 17A
BRANŻA : Sanitarna

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

Data opracowania

INSPEKTOR
INWESTYCYJNO-TECHNICZNYCH
Gł. Sanitarny Chomiczówce
Marek Łęczyński
opr. bud. Nr 5122/20

Data zatwierdzenia

10.05.2024,

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty sanitarne			
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
d.1	0229-01	161	m	161,000	
				RAZEM	161,000
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - w wykopie	m		
d.1	0229-01	45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
3	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 150 mm	szt.		
d.1	0232-04	22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
4	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0232-03	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
5	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z żeliwa o śr. do 75 mm	szt.		
d.1	0234-13	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z żeliwa o śr. do 110 mm	szt.		
d.1	0234-13	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
7	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z żeliwa o śr. do 160 mm	szt.		
d.1	0234-13	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny piwniczny śr. 100 mm	szt.		
d.1	0234-03	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 75 mm - na ścianach budynku	m		
d.1	0229-04	18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
10	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - na ścianach budynku	m		
d.1	0229-04	18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
11	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - Magnaplast HT plus	m		
d.1	0203-03	45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
12	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus	m		
d.1	0203-04	161	m	161,000	
				RAZEM	161,000
13	KNR 4	Redukcja z PVC o śr. 110/160 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus	szt.		
d.1	0211-03	14	szt.	14,000	
	analogia			RAZEM	14,000
14	KNR 4	Redukcja z PVC o śr. 160/75 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus	szt.		
d.1	0211-03	6	szt.	6,000	
	analogia			RAZEM	6,000
15	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus	szt.		
d.1	0222-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus	szt.		
d.1	0222-02	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
17	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus	szt.		
d.1	0222-03	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNR-W 2-15	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych - piwnica	podej.		
d.1	0211-02	6	podej.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 d.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych piwnica 12	podej. podej.	12,000	
				RAZEM	12,000
20	KNR-W 2-15 d.1 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
21	KNR-W 2-15 d.1 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
22	KNR 4-02 d.1 0215-01	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 75 mm 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
23	KNR 4-02 d.1 0215-01	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
24	KNR 4-02 d.1 0211-03	Wymiana trójnika z PCW o śr. 110/50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Magnaplast HT plus 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
25	KNR 4-02 d.1 0211-03 analogia	Wymiana trójnika z PCW o śr. 160 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Magnaplast HT plus 22	szt. szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
26	KNR 4-02 d.1 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110/160 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
27	KNR-W 2-15 d.1 0223-05	Zasuwy burzowe uszczelniane sznurem i folią aluminiową o śr. 150 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 2-15 d.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych - wpust 1	podej. podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 2-15 d.1 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR-W 4-02 d.1 0217-06	Wymiana kratki śr. 100 mm 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
31	KNR-W 2-15 d.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus 12	podej. podej.	12,000	
				RAZEM	12,000
2		Roboty budowlane			
32	KNR AT-17 d.2 0104-01	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka 104	m ² m ²	104,000	
				RAZEM	104,000
33	KNR 4-01 d.2 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 15,60	m ³ m ³	15,600	
				RAZEM	15,600
34	KNR 4-01 d.2 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 15,60	m ³ m ³	15,600	
				RAZEM	15,600
35	KNR 4-01 d.2 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV 15,60	m ³ m ³	15,600	
				RAZEM	15,600
36	KNR-W 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 15,60	m ³ m ³	15,600	
				RAZEM	15,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR-W 2-02 d.2 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarłe na gładko 104	m ² m ²	 104,000	 104,000
				RAZEM	
38	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 83,20	m ² m ²	 83,200	 83,200
				RAZEM	
39	KNR 4-04 d.2 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 3,6	t t	 3,600	 3,600
				RAZEM	
40	KNR 4-04 d.2 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 3,6	t t	 3,600	 3,600
				RAZEM	
41	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 31,20	m ³ m ³	 31,200	 31,200
				RAZEM	
42	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 20 31,20	m ³ m ³	 31,200	 31,200
				RAZEM	
43	KNR 4-01 d.2 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 200	m ² m ²	 200,000	 200,000
				RAZEM	
44	KNR 4-01 d.2 1215-09	Mycie po robotach malarskich stopni lastrykowych i betonowych z podestami 60	szt. szt.	 60,000	 60,000
				RAZEM	

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana poziomów kanalizacyjnych
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. P. Nerudy 6
INWESTOR : WSMB Chomiczówka
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. P. Nerudy 1
WYKONAWCA ROBÓT : Instel s.c
ADRES WYKONAWCY : Warszawa ul. Suchy Las 17A
BRANŻA : Sanitarna

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

Data opracowania

INWESTOR :

INSPEKTOR
ds. SANITARNO-CIEPŁOWNICZYCH

Marek Łęczycki
upr. bud. Nr St-86/89
Data zatwierdzenia

10.05.2024r

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty sanitarne			
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
d.1	0229-01	161	m	161,000	
				RAZEM	161,000
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - w wykopie	m		
d.1	0229-01	45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
3	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 150 mm	szt.		
d.1	0232-04	22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
4	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0232-03	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
5	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z żeliwa o śr. do 75 mm	szt.		
d.1	0234-13	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z żeliwa o śr. do 110 mm	szt.		
d.1	0234-13	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
7	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z żeliwa o śr. do 160 mm	szt.		
d.1	0234-13	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny piwniczny śr. 100 mm	szt.		
d.1	0234-03	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 75 mm - na ścianach budynku	m		
d.1	0229-04	18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
10	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - na ścianach budynku	m		
d.1	0229-04	18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
11	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - Magnaplast HT plus	m		
d.1	0203-03	45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
12	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus	m		
d.1	0203-04	161	m	161,000	
				RAZEM	161,000
13	KNR 4	Redukcja z PVC o śr. 110/160 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus	szt.		
d.1	0211-03	14	szt.	14,000	
	analogia			RAZEM	14,000
14	KNR 4	Redukcja z PVC o śr. 160/75 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus	szt.		
d.1	0211-03	6	szt.	6,000	
	analogia			RAZEM	6,000
15	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus	szt.		
d.1	0222-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus	szt.		
d.1	0222-02	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
17	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus	szt.		
d.1	0222-03	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych - piwnica	podej.		
d.1	0211-02	6	podej.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych piwnica 12	podej. podej.	 12,000	
				RAZEM	12,000
20 d.1	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
21 d.1	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
22 d.1	KNR 4-02 0215-01	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 75 mm 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
23 d.1	KNR 4-02 0215-01	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
24 d.1	KNR 4-02 0211-03	Wymiana trójnika z PCW o śr. 110/50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Magnaplast HT plus 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
25 d.1	KNR 4-02 0211-03 analogia	Wymiana trójnika z PCW o śr. 160 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Magnaplast HT plus 22	szt. szt.	 22,000	
				RAZEM	22,000
26 d.1	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110/160 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
27 d.1	KNR-W 2-15 0223-05	Zasuwy burzowe uszczelniane sznurem i folią aluminiową o śr. 150 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych - wpust 1	podej. podej.	 1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.1	KNR-W 4-02 0217-06	Wymiana kratki śr. 100 mm 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
31 d.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus 12	podej. podej.	 12,000	
				RAZEM	12,000
2		Roboty budowlane			
32 d.2	KNR AT-17 0104-01	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka 104	m ² m ²	 104,000	
				RAZEM	104,000
33 d.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 15,60	m ³ m ³	 15,600	
				RAZEM	15,600
34 d.2	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 15,60	m ³ m ³	 15,600	
				RAZEM	15,600
35 d.2	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV 15,60	m ³ m ³	 15,600	
				RAZEM	15,600
36 d.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 15,60	m ³ m ³	 15,600	
				RAZEM	15,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR-W 2-02 d.2 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarłe na gładko	m ²		
		104	m ²	104,000	
				RAZEM	104,000
38	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		83,20	m ²	83,200	
				RAZEM	83,200
39	KNR 4-04 d.2 1107-01	Transport ziłomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		3,6	t	3,600	
				RAZEM	3,600
40	KNR 4-04 d.2 1107-04	Transport ziłomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20	t		
		3,6	t	3,600	
				RAZEM	3,600
41	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		31,20	m ³	31,200	
				RAZEM	31,200
42	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 20	m ³		
		31,20	m ³	31,200	
				RAZEM	31,200
43	KNR 4-01 d.2 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²		
		200	m ²	200,000	
				RAZEM	200,000
44	KNR 4-01 d.2 1215-09	Mycie po robotach malarskich stopni lastrykowych i betonowych z podestami	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana poziomów kanalizacyjnych
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. P. Nerudy 8
INWESTOR : WSMB Chomiczówka
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. P. Nerudy 1
WYKONAWCA ROBÓT : Instel s.c
ADRES WYKONAWCY : Warszawa ul. Suchy Las 17A
BRANŻA : Sanitarna

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

Data opracowania

INWESTOR
WSMB Chomiczówka

Marcel Łęczycki
upr. bud. Nr St-38/89

Data zatwierdzenia

10.05.2024 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty sanitarne			
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
d.1	0229-01	161	m	161,000	
				RAZEM	161,000
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - w wykopie	m		
d.1	0229-01	45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
3	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 150 mm	szt.		
d.1	0232-04	22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
4	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0232-03	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
5	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z żeliwa o śr. do 75 mm	szt.		
d.1	0234-13	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z żeliwa o śr. do 110 mm	szt.		
d.1	0234-13	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
7	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z żeliwa o śr. do 160 mm	szt.		
d.1	0234-13	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny piwniczny śr. 100 mm	szt.		
d.1	0234-03	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 75 mm - na ścianach budynku	m		
d.1	0229-04	18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
10	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - na ścianach budynku	m		
d.1	0229-04	18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
11	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - Magnaplast HT plus	m		
d.1	0203-03	45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
12	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus	m		
d.1	0203-04	161	m	161,000	
				RAZEM	161,000
13	KNR 4	Redukcja z PVC o śr. 110/160 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus	szt.		
d.1	0211-03	14	szt.	14,000	
	analogia			RAZEM	14,000
14	KNR 4	Redukcja z PVC o śr. 160/75 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus	szt.		
d.1	0211-03	6	szt.	6,000	
	analogia			RAZEM	6,000
15	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus	szt.		
d.1	0222-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus	szt.		
d.1	0222-02	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
17	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus	szt.		
d.1	0222-03	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych - piwnica	podej.		
d.1	0211-02	6	podej.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 d.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych piwnica 12	podej. podej.	12,000	
				RAZEM	12,000
20	KNR-W 2-15 d.1 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
21	KNR-W 2-15 d.1 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
22	KNR 4-02 d.1 0215-01	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 75 mm 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
23	KNR 4-02 d.1 0215-01	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
24	KNR 4-02 d.1 0211-03	Wymiana trójnika z PCW o śr. 110/50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Magnaplast HT plus 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
25	KNR 4-02 d.1 0211-03 analogia	Wymiana trójnika z PCW o śr. 160 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Magnaplast HT plus 22	szt. szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
26	KNR 4-02 d.1 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110/160 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
27	KNR-W 2-15 d.1 0223-05	Zasuwki burzowe uszczelniane sznurem i folią aluminiową o śr. 150 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 2-15 d.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych - wpust 1	podej. podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 2-15 d.1 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR-W 4-02 d.1 0217-06	Wymiana kratki śr. 100 mm 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
31	KNR-W 2-15 d.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus 12	podej. podej.	12,000	
				RAZEM	12,000
2		Roboty budowlane			
32	KNR AT-17 d.2 0104-01	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka 104	m ² m ²	104,000	
				RAZEM	104,000
33	KNR 4-01 d.2 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 15.60	m ³ m ³	15,600	
				RAZEM	15,600
34	KNR 4-01 d.2 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 15.60	m ³ m ³	15,600	
				RAZEM	15,600
35	KNR 4-01 d.2 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV 15.60	m ³ m ³	15,600	
				RAZEM	15,600
36	KNR-W 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 15.60	m ³ m ³	15,600	
				RAZEM	15,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR-W 2-02 d.2 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarłe na gładko 104	m ²		
			m ²	104,000	
				RAZEM	104,000
38	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 83,20	m ²		
			m ²	83,200	
				RAZEM	83,200
39	KNR 4-04 d.2 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 3,6	t		
			t	3,600	
				RAZEM	3,600
40	KNR 4-04 d.2 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 3,6	t		
			t	3,600	
				RAZEM	3,600
41	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 31,20	m ³		
			m ³	31,200	
				RAZEM	31,200
42	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 20 31,20	m ³		
			m ³	31,200	
				RAZEM	31,200
43	KNR 4-01 d.2 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 200	m ²		
			m ²	200,000	
				RAZEM	200,000
44	KNR 4-01 d.2 1215-09	Mycie po robotach malarskich stopni lastrykowych i betonowych z podestami 60	szt.		
			szt.	60,000	
				RAZEM	60,000

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana poziomów kanalizacyjnych
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. P. Nerudy 12
INWESTOR : WSMB Chomiczówka
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. P. Nerudy 1
WYKONAWCA ROBÓT : Instel s.c
ADRES WYKONAWCY : Warszawa ul. Suchy Las 17A
BRANŻA : Sanitarna

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

Data opracowania

INWESTOR :

INSPEKTOR
ds. SANITARNO-CIEPŁOWNICZYCH

Marek Łęczycki
upr. bud. Nr St-36/89
Data zatwierdzenia

10.05.2024r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty sanitarne			
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
d.1	0229-01	161	m	161,000	
				RAZEM	161,000
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - w wykopie	m		
d.1	0229-01	45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
3	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 150 mm	szt.		
d.1	0232-04	22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
4	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0232-03	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
5	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z żeliwa o śr. do 75 mm	szt.		
d.1	0234-13	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z żeliwa o śr. do 110 mm	szt.		
d.1	0234-13	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
7	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z żeliwa o śr. do 160 mm	szt.		
d.1	0234-13	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny piwniczny śr. 100 mm	szt.		
d.1	0234-03	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 75 mm - na ścianach budynku	m		
d.1	0229-04	18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
10	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - na ścianach budynku	m		
d.1	0229-04	18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
11	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynku o połączeniach wciskowych - Magnaplast HT plus	m		
d.1	0203-03	45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
12	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynku o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus	m		
d.1	0203-04	161	m	161,000	
				RAZEM	161,000
13	KNR 4	Redukcja z PVC o śr. 110/160 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus	szt.		
d.1	0211-03	14	szt.	14,000	
	analogia			RAZEM	14,000
14	KNR 4	Redukcja z PVC o śr. 160/75 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus	szt.		
d.1	0211-03	6	szt.	6,000	
	analogia			RAZEM	6,000
15	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus	szt.		
d.1	0222-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus	szt.		
d.1	0222-02	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
17	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus	szt.		
d.1	0222-03	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych - piwnica	podej.		
d.1	0211-02	6	podej.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach	podej.		
d.1	0211-03	wciskowych piwnica	podej.	12,000	
		12		RAZEM	12,000
20	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkal-	m		
d.1	0207-02	nych o połączeniach wciskowych	m	15,000	
		Magnaplast HT plus		RAZEM	15,000
		15			
21	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkal-	m		
d.1	0207-03	nych o połączeniach wciskowych	m	30,000	
		Magnaplast HT plus		RAZEM	30,000
		30			
22	KNR 4-02	Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 75 mm	szt.		
d.1	0215-01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
23	KNR 4-02	Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0215-01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
24	KNR 4-02	Wymiana trójnika z PCW o śr. 110/50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumo-	szt.		
d.1	0211-03	wymi Magnaplast HT plus	szt.	8,000	
		8		RAZEM	8,000
25	KNR 4-02	Wymiana trójnika z PCW o śr. 160 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
d.1	0211-03	Magnaplast HT plus	szt.	22,000	
	analogia	22		RAZEM	22,000
26	KNR 4-02	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110/160 mm z uszczelnieniem pierścieniami gu-	szt.		
d.1	0211-06	umowymi	szt.	8,000	
		8		RAZEM	8,000
27	KNR-W 2-15	Zasuwki burzowe uszczelniane sznurem i folią aluminiową o śr. 150 mm	szt.		
d.1	0223-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połączeniach	podej.		
d.1	0211-03	wciskowych - wpust	podej.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
29	KNR-W 2-15	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1	0222-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR-W 4-02	Wymiana kratki śr. 100 mm	szt.		
d.1	0217-06	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
31	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach	podej.		
d.1	0211-03	wciskowych Magnaplast HT plus	podej.	12,000	
		12		RAZEM	12,000
2		Roboty budowlane			
32	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia -	m ²		
d.2	0104-01	posadzka	m ²	104,000	
		104		RAZEM	104,000
33	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.2	0212-01	15,60	m ³	15,600	
				RAZEM	15,600
34	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		
d.2	0106-02	przy istniejących fundamentach	m ³	15,600	
		15,60		RAZEM	15,600
35	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i	m ³		
d.2	0105-03	ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³	15,600	
		15,60		RAZEM	15,600
36	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z	m ³		
d.2	1101-01	transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³	15,600	
		15,60		RAZEM	15,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarłe na gładko	m ²		
d.2	1104-02	104	m ²	104,000	
				RAZEM	104,000
38	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.2	0501-01	83,20	m ²	83,200	
				RAZEM	83,200
39	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.2	1107-01	3,6	t	3,600	
				RAZEM	3,600
40	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.2	1107-04	Krotność = 20 3,6	t	3,600	
				RAZEM	3,600
41	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0108-09	31,20	m ³	31,200	
				RAZEM	31,200
42	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.2	0108-10	Krotność = 20 31,20	m ³	31,200	
				RAZEM	31,200
43	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²		
d.2	1215-08	200	m ²	200,000	
				RAZEM	200,000
44	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich stopni lastrykowych i betonowych z podestami	szt.		
d.2	1215-09	60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000

WSMB Chomiczówka

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana poziomów kanalizacyjnych
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Dąbrowskiej 17
INWESTOR : WSMB Chomiczówka
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. P. Nerudy 1
WYKONAWCA ROBÓT : Instel s.c
ADRES WYKONAWCY : Warszawa ul. Suchy Las 17A
BRANŻA : Sanitarna

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

Data opracowania

INWESTOR
INSPEKTOR
ds. SANITARNO-CIEPŁOWNICZYCH
Marcel Łęczyński
upr. bud. Nr 81-88/88

Data zatwierdzenia

10.05.2021

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty sanitarne			
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
d.1	0229-01	120,75	m	120,750	
				RAZEM	120,750
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - w wykopie	m		
d.1	0229-01	33,75	m	33,750	
				RAZEM	33,750
3	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 150 mm	szt.		
d.1	0232-04	16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
4	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0232-03	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
5	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z żeliwa o śr. do 75 mm	szt.		
d.1	0234-13	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z żeliwa o śr. do 110 mm	szt.		
d.1	0234-13	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z żeliwa o śr. do 160 mm	szt.		
d.1	0234-13	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny piwniczny śr. 100 mm	szt.		
d.1	0234-03	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
9	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 75 mm - na ścianach budynku	m		
d.1	0229-04	13,50	m	13,500	
				RAZEM	13,500
10	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - na ścianach budynku	m		
d.1	0229-04	13,50	m	13,500	
				RAZEM	13,500
11	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - Magnaplast HT plus	m		
d.1	0203-03	34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
12	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus	m		
d.1	0203-04	120,75	m	120,750	
				RAZEM	120,750
13	KNR 4	Redukcja z PVC o śr. 110/160 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus	szt.		
d.1	0211-03	10	szt.	10,000	
	analogia			RAZEM	10,000
14	KNR 4	Redukcja z PVC o śr. 160/75 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus	szt.		
d.1	0211-03	4	szt.	4,000	
	analogia			RAZEM	4,000
15	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus	szt.		
d.1	0222-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus	szt.		
d.1	0222-02	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
17	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus	szt.		
d.1	0222-03	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych - piwnica	podej.		
d.1	0211-02	4	podej.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych piwnica 9	podej. podej.	 9,000	
				RAZEM	9,000
20 d.1	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus 11,50	m m	 11,500	
				RAZEM	11,500
21 d.1	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus 25	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
22 d.1	KNR 4-02 0215-01	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 75 mm 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
23 d.1	KNR 4-02 0215-01	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
24 d.1	KNR 4-02 0211-03	Wymiana trójnika z PCW o śr. 110/50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Magnaplast HT plus 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
25 d.1	KNR 4-02 0211-03 analogia	Wymiana trójnika z PCW o śr. 160 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Magnaplast HT plus 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
26 d.1	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110/160 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
27 d.1	KNR-W 2-15 0223-05	Zasuwy burzowe uszczelniane sznurem i folią aluminiową o śr. 150 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych - wpust 1	podej. podej.	 1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.1	KNR-W 4-02 0217-06	Wymiana kratki śr. 100 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Magnaplast HT plus 9	podej. podej.	 9,000	
				RAZEM	9,000
2		Roboty budowlane			
32 d.2	KNR AT-17 0104-01	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka 78,90	m ² m ²	 78,900	
				RAZEM	78,900
33 d.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 11,775	m ³ m ³	 11,775	
				RAZEM	11,775
34 d.2	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 11,775	m ³ m ³	 11,775	
				RAZEM	11,775
35 d.2	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV 11,775	m ³ m ³	 11,775	
				RAZEM	11,775
36 d.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 11,775	m ³ m ³	 11,775	
				RAZEM	11,775

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR-W 2-02 d.2 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarłe na gładko	m ²		
		88,50	m ²	88,500	
				RAZEM	88,500
38	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		68,40	m ²	68,400	
				RAZEM	68,400
39	KNR 4-04 d.2 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		3	t	3,000	
				RAZEM	3,000
40	KNR 4-04 d.2 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		Krotność = 20			
		3	t	3,000	
				RAZEM	3,000
41	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		26,55	m ³	26,550	
				RAZEM	26,550
42	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 20			
		26,55	m ³	26,550	
				RAZEM	26,550
43	KNR 4-01 d.2 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²		
		200	m ²	200,000	
				RAZEM	200,000
44	KNR 4-01 d.2 1215-09	Mycie po robotach malarskich stopni lastrykowych i betonowych z podestami	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000