

Lp.	Podstawa	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			<b>0,000</b>
	<b>W1</b>	<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	
1.1 (P1)	KNR 2-01 0217-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)	m3		17,024
	W1	0,56*1,6*7+0,96*1,6*7	m3	17,024	
1.2 (P2)	KNR 4-01 0106-0100	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		13,459
	W1	0,51*0,7*37,7	m3	13,459	
1.3 (P3)	KNR 4-01 0106-0300	Zasypanie wykopów wewnątrz ziemią z ukopów	m3		9,609
	T1	poz.2			
	W1	13,459	m3	13,459	
	T2	minus			
	W2	-3,85	m3	-3,850	
1.4 (P4)	KNR 4-01 0108-0500	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu I-II	m3		3,850
	T1	jak potrącenie poz.3			
	W1	3,85	m3	3,850	
1.5 (P5)	KNR 2-01 0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3		17,024
	T1	poz.1			
	W1	17,024	m3	17,024	
<b>2</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			<b>0,000</b>
	<b>W1</b>	<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	
2.1 (P6)	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich	m2		23,147
	W1	0,56*7+0,51*37,7	m2	23,147	
2.2 (P7)	KNR 2-15 0228-0300	Rurociągi z PCW o średnicy 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków (B.I.nr 8/96)	m		10,500
	W1	10,5	m	10,500	
2.3 (P8)	KNR 2-15 0228-0200	Rurociągi z PCW o średnicy 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków (B.I.nr 8/96)	m		12,000
	W1	12,000	m	12,000	
2.4 (P9)	KNR 2-15 0228-0100	Rurociągi z PCW o średnicy 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków (B.I.nr 8/96)	m		2,000
	W1	2,000	m	2,000	
2.5 (P10)	KNR 2-28 0503-0100	Rury kanalizacyjne z PVC-U kielichowe o średnicy nominalnej 160 mm	m		7,000
	W1	7,000	m	7,000	
2.6 (P11)	KNR 2-15 0205-0400	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm	m		4,500
	W1	4,5	m	4,500	
2.7 (P12)	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich	m2		13,720
	W1	24,5*0,56	m2	13,720	
2.8 (P13)	KNR 2-15 0208-0300	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
2.9 (P14)	KNR 2-15 0208-0400	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 75 mm	szt.		3,000
	W1	3,000	szt.	3,000	

2.10 (P15)	KNR 2-15 0208-0500	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm	szt.		2,000
	W1	2,000	szt.	2,000	
2.11 (P16)	KNR 2-15 0209-0600	Rury wywiewne z blachy stalowej o średnicy 100 mm	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
<b>3</b>		<b>Przybory sanitarne</b>			<b>0,000</b>
	<b>W1</b>	<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	
3.1 (P17)	KNR 2-15 0212-0100	Wpusty podłogowe z kołnierzem izolacyjnym,z kratką ze stali nierdzewnej,z zasyfonowaniem o średnicy 70 mm typ HL72 1N	szt.		3,000
	W1	3,000	szt.	3,000	
3.2 (P18)	KNR 2-15 0217-0200	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone metodą wciskową	szt.		2,000
	W1	2,000	szt.	2,000	
3.3 (P19)	KNR 2-15 0217-0100	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 75 mm, łączone metodą wciskową	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
3.4 (P20)	KNR 2-15 0221-0100	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem-umywalka 500 z otworem	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
3.5 (P21)	KNR 2-15 0224-0200	Ustęp z płuczką z tworzywa sztucznego "dolnopłuk"	kpl		1,000
	W1	1,000	kpl	1,000	
<b>4</b>		<b>Instalacja wodociągowa zw+cwu</b>			<b>0,000</b>
	<b>W1</b>	<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	
4.1 (P22)	KNR 2-15 0108-0100	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 15 mm	kpl		1,000
	W1	1,000	kpl	1,000	
4.2 (P23)	KNR-W 2- 15 0140- 0101	Wodomierze skrzydełkowe domowe,o średnicy nominalnej 15 mm z zaworami przelotowymi kulowymi	kpl		1,000
	W1	1,000	kpl	1,000	
4.3 (P24)	KNR 4-01 0335-0100	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie wapiennej	m		5,000
	W1	5,000	m	5,000	
4.4 (P25)	KNR-W 2- 15 0112- 0100	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych,średnicy zewnętrznej 20 mm,na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		22,000
	W1	22,000	m	22,000	
4.5 (P26)	KNR-W 2- 15 0112- 0200	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych,średnicy zewnętrznej 25 mm,na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		3,000
	W1	3,000	m	3,000	
4.6 (P27)	KNR-W 2- 15 0112- 0300	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych,średnicy zewnętrznej 32 mm,na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		3,000
	W1	3,000	m	3,000	
4.7 (P28)	KNR 2-15 0110-0400	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych,rurociągi o średnicy do 65 mm	m		28,000
	W1	28,000	m	28,000	
<b>5</b>		<b>Armatura czerpalna zw+cwu</b>			<b>0,000</b>
	<b>W1</b>	<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	

5.1 (P29)	KNR 2-15 0107-0100	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp.o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
5.2 (P30)	KNR 2-15 0110-0400	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych,rurociągi o średnicy do 65 mm	m		28,000
	W1	28,000	m	28,000	
5.3 (P31)	KNR 2-18 0803-0100	Dezynfekcja rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm, sieci wodociagowych	200 m		1,000
	W1	1,000	200 m	1,000	
5.4 (P32)	KNR 2-15 0112-0101	Zawory odcinające kątowe z filtrem siatkowym o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		3,000
	W1	3,000	szt.	3,000	
5.5 (P33)	KNR 2-15 0112-0400	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 32 mm	szt.		2,000
	W1	2,000	szt.	2,000	
5.6 (P34)	KNR 2-15 0112-0401	Zawory zwrotne antyskażeniowe EA251o średnicy nominalnej 32 mm	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
5.7 (P35)	KNR 2-15 0114-0100	Zawory czerpalne wypływowe mosiężne,ze złączka do węża,o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		3,000
	W1	3,000	szt.	3,000	
5.8 (P36)	KNR 2-15 0115-0100	Bateria umywalkowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
<b>6</b>		<b>Wentylacja+ogrzewanie</b>			<b>0,000</b>
	<b>W1</b>	<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	
6.1 (P37)	KNR 2-17 0146-0200	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm ST-JWN z blachy stal.ocynk.500*250	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
6.2 (P38)	KNR 2-17 0131-0200	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe o średnicy 160 mm	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
6.3 (P39)	KNR 2-17 0201-0200	Wentylator kanałowy typ VENT-160L	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
6.4 (P40)	KNR 2-17 0201-0200	Wentylator kanałowy typ IBF/4-315	szt.		2,000
	W1	2,000	szt.	2,000	
6.5 (P41)	KNR 2-17 0138-0400	Kratki nawiewno-wywiewne,stalowe ST-W 535*345	szt.		2,000
	W1	2,000	szt.	2,000	
6.6 (P42)	KNR 2-17 0138-0100	Kratki wentylacyjne KWO 125	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
6.7 (P43)	KNR 2-17 0149-0100	Podstawy dachowe kołowe typ B/II o średnicy 160 mm w układach kanałowych	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	

6.8 (P44 )	KNR 2-17 0145-0100	Wyrzutnie dachowe kołowe o średnicy 160 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
6.9 (P45 )	KNNR 5 0410-0200	Wentylatory ściennie EDM 200/EC-VE-03	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
6.10 (P46 )	KNNR 4 1307-0100	Kanały z rur polietylenowych typu "WEHOLITE-SPIRO" o średnicy 160 mm	m		5,000
	W1	5,000	m	5,000	
6.11 (P47 )	KNNR 4 1307-0100	Przewód wentylacyjny PVC D=125-analogia	m		0,500
	W1	0,5	m	0,500	
6.12 (P48 )	KNR 2-17 0136-0300	Kłapa zwrotna CAR-250	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
6.13 (P49 )	KNR-I 0-38 0103-0200	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ CNS1000W+CNS2000W	szt.		2,000
	W1	2,000	szt.	2,000	
6.14 (P50 )	KNR-I 0-38 0103-0100	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ CNS 500W	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
6.15 (P51 )	KNNR 5 0410-0200	Automat nawiewny typ ZLA 100-analogia	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
6.16 (P52 )	KNR-I 0-31 0105-0200	Wykonanie podejścia i montaż podgrzewaczy wody użytkowej przepływowych EPJ 4.4 OPTIMUS	kpl		1,000
	W1	1,000	kpl	1,000	

Kosztorys wykonano za pomocą programu SEKO  
[OWEOB "Promocja" Sp. z o.o.](#)