

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Rozdział	INSTALACJE SANITARNE		
1.1	Element	INSTALACJA WODOCIAGOWA		
1.1.1	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach Wyliczenie ilości robót: Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach $0*(0.90*2+0.80*2)$ korekta 3.400000 (import)Razem =3.400000	3,400000	3,400
		RAZEM:	3,400000 m	
1.1.2	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach Wyliczenie ilości robót: Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach $0*(0.20*2)$ korekta 0.400000 (import)Razem =0.400000	0,400000	0,400
		RAZEM:	0,400000 m	
1.1.3	KNR 00-31 0104-03AN	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-x (polietylen sieciowany) śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach mechanicznych, na ścianach w budynkach niemieszkalnychukładane w rurze osłonowej w budynkach niemieszkalnych Wyliczenie ilości robót: Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-x (polietylen sieciowany) śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach mechanicznych, na ścianach w budynkach niemieszkalnychukładane w rurze osłonowej w budynkach niemieszkalnych $0*(2.0)$ korekta 2.000000 (import)Razem =2.000000	2,000000	2,000
		RAZEM:	2,000000 m	
1.1.4	KNR 00-31 0104-02AN	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-x (polietylen sieciowany) śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach mechanicznych, na ścianach w budynkach niemieszkalnychukładane w rurze osłonowej w budynkach niemieszkalnych Wyliczenie ilości robót: Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-x (polietylen sieciowany) śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach mechanicznych, na ścianach w budynkach niemieszkalnychukładane w rurze osłonowej w budynkach niemieszkalnych $0*(2.0+1.00*2+1.70+0.90+1.00*2)$ korekta 8.600000 (import)Razem =8.600000	8,600000	8,600
		RAZEM:	8,600000 m	
1.1.5	KNR 31/107/1	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej i ciepłej do baterii i do płuczki Wyliczenie ilości robót: Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej i ciepłej do baterii i do płuczki do płuczki $0*(4)$ do zaworu czterpalnego $0*(1)$ do podgrzewaczy $0*(1)$ korekta $0*(4)$ 10.000000 (import)Razem =10.000000	10,000000	10,000
		RAZEM:	10,000000 szt.	
1.1.6	KNNR 4/130/1	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm Wyliczenie ilości robót: Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm $0*(4)$ korekta 4.000000 (import)Razem =4.000000	4,000000	4,000
		RAZEM:	4,000000 szt.	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
1.1.7	KNNR 4/135/1	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączka do węża Wyliczenie ilości robót: Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączka do węża 0*(1) korekta 1.000000 (import)Razem =1.000000	1,000000	szt.	1,000
			RAZEM:	1,000000	
1.1.8	KNNR 4/130/1	Zawory do płuczek o śr. nominalnej 15 mm Wyliczenie ilości robót: Zawory do płuczek o śr. nominalnej 15 mm 0*(1) korekta 1.000000 (import)Razem =1.000000	1,000000	szt.	1,000
			RAZEM:	1,000000	
1.1.9	KNNR 4/115/9	Podjęcia dopływowe do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm Wyliczenie ilości robót: Podjęcia dopływowe do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm 0*(1) korekta 1.000000 (import)Razem =1.000000	1,000000	szt.	1,000
			RAZEM:	1,000000	
1.1.10	KNNR 4/137/1	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm Wyliczenie ilości robót: Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 0*(2) korekta 2.000000 (import)Razem =2.000000	2,000000	szt.	2,000
			RAZEM:	2,000000	
1.1.11	KNNR 4/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) Wyliczenie ilości robót: Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 0*(1) korekta 1.000000 (import)Razem =1.000000	1,000000	próba	1,000
			RAZEM:	1,000000	
1.1.12	KNR 401/326/3	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach Wyliczenie ilości robót: Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach 0*(3.40) korekta 3.400000 (import)Razem =3.400000	3,400000	m	3,400
			RAZEM:	3,400000	
1.1.13	KNR 401/326/1	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach Wyliczenie ilości robót: Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach 0*(0.40) korekta 0.400000 (import)Razem =0.400000	0,400000	m	0,400
			RAZEM:	0,400000	
1.1.14	KNNR 4/139/1	Podgrzewacz elektryczny wody przepływowej o mocy 3,7 kW Wyliczenie ilości robót: Podgrzewacz elektryczny wody przepływowej o mocy 3,7 kW 0*(2) korekta 2.000000 (import)Razem =2.000000	2,000000	szt.	2,000
			RAZEM:	2,000000	
1.2	Element	WĘZEL WODOMIERZOWY			
1.2.1	KNR 215/112/1	Zawór antyskażeniowy EA 251do montażu przy wodomierzu o śr.nom. 15 mm Wyliczenie ilości robót: Zawór antyskażeniowy EA 251do montażu przy wodomierzu o śr.nom. 15 mm 0*(1) korekta 1.000000 (import)Razem =1.000000	1,000000	szt.	1,000
			RAZEM:	1,000000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3	Element	INSTALACJA KANALIZACYJNA		
1.3.1	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach Wyliczenie ilości robót: Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach 0*(2.0) korekta 2.000000 (import)Razem =2.000000	2,000000	m
		RAZEM:	2,000000	2,000
1.3.2	KNR 401/339/4	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach Wyliczenie ilości robót: Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach 0*(5.0) korekta 5.000000 (import)Razem =5.000000	5,000000	m
		RAZEM:	5,000000	5,000
1.3.3	KNNR 4/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Wyliczenie ilości robót: Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 0*(5.00) korekta 5.000000 (import)Razem =5.000000	5,000000	m
		RAZEM:	5,000000	5,000
1.3.4	KNNR 4/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Wyliczenie ilości robót: Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 0*(2.00) korekta 2.000000 (import)Razem =2.000000	2,000000	m
		RAZEM:	2,000000	2,000
1.3.5	KNNR 4/208/1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Wyliczenie ilości robót: Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 0*(1.25*2) korekta 2.500000 (import)Razem =2.500000	2,500000	m
		RAZEM:	2,500000	2,500
1.3.6	KNNR 4/208/3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Wyliczenie ilości robót: Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 0*(6.00) korekta 6.000000 (import)Razem =6.000000	6,000000	m
		RAZEM:	6,000000	6,000
1.3.7	KNNR 4/208/4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Wyliczenie ilości robót: Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 0*(2.50) korekta 2.500000 (import)Razem =2.500000	2,500000	m
		RAZEM:	2,500000	2,500
1.3.8	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych Wyliczenie ilości robót: Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 0*(3) korekta 3.000000 (import)Razem =3.000000	3,000000	szt.
		RAZEM:	3,000000	3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.9	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Wyliczenie ilości robót: Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 0*(1) korekta 1.000000 (import)Razem =1.000000	1,000000 RAZEM: 1,000000	szt. 1,000
1.3.10	KNNR 4/218/1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm Wyliczenie ilości robót: Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 0*(1) korekta 1.000000 (import)Razem =1.000000	1,000000 RAZEM: 1,000000	szt. 1,000
1.3.11	KNNR 4/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Wyliczenie ilości robót: Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 0*(1) korekta 1.000000 (import)Razem =1.000000	1,000000 RAZEM: 1,000000	szt. 1,000
1.3.12	KNNR 4/213/5	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm Wyliczenie ilości robót: Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 0*(1) korekta 1.000000 (import)Razem =1.000000	1,000000 RAZEM: 1,000000	szt. 1,000
1.3.13	KNNR 4/230/2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych Wyliczenie ilości robót: Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych 0*(1) korekta 1.000000 (import)Razem =1.000000	1,000000 RAZEM: 1,000000	kpl. 1,000
1.3.14	KNNR 4/230/2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym Wyliczenie ilości robót: Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 0*(1) korekta 1.000000 (import)Razem =1.000000	1,000000 RAZEM: 1,000000	kpl. 1,000
1.3.15	KNNR 4/233/3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych Wyliczenie ilości robót: Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych 0*(1) korekta 1.000000 (import)Razem =1.000000	1,000000 RAZEM: 1,000000	kpl. 1,000
1.3.16	KNR 401/326/3	Zamurowanie brzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach Wyliczenie ilości robót: Zamurowanie brzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach 0*(2.0) korekta 2.000000 (import)Razem =2.000000	2,000000 RAZEM: 2,000000	m 2,000
1.3.17	KNR 401/326/4	Zamurowanie brzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach Wyliczenie ilości robót: Zamurowanie brzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach 0*(5.0) korekta 5.000000 (import)Razem =5.000000	5,000000 RAZEM: 5,000000	m 5,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	PRZYŁĄCZA SANITARNE		
2.1	Element	PRZYŁĄCZ KANALIZACYJNY		
2.1.1	KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV Wyliczenie ilości robót: Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV $0*(7.40*0.90*(1.39+1.60)/2)$ $0*(12.90*0.90*(1.80+1.82)/2)$ $0*(41.80*0.90*(1.82+1.48)/2)$ $0*(8.70*0.90*(1.48+1.39)/2)$ $0*(6.50*0.90*(1.39+1.79)/2)$ $0*(1.10*0.90*(1.79+2.38)/2)$ $0*(1.00*0.90*3.61)$ korekta (import)Razem =118.890000		
		RAZEM: 118.890000	m3	118,890
2.1.2	KNNR 1/312/1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m Wyliczenie ilości robót: Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m $0*(7.40*(0.89+1.10)/2*2)$ $0*(12.90*(1.30+1.32)/2*2)$ $0*(41.80*(1.32+0.98)/2*2)$ $0*(8.70*(0.98+0.89)/2*2)$ $0*(6.50*(0.89+1.29)/2*2)$ $0*(1.10*(1.29+1.88)/2*2)$ $0*(1.00*3.61*2)$ korekta (import)Razem =185.820000		
		RAZEM: 185.820000	m2	185,820
2.1.3	KNNR 11/501/5	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - piasek Wyliczenie ilości robót: Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - piasek $0*((7.40+12.90+41.80+8.70+6.50+2.20)*0.90*0.30-79.50*3.14*0.08*0.08)$ korekta (import)Razem =19.870000		
		RAZEM: 19.870000	m3	19,870
2.1.4	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm Wyliczenie ilości robót: Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm $0*(79.50+1.00)$ korekta (import)Razem =80.500000		
		RAZEM: 80.500000	m	80,500
2.1.5	KNNR 4/1023/4	Kształtki PVC dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - trójnik Wyliczenie ilości robót: Kształtki PVC dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - trójnik $0*(1)$ korekta (import)Razem =1.000000		
		RAZEM: 1,000000	szt.	1,000
2.1.6	KNNR 4/1022/4	Kształtki PVC jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - kolano Wyliczenie ilości robót: Kształtki PVC jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - kolano $0*(1)$ korekta (import)Razem =1.000000		
		RAZEM: 1,000000	szt.	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.7	KNRW 219/306/10	Rury ochronne (osłonowe) z PCV o śr. nom. 200 mm z uszczelnieniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rury ochronne (osłonowe) z PCV o śr. nom. 200 mm z uszczelnieniem		
		0*(1.00)		
		korekta		1,000000
		(import)Razem =1.000000		
		RAZEM:	1,000000	m
2.1.8	KNNR 4/1413/1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm łączonych na uszczelki w gotowym wykopie o głębok. 3 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm łączonych na uszczelki w gotowym wykopie o głębok. 3 m		
		0*(5)		
		korekta		5,000000
		(import)Razem =5.000000		
		RAZEM:	5,000000	studnia
2.1.9	KNNR 4/1413/2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie, potrącenie za każde 0.5 m różnicy głęb.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie, potrącenie za każde 0.5 m różnicy głęb.		
		0*(-5*2)		
		korekta		-10,000000
		(import)Razem =-10.000000		
		RAZEM:	-10,000000	0.5 m stud.
2.1.10	KNR 728/204/7	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach betonowych o grubości do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach betonowych o grubości do 15 cm		
		0*(1)		
		korekta		1,000000
		(import)Razem =1.000000		
		RAZEM:	1,000000	otw.
2.1.11	KNNR 1/318/1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III		
		0*(118.89)		
		korekta		118,890000
		(import)Razem =118.890000		
		RAZEM:	118,890000	m3