

P R Z E D M I A R

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Demontaże i roboty budowlane towarzyszące				
1	KNR 2-31 0815-02-050	<i>Rozebrawie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 50×50×7 cm na podsypce piaskowej krotność = 1,000</i>	12,000	m2		
2	KNR 2-01 0317-02-060	<i>Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą, głęb. 1,5 m, szer. 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV krotność = 1,000</i>	3,360	m3		
3	KNR 4-02 0132-01-020	<i>Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej krotność = 1,000</i>	14,000	szt		
4	KNR 4-02 0235-01-090	<i>Demontaż pisuaru krotność = 1,000</i>	3,000	kpl		
5	KNR 4-02 0235-05-090	<i>Demontaż zlewozmywaka krotność = 1,000</i>	1,000	kpl		
6	KNR 4-02 0235-06-090	<i>Demontaż umywalki krotność = 1,000</i>	13,000	kpl		
7	KNR 4-02 0235-08-090	<i>Demontaż ustępu z miską fajansową krotność = 1,000</i>	12,000	kpl		
8	KNR 4-02 0114-01-040	<i>Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm krotność = 1,000</i>	33,300	m		
9	KNR 4-02 0114-02-040	<i>Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm krotność = 1,000</i>	36,550	m		
10	KNR 4-02 0133-01-020	<i>Demontaż zaworu przelotowego o średnicy 15-20 mm krotność = 1,000</i>	3,000	szt		
11	KNR 4-02 0230-04-040	<i>Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego. Rury żeliwne kanalizacyjne o średnicy 50-100 mm na ścianach budynku krotność = 1,000</i>	12,650	m		
12	KNR 4-02 0230-05-040	<i>Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego. Rury żeliwne kanalizacyjne o średnicy 150 mm na ścianach budynku krotność = 1,000</i>	56,250	m		
13	KNR 4-02 0230-06-040	<i>Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego. Rury żeliwne kanalizacyjne o średnicy 200 mm na ścianach budynku krotność = 1,000</i>	37,860	m		
14	KNR 4-02 0233-03-020	<i>Demontaż podejść odpływowych z rur żeliwnych o średnicy 50-80 mm krotność = 1,000</i>	5,000	szt		
15	KNR 4-02 0233-04-020	<i>Demontaż podejść odpływowych z rur żeliwnych o średnicy 100 mm krotność = 1,000</i>	12,000	szt		
16	KNR 4-02 0230-07-040	<i>Demontaż rurociągu z rur PCW o średnicy do 50 mm na ścianach budynku krotność = 1,000</i>	15,700	m		
17	KNR 4-02 0233-06-020	<i>Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy 50 mm krotność = 1,000</i>	16,000	szt		
18	KNR 4-02 0234-02-020	<i>Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu. Wpust żeliwny podłogowy o średnicy 50 mm krotność = 1,000</i>	5,000	szt		
19	AW-090	<i>Wykonanie pozostałych niezbędnych demontaży związanych z przebudową instalacji wod-kan krotność = 1,000</i>	1,000	kpl		

1	2	3	4	5	6	7
20	KNR 4-01 0210-02-040	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 0,040 m ² w elementach z betonu żwirowego krotność = 1,000	17,450	m		
21	KNR 4-01 0208-04-020	Przebicie otworów o grubości 40 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m ² krotność = 1,000	4,000	szt		
22	KNR 4-01 0207-03-040	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0,045 m ² w podłogach bez deskowań i stemplowań krotność = 1,000	17,450	m		
23	KNR 4-01 0206-02-020	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m ² przy głębokości ponad 10 cm w ścianach krotność = 1,000	4,000	szt		
24	KNR 4-01 0339-03-040	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2 × 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej krotność = 1,000	98,200	m		
25	KNR 4-01 0339-07-040	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1 × 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej krotność = 1,000	28,350	m		
26	KNR 4-01 0326-03-040	Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi w ścianach o szerokości 1/2 cegły krotność = 1,000	98,200	m		
27	KNR 4-01 0326-04-040	Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi w ścianach o szerokości 1 cegły krotność = 1,000	28,350	m		
28	KNR 4-01 0706-0101-020	Uzupełnienie tynku kat. III zaprawą cem.-wap. na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami lub zabetonowanych, na ścianach, otynkowanie jednego miejsca do 0,1 m ² krotność = 1,000	18,000	szt		
29	KNR 4-01 0706-0301-020	Uzupełnienie tynku kat. III zaprawą cem.-wap. na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami lub zabetonowanych na stropach, otynkowanie jednego miejsca do 0,1 m ² krotność = 1,000	32,000	szt		
30	KNR 4-01 0705-0201-040	Wykonanie pasów szer. do 30 cm z tynku kat. III na murach z cegieł lub ścianach betonowych pokrywających bruzdy krotność = 1,000	31,640	m		
31	KNR 2-01 0320-02-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV krotność = 1,000	1,344	m ³		
32	KNR 2-31 0502-06-050	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem krotność = 1,000	12,000	m ²		
33	KNR 4-01 0108-09-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km krotność = 1,000	4,804	m ³		
34	KNR 4-01 0108-10-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km: ×9 krotność = 9,000	4,804	m ³		
35	AW-060	Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisku krotność = 1,000	4,804	m ³		
		Razem:				
2		Woda				
36	KNR 2-15W 0132-0311-020	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 25 mm, instalacji wodociagowych z rur z polipropylenu krotność = 1,000	4,000	szt		
37	KNR 2-15W 0132-0211-020	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 20 mm, instalacji wodociagowych z rur z polipropylenu krotność = 1,000	8,000	szt		

1	2	3	4	5	6	7
38	KNR 2-15W 0112-01-040	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność = 1,000	40,000	m		
39	KNR 2-15W 0112-02-040	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 25 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność = 1,000	42,000	m		
40	KNR 00-34 0101-06-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami Thermaflex FRZ-J - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 13 mm (DN 20) krotność = 1,000	40,000	m		
41	KNR 00-34 0101-07-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48 mm, otulinami Thermaflex FRZ-J - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 13 mm (DN 26) krotność = 1,000	42,000	m		
42	KNR 2-15W 0116-0101-020	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. w rurociągach z polipropylenu o połączeniu sztywnym, śr. zewn. 20 mm krotność = 1,000	27,000	szt		
43	KNR 2-15W 0116-0701-020	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, płuczek w rurociągach z polipropylenu o połączeniu elastycznym z tworzywa, śr. zewn. 20 mm krotność = 1,000	15,000	szt		
44	KNR 2-15W 0127-0301-040	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z polipropylenu o średnicy do 63 mm w budynkach niemieszkalnych krotność = 1,000	82,000	m		
45	KNR 2-15W 0128-02-040	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych krotność = 1,000	82,000	m		
46	KNR 2-15W 0135-04-020	Zawory kątowe do przyłączy, mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm krotność = 1,000	39,000	szt		
47	AW-020	Montaż płytki po baterię krotność = 1,000	12,000	szt		
48	KNR 2-15W 0137-03-020	Baterie umywalkowe stojące, mosiężne, jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15 mm krotność = 1,000	12,000	szt		
		Razem:				
3		Kanalizacja				
49	KNR 2-15W 0208-01-040	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność = 1,000	18,600	m		
50	KNR 2-15W 0208-02-040	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność = 1,000	14,900	m		
51	KNR 2-15W 0208-04-040	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność = 1,000	59,000	m		
52	KNR 2-18 0501-03-050	Podłoże o grubości 20 cm z materiałów sypkich - piasek krotność = 1,000	21,650	m2		
53	KNR 2-15W 0203-05-040	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 200 mm o połączeniach wciskowych krotność = 1,000	37,860	m		
54	KNR 2-15W 0211-01-179	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych krotność = 1,000	15,000	po- dejśc		
55	KNR 2-15W 0211-02-179	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych krotność = 1,000	5,000	po- dejśc.		

1	2	3	4	5	6	7
56	KNR 2-15W 0211-03-179	<i>Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciśkowych krotność = 1,000</i>	11,000	po-dejśc		
57	KNNR 4 0222-020-020	<i>Czyszczeni kanalizacyjne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciśkowych krotność = 1,000</i>	5,000	Szt		
58	KNNR 4 0230-02010-090	<i>Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego krotność = 1,000</i>	12,000	Kpl		
59	KNNR 4 0233-020-090	<i>Ustęp z płuczką ustępową typu "dolnopłuk" krotność = 1,000</i>	11,000	Kpl		
60	KNNR 4 0234-010-090	<i>Pisuary pojedyncze z płuczkami krotność = 1,000</i>	3,000	Kpl		
61	KNNR 4 0218-010-020	<i>Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 75 mm krotność = 1,000</i>	5,000	szt		
		Razem:				
4		Instalacja elektryczna				
62	KNR 4-03W 1122-02-020	<i>Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o ilości biegunów - 2+0. Natężenie prądu do 63 A krotność = 1,000</i>	4,000	szt		
63	KNR 4-03W 1133-07-090	<i>Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych krotność = 1,000</i>	11,000	kpl		
64	KNR 4-03W 1001-05-040	<i>Wykucie ręczne bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtynkowych krotność = 1,000</i>	70,000	m		
65	KSNR 5 0405-04-020	<i>Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na wyłącznik pojedynczy krotność = 1,000</i>	9,000	szt		
66	KSNR 5 0405-06-020	<i>Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na gniazda wtykowe 2-biegunowe 10 A i 10 A/Z krotność = 1,000</i>	4,000	szt		
67	KNR 5-08 0502-10-090	<i>Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe przykręcane. Mocowanie na kołkach kotwiących, cztery mocowania krotność = 1,000</i>	11,000	kpl		
68	KNR 5-08 0511-10-020	<i>Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem, przykręcanych 4x20 W, przelotowych krotność = 1,000</i>	11,000	szt		
69	KNNR Wac-tob 9 1201-020-020	<i>Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy krotność = 1,000</i>	4,000	szt		
70	KNNR Wac-tob 9 1201-030-020	<i>Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu krotność = 1,000</i>	8,000	szt		
71	KNR 4-03W 1201-01-177	<i>Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu. Sprawdzenie stanu izolacji bez względu na rodzaj izolacji krotność = 1,000</i>	15,000	prze-wód		
72	KNR 4-03W 1205-05-108	<i>Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania. Pomiar pierwszy krotność = 1,000</i>	1,000	po-miar		
73	KNR 4-03W 1205-06-108	<i>Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania. Dodatek za każdy następny pomiar krotność = 1,000</i>	3,000	po-miar		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				