

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1		Instalacja wodociągowa		
1	KNRW 215/1 12/3 (1)	Rurociągi z Pex układane na przegrodach budowlanych w budynkach, Dn 32-mm	m	15,00
2	KNRW 215/1 12/1 (1)	Rurociągi z Pex układane na przegrodach budowlanych w budynkach, Dn 20-mm	m	13,00
3	KNRW 215/1 12/1 (1)	Rurociągi z Pex układane na przegrodach budowlanych w budynkach, Dn 16-mm	m	45,00
4	KNR 34/101/ 4	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9-mm (E), rurociąg Fi 32-mm	m	15,00
5	KNR 34/106/ 3	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-10 metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu, izolacja 6-mm (C), rurociąg Fi-20 mm	m	13,00
6	KNR 34/106/ 3	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-10 metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu, izolacja 6-mm (C), rurociąg Fi-16-mm	m	45,00
7	KNRW 215/1 16/6 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do płuczek ustępowych, Fi_zew. 16-mm	szt	2,00
8	KNRW 215/1 16/1 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 16-mm	szt	16,00
9	KNRW 215/1 43/1	Podgrzewacz wody elektryczny do 50 dm3	kpl	4,00
10	KNRW 215/1 30/1 (1)	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn-15-mm	szt	8,00
11	KNRW 215/1 30/4 (1)	Zawory przelotowe, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn-25-mm	szt	2,00
12	KNRW 215/1 30/1 (1)	Zawory zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn-15-mm	szt	4,00
13	KNRW 215/1 44/1	Zbiornik hydroforowy ocynkowany przeponowy o poj. 100 dm3 wyposażony w wyłącznik ciśnieniowy i niezbędną armaturę	kpl	1,00
14	KNRW 215/1 37/2	Bateria umywalkowa stojąca, Dn-15-mm	szt	4,00
15	KNRW 215/1 37/8	Bateria prysznicowa ścienna z natryskiem przesuwным, Dn-15-mm	szt	2,00
16	KNRW 215/1 37/2	Bateria zlewozmywakowa, stojąca, Dn-15-mm	szt	2,00
17	KNRW 215/1 30/1 (1)	Zawór do baterii stojącej 1/2" x 3/8"	szt	12,00
18	KNRW 215/1 35/1	Zawór kątowy do spluczki	szt	2,00
19	KNRW 215/1 27/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi-do 63-mm	m	73,00
20	KNRW 218/7 07/1	Anałaogia: Dezynfekcja instalacji wodociągowej	szt	1,00
21	KNR 728/203 /5	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi-do 50 mm, grubość ściany: 2 i 1/2 cegły	otwór	2,00
22	KNR 728/209 /4	Wykucie bruzd, bruzdy pionowe lub skośne, ściany murowane, przekrój do 100 cm2	m	14,00
2		Kanalizacja sanitarna		
23	KNRW 215/2 08/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm	m	9,00
24	KNRW 215/2 08/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-50-mm	m	26,00
25	KNRW 215/2 22/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm	szt	1,00
26	KNNR 4/212/ 3 (1)	Rury wywiewne, żeliwne Fi 100 mm	szt	1,00
27	KNRW 215/2 33/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	2,00
28	KNRW 215/2 30/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym mosiężnym	kpl	4,00
29	KNRW 215/2 29/5 (2)	Zlewozmywak 2-kom z ociekaczem	szt	2,00
30	KNRW 215/2 18/1	Wpust punktowy podłogowy prysznicowy Fi 50 mm	szt	2,00
31	Kalkulacja indywidualna	Zasłonka prysznicowa na drążku	szt	1,00
32	KNRW 215/2 18/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi-50-mm z kratką	szt	1,00
33	KNRW 215/2 11/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm	szt	2,00
34	KNRW 215/2 11/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm	szt	9,00
35	KNR 728/203 /5	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi-do 50 mm, grubość ściany: 2 i 1/2 cegły	otwór	2,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
36	KNR 728/209/5	Wykucie bruzd, bruzdy pionowe lub skośne, ściany murowane, przekrój do 200 cm2	m	4,00
3		Wentylacja		
37	KNRW 217/137/1	Analogia: Wentylator łazienkowy 100 m3/h R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2,00
38	KNRW 217/137/1	Kratki wentylacyjne typ-A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000-mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2,00
4		Instalacja ogrzewania		
39	KNNRW 2/604/1	Analogia: Układanie folii aluminiowej na płytach styrodur - folia z podziałką do ogrzewania podłogowego	m2	129,00
40	Kalkulacja indywidualna	Układanie mat grzewczych 150 i 200 W	m2	115,00
41	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze - pogłębione	szt	14,00
42	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	23,00
43	KNNR 5/101/6 (3)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi-25	m	50,00
44	Kalkulacja indywidualna	Montaż sterowników regulacyjnych mat grzewczych z czujnikami temperatury posadzki	szt	14,00
45	Kalkulacja indywidualna	Uruchomienie mat grzewczych, regulacja	szt	1,00
46	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż piecyków grzewczych elektrycznych typu "koza"	szt	3,00
47	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kuchni	szt	1,00
5		Przyłacz wodociagowy ze studnią		
48	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV	m3	15,80
49	KNRW 218/511/1	Podsypka rurociągu z materiałów sypkich, grubość 10-cm	m3	0,40
50	KNRW 218/511/4	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich, grubość 25-cm	m3	0,90
51	KNRW 218/109/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-40-mm	m	9,00
52	KNRW 218/513/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, głębokość 2-m - obudowa studni głębinowej z włazem szczelnym i kominkiem wentylacyjnym	szt	1,00
53	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie studni głębinowej wierconej	szt	1,00
54	KNRW 215/132/4 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-32-mm	szt	1,00
55	KNR 228/103/5	Analogia: Montaż pompy głębinowej w studni	kpl	1,00
56	KNNR 1/214/2 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu III-IV	m3	12,90
57	KNNR 1/215/1 (1)	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10-m, kategoria gruntu I-III - rozplantowanie nadmiaru gruntu	m3	2,90
58	KNR 728/203/5	Przebicie otworu w ścianach fundamentowych	otwór	1,00
59	Kalkulacja indywidualna	Rura ochronna stalowa o śr. 65 mm	m	1,50
60	KNRW 215/106/4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn-32-mm	m	3,00
61	KNRW 215/122/3 (1)	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych, Dn-25-mm	kpl	1,00
62	KNRW 215/130/3 (1)	Zawór antyskażeniowy Dn-25-mm	szt	1,00
63	KNRW 215/130/4 (1)	Zawory przelotowe, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn-32-mm	szt	2,00
64	KNRW 215/140/3 (1)	Wodomierze skrzydełkowe, domowe Dn-25-mm	kpl	1,00
6		Przyłacz kanalizacji sanitarnej ze zbiornikiem ścieków		
65	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV	m3	60,40
66	KNRW 218/511/1	Podsypka rurociągu z materiałów sypkich, grubość 10-cm	m3	1,00
67	KNRW 218/511/4	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich, grubość 25-cm ponad wierzch rury	m3	3,90
68	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm	m	12,00
69	Kalkulacja indywidualna	Ocieplenie styrodurem rur kanalizacyjnych	m3	1,10
70	Kalkulacja indywidualna	Rura ochronna stalowa o śr. 200 mm wraz z uszczelnieniem	szt	1,00
71	Kalkulacja indywidualna	Zbiornik poliestrowy na ścieki 10m3 ze szczelnym włazem	szt	1,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
72	KNNR 5/201/1	Analogia: Przewody kabelkowe o śr 2x0,5mm ² wciągane do rur w wykopie	m	14,00
73	Kalkulacja indywidualna	Montaż sygnalizatora napętnienia zbiornika Alert GSM III z uruchomieniem powiadomienia SMS i oprogramowaniem	szt	1,00
74	Kalkulacja indywidualna	Dostawa piasku drobnoziarnistego	m ³	16,00
75	KNNR 1/214/2 (1)	Analogia: Obsypanie zbiornika kruszywem dowiezionym (piasek drobnoziarnisty)	m ³	16,00
76	KNNR 1/214/2 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu III-IV	m ³	26,50
77	KNNR 1/215/1 (2)	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10·m, kategoria gruntu I-III - rozplantowanie nadmiaru gruntu	m ³	29,00