

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe				
Roboty demontażowe.				
1	KNRW 402/121/3 Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych łączonych, metoda zgrzewania PP, Fi.32·mm	5,0		szt
2	KNRW 402/121/3 Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych łączonych, metoda zgrzewania PP, Fi.20·mm	5,0		szt
3	KNRW 402/120/2 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi.32·mm	5,0		szt
4	KNRW 402/120/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi.20·mm	20,0		szt
5	KNRW 402/234/6 (2) Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi.15·mm	30,0		szt
6	KNRW 402/232/6 Demontaż umywalki	3		kpl
7	KNRW 402/141/1 Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi.50·mm	3		szt
8	KNRW 402/141/1 Demontaż baterii umywalkowej	17		szt
9	KNRW 402/152/1 Demontaż baterii zlewozmywakowej	4		szt
10	KNRW 402/152/5 Demontaż urządzeń do podgrzewania wody, zbiornik (bojler) o pojemności 100·dm ³	1		szt
11	KNRW 402/142/1 Demontaż termy elektrycznej-p/a podgrzewacza przepływowego umywalkowego	8		szt
12	KNRW 402/142/1 Demontaż zaworu przelotowego, Fi.15·mm-p/a do płuczki ustępowej	11		szt
13	KNRW 402/142/1 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego, Fi.15·mm-p/a pisuarowego	3		szt
2 Kody CPV: 45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych				
Roboty remontowo-budowlane.				
14	KNR 728/203/1 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi.do 50 mm, grubość ściany: 1/2 cegły	20		otwór
15	KNR 403/1008/1 Montaż przepustów rurowych o długość przepustu do 1·m, na ścianie, rura Fi do 25·mm-rura PE	20		szt
16	KNR 728/209/4 Wykucie bruzd, bruzdy pionowe lub skośne, ściany murowane, przekrój do 100 cm2-0,3x0,1.	120,0		m
17	KNR 202/1506/1 Malowanie farbami poliwinylowymi wewnętrznych tynków gładkich, 2-krotne-po zamurowaniu bruzd 120,0*0,30 = 36,000000	36,00		m2
18	KNR 401/819/15 Rozzebranie wykładziny ściennej z płytek	5,0		m2
19	KNR 202/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	5,0		m2
20	KNR 202/829/6 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła	5,0		m2
21	KNR 728/207/14 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 20 cm, przewód Fi do 100 mm-0,4x0,2x0,3.	5		otwór
22	KNR 728/207/15 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 20 cm, dodatek za dalsze 50 mm-za 100 mm	5	2	otwór
23	KNR 403/1008/8 Montaż przepustów rurowych o długość przepustu do 1·m, na stropie lub posadzce, rura Fi do 40·mm-rura ochronna PE Fi 40/0,35m	5		szt
24	KNRW 202/2004/7 Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, belki i podciągi pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01 (0,2+0,1)*20 = 6,000000	6,000		m2
3 Kody CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne				
Roboty montażowe.				
25	KNRW 215/112/6 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi.zew. 63*5,8·mm	25,0		m
26	KNRW 215/112/5 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi.zew. 50*4,6·mm	10,0		m

3R09.2 Instalacja wewnętrzna wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji w budynku Szkoły Podstawowej w Łaziskach przy ul. Powstańców ...

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
27 KNRW 215/112/4 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 40*3,7 mm	30,0		m
28 KNRW 215/112/3 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 32*3 mm	25,0		m
29 KNRW 215/112/2 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 25*2,3 mm	10,0		m
30 KNRW 215/112/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 20*1,9 mm	80,0		m
31 KNRW 215/112/6 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 63*8,7 mm	5,0		m
32 KNRW 215/112/4 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 40*5,6 mm	30,0		m
33 KNRW 215/112/4 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 40*5,6 mm	25,0		m
34 KNRW 215/112/3 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 32*4,5 mm	15,0		m
35 KNRW 215/112/2 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 25*3,5 mm	5,0		m
36 KNRW 215/112/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 20*2,8 mm	10,0		m
37 KNRW 215/112/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 16*2,2 mm	40,0		m
38 KNRW 215/112/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 16*2,2 mm	120,0		m
39 KNRW 215/106/6 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 50 mm	20,0		m
40 KNRW 215/134/2 Zawór bezpieczeństwa, o połączeniu gwintowanym, Dn 20 mm, 0,6 MPa	1		szt
41 KNRI 215/111/3 Filtry siatkowe, Dn 25 mm, 200 oczek/cm2	1		szt
42 KNRW 220/312/1 Termometr 0-100 st. C	3		szt
43 KNRW 215/143/2 Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem o poj. 200 dm3 i grzałką elektryczną 4,0kW, 380V	1		kpl
44 KNR 35/221/6 Naczynia wzbiorcze przeponowe, 18D	1		szt
45 KNRW 215/132/3 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 25 mm-szybkociązka /złączka samoodcinająca/	1		szt
46 KNR 35/112/3 Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej wraz z podejściem, wykonanie podejścia i montaż pompy o wydajności do 13,0 m3/h, króćce przyłączeniowe Dn 1,0" (25 mm). STAR-Z 25/6.	1		szt
47 KNR 35/131/3 Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ BA, przyłącza Dn 1"	1		szt
48 KNRW 215/132/3 (3) Zawory zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 25 mm	1		szt
49 KNRW 220/312/3 Manometr z 3-drogowym kurkiem i rurką man.	4		szt
50 KNRW 215/132/1 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm-p/a zawór pisuarowy z odzysku	3		szt
51 KNRW 215/137/1 Bateria umywalkowa, ścienna, Dn 15 mm-nowa	3		szt
52 KNRW 215/137/1 Bateria umywalkowa, ścienna, Dn 15 mm-z odzysku	14		szt
53 KNRW 215/116/1 (2) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do baterii, o połączeniu sztywnym, Fi zew. 20 mm z płytka montażowa	17		szt
54 KNRW 215/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego	3		kpl
55 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	3		szt

3R09.2 Instalacja wewnętrzna wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji w budynku Szkoły Podstawowej Łaziskach przy ul. Powstańców ...

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
56	KNRW 215/132/5 (2) Zawory przelotowe kulowe odcinające, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·40·mm	3		szt
57	KNRW 215/132/3 (2) Zawory przelotowe kulowe odcinające, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·25·mm	5		szt
58	KNRW 215/132/2 (2) Zawory przelotowe kulowe odcinające, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·20·mm	1		szt
59	KNRW 215/132/1 (2) Zawory przelotowe kulowe odcinające, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·15·mm	13		szt
60	KNRW 215/135/1 Zawór kulowy ze złączka do węża Dn·15·mm	1		szt
61	KNRW 215/135/1 Zawór regulacyjny, Dn·15·mm	2		szt
62	KNRW 215/127/3 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi·do 63·mm-wody zimnej.R 25+10+30+25+10+80 = 180,000000 180,00	180,00		m
63	KNRW 215/127/3 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi·do 63·mm-c.w.u. i cyrk.R. 5+30+25+15+5+10+40+120 = 250,000000 250,00	250,00		m
64	KNRW 215/126/4 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi·do 65·mm	20,0		m
65	KNRW 215/127a/3 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi·do 63·mm-z.w.+c.w.u.M,S. 180+250 = 430,000000 430,0	430,0		próba
4 Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne				
Izolacja.				
66	KNR 34/101/5 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6·mm na rurociąg o śr. zewn. 63 mm	25,0		m
67	KNR 34/101/4 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6·mm na rurociąg o śr. zewn. 50 mm	10,0		m
68	KNR 34/101/4 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6·mm na rurociąg o średnicy zewn. 40 mm	30,0		m
69	KNR 34/101/2 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6·mm na rurociąg o śr. zewn. 32 mm	25,0		m
70	KNR 34/101/2 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6·mm na rurociąg o śr. zewn. 25 mm	10,0		m
71	KNR 34/101/1 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6·mm na rurociąg o śr. zewn. 20 mm	80,0		m
72	KNR 34/101/20 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 40·mm na rurociąg o śr. zewn. 63 mm	5,0		m
73	KNR 34/101/19 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30·mm na rurociąg o śr. zewn. 40 mm	30,0		m
74	KNR 34/101/2 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6·mm na rurociąg o śr. zewn. 40 mm	25,0		m
75	KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm na rurociąg o śr. zewn. 32 mm	15,0		m
76	KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm na rurociąg o śr. zewn. 25 mm	5,0		m
77	KNR 34/101/1 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6·mm na rurociąg o śr. zewn. 20 mm	10,0		m
78	KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm na rurociąg o śr. zewn. 16 mm	40,0		m
79	KNR 34/101/1 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6·mm na rurociąg o śr. zewn. 16 mm	120,0		m

3R09.2 Instalacja wewnętrzna wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji w budynku Szkoły Podstawowej w Łaziskach przy ul. Powstańców ...

80 KNR 34/101/4	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm na rurociąg Fi 50 mm	5 Kody CPV: 45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego	20,0	m	
Instalacja elektryczna.	81 Kalkulacja własna-wykonanie zasilania elektrycznego oraz połączeń elektrycznych podgrzewacza c.w. z grzałką, pompy	1		kpl.

3R09.2 Instalacja wewnętrzna wody
zimnej, ciepłej i cyrkulacji w
budynku Szkoły Podstawowej w
Łaziskach przy ul. Powstańców ...