

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			demontaż		
1	KNR 0402 0131-0400		[WYD. I 1989R.] - Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o średnicy 25-32 mm bez korkowania podejścia	5,00	szt.
			Obmiar: 5,00		
2	KNR 0402 0131-0400		[WYD. I 1989R.] - Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o średnicy 25-32 mm bez korkowania podejścia	5,00	szt.
			Obmiar: 5,00		
3	KNR 0402 0130-0800		[WYD. I 1989R.] - Demontaż skrzynki hydrantowej wewnętrznej.	5,00	szt.
			Obmiar: 5,00		
4	KNR 0402 0114-0400		[WYD. I 1989R.] - Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 65-80 mm	80,00	m
			Obmiar: 80,00		
5	KNR 0402 0114-0300		[WYD. I 1989R.] - Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm	20,00	m
			Obmiar: 20,00		
6	KNR 0402 0114-0200		[WYD. I 1989R.] - Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm	20,00	m
			Obmiar: 20,00		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2			Roboty budowlane		
7	KNR 0403 0911-0300		[WYD. Z 1989R.] - Demontaż tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16 mm2	30,00	m
			Obmiar: 30,00		
8	KNR 0403 0911-0100		[WYD. Z 1989R.] - Montaż tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16 mm2	30,00	m
			Obmiar: 30,00		
9	KNR 0929 0105-0100		[ORGBUD-SERWIS POZNAŃ SP. Z O.O. 2015] - Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni rozbiórki do 2 m2, okładzina pojedyncza	56,00	m2
			Obmiar: 56,00		
10	KNR 0401 0333-0800		[WYD. I 1988R.] - Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej o grubości 1/2 cegły	2,00	szt.
			Obmiar: 2,00		
11	KNR 0401 0333-0900		[WYD. I 1988R.] - Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej o grubości 1 cegły	1,00	szt.
			Obmiar: 1,00		
12	KNR 0401 0333-2100		[WYD. I 1988R.] - Przebicie otworów w stropach ceramicznych	4,00	szt.
			Obmiar: 4,00		
13	KNR 0401 0339-0300		[WYD. I 1988R.] - Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej	35,00	m
			Obmiar: 35,00		
14	KNR 0401 0336-0300		[WYD. I 1988R.] - Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej	6,00	m
			Obmiar: 6,00		
15	KNR 0401 0339-0300		[WYD. I 1988R.] - Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej	34,00	m
			Obmiar: 34,00		
16	KNR 0401 0336-0300		[WYD. I 1988R.] - Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej	8,00	m
			Obmiar: 8,00		
17	KNR 0401 0330-0300		[WYD. I 1988R.] - Wykucie wnęk w ścianach na zaprawie wapiennej, głębokość wnęk do 1 cegły	3,09	m2
			Obmiar: 3,09		
18	KNR 0401 0347-0900		[WYD. I 1988R.] - Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo wapiennej	2,88	m2
			Obmiar: 2,88		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
19	KNR 0401 0709-0500		[WYD. I 1988R.] - Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III z zaprawy cem wap.na wapnie gasz.,na ścianach z cegły,pustaków ceramicznych,betonu,otynkowanie w jednym miejscu do 0,5 m2	2,88	szt.
			Obmiar: 2,88		
20	KNRw 0401 0701-0300		[WACETOB - PZITB 1998R. WYD. II] - Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej o powierzchni do 5 m2 na ścianach,filarach,pilastrach	10,40	m2
			Obmiar: 10,40		
21	KNR 0401 0323-0200		[WYD. I 1988R.] - Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1/2 cegły, zaprawą z wapna suchogaszzonego	2,00	szt.
			Obmiar: 2,00		
22	KNR 0401 0323-0300		[WYD. I 1988R.] - Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły, zaprawą z wapna suchogaszzonego	1,00	szt.
			Obmiar: 1,00		
23	KNR 0401 0323-0500		[WYD. I 1988R.] - Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych, zaprawą z wapna suchogaszzonego	4,00	szt.
			Obmiar: 4,00		
24	KNR 0401 0325-0400		[WYD. I 1988R.] - Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach o przekroju 1/2 x 1/2 cegły, zaprawą z wapna suchogaszzonego	15,00	m
			Obmiar: 15,00		
25	KNR 0401 0324-0400		[WYD. I 1988R.] - Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach o przekroju 1/2 x 1/2 cegły "na pełno" , zaprawą z wapna suchogaszzonego	6,00	m
			Obmiar: 6,00		
26	KNR 0401 0326-0300		[WYD. I 1988R.] - Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi w ścianach o szerokości 1/2 cegły, zaprawą z wapna suchogaszzonego	54,00	m
			Obmiar: 54,00		
27	KNR 0401 0326-0100		[WYD. I 1988R.] - Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi w ścianach o szerokości 1/2 cegły, zaprawą z wapna suchogaszzonego	8,00	m
			Obmiar: 8,00		
28	KNRw 0202 2011-0400		[MGPIB 1999R] - Okładziny gipsowo kartonowe na stropach, na ruszcie metalowym. dodatek za drugą warstwę płyt (biuletyn informacyjny nr 8/96)	0,50	m2
			Obmiar: 0,50		
29	KNRw 0202 0919-0200		[WACETOB - PZITB 1999R. WYD III] - Licowanie ręczne ścian płytkami klinkierowymi, o wymiarach 25 x 6 cm. licowanie kamienniem ozdobnym	4,80	m2
			Obmiar: 4,80		
30	KNR 0202 2004-0100		[MGPIB 1999R] - Obudowa elementów konstrukcji słupów, płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, pojedynczych, obudowa jednowarstwowa 55 01.	0,20	m2
			Obmiar: 0,20		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Krotność: 3,00		
31	KNR 0023 0933-0100		[IGM WYDANIE I 1999R.] - Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	3,00	m2
			Obmiar: 3,00		
32	KNR 0023 0933-0200		[IGM WYDANIE I 1999R.] - Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego ATLAS CERMIT R 200 lub N 200 o grub. 2mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	3,00	m2
			Obmiar: 3,00		
33	KNR 0401 0713-0100		[WYD. I 1988R.] - Przetarcie wapnem gaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet	20,00	m2
			Obmiar: 20,00		
34	KNR 0508 0704-0300		[MGPIB 1998R. WYD. VI] - Montaż elementów konstrukcyjnych - uchwyty przykręcane do gotowego podłoża, do ścian, 1 mocowanie	80,00	szt.
			Obmiar: 80,00		
35	KNR 0508 0802-0100		[MGPIB 1998R. WYD. VI] - Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle, głębokość do 8 cm, średnica do 10 mm	80,00	szt.
			Obmiar: 80,00		
36	KNR 0202 2004-0800		[MGPIB 1999R] - Obudowa elementów konstrukcji belek i podciągów, płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, pojedynczych, obudowa dwuwarstwowa 100 02. obudowa chydantu instalacji	67,20	m2
			Obmiar: 67,20		
37	KNR 0017 0929-0100		[IGM 1998R. WYD. I] - Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16, pierwsza warstwa	1,00	m2
			Obmiar: 1,00		
38	KNR 0017 0929-0300		[IGM 1998R. WYD. I] - Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego CT 68 o fakturze rustykalnej grubości 2,5mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	1,00	m2
			Obmiar: 1,00		
39	KNRu 0202 1134-0200		[NNRKB BIULETYNY ORGBUD I-XI] - Gruntowanie podłoży pionowych preparatami grutującymi "CERESIT CT 17". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	30,00	m2
			Obmiar: 30,00		
40	KNRu 0202 1134-0100		[NNRKB BIULETYNY ORGBUD I-XI] - Gruntowanie podłoży poziomych preparatami grutującymi "CERESIT CT 17". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	70,00	m2
			Obmiar: 70,00		
41	KNNR 0002 1402-0300		[ZAŁĄCZNIK NR 1 DO ROZPORZĄDZENIA MRRIB Z DN. 26.09.2000] - Dwukrotne malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną	100,00	m2
			Obmiar: 100,00		
42	Analiza własna:		kontener 5 m3	1,00	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 1,00		
43	Analiza własna:		kontener 3 m3	1,00	szt.
			Obmiar: 1,00		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3			Instalacja hydrantowa		
44	KNRw 0215 0107-0700		[WACETOB - PZITB 1998R. WYD. I] - Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 80 mm,o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	73,00	m
			Obmiar: 73,00		
45	KNRw 0215 0107-0500		[WACETOB - PZITB 1998R. WYD. I] - Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 50 mm,o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	17,00	m
			Obmiar: 17,00		
46	KNRw 0215 0107-0300		[WACETOB - PZITB 1998R. WYD. I] - Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 32 mm,o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	28,00	m
			Obmiar: 28,00		
47	KNRw 0215 0115-0300		[WACETOB - PZITB 1998R. WYD. I] - Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego w rurociągach stalowych do zaworów wypływowych,baterii, hydrantów, mieszaczy itp.o średnicy nominalnej 25 mm	6,00	szt.
			Obmiar: 6,00		
48	KNR 0034 0101-0800		[IGM, WARSZAWA-OLSZTYN 2002, WYD. I] - Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 13mm (J), śr. zewnętrzna rurociągów 54-70 mm	73,00	m
			Obmiar: 73,00		
49	KNR 0034 0101-0800		[IGM, WARSZAWA-OLSZTYN 2002, WYD. I] - Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 13mm (J), śr. zewnętrzna rurociągów 54-70 mm	17,00	m
			Obmiar: 17,00		
50	KNR 0034 0101-0400		[IGM, WARSZAWA-OLSZTYN 2002, WYD. I] - Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 9mm (E), śr. zewnętrzna rurociągów 28-48 mm	28,00	m
			Obmiar: 28,00		
51	KNRw 0215 0126-0400		[WACETOB - PZITB 1998R. WYD. I] - Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych, rurociągi o średnicy do 65 mm	118,00	m
			Obmiar: 118,00		
52	KNRw 0215 0142-0200		[WACETOB - PZITB 1998R. WYD. I] - Szafka hydrantowa wnątkowa z węzłem 30 m fi 25 z zaworem prądnicą 0,7*0,65*0,25 m	6,00	szt.
			Obmiar: 6,00		
53	KNRw 0215 0138-0300		[WACETOB - PZITB 1998R. WYD. I] - Zawór hydrantowy o średnicy nominalnej 25 mm montowany we wnęce zawór w szawce materiał	6,00	szt.
			Obmiar: 6,00		
54	Analiza własna:		Sprawdzenie wydajności hydrantów	1,00	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 1,00		