

roboty budowlane i sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
1		Prace ogólnobudowlane		
1		Demontaz starych regałów	kpl.	1
d.1				
2	KNR 4-04	Rozebranie ścianek działowych	m ³	0.24*3.86*3.12+5.85*3.12*
d.1	0101-04			0.19*3 = 13.29
3	KNR 4-04-	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²	16.58
d.1	0504-0300			
4	KNR 4-04-	Rozebranie posadzek parkiet	m ²	31.06+31.65+71.88 = 134.59
d.1	0504-0300			
5	KNR 4-01	Rozebranie stropu podwieszanego w łazience	m ²	2.31
d.1	0429-06			
6	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	1.1*12+1.1*4+2.2 = 19.80
d.1	0354-12			
7	KNR-W 4-01	Demontaż drzwi	szt.	10
d.1	0353-04			
8	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt.	16
d.1	0129-02			
9	KNR 19-01-	Montaż nadproży prefabrykowanych typu L	m	3
d.1	0334-0500			
10	KNR-W 4-01	Naprawa podłoża betonowego	miejs.	90
d.1	0804-02			
11	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża pod posadzkę	m ²	151.17
d.1	1134-02			
12	NNRNKB 2-02-	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²	151.17
d.1	1130-0200			
13	KNR 0-19-	Montaż drzwi	m ²	10.6
d.1	1023-1200			
14	KNR-W 4-02	Przebudowa pionu kanalizacyjnego po demontażu ścianki	szt.	1
d.1	0210-05			
	analogia			
15	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³	0.8*2*4*0.3 = 1.92
d.1	0304-02			
16	KNR 4-01	Uzupełnienie tynku w zamurowaniach	m ²	0.8*2*4*2 = 12.80
d.1	0715-01			
17	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie- ściany i sufity w pomieszczeniach biblioteki i ściana na holu.	m ²	5.86*3.12*2+2.83*2*3.12-0.9*2+23.65*2*3.12+5.86*4*3.12-0.91*1.97*16-1.55*1.33+23.86*3.12+151.17+2.31 = 470.31
d.1	1204-08			
18	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem ECOPrimGrip-komunikacja	m ²	470.31
d.1	1134-02	Krotność = 2		
19	KNR 2-02-	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw na ścianach i stropie	m ²	470.31
d.1	0815-0400			
20	KNCK 2-02-	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych ścian i sufity	m ²	470.31
d.1	1505-0100			
21	KNR 0-12-	Posadzki z płytek gres	m ²	16.58+71.88 = 88.46
d.1	1118-0100			
22	KNR 2-02	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogow	m	5.86*2+2.83*2-0.9+12.81*2+5.86*2-0.9 = 52.92
d.1	1105-03			
23	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych tarkett z cokolikiem 10cm	m ²	31.65+31.06 = 62.71
d.1	1112-09			
24	analiza własna	Montaż klimatyzatorów i jednostki zewnętrznej -rurociągi gazowe -miedziane fi 9m52mm-14m -rurociągi cieczowe-miedziane gi 6,35mm-14m -rurociągi skropli-PCV -13,8/15/8mm-14m	kpl	1
d.1				
25	analiza własna	Wykonanie i montaż regałów stałych z płyt MDF	m ²	61.2
d.1				
26	analiza własna	Wykonanie i montaż regałów przejezdnych	kpl	1
d.1		Wg wyceny producenta (załącznik do kosztorysu)		
27	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m ³	12
d.1	1105-01			
28	Analiza własna	Utylizacja gruzu	m ³	12
d.1				
29	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatk za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m ³	12
d.1	1105-02			
30	analiza własna	Wyposażenie -biurka i 2 fotele	kpl	1
d.1				