

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Przebudowa budynku Biblioteki Publicznej - CZĘŚĆ I		
1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic o powieżchni do 2 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Okna	2,00	2,000	
	Drzwi	1,00	1,000	
		RAZEM:	3,000	szt 3,0
2	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic o powieżchnia ponad 2' m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*2,1	2,100	
		1,20*2,00	2,400	
		RAZEM:	4,500	m2 4,500
3	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,40+1,64)*2*2,05-0,90*2,05	10,619	
		RAZEM:	10,619	m2 10,619
4	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,4*3+1,3*3	8,100	
		RAZEM:	8,100	m 8,100
5	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,56*2,8-1,65*2,1	6,503	
		RAZEM:	6,503	m2 6,503
6	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,65*1,3*0,45*2	0,761	
		1,0*2,4*0,3	0,720	
		RAZEM:	1,481	m3 1,481
7	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
8	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	1,04	2,27	2,270	
		RAZEM:	2,270	m2 2,270
9	KNR 401/108/13	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1' km, gruz ceglany		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,619*0,02+6,503*0,15+1,481+70,35*0,01	3,372	
		RAZEM:	3,372	m3 3,372
10	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1' km, gruz (kol.13-15) + opłata za utylizację		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,619*0,02+6,503*0,15+1,481+70,35*0,01	3,372	
		RAZEM:	3,372	m3 3,372
2	Element	Roboty budowlane		
11	NNRNKB 202/190/4 (1)	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 59, grubość ścianki 12' cm na zaprawie klejowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(3,71+2,07+1,8+1,6+1,67+2,0+1,83+4,95)*2,8-(1,0*2,1*5+0,6*2,8)	42,784	
		RAZEM:	42,784	m2 42,784
12	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*2,1*0,3	0,630	
		0,9*2,1*0,25	0,473	
		0,45*2,1*0,3	0,284	
		RAZEM:	1,387	m3 1,387

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	NNRNKB 202/160/1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*5	6,000	
		RAZEM:	6,000	m
14	KNR 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((3,71+2,07+1,8+1,6+1,67+2,0+1,83+4,95)*2,8-(1,0*2,1*5+0,6*2,8))*2$	85,568	
		RAZEM:	85,568	m2
15	KNR 202/129/1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników - wewnętrzne granitowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,4*3+1,3*3	8,100	
		RAZEM:	8,100	szk
16	KNRW 202/840/5	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.04 (1,64+1,37)*2*2,05-0,9*2,05	10,496	
		1.05 (1,67+1,51)*2*2,05-(0,9*2,05+1,0*2,05)+2,05*0,15*2	9,758	
		1.08 (2,0+1,71)*2*2,05-(0,6*2,05+0,9*2,05)	12,136	
		RAZEM:	32,390	m2
17	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany		
		1.01 (4,1+2,8)*2*(3,03+2,80)-1,4*2,8	76,534	
		1.02 (2,2+1,79+1,8+3,86)*2,8-(1,6*2,1+1,4*2,1)	20,720	
		1.03 (4,1+3,99)*2*2,8-1,4*2,01	42,490	
		1.06 3,7*2,8-1,0*2,1	8,260	
		1.07 (4,95+3,89)*2*2,8-1,6*2,1	46,144	
		1.09 (4,95+3,12*2)*2,8-1,0*2,1	29,232	
		Sufit		
		87,22	87,220	
		RAZEM:	310,600	m2
18	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża - gruntowanie emulsją gruntującą jednokrotne (przed gipsowaniem i przed malowaniem)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obmiar powyżej	310,600	
		RAZEM:	310,600	m2
19	KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		310,600-87,22	223,380	
		RAZEM:	223,380	m2
20	KNR 202/815/6	Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		87,22	87,220	
		RAZEM:	87,220	m2
21	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		310,600	310,600	
		RAZEM:	310,600	m2
22	KNRW 202/1129/1	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni, betonowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		87,22	87,220	
		RAZEM:	87,220	m2
23	NNRNKB 202/1130/2 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		87,22	87,220	
		RAZEM:	87,220	m2
24	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		87,22	87,220	
		RAZEM:	87,220	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	NNRNKB 202/2806/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m ² , warstwa kleju grubości 5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		87,22		
		RAZEM::	87,220	
26	NNRNKB 202/2809/3 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10 m ²	m ²	87,220
		Wyliczenie ilości robót:		
		83,83		
		RAZEM::	83,830	
3	Element	Stołarka okienna i drzwiowa	m	83,830
27	KNR 19/1023/7 (1)	Montaż okien z PCV z obróbką obsadzenia, okno stałe, osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*2,8		
		RAZEM::	1,680	
28	KNR 19/1024/8 (1)	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych - drzwi wewn. - szklone szkłem bezpiecznym (materiał z demontażu)	m ²	1,680
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*2,00		
		RAZEM::	2,400	
29	KNR 19/1024/6 (1)	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - pełne o odporności ogniowej EI30 (D3)	m ²	2,400
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2,1		
		RAZEM::	2,100	
30	KNR 19/1024/6 (1)	Montaż drzwi drewnopodobnych z ościeżnicami jednoskrzydłowe wew. D6	m ²	2,100
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2,1*3		
		RAZEM::	6,300	
31	KNR 19/1024/6 (1)	Montaż drzwi drewnopodobnych z ościeżnicami jednoskrzydłowe wew. D2	m ²	6,300
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2,1*2		
		RAZEM::	4,200	
32	KNR 19/1024/8 (1)	Montaż drzwi przesuwanych wewnętrznych D7	m ²	4,200
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,1		
		RAZEM::	1,890	
4	Element	Instalacje sanitarne		
33	KNRW 402/234/6 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, umywalka, odpływ na korek PVC	kpl	1,00
34	KNRW 402/234/8 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową, odpływ na korek PVC	kpl	1,00
35	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa i zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm	szt	2,00
36	KNNR 4/116/1 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	szt	2,00
37	KNNR 4/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	1,00
38	KNNR 4/229/5 (2)	Zlewozmywak na szafce, z blachy nierdzewnej	szt	1,00
39	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	1,00
40	KNNR 4/143/1	Urządzenie do podgrzewania wody	kpl	1,00
41	KNNR 4/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'50' mm	m	8,00
42	KNNR 4/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'110' mm	m	6,00
43	KNR 13/128/1	Rurociągi o śr. 16 mm - np. rura Uponor MLC 16x2,0mm lub równoważne	m	10,00
44	KNNR 4/135/1	Zawory kulowy o śr. nominalnej 15 mm	szt	3,00
45	KNNR 4/404/1 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi'20' mm	m	3,00
46	KNR 35/128/5	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi'22' mm	m	10,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
47	KNNRW 3/309/2	Wykucie, zamurowanie i olynkowanie bruzd w ścianach z cegły, wykucie ręczne, ściany na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,06	0,060	
		RAZEM::	0,060	m3 0,060
5	Element	Tablica T2 - z wyposażeniem		
48	KNR 403/1010/9	Mechaniczne wykucie wnęki, na podłożu ceglany o objętości do 0,50' dm3 dla T2	szl	1,000
49	KNR 508/404/8	Montaż rozdzielnicy wnekowej 96 mod - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szl	1,000
50	KNNR 5/407/1	Osprzęt 1 biegunowy w rozdzielnicach	szl	5,000
51	KNNR 5/407/2	Osprzęt 2 biegunowy w rozdzielnicach	szl	7,000
52	KNNR 5/1203/4	Podłączenie przewodów istniejących pod zacisk tablicy T1	szl	5,000
53	KNNR 5/602/4	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem	m	40,000
6	Element	Instalacja oświetleniowa zasilania z T1		
54	KNNR 5/1207/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47' mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w betonie	m	100,00
55	KNNR 5/204/2 (1)	Przewody wtykowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtykowy YDYt, na podłożu innym niż betonowe, 3x1,5' mm2	m	133,00
56	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szl	10,00
57	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, pojedyncze	szl	7,00
58	KNNR 5/302/5 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szl	10,00
59	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szl	3,00
60	KNNR 5/306/4 (1)	Łączniki krzyżowe dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szl	4,00
61	KNNR 5/307/1 (1)	Łączniki i przyciski instalacyjnej bryzgoszczelne jednobiegunowe	szl	3,00
62	KNR 508/511/5	Montaż opraw oświetleniowych (nr1) - LUG Lug Classic NT PLX 2x36W	szl	10,00
63	KNNR 5/503/3	Oprawy oświetleniowe (nr 2), świetlówkowe LUG lug Star n/t2x18W	kpl	7,00
64	KNR 508/504/3	Montaż na opraw oświetleniowych (nr 3) - LUG NESO LED p/t3HA (Aw)	szl	1,00
65	KNNR 5/503/3	Oprawy oświetleniowe (nr 4), świetlówkowe LUG lug Star n/t2x26W	kpl	2,00
66	KNR 508/504/3	Montaż na opraw oświetleniowych (nr 5) - LUG Argus Wall 1x21W	szl	1,00
67	KNR 508/511/1	Montaż opraw ewakuacyjnych (nr 6) - LUG NERO 1	szl	3,00
68	KNNR 5/410/2	Wentylatory kanałowe fi 100 w pomieszczeniach sanitarnych sprzężone z wyłącznikiem oświetlenia	szl	2,00
69	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50' mm	m	100,00
7	Element	Instalacja gniazda 1 - fazowych z T2		
70	KNNR 5/1207/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47' mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w betonie	m	180,00
71	KNNR 5/204/2 (1)	Przewody wtykowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtykowy YDYt, na podłożu innym niż betonowe, 3x2,5' mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		137,00+114,00	251,000	
		RAZEM::	251,000	m 251,00
72	KNNR 5/302/5 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szl	3,00
73	KNNR 5/302/2	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, podwójne	szl	1,00
74	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5' mm2 końcowe	szl	1,00
75	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5' mm2 bryzgoszczelne	szl	3,00
76	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5' mm2 bryzgoszczelne	szl	8,00
77	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50' mm	m	180,00
8	Element	Instalacja sieci strukturalnej		
78	KNNR 5/1207/12	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47' mm, bruzdy dla rur RKL28, RS37, w cegle	m	30,00
79	KNNR 5/101/6 (1)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi'21	m	30,00
80	KNNR 5/110/5	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na betonie	m	30,00
81	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe kat. 6 UTP 4x2x0,57 wciągane do rur i w kanałach elektroinst.	m	70,00
82	KNNR 5/406/1	Montaż zestawów PEL - (1 gniazdo ogólne 2P+Z+3 gniazda z blokadą dla komputerów - kodowanie 2P+Z+2 gniazda telekomunikacyjne Rj45)	szl	8,00
83	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50' mm	m	30,00