

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111100-9	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-08	2.30*1.90	m ²	4.37	
				RAZEM	4.37
3	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	0354-12	0.95+1.05+2.60+2.45	m	7.05	
				RAZEM	7.05
4	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-03	0.38*2.30*1.10	m ³	0.96	
				RAZEM	0.96
5	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-17	0.96*1.2	m ³	1.15	
				RAZEM	1.15
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	1.30*2.25*2	m ²	5.85	
				RAZEM	5.85
2	45262520-2	Roboty murowe			
7	KNR 4-01	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	m		
d.2	0331-03	0.85+1.90	m	2.75	
				RAZEM	2.75
8	KNR 4-01	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	m		
d.2	0332-01	2.82*3	m	8.46	
				RAZEM	8.46
9	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
d.2	0304-01	0.38*(0.45*0.90+0.50*1.90+1.80*0.70)	m ³	0.99	
				RAZEM	0.99
10	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
d.2	0121-03	2.82*(2.90+2.70)	m ²	15.79	
				RAZEM	15.79
11	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych NP140	m		
d.2	0313-04	1.50*3	m	4.50	
				RAZEM	4.50
12	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
d.2	0313-06	6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
13	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
d.2	0703-03	1.20*3	m	3.60	
				RAZEM	3.60
14	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.2	0704-03	1.50*0.40	m ²	0.60	
				RAZEM	0.60
15	KNR-W 2-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa	m ²		
d.2	0615-01	0.40*(2.90+2.70)	m ²	2.24	
				RAZEM	2.24
16	KNR 4-01	Wykonanie przewodów spalinowych i wentylacyjnych o przekroju 1/2x1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowo-wapiennej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2	0309-02	1.80	m	1.80	
				RAZEM	1.80
17	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.2	0322-02	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3	45421125-6	Stolarka			
18	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²		
d.3	1023-08	1.00*0.90	m ²	0.90	
				RAZEM	0.90
19	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2	m ²		
d.3	1023-10	1.80*1.20	m ²	2.16	
				RAZEM	2.16
20	KNR 0-19	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia	m ²		
d.3	1023-12	1.30*2.25*2	m ²	5.85	
				RAZEM	5.85
21	KNR 4-01	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł (krata z odzysku)	gniazd.		
d.3	0320-04	4	gniazd.	4.00	
				RAZEM	4.00
22	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych w budowlach wznoszących ściany	szt.		
d.3	1016-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
23	KNR 2-02 d.3 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 3*0.90*2.00	m ²		
			m ²	5.40	
				RAZEM	5.40
24	KNR 4-01 d.3 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR 4-01 d.3 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR-W 2-02 d.3 0921-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy	m ²		
		0.15*(1.00+1.80)	m ²	0.42	
				RAZEM	0.42
27	KNR 4-01 d.3 0602-02	Dwuwarstwowe izolacje poziome murów z papy smołowej na sucho	m ²		
		0.42	m ²	0.42	
				RAZEM	0.42
28	KNR 2-02 d.3 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		0.25*(1.10+1.90)	m ²	0.75	
				RAZEM	0.75
4	45310000-3	Instalacja elektryczna			
29	KNR 5-08 d.4 0301-20	Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
30	KNR 5-08 d.4 0504-07	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych rodzaju: SUPERCLUB 2D 28W	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
31	KNR 5-08 d.4 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych: bryzgoszcz. przykręc. - 2-bieg. z uzziemieniem 10/16A, 230V	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
32	KNR 5-08 d.4 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników z tworzywa sztucznego, bryzgoszczelnego, mocowanych przez przykręcenie, rodzaju: łącznik klawiszowy 1-biegunowy	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
33	KNR 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu, puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm: 1-wylotowych, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
34	KNR 5 0410- d.4 02	Wentylatory ściennie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNR 5 1207- d.4 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		24.00	m	24.00	
				RAZEM	24.00
36	KNR 5 1208- d.4 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		24.00	m	24.00	
				RAZEM	24.00
37	KNR 5 1208- d.4 05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		24*0.025*0.02	m ³	0.01	
				RAZEM	0.01
38	KNR 5 0205- d.4 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		24.00	m	24.00	
				RAZEM	24.00
39	KNR-W 5-08 d.4 0209-05	Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 Cu - YDYżo 3x2,5 mm2	m		
		5.00	m	5.00	
				RAZEM	5.00
40	KNR 5-08 d.4 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gazobetonowym	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
41	KNR 5-08 d.4 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNR 5 1301- d.4 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
43	KNR 5 1303- d.4 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 5 1303- d.4 02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
5	45332200-5	Instalacja wod.-kan.			
45	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.5	0230-02		kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
46	KNR-W 2-15	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
d.5	0230-05		kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
47	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
d.5	0224-03		kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
48	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
d.5	0229-05		szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
49	KNR-W 2-15	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.5	0218-03		szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
50	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.5	0115-01		szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
51	KNR 2-15	Baterie zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.5	0115-01		szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
52	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.5	0132-02		szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
53	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.5	0112-01		m	5.00	
		5		RAZEM	5.00
54	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.5	0112-01		m	16.00	
		2+3.50*4		RAZEM	16.00
55	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.5	0116-08		szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
56	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.5	0116-01		szt.	5.00	
		5		RAZEM	5.00
57	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.5	0336-03		m	14.00	
		14.00		RAZEM	14.00
58	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.5	0339-03		m	4.00	
		4.00		RAZEM	4.00
59	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.5	0333-09		szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
60	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.5	0326-03		m	2.00	
		2.00		RAZEM	2.00
61	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.5	0326-01		m	14.00	
		14.00		RAZEM	14.00
62	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
d.5	0101-10		m	7.00	
		7.00		RAZEM	7.00
63	KNR 4 0211-	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.5	01		szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
64	KNR 4 0211-	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.5	03		szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
65	KNR-W 2-15	Zawory wodne przelotowe kątowe - mosiężne M89, o średnicy 15 mm	szt.		
d.5	0133-01		szt.	5.00	
		5		RAZEM	5.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.5 01	KNNR 4 0208-	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 6.00	m m	6.00 RAZEM	6.00
67 d.5 03	KNNR 4 0208-	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 6.00	m m	6.00 RAZEM	6.00
68 d.5 02	KNNR 4 0222-	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1.00 RAZEM	1.00
69 d.5 0213-04	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 1	szt. szt.	1.00 RAZEM	1.00
70 d.5 0333-04	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	1.00 RAZEM	1.00
71 d.5 0333-03	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	1.00 RAZEM	1.00
72 d.5 0212-02	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 0.70*1.80*0.25	m ³ m ³	0.32 RAZEM	0.32
73 d.5 0106-01	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 0.70*1.80*0.80	m ³ m ³	1.01 RAZEM	1.01
74 d.5 0106-03	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów 0.95	m ³ m ³	0.95 RAZEM	0.95
75 d.5 0602-05	KNR-W 4-01	Izolacje poziome murów jednowarstwowe z warstwy wyrównawczej z zaprawy oraz z papy termozgrzewalnej 0.95	m ² m ²	0.95 RAZEM	0.95
76 d.5 0203-01	KNR 4-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego 0.32	m ³ m ³	0.32 RAZEM	0.32
6 45330000-9 Zbiornik bezodpływowy					
77 d.6 0205-04	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 2.00*2.40*5.20	m ³ m ³	24.96 RAZEM	24.96
78 d.6 0205-01	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu 0.30*1.50*5.00	m ³ m ³	2.25 RAZEM	2.25
79 d.6	541212	Montaż zbiornika bezodpływowego z "HPDE" V = 5,0 m3 , fi 1,20 m , L = 4,50 m 1	szt szt	1.00 RAZEM	1.00
80 d.6 0229-02	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 24.96-5.00	m ³ m ³	19.96 RAZEM	19.96
81 d.6 0236-02	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 24.96-5.00	m ³ m ³	19.96 RAZEM	19.96
7 45324000-4 Tynki i okładziny					
82 d.7 0708-03	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm 2.10*2+1.00+1.20+0.90	m m	7.30 RAZEM	7.30
83 d.7 0711-01	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) 2*[0.45*0.90+0.50*1.90+1.80*0.70+0.15*5.20]	m ² m ²	6.79 RAZEM	6.79
84 d.7 0705-01	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami 18.00	m m	18.00 RAZEM	18.00
85 d.7 0716-01	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 15.79*2	m ² m ²	31.58 RAZEM	31.58
86 d.7 1134-02	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 2.10*(1.50+2.70)*2+1.00*1.50	m ² m ²	19.14 RAZEM	19.14
87 d.7 0829-01	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.10*(1.50+2.70)*2+1.00*1.50	m ²	19.14	
				RAZEM	19.14
88	KNR-W 2-02 d.7 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		2.10*(1.50+2.70)*2+1.00*1.50	m ²	19.14	
				RAZEM	19.14
89	KNR-W 2-02 d.7 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
		2.10*6	m	12.60	
				RAZEM	12.60
8	45431100-8	Posadzki			
90	NNRNKB 202 d.8 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		1.50*2.70+0.40*1.00+2.90*2.70	m ²	12.28	
				RAZEM	12.28
91	KNR 0-12 d.8 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
		12.28	m ²	12.28	
				RAZEM	12.28
92	KNR 2-02 d.8 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		1.50*2+2.70*4+2.90*2	m	19.60	
				RAZEM	19.60
93	KNR 2-02 d.8 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		19.60	m	19.60	
				RAZEM	19.60
9	45442100-8	Malowanie ścian			
94	KNR 4-01 d.9 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		<sufity>1.50*2.70+2.90*2.70+5.48*6.00	m ²	44.76	
		<ściany>2.80*(5.48+6.00+2.70)*2.00+2.80*(1.50+2.90)	m ²	91.73	
				RAZEM	136.49
95	KNR 2-02 d.9 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		44.76	m ²	44.76	
				RAZEM	44.76
96	KNR 2-02 d.9 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		2.80*(5.48+6.00+2.70+2.90)*2+0.70*(1.50+2.70)*2	m ²	101.53	
				RAZEM	101.53
97	KNR-W 2-02 d.9 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		44.76+101.53	m ²	146.29	
				RAZEM	146.29
98	KNR-W 2-02 d.9 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
		146.29	m ²	146.29	
				RAZEM	146.29

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45111100-9	Roboty rozbiórkowe						
1	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	3.1600				
2	KNR 4-01 d.1 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 4.37 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	3.6708				
3	KNR 4-01 d.1 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko obmiar = 7.05 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m	r-g	5.9925				
4	KNR 4-01 d.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 0.96 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.63r-g/m ³	r-g	8.2848				
5	KNR 4-01 d.1 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = 1.15 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m ³	r-g	1.2880				
2*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0.73m-g/m ³	m-g	0.8395				
6 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 5.85 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	3.0420				
2 45262520-2 Roboty murowe								
7 d.2	KNR 4-01 0331-03	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej obmiar = 2.75 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/m	r-g	1.9800				
8 d.2	KNR 4-01 0332-01	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej obmiar = 8.46 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/m	r-g	3.2148				
9 d.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścia- nach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami obmiar = 0.99 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.37r-g/m ³	r-g	15.2163				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 372szt/m ³	szt	368.2800				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0618t/m ³	t	0.0612				
4*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0345t/m ³	t	0.0342				
5*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.322m ³ /m ³	m ³	0.3188				
6*		Woda 0.152m ³ /m ³	m ³	0.1505				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.45m-g/m ³	m-g	0.4455				
10 d.2	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm obmiar = 15.79 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/m ²	r-g	12.4741				
2*		-- M -- Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x12cm 6.8szt/m ²	szt	107.3720				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.01m ³ /m ²	m ³	0.1579				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
11 d.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych NP140 obmiar = 4.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	7.2900				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 8szt/m	szt	36.0000				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00518t/m	t	0.0233				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.018m ³ /m	m ³	0.0810				
5*		Kształtowniki stal.- dwuteowniki normalne NP 140 mm 14.4kg/m	kg	64.8000				
6*		Woda 0.006m ³ /m	m ³	0.0270				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.03m-g/m	m-g	0.1350				
12 d.2 0313-06	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota obmiar = 6.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/szt.	r-g	3.2400				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 4szt/szt.	szt	24.0000				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00173t/szt.	t	0.0104				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.004m³/szt.	m³	0.0240				
5*		Woda 0.004m³/szt.	m³	0.0240				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.01m-g/szt.	m-g	0.0600				
13 d.2 0703-03	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek obmiar = 3.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.3960				
2*		-- M -- Siatka "Rabitz'a"10x10mm, fi 0,8-0,9mm 0.27m²/m	m²	0.9720				
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0.03kg/m	kg	0.1080				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
14 d.2 0704-03	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = 0.60 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m²	r-g	0.2940				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0041t/m²	t	0.0025				
3*		Ciasto wapienne 0.0004m³/m²	m³	0.0002				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.0119m³/m²	m³	0.0071				
5*		Woda 0.0036m³/m²	m³	0.0022				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.02m-g/m²	m-g	0.0120				
15 d.2 0615-01	KNR-W 2-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa obmiar = 2.24 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0832r-g/m²	r-g	0.1864				
2*		-- M -- Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 1.19m²/m²	m²	2.6656				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0012m-g/m²	m-g	0.0027				
16 d.2 0309-02	KNR 4-01	Wykonanie przewodów spalinowych i wentylacyjnych o przekroju 1/2x1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowo-wapiennej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.80 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.69r-g/m	r-g	4.8420				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 23szt/m	szt	41.4000				
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00304t/m	t	0.0055				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.017m³/m	m³	0.0306				
5*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.00178t/m	t	0.0032				
6*		Gлина surowa - budowlana 0.004m³/m	m³	0.0072				
7*		Woda 0.007m³/m	m³	0.0126				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.02m-g/m	m-g	0.0360				
17 d.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	1.3600				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 2szt/szt.	szt	4.0000				
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00207t/szt.	t	0.0041				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.005m³/szt.	m³	0.0100				
5*		Kratka wentyl.surowa 14x21 cm b/żaluzji 1szt/szt.	szt	2.0000				
6*		Woda 0.002m³/szt.	m³	0.0040				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
3	45421125-6	Stolarka						
18 d.3	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m² obmiar = 0.90 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 4.07r-g/m²	r-g	3.6630				
2*		-- M -- Dyble stalowe fi 10x160 mm 7.58szt./m²	szt.	6.8220				
3*		Pianka poliuretanowa 0.34kg/m²	kg	0.3060				
4*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0.06kg/m²	kg	0.0540				
5*		Gips budowlany szpachlowy 0.00261t/m²	t	0.0023				
6*		Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas Rekord" 4.7kg/m²	kg	4.2300				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*		Okna PCV o wym zew. 100x90 cm 1szt	szt	1.0000				
9*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m²	m-g	0.0540				
19 d.3	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m² obmiar = 2.16 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 3.19r-g/m²	r-g	6.8904				
2*		-- M -- Dyble stalowe fi 10x160 mm 4.95szt./m²	szt.	10.6920				
3*		Pianka poliuretanowa 0.28kg/m²	kg	0.6048				
4*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0.05kg/m²	kg	0.1080				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.0045				
6*		Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas Rekord" 3.78kg/m ²	kg	8.1648				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*		Okna PCV o wym zew. 180x120 cm 1szt	szt	1.0000				
9*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m ²	m-g	0.1296				
20 d.3	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadze- nia obmiar = 5.85 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.77r-g/m ²	r-g	22.0545				
2*		-- M -- Dyble stalowe fi 10x160 mm 5.28szt./m ²	szt.	30.8880				
3*		Pianka poliuretanowa 0.33kg/m ²	kg	1.9305				
4*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0.06kg/m ²	kg	0.3510				
5*		Gips budowlany szpachlowy 0.00242t/m ²	t	0.0142				
6*		Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas Rekord" 4.36kg/m ²	kg	25.5060				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*		Drzwi PCV o wym zew. 130x225 cm 2szt	szt	2.0000				
9*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m ²	m-g	0.3510				
21 d.3	KNR 4-01 0320-04	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł (krata z odzysku) obmiar = 4.00 gniazd.	gniazd d.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/gniazd.	r-g	2.4800				
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00129t/gniazd.	t	0.0052				
3*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.003m ³ /gniazd.	m ³	0.0120				
4*		Woda 0.002m ³ /gniazd.	m ³	0.0080				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
22 d.3	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych w budowa- ne w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 3.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.45r-g/szt.	r-g	4.3500				
2*		-- M -- Farba ftal. do grunt.p/rdzewna miniowa 60% 0.083dm ³ /szt.	dm ³	0.2490				
3*		Farba ftal. nawierzch. og. stos. 0.094dm ³ /szt.	dm ³	0.2820				
4*		Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych 0.042dm ³ /szt.	dm ³	0.1260				
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 1.2ark/szt.	ark	3.6000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000				
7*		Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 1 1szt/szt.	szt	3.0000				
8*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m-g/szt.	m-g	0.0600				
23 d.3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykoń- czone obmiar = 5.40 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	1.9980				
2*		-- M -- Skrzydł.pł.drzwi gr.40mm,pełne,okl.fol.D11-C 3szt	szt	3.0000				
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m-g/m ²	m-g	0.1080				
24 d.3	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.77r-g/szt.	r-g	1.7700				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0069t/szt.	t	0.0069				
3*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.018m ³ /szt.	m ³	0.0180				
4*		Woda 0.008m ³ /szt.	m ³	0.0080				
5*		Parapet wew. z PCV o wym. 25x110 cm 1szt	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300				
25 d.3	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.18r-g/szt.	r-g	2.1800				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00863t/szt.	t	0.0086				
3*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.022m ³ /szt.	m ³	0.0220				
4*		Woda 0.011m ³ /szt.	m ³	0.0110				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		Parapet wew. z PCV o wym. 25x190 cm 1szt	szt	1.0000				
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.04m-g/szt.	m-g	0.0400				
26 d.3	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy obmiar = 0.42 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.168r-g/m ²	r-g	0.4906				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.028m ³ /m ²	m ³	0.0118				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
27 d.3	KNR 4-01 0602-02	Dwuwarstwowe izolacje poziome murów z papy smołowej na sucho obmiar = 0.42 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m ²	r-g	0.0630				
2*		-- M -- Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 2.3m ² /m ²	m ²	0.9660				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
28 d.3	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 0.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.8772r-g/m ²	r-g	2.1579				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,50-0,55mm 5.53kg/m ²	kg	4.1475				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 0.028kg/m ²	kg	0.0210				
4*		Zaprawa cementowa M-7 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0015				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0052				
4 45310000-3 Instalacja elektryczna								
29	KNR 5-08 d.4 0301-20	Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0957*0.955=0.091394r-g/szt.	r-g	0.1828				
30	KNR 5-08 d.4 0504-07	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych rodzaju: SUPERCLUB 2D 28W obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34*0.955=0.3247r-g/szt.	r-g	0.6494				
2*		-- M -- Oprawy SUPERCLUB 2D 28W z kloszem - lub równoważne 1.02szt/szt.	szt	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
31	KNR 5-08 d.4 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych: brygosczech. przykręc. - 2-bieg. z uziemieniem 10/16A, 230V obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.275*0.955=0.262625r-g/szt.	r-g	0.5253				
2*		-- M -- Gniazdo 2-bieg. z uziemieniem 10/16A, 230V 1.02szt/szt.	szt	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
32	KNR 5-08 d.4 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników z tworzywa sztucznego, brygosczełnego, mocowanych przez przykręcenie, rodzaju: łącznik klawiszowy 1-biegunowy obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.242*0.955=0.23111r-g/szt.	r-g	0.4622				
2*		-- M -- Łącznik p/t 250V/6A, schod. 1.02szt/szt.	szt	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
33	KNR 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu, puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm: 1-wyłotowych, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej obmiar = 4.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.088*0.955=0.08404r-g/szt.	r-g	0.3362				
2*		-- M -- Puszka odgałęźna PO 60mm p/t z pokrywą 1.02szt/szt.	szt	4.0800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
34	KNNR 5 0410- d.4 02	Wentylatory ściennie obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	0.3400				
2*		-- M -- Wentylator kanałowy AXC125A 1szt/szt.	szt	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35	KNNR 5 1207-d.4 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 24.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	1.9152				
36	KNNR 5 1208-d.4 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 24.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	0.7560				
37	KNNR 5 1208-d.4 05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 0.01 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.03r-g/m ³	r-g	0.0403				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.191t/m ³	t	0.0019				
3*		Piasek zwykły 1.1m ³ /m ³	m ³	0.0110				
4*		Ciasto wapienne 0.016m ³ /m ³	m ³	0.0002				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
38	KNNR 5 0205-d.4 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 24.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	1.3104				
2*		-- M -- Przewód YDY-750V 3x1,5mm ² 1.04m/m	m	24.9600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
39	KNR-W 5-08 d.4 0209-05	Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² Cu - YDYżo 3x2,5 mm ² obmiar = 5.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0609r-g/m	r-g	0.3045				
2*		-- M -- Przewód YDYżo-450/750 V 3x2,5mm ² 1.04m/m	m	5.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
40	KNR 5-08 d.4 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gazobetonowym obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0638*0.955=0.060929r-g/szt.	r-g	0.1219				
2*		-- M -- Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm 2szt/szt.	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
41	KNR 5-08 d.4 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.23*0.955=0.21965r-g/szt.	r-g	0.2197				
2*		-- M -- Podgrzewacz elektryczny przepływowy wody - jednofazowy ciśnieniowy zasilanie 230 V, EPO.D/G - amicus o mocy 6 kW 1szt/szt.	szt	1.0000				
42	KNNR 5 1301-d.4 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 1.00 pomiar	po- miar					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	1.3000				
43 d.4 01	KNNR 5 1303-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 1.000 pomiar	po-miar					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	0.6300				
44 d.4 02	KNNR 5 1303-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) obmiar = 1.00 pomiar	po-miar					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/pomiar	r-g	0.4200				
5 45332200-5 Instalacja wod.-kan.								
45 d.5 0230-02	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.95r-g/kpl.	r-g	1.9500				
2*		-- M -- Umywalka prostokątna lub trapezowa porcel. 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		Kołki rozporowe do montażu armat. sanit. fi 12 mm 2szt/kpl.	szt	2.0000				
4*		Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego 1szt/kpl.	szt	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.14m-g/kpl.	m-g	0.1400				
46 d.5 0230-05	KNR-W 2-15	Półpostument porcelanowy do umywalek obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/kpl.	r-g	0.4800				
2*		-- M -- Półpostument porcelanowy do umywalki 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		Kołki rozporowe do montażu armat. sanit. fi 12 mm 2szt/kpl.	szt	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/kpl.	m-g	0.0600				
47 d.5 0224-03	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.86*0.955=3.6863r-g/kpl.	r-g	3.6863				
2*		-- M -- Urządzenie sanit."KOMPAKT" gat.I 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		Sedes "KOMPAKT" gat.I 1szt/kpl.	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0100				
48 d.5 0229-05	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/szt.	r-g	1.2600				
2*		-- M -- Zlewozmywak 2-komor.ze stali.nierdzewnej 1szt/szt.	szt	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.22m-g/szt.	m-g	0.2200				
49 d.5	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/szt.	r-g	0.4000				
2*		-- M -- Syfon zlewozmywakowy podwójny z tw.szt. 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
50 d.5	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.76*0.955=0.7258r-g/szt.	r-g	0.7258				
2*		-- M -- Bateria umywalk.ścienna fi 15 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
51 d.5	KNR 2-15 0115-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.76*0.955=0.7258r-g/szt.	r-g	0.7258				
2*		-- M -- Bateria zlewozm.ścienna fi 15 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
52 d.5	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.337r-g/szt.	r-g	0.3370				
2*		-- M -- Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 20 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		Dwuzłączka z poliprop.PP-R fi 20 mm 2szt/szt.	szt	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.005m-g/szt.	m-g	0.0050				
53 d.5	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 5.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255r-g/m	r-g	1.2750				
2*		-- M -- Rura z poliprop.PP-R 2,0 MPa fi 16 mm 1.1m/m	m	5.5000				
3*		Kolano 90 stop.z poliprop PP-R fi 16 mm 0.58szt/m	szt	2.9000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 16mm	szt	7.1500				
5*		1.43szt/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0016m-g/m	m-g	0.0080				
54 d.5	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 16.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255r-g/m	r-g	4.0800				
2*		-- M -- Rura z poliprop.PP-R 2,0 MPa fi 20/3,4 mm 1.1m/m	m	17.6000				
3*		Kolano 90 stop.z poliprop.PP-R fi 20 mm 0.58szt/m	szt	9.2800				
4*		Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 20mm	szt	22.8800				
5*		1.43szt/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0016m-g/m	m-g	0.0256				
55 d.5	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.682r-g/szt.	r-g	0.6820				
2*		-- M -- Dwuzłączka z poliprop.PP-R fi 20 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		Kolana z polipropylenu z gwintem wewnętrznym metalowym śr. 20 mm x 1/2"	szt	1.0000				
4*		1szt/szt. Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.300mm	szt	1.0000				
5*		1szt/szt. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.001m-g/szt.	m-g	0.0010				
56 d.5	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 5.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.289r-g/szt.	r-g	1.4450				
2*		-- M -- Dwuzłączka z poliprop.PP-R fi 20 mm 3szt/szt.	szt	15.0000				
3*		Kolana z polipropylenu 90 st. śr. 20 mm 1szt/szt.	szt	5.0000				
4*		Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 20mm	szt	5.0000				
5*		1szt/szt. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.001m-g/szt.	m-g	0.0050				
57 d.5	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 14.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/m	r-g	21.0000				
58 d.5	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 4.00 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.7r-g/m	r-g	6.8000				
59 d.5	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	1.0000				
60 d.5	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł obmiar = 2.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/m	r-g	1.0600				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 5szt/m	szt	10.0000				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0008t/m	t	0.0016				
4*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.00043t/m	t	0.0009				
5*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.004m³/m	m³	0.0080				
6*		Woda 0.001m³/m	m³	0.0020				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.01m-g/m	m-g	0.0200				
61 d.5	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł obmiar = 14.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/m	r-g	7.9800				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 4szt/m	szt	56.0000				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00039t/m	t	0.0055				
4*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.00022t/m	t	0.0031				
5*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.002m³/m	m³	0.0280				
6*		Woda 0.001m³/m	m³	0.0140				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.01m-g/m	m-g	0.1400				
62 d.5	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) obmiar = 7.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1898r-g/m	r-g	1.3286				
2*		-- M -- Otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm do rur fi 20 mm 1.1m/m	m	7.7000				
3*		Klej Thermaflex 474 0.0159dm³/m	dm³	0.1113				
4*		Taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.098m/m	m	0.6860				
5*		Klipsy montażowe Thermaclips 6szt/m	szt	42.0000				
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.00205m-g/m	m-g	0.0144				
63 d.5	KNR 4 0211- 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/szt.	r-g	0.5600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Kolano(krzywka) kanal.z PCV 89 st.fi 50 mm 3szt/szt.	szt	3.0000				
3*		Uchwyt do rur PCV fi 50 mm' 1szt/szt.	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
64 d.5 03	KNNR 4 0211-	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.28r-g/szt.	r-g	1.2800				
2*		-- M -- Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej, średnicy 110 mm 3szt/szt.	szt	3.0000				
3*		Uchwyt do rur PCW fi 110 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
65 d.5 0133-01	KNR-W 2-15	Zawory wodne przelotowe kątowe - mosiężne M89, o średnicy 15 mm obmiar = 5.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.434r-g/szt.	r-g	2.1700				
2*		-- M -- Zawory wodne przelotowe kątowe - mosiężne M89, o średnicy 15 mm 1szt/szt.	szt	5.0000				
3*		Złączki mosiężne średnica 15 mm 2szt/szt.	szt	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.003m-g/szt.	m-g	0.0150				
66 d.5 01	KNNR 4 0208-	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 6.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.178r-g/m	r-g	1.0680				
2*		-- M -- Rura z PCV kanaliz.kielichowa fi 50 mm 1.04m/m	m	6.2400				
3*		Kolano(krzywka) kanal.z PCV 89 st.fi 50 mm 0.36szt/m	szt	2.1600				
4*		Rura przepustowa z PCW fi 75 mm 0.14m/m	m	0.8400				
5*		Uchwyt do rur PCV fi 50 mm' 1szt/m	szt	6.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
67 d.5 03	KNNR 4 0208-	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 6.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m	r-g	1.6200				
2*		-- M -- Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 110 mm 0.93m/m	m	5.5800				
3*		Kolano(krzywka) kanal.z PCW 89 st.fi 110mm 0.6szt/m	szt	3.6000				
4*		Rura przepustowa z PCW fi 140 mm 0.12m/m	m	0.7200				
5*		Uchwyt do rur PCW fi 110 mm 0.8szt/m	szt	4.8000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
68 d.5 02	KNNR 4 0222-	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połą- czeniach wciskowych obmiar = 1.00 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.38r-g/szt.	r-g	0.3800				
2*		-- M -- Czyszczak kanaliz.z PCW fi 110 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
69 d.5	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.29r-g/szt.	r-g	0.2900				
2*		-- M -- Rury wywiewne dachowe (wywiewki) fi 75 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300				
70 d.5	KNR 4-01 0333-04	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.11r-g/szt.	r-g	1.1100				
71 d.5	KNR 4-01 0333-03	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/szt.	r-g	0.6700				
72 d.5	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbro- jonych o grubości ponad 15 cm obmiar = 0.32 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 16.18r-g/m³	r-g	5.1776				
73 d.5	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykony- wane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m obmiar = 1.01 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.65r-g/m³	r-g	4.6965				
74 d.5	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykony- wane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów obmiar = 0.95 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.99r-g/m³	r-g	1.8905				
75 d.5	KNR-W 4-01 0602-05	Izolacje poziome murów jednowarstwowe z warstwy wyrównawczej z zaprawy oraz z papy termozgrzewal- nej obmiar = 0.95 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/m²	r-g	0.4560				
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00647t/m²	t	0.0061				
3*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.017m³/m²	m³	0.0162				
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m²	kg	0.2850				
5*		Papa asfaltowa termozgrzewalna nawierzchn. 1.15m²/m²	m²	1.0925				
6*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.1kg/m²	kg	0.0950				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
76 d.5	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego obmiar = 0.32 m³	m³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 5.93r-g/m ³	r-g	1.8976				
2*		-- M -- Beton zwykły B-15 (C12/15) 1.015m ³ /m ³	m ³	0.3248				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6 45330000-9 Zbiornik bezodpływowy								
77 d.6	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = 24.96 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m ³	r-g	5.7408				
2*		-- S -- Kop.j-nacz.na p.gas.0.25m ³ (1) 0.0984m-g/m ³	m-g	2.4561				
3*		Samochód samowylad.do 5t (1) 0.2283m-g/m ³	m-g	5.6984				
78 d.6	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu obmiar = 2.25 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.68r-g/m ³	r-g	6.0300				
2*		-- M -- Beton zwykły B-15 (C12/15) 1.015m ³ /m ³	m ³	2.2838				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.002m ³ /m ³	m ³	0.0045				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.001m ³ /m ³	m ³	0.0023				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gole 0.02kg/m ³	kg	0.0450				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.01m-g/m ³	m-g	0.0225				
79 d.6	541212	Montaż zbiornika bezodpływowego z "HPDE" V = 5,0 m ³ , fi 1,20 m , L= 4,50 m obmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4.42r-g/szt	r-g	4.4200				
2*		-- M -- Zbiornik bezodpływowy z "HPDE" V = 5,0 m ³ , fi 1,20 m , L= 4,50 m 1szt./szt	szt.	1.0000				
3*		Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm 1.20m ³ /szt	m ³	1.2000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.07m-g/szt	m-g	0.0700				
80 d.6	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III obmiar = 19.96 m ³	m ³					
1*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.0111m-g/m ³	m-g	0.2216				
81 d.6	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV obmiar = 19.96 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.2273r-g/m ³	r-g	4.5369				
2*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg 0.138m-g/m ³	m-g	2.7545				
7 45324000-4 Tynki i okładziny								
82 d.7	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm obmiar = 7.30 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m	r-g	6.9350				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0021t/m	t	0.0153				
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0026t/m	t	0.0190				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.0106m³/m	m³	0.0774				
5*		Woda 0.0027m³/m	m³	0.0197				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.03m-g/m	m-g	0.2190				
83 d.7	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) obmiar = 6.79 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.51r-g/m²	r-g	10.2529				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0052t/m²	t	0.0353				
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0066t/m²	t	0.0448				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.0266m³/m²	m³	0.1806				
5*		Woda 0.0067m³/m²	m³	0.0455				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.04m-g/m²	m-g	0.2716				
84 d.7	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami obmiar = 18.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m	r-g	6.4800				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0008t/m	t	0.0144				
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.001t/m	t	0.0180				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.004m³/m	m³	0.0720				
5*		Woda 0.001m³/m	m³	0.0180				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.01m-g/m	m-g	0.1800				
85 d.7	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 obmiar = 31.58 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/m²	r-g	28.4220				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0052t/m²	t	0.1642				
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0066t/m²	t	0.2084				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.0266m³/m²	m³	0.8400				
5*		Woda 0.0067m³/m²	m³	0.2116				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.04m-g/m ²	m-g	1.2632				
86 d.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 19.14 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	1.5312				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt" 0.22kg/m ²	kg	4.2108				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0057				
87 d.7	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie pod- łoża obmiar = 19.14 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3033r-g/m ²	r-g	5.8052				
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do płytek ceram. Atlas 4.75kg/m ²	kg	90.9150				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
88 d.7	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wy- miarach 20x25 cm na zaprawie klejowej obmiar = 19.14 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/m ²	r-g	23.7336				
2*		-- M -- Płytki ściennie fanans.szkliv.25x20cm 1.05m ² /m ²	m ²	20.0970				
3*		Zapr.klej.sucha do płytek ceram. Atlas 2.84kg/m ²	kg	54.3576				
4*		Sucha zaprawa do spoinowania "Atlas" 0.3383kg/m ²	kg	6.4751				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0369m-g/m ²	m-g	0.7063				
89 d.7	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na za- prawie klejowej - listwy narożnikowe obmiar = 12.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	2.0160				
2*		-- M -- listwy narożnikowe z PCV 1.07m/m	m	13.4820				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8 45431100-8		Posadzki						
90 d.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 12.28 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	0.7368				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt" 0.21kg/m ²	kg	2.5788				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0037				

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
91 d.8	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną obmiar = 12.28 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5692r-g/m ²	r-g	31.5498				
2*		-- M -- Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I 1.02m ² /m ²	m ²	12.5256				
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych AT-LAS do płytek gresowych, opak. 25 kg 5.2kg/m ²	kg	63.8560				
4*		Sucha zaprawa do spoinowania "Atlas" 0.55kg/m ²	kg	6.7540				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0391m-g/m ²	m-g	0.4801				
92 d.8	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża obmiar = 19.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0303r-g/m	r-g	0.5939				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych AT-LAS do płytek gresowych, opak. 25 kg 0.48kg/m	kg	9.4080				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0001m-g/m	m-g	0.0020				
93 d.8	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną obmiar = 19.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5296r-g/m	r-g	10.3802				
2*		-- M -- Płytki "Gres" o wym.20,0x20,0cm,gat.I 0.1035m ² /m	m ²	2.0286				
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych AT-LAS do płytek gresowych, opak. 25 kg 0.52kg/m	kg	10.1920				
4*		Sucha zaprawa do spoinowania "Atlas" 0.12kg/m	kg	2.3520				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.002m-g/m	m-g	0.0392				
9 45442100-8 Malowanie ścian								
94 d.9	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 136.49 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	12.5571				
2*		-- M -- Mydło techniczne 0.022kg/m ²	kg	3.0028				
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.00088t/m ²	t	0.1201				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.001m ³ /m ²	m ³	0.1365				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
95 d.9	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku obmiar = 44.76 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m ²	r-g	12.2284				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m ²	t	0.1504				
3*		Woda 0.00218m ³ /m ²	m ³	0.0976				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0.004m-g/m ²	m-g	0.1790				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0033m-g/m ²	m-g	0.1477				
96 d.9	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 101.53 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	24.6312				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.3320				
3*		Woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.2163				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0.004m-g/m ²	m-g	0.4061				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0032m-g/m ²	m-g	0.3249				
97 d.9	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 146.29 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m ²	r-g	25.7470				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0.276dm ³ /m ²	dm ³	40.3760				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0439				
98 d.9	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 146.29 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m ²	r-g	7.3876				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0.129dm ³ /m ²	dm ³	18.8714				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0293				