

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 8.60*1.00	m ² m ²	8.60	8.60
2 d.1.1	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 8.60*1.00*0.15	m ³ m ³	1.29	1.29
3 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.00*2.10*0.40+(2.15*1.50*3+1.50*1.55*2+1.45*0.85)*0.40+1.00*2.10*0.27*2	m ³ m ³	8.20	8.20
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 5	szt. szt.	5.00	5.00
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1.45*1.50	m ² m ²	2.18	2.18
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 0.95*2.10	m ² m ²	2.00	2.00
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 3	szt. szt.	3.00	3.00
8 d.1.1	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - skucie glazury (4.16*2+2.53*2)*2.10	m ² m ²	28.10	28.10
9 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścianek działowych na zaprawie cementowo-wapiennej 0	m ³ m ³	0.00	0.00
10 d.1.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi poz.1*0.08+poz.2+poz.3+poz.8*0.03	m ³ m ³	11.02	11.02
11 d.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km poz.10	m ³ m ³	11.02	11.02
12 d.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.10	m ³ m ³	11.02	11.02
1.2		Roboty murowe i konstrukcyjne			
13 d.1.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.95*2.10*0.40+0.90*2.10*0.27	m ³ m ³	1.31	1.31
14 d.1.2	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 2.47*3.20 1.06*2.65+(2.52+1.30*2+1.07+2.02+1.22*2+1.97+4.19)*3.60-0.80*2.10*6	m ² m ² m ²	7.90 53.25	61.15
15 d.1.2	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.20*6	m m	7.20	7.20
16 d.1.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 2.50*0.25*0.40*3+1.30*0.20*0.40 1.20*0.20*0.27*2+1.70*0.20*0.40*2	m ³ m ³ m ³	0.85 0.40	1.25
17 d.1.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 2.50*6+1.30*3+1.20*4+1.70*6	m m	33.90	33.90
1.3		Tynki i okładziny wewnętrzne i malowanie			
18 d.1.3	KNR 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.47*3.05*2	m ²	15.07	
				RAZEM	15.07
19	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1.3	0711-02	1.00*2.10+(2.10*2+1.05)*0.40 1.00*2.10+1.06*2.65+1.97*2.65+4.19*3.6-0.80*2.10*3	m ² m ²	4.20 20.17	
				RAZEM	24.37
20	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.1.3	0829-05	(6.77*2+3.62)*0.60+2.50*1.50	m ²	14.05	
				RAZEM	14.05
21	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.3	2011-02	(6.77*2+1.70*2+3.62*2+2.47*2)*3.00	m ²	87.36	
				RAZEM	87.36
22	KNR-W 2-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud	m ²		
d.1.3	2005-03	3.62*6.77+3.62*1.70	m ²	30.66	
				RAZEM	30.66
23	KNR-W 4-01	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.3	0324-02	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
24	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.3	1204-02	3.62*6.77+3.62*1.70 1.00*2.10+1.06*2.65+1.97*2.65+4.19*3.6-0.80*2.10*3	m ² m ²	30.66 20.17	
				RAZEM	50.83
1.4		Wentylacja			
25	KNR 2-15	Montaż wentylacji z PCW o śr. 110 mm nad stropem z łączeniem metodą wciskową wraz z ociepleniem rur	m		
d.1.4	0205-04 analogia	4.50*3	m	13.50	
				RAZEM	13.50
26	KNZ-15 23-	Izolacja rurociągów izolacją z wełny mineralnej gr 50 mm dla ruroc. o śr. 114 mm	m		
d.1.4	12	13.50	m	13.50	
				RAZEM	13.50
27	KNR-W 2-15	Kominki dachowe o średnicy 125 mm	szt.		
d.1.4	0213-05 analogia	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.5		Stołarka i ślusarka			
28	KNNR 2	Montaż ościeżnic drewnianych	szt		
d.1.5	1104-02	2+3	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
29	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - drzwi drewniane - cena obejmuje skrzydło + kompletne okucia	szt		
d.1.5	1103-01	2+3	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
30	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ²	m ²		
d.1.5	1023-11	2.10*1.50*3 1.45*1.50*2	m ² m ²	9.45 4.35	
				RAZEM	13.80
31	KNR 0-19	Montaż drzwi wejściowych z naswietłem nad drzwiami aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe	m ²		
d.1.5	1024-08 z sz. 2.3.	1.45*2.30	m ²	3.34	
				RAZEM	3.34
32	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
d.1.5	1024-06	0.95*2.10	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
33	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.1.5	0923-04	(2.10*3+1.45*2)*0.25	m ²	2.30	
				RAZEM	2.30
34	NNRNKB	(z.VI) Podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej z jednego elementu zakończone obustronnie elementami z tworzywa sztucznego	m ²		
d.1.5	202 0541-01	(2.10*3+1.45*2)*0.35	m ²	3.22	
				RAZEM	3.22
1.6		Podłogi i posadzki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-02 d.1.6 1101-02	Podkłady betonowe beton B10 - uzupełnienie (8.60*1.00)*0.10	m ³ m ³	 0.86	 0.86
				RAZEM	0.86
36	KNR 2-02 d.1.6 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 8.60*1.00	m ² m ²	 8.60	 8.60
				RAZEM	8.60
37	KNR 2-02 d.1.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm 8.60*1.00	m ² m ²	 8.60	 8.60
				RAZEM	8.60
38	KNR 2-02 d.1.6 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 8.60*1.00	m ² m ²	 8.60	 8.60
				RAZEM	8.60
39	KNR 2-02 d.1.6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grub.o 10mm Krotność = 4 8.60*1.00	m ² m ²	 8.60	 8.60
				RAZEM	8.60
40	KNR 2-02 d.1.6 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 3.62*6.77+3.62*1.70+0.12*1.15	m ² m ²	 30.80	 30.80
				RAZEM	30.80
41	KNR 2-02 d.1.6 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 3.62*2+2.47*2+6.77*2+1.70*2	m m	 29.12	 29.12
				RAZEM	29.12
1.7		Utwardzenie placu			
42	KNR-W 4-01 d.1.7 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm 4.20*2.50	m ³ m ³	 10.50	 10.50
				RAZEM	10.50
43	KNR 2-31 d.1.7 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (4.20+2.50)*0.25*0.25	m ³ m ³	 0.42	 0.42
				RAZEM	0.42
44	KNR 2-31 d.1.7 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4.20+2.50	m m	 6.70	 6.70
				RAZEM	6.70
45	KNR 2-31 d.1.7 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 4.20*2.50	m ² m ²	 10.50	 10.50
				RAZEM	10.50
46	KNR 2-31 d.1.7 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 4.20*2.50	m ² m ²	 10.50	 10.50
				RAZEM	10.50
47	KNR 2-31 d.1.7 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4.20*2.50	m ² m ²	 10.50	 10.50
				RAZEM	10.50
2		Roboty sanitarne			
2.1		Wewnętrzna instalacja wod.-kan.			
48	KNR 4-01 d.2.1 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub.do 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
49	KNNR 4 d.2.1 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna woda 25	m m	 25.00	 25.00
				RAZEM	25.00
50	KNNR 4 d.2.1 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP"STABI") o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ciepła woda 15	m m	 15.00	 15.00
				RAZEM	15.00
51	KNNR 4 d.2.1 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
52	KNNR 4 d.2.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	prob.	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNNR 4 d.2.1 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
54	KNR 2-15 d.2.1 0112-02	Zawory przelotowe kulowe sieci wodociagowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
55	KNR 2-15 d.2.1 0112-02 analogia	Filtr siatkowy o śr.nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
56	KNNR 4 d.2.1 0135-01	Zawory czepalne ze złączką o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
57	KNNR 4 d.2.1 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
58	KNNR 4 d.2.1 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
59	KNZ 15 21- d.2.1 03	Izolacja rurociągów izolacją z pianki polietylenowej gr. 5 mm dla ruroc. o śr.do 22 mm	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
60	KNNR 4 d.2.1 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		7.00	m	7.00	
				RAZEM	7.00
61	KNNR 4 d.2.1 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3*1	m	3.00	
				RAZEM	3.00
62	KNNR 4 d.2.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
63	KNNR 4 d.2.1 0213-04	Napowietrzacz z PVC o połączeniu wciskowym o śr. do 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
64	KNNR 4 d.2.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe, z syfonem	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
65	KNR-W 2-15 d.2.1 0229-05	Zlewozmywaki z blachy na szafce	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
66	KNNR 4 d.2.1 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
2.2		Centralne ogrzewanie			
67	KNR-W 2-15 d.2.2 0432-02	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne - klimatyzator typu split (jednostka wewnętrzna i zewnętrzna) moc chłodzenia 3,5 kW moc grzania 4,0 kW	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.3		Zbiornik na ścieki			
68	KNR-W 2-01 d.2.3 0211-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		4.50*3.50*3.50+0.50*1.00*25	m ³	67.63	
				RAZEM	67.63
69	KNR-W 2-01 d.2.3 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		4.50*3.50*3.50+0.50*1.00*12.00-10.00	m ³	51.13	
				RAZEM	51.13
70	KNR-W 2-18 d.2.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		25.00	m	25.00	
				RAZEM	25.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.2.3	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
72 d.2.3	KNR-W 2-18 0517-01 analogia	Zbiornik na ścieki betonowy o poj. ok 10 m3 - zbiornik dostarcza inwestor po stronie wykonawcy koszt montażu 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
3		Roboty elektryczne		RAZEM	1.00
3.1		Instalacje wewnętrzne.			
73 d.3.1	KNR 4-03 1006-01	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm 6	otw. otw.	 6.00	 6.00
74 d.3.1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 120	m m	 120.00	 120.00
75 d.3.1	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 60	m m	 60.00	 60.00
76 d.3.1	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 22	szt. szt.	 22.00	 22.00
77 d.3.1	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
78 d.3.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 14	szt. szt.	 14.00	 14.00
79 d.3.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 10	szt. szt.	 10.00	 10.00
80 d.3.1	KNR 5-08 0307-0201	Montaż na gotowym podłożu wyłączników instalacyjnych podtynkowych jedno-biegunowych, hermetycznych 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
81 d.3.1	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawy LED 20W 4	kpl. kpl.	 4.00	 4.00
3.2		Rozbudowa istniejących tablic rozdzielczych.		RAZEM	4.00
82 d.3.2	KNR-W 5-08 0408-0100	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
83 d.3.2	KNR-W 5-08 0407-0200	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy R301 16A. 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
3.3		Pomiary.		RAZEM	8.00
84 d.3.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.00	 1.00
85 d.3.3	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar pomiar	 1.00	 1.00
86 d.3.3	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 2	pomiar pomiar	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00