Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**DOM PRZEDPOGRZEBOWY**			
1.1	45110000-1	**Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne**			
1.1.1		**Roboty zewnętrzne**			
1 d.1.1 .1	KNR 4-04 0301-03 z.o.3.1.	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m3		
	opaska przy budynku	[2.00+3.57+1.00+1.41+3.82+1.01+2.90+1.41+6.93+2.96+(1.00+1.38)*2]* 0.50*0.15	m3	2.38	
				RAZEM	2.38
2 d.1.1 .1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
	schody ze-wnętrzne-stop-nie, podest	{[(12.72+10.76)/2]*1.38+[(10.76+9.37)/2]*1.00}*0.10	m3	2.63	
	schody ze-wnętrzne-pod-stopnie	{[(12.72+10.76)/2]*0.15*0.50}*5	m3	4.40	
	schody ze-wnętrzne-boki	(1.00*0.20*1.30+1.38*0.20*0.90)*2	m3	1.02	
				RAZEM	8.05
3 d.1.1 .1	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
	podest drzwi zewnętrzne	1.41*1.00*0.40	m3	0.56	
				RAZEM	0.56
4 d.1.1 .1	KNR-W 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2		
	cokół budynku	(2.00+3.57+1.41+3.82+1.01+2.90+1.41+6.93+2.96)*0.80	m2	20.81	
				RAZEM	20.81
1.1.2		**Roboty wewnętrzne**			
5 d.1.1 .2	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej	m2		
	pom. 0.02	(0.50+3.35+0.51)*5.12	m2	22.32	
				RAZEM	22.32
6 d.1.1 .2	KNR-W 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej - cokolik	m2		
	pom. 0.01	(4.07+3.98+7.52+2.42)-0.47*2-2.30		14.75	
	pom. 0.02	(1.07+1.53+2.42+0.34+1.60+5.93+0.96+0.54+2.60)-0.38*2-0.80		15.43	
	pom. 0.03	(2.30+2.61+0.95)-0.30*4		4.66	
		A (obliczenia pomocnicze)		==========	
				34.84	
		34.84*0.10	m2	**3.48**	
				RAZEM	3.48
1.1.3		**Stolarka**			
7 d.1.1 .3	KNR-W 4-01 1305-08	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o średnicy do 20 mm	szt.		
	okna 91x61	2*3	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
8 d.1.1 .3	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
	okna 91x61	3	szt.	3.00	
	okna 49x61	3	szt.	3.00	
				RAZEM	6.00
9 d.1.1 .3	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	okno 160x92	1	szt.	1.00	
	drzwi zewnętrz-ne 77x193	1	szt.	1.00	
				RAZEM	2.00
10 d.1.1 .3	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
	drzwi wew-nętrzne	(1.06*2)*2.28	m2	4.83	
	drzwi zewnętrz-ne	(1.07+1.08)*2.06	m2	4.43	
				RAZEM	9.26

Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 35509 Uzytkownik: Biuro Usług Projektowych Janusz Winnicki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1 .3	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	drzwi wewnętrzne 70x200	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.4		**Stropodach**			
12 d.1.1 .4	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		5.50+3.50+2.49	m	11.49	
				RAZEM	11.49
13 d.1.1 .4	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3.13+1.23+9.25	m	13.61	
				RAZEM	13.61
14 d.1.1 .4	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		obróbka attyki			
	+6,64	(6.93+1.41+1.01+3.82+0.95+1.51)*0.4+(1.55+2.31)*0.6	m2	8.57	
	+5,68	2.75*0.4	m2	1.10	
	+3,74	(1.22+3.82)*0.4	m2	2.02	
	+2,64	(1.85+2.96)*0.4	m2	1.92	
		obróbka ściany			
	+6,64	(6.93+1.41+1.01+3.82+0.95+1.51)*0.33+(1.55+2.31)*0.33	m2	6.43	
	+5,68	2.75*0.33	m2	0.91	
	+3,74	(1.22+3.82)*0.33	m2	1.66	
	+2,64	(1.85+2.96)*0.33	m2	1.59	
	pas nadrynnowy	poz.13*0.25	m2	3.40	
	pas podrynnowy	poz.13*0.60	m2	8.17	
	daszek nad wejściem	(1.41+1.00)*(0.33+0.25)	m2	1.40	
				RAZEM	37.17
15 d.1.1 .4	KNR-W 4-01 0518-06 z.sz.2.3. 9909-03/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2	m2		
	P1	25.80	m2	25.80	
	P2	25.82	m2	25.82	
				RAZEM	51.62
16 d.1.1 .4	KNR-W 4-01 0518-06 z.sz.2.3. 9909-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m2		
	P3	4.97	m2	4.97	
	P4	1.42	m2	1.42	
				RAZEM	6.39
1.1.5		**Roboty ziemne**			
17 d.1.1 .5	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3		
	schody przy D1	(10.76+1.00*2+12.72+1.38*2)*1.0*0.6	m3	16.94	
	podest przy D3	(1.44+1.00)*1.00*1.10	m3	2.68	
				RAZEM	19.62
18 d.1.1 .5	KNR-W 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m3		
		poz.17	m3	19.62	
		-(poz.19+poz.21+poz.22)	m3	-10.43	
				RAZEM	9.19
1.2	45262300-4	**Betonowanie-schody**			
1.2.1		**Schody zewnętrzne przy wejściu drzwi D1**			
19 d.1.2 .1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - B10	m3		
		(10.76+1.00*2+12.72+1.38*2)*0.4*0.1	m3	1.13	
				RAZEM	1.13
20 d.1.2 .1	KNR-W 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu - B37 W8	m2		
		[1.00*(1.00+5*0.16)]*2+12.72*(1.00+0.15)+10.76*(1.00+5*0.16)	m2	37.60	
				RAZEM	37.60

Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 35509 Użytkownik: Biuro Usług Projektowych Janusz Winnicki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.2 .1	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		
	podest	[(9.37+10.76)/2]*(1.00-0.15)*(0.16*5-0.05-0.15)	m3	5.13	
	schody	[(10.76+12.72)/2]*(1.38-0.15)*0.2	m3	2.89	
				RAZEM	8.02
22 d.1.2 .1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - B20	m3		
	podest	[(9.37+10.76)/2]*(1.00-0.15)*0.15	m3	1.28	
				RAZEM	1.28
23 d.1.2 .1	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu - B20	m3		
		[(10.76+12.72)/2]*(1.38-0.15)*0.4	m3	5.78	
				RAZEM	5.78
24 d.1.2 .1	KNR-W 2-02 1118-02	Okładziny schodów masą lastryko grubości 20 mm - stopnie szlifowane z profilem prostym	m2		
	stopnie	[(10.76+12.72)/2]*1.38	m2	16.20	
				RAZEM	16.20
25 d.1.2 .1	KNR-W 2-02 1119-01	Okładziny schodów - obłożenie belek policzkowych lastrykiem grubości 20 mm	m2		
	podstopnie	[(10.76+12.72)/2]*0.16*5	m2	9.39	
				RAZEM	9.39
26 d.1.2 .1	KNR-W 2-02 1117-06	Posadzki wylewane lastrykowe dwuwarstwowe grubości 35 mm wielobarwne	m2		
	podest	[(9.37+10.76)/2]*1.00	m2	10.07	
				RAZEM	10.07
27 d.1.2 .1	KNR-W 2-02 1217-03	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm	m		
	podest	(1.00+0.50)*2	m	3.00	
				RAZEM	3.00
28 d.1.2 .1	KNR-W 2-02 1216-03 analogia	Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2.2		**Podest przy wejściu D3**			
29 d.1.2 .2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - B10	m3		
		[1.44+1.00]*0.50*0.10	m3	0.12	
				RAZEM	0.12
30 d.1.2 .2	KNR-W 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu - B37 W8	m2		
		(1.44+1.00)*1.20	m2	2.93	
				RAZEM	2.93
31 d.1.2 .2	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		
		(1.44-0.15)*(1.00-0.15)*0.20	m3	0.22	
				RAZEM	0.22
32 d.1.2 .2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - B20	m3		
		(1.44-0.15)*(1.00-0.15)*0.15	m3	0.16	
				RAZEM	0.16
33 d.1.2 .2	KNR-W 2-02 1119-01	Okładziny schodów - obłożenie belek policzkowych lastrykiem grubości 20 mm	m2		
	cokół	(1.44+1.00)*0.20	m2	0.49	
				RAZEM	0.49
34 d.1.2 .2	KNR-W 2-02 1117-06	Posadzki wylewane lastrykowe dwuwarstwowe grubości 35 mm wielobarwne	m2		
	podest	1.44*1.00	m2	1.44	
				RAZEM	1.44
35 d.1.2 .2	KNR-W 2-02 1217-03	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm	m		
	podest	0.50*4	m	2.00	
				RAZEM	2.00

Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 35509 Użytkownik: Biuro Usług Projektowych Janusz Winnicki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.2 .2	KNR-W 2-02 1216-01	Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3	**45421100-5**	**Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów**			
37 d.1.3	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m2		
	D1	2.27*2.12	m2	4.81	
	D3	2.27*2.34	m2	5.31	
				RAZEM	10.12
38 d.1.3	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m2		
	D2	0.90*2.05	m2	1.85	
				RAZEM	1.85
39 d.1.3	KNR 0-19 1023-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.4 m2	m2		
	O2	0.50*0.60*3	m2	0.90	
				RAZEM	0.90
40 d.1.3	KNR 0-19 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m2	m2		
	O3	0.90*0.60*3	m2	1.62	
				RAZEM	1.62
41 d.1.3	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m2		
	O1	1.65*0.92	m2	1.52	
				RAZEM	1.52
42 d.1.3	KNR-W 4-01 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m2		
	D4	0.80*2.00	m2	1.60	
				RAZEM	1.60
43 d.1.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
	D4	0.80*2.00	m2	1.60	
				RAZEM	1.60
1.4	**45410000-4**	**Tynkowanie**			
1.4.1		**Roboty wewnętrzne**			
44 d.1.4 .1	KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm	m		
	D1	2.27+2.12*2	m	6.51	
	D2	0.80+2.05*2	m	4.90	
	D3	0.90+2.05*2	m	5.00	
	O1	(1.65+0.92)*2	m	5.14	
	O2	[(0.49+0.61)*2]*3	m	6.60	
	O3	[(0.91+0.61)*2]*3	m	9.12	
				RAZEM	37.27
45 d.1.4 .1	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
	pom. 0.01	(4.07+3.98+7.52+2.42)*2.34-2.27*2.12-2.30*2.34	m2	31.90	
	pom. 0.02	(1.07+1.53+2.42+0.34+1.60+5.93+0.96+0.54+2.60)*5.12-2.30*2.34-0.70*2.00-1.65*0.92-0.49*0.61*3-0.91*0.61*3	m2	76.13	
	pom. 0.03	(2.30+2.61+0.95)*3.11-0.90*2.05-0.80*2.05	m2	14.74	
				RAZEM	122.77
46 d.1.4 .1	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
	pom. 0.01	20.36	m2	20.36	
	pom. 0.02	20.14	m2	20.14	
	pom. 0.03	3.91	m2	3.91	
				RAZEM	44.41
47 d.1.4 .1	KNR-W 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		poz.5	m2	22.32	
				RAZEM	22.32
1.4.2		**Roboty zewnętrzne**			
48 d.1.4 .2	KNR-W 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m2		
		poz.4	m2	20.81	
				RAZEM	20.81
49 d.1.4 .2	KNR-W 4-01 0726-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m2		
	daszek nad D3	1.42	m2	1.42	

Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 35509 Użytkownik: Biuro Usług Projektowych Janusz Winnicki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.42
50 d.1.4 .2	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
		poz.48	m2	20.81	
				RAZEM	20.81
51 d.1.4 .2	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
		poz.50	m2	20.81	
				RAZEM	20.81
1.5	**45430000-0**	**Pokrywanie podłóg i ścian**			
1.5.1		**Posadzka**			
52 d.1.5 .1	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		poz.46	m2	44.41	
				RAZEM	44.41
53 d.1.5 .1	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		poz.52	m2	44.41	
				RAZEM	44.41
54 d.1.5 .1	KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm	m2		
		poz.52	m2	44.41	
				RAZEM	44.41
55 d.1.5 .1	KNR AT-23 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy szpachli o 1 mm Krotność = 2	m2		
		poz.52	m2	44.41	
				RAZEM	44.41
56 d.1.5 .1	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		
		poz.52	m2	44.41	
				RAZEM	44.41
57 d.1.5 .1	KNR 0-12II 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		poz.4	m	20.81	
				RAZEM	20.81
58 d.1.5 .1	KNR 0-12II 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		poz.57	m	20.81	
				RAZEM	20.81
59 d.1.5 .1	KNR AT-23 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzane w cienkowarstwowej zaprawie klejowej	m		
		poz.57	m	20.81	
				RAZEM	20.81
1.5.2		**Ściana-pom. 0.02**			
60 d.1.5 .2	KNR-W 2-02 0919-02 analogia pom. 0.02	Licowanie płytkami silikatowymi o wymiarach 25x6x2 cm ścian	m2		
		3.35*5.12	m2	17.15	
				RAZEM	17.15
61 d.1.5 .2	KNR-W 2-02 0919-04 z.sz. 5.7. 9911-13 analogia pom. 0.02	Licowanie silikatowymi o wymiarach 25x6x2 cm ościeży - powierzchnia do 10 m2	m2		
		(0.50+0.51)*5.12	m2	5.17	
				RAZEM	5.17
1.5.3		**Katafalk**			
62 d.1.5 .3	KNP 02 1110-02.04 analogia blat podstawa	Dwukrotne mechaniczne szlifowanie jednobarwnej posadzki lastrykowej w pomieszczeniach o pow. do 2 m2	m2		
		1.30*2.31+(1.30+2.31)*0.09*2	m2	3.65	
		(1.20+2.10)*0.41*2	m2	2.71	
				RAZEM	6.36
63 d.1.5 .3	KNP 02 1110-03.07 analogia	Ręczne pastowanie i froterowanie posadzki lastrykowej Krotność = 2	m2		
		poz.62	m2	6.36	
				RAZEM	6.36

Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 35509 Użytkownik: Biuro Usług Projektowych Janusz Winnicki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6	**45442100-8**	**Roboty malarskie**			
1.6.1		**Roboty wewnętrzne**			
64 d.1.6 .1	KNR-W 2-02 1510-01 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - wysokość ponad 5 do 10 m - sufity kolor biały	m2		
	pom. 0.02	20.14	m2	20.14	
				RAZEM	20.14
65 d.1.6 .1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity kolor biały	m2		
	pom. 0.01	20.36	m2	20.36	
	pom. 0.03	3.91	m2	3.91	
				RAZEM	24.27
66 d.1.6 .1	KNR-W 2-02 1510-01 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - wysokość ponad 5 do 10 m - ściany kolor	m2		
	pom. 0.02	(1.07+1.53+2.42+0.34+1.60+5.93+0.96+0.54+2.60)*5.12-2.30*2.34-0.70*2.00-1.65*0.92-0.49*0.61*3-0.91*0.61*3	m2	76.13	
				RAZEM	76.13
67 d.1.6 .1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany kolor	m2		
	pom. 0.01	(4.07+3.98+7.52+2.42)*2.34-2.27*2.12-2.30*2.34	m2	31.90	
	pom. 0.03	(2.30+2.61+0.95)*3.11-0.90*2.05-0.80*2.05	m2	14.74	
				RAZEM	46.64
68 d.1.6 .1	KNR-W 4-01 1209-11	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2	szt.		
	D4-ościeżnica	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.6.2		**Roboty zewnętrzne**			
69 d.1.6 .2	KNR-W 2-02 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
	daszek nad D3	poz.49	m2	1.42	
				RAZEM	1.42
1.7	**45261900-3**	**Naprawa i konserwacja dachów**			
70 d.1.7	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
	pas nadrynnowy	poz.13*0.25	m2	3.40	
	daszek nad wejściem	(1.41+1.00)*0.25	m2	0.60	
				RAZEM	4.00
71 d.1.7	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		poz.14-poz.70	m2	33.17	
				RAZEM	33.17
72 d.1.7	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.15+poz.16	m2	58.01	
				RAZEM	58.01
73 d.1.7	KNR 0-22 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie	m2		
		poz.15+poz.16	m2	58.01	
				RAZEM	58.01
74 d.1.7	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.13	m	13.61	
				RAZEM	13.61
75 d.1.7	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.12	m	11.49	
				RAZEM	11.49
1.8	**45450000-6**	**Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe**			
76 d.1.8	KNR 19-01 0310-02 analogia	Uzupełnienie i naprawa ścian z cegły budowlanej o pow. do 3 m2 o gr. 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - wymiana cegieł silikatowych	m2		
		(9.37-2.27)*0.30	m2	2.13	
				RAZEM	2.13
77 d.1.8	KNR AT-05 1651-01 analogia	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2		
	+2,49	9.37*2.49	m2	23.33	
	+2,64	(2.00+2.96)*2.64	m2	13.09	
	+3,74	3.57*3.74+1.25*(3.74-2.60)	m2	14.78	
	+5,21	3.13*5.21	m2	16.31	

Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 35509 Użytkownik: Biuro Usług Projektowych Janusz Winnicki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	+5,68	2.42*(5.68-2.60)	m2	7.45	
	+6,64	(3.82+1.01+1.41+6.93)*6.64+(1.37+1.67)*(6.64-2.60)	m2	99.73	
				RAZEM	174.69
78 d.1.8	KNR-W 4-01 0737-01 analogia	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły	m2		
		poz.81*30%	m2	52.41	
				RAZEM	52.41
79 d.1.8	KNR-W 4-01 0736-02 analogia	Wykucie starych spoin z zaprawy cementowo-wapiennej w murach gładkich z cegły ceramicznej	m2		
		poz.78	m2	52.41	
				RAZEM	52.41
80 d.1.8	KNR-W 2-02 0921-01 analogia	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną	m2		
		poz.78	m2	52.41	
				RAZEM	52.41
81 d.1.8	KNR 9-21 0106-03 uwaga pod tablicą uwaga pod tablicą	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą gorącą - powierzchnie porowate - silne zanieczyszczenie	m2		
		poz.77	m2	174.69	
				RAZEM	174.69
82 d.1.8	KNR 0-26 0640-05 analogia	Impregnacja elewacji - smarowanie jednokrotne powierzchnie betonów porowatych	m2		
		poz.77	m2	174.69	
				RAZEM	174.69
1.9	**45233200-1**	**Roboty w zakresie różnych nawierzchni**			
83 d.1.9	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m2		
		poz.1	m2	2.38	
				RAZEM	2.38
84 d.1.9	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		2.00+3.57+1.00+1.41+3.82+1.01+2.90+1.41+6.93+2.96+(1.00+1.38)*2	m	31.77	
				RAZEM	31.77
85 d.1.9	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.83	m2	2.38	
				RAZEM	2.38
86 d.1.9	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m2	m2		
		poz.83	m2	2.38	
				RAZEM	2.38

Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 35509 Użytkownik: Biuro Usług Projektowych Janusz Winnicki