

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1		3,9 * 4	m	15,600	
				RAZEM	15,600
2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1		19,1 * 2	m	38,200	
				RAZEM	38,200
3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
d.1		$(7,6 * 2 + 7,65 * 2) * 0,25 + (7,6 + 7,62) * 2 * 0,7 + 19,2 * 2 * 0,25 + 19,1 * 2 * 0,45$	m2	55,723	
				RAZEM	55,723
4	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
d.1		7,6 * 18,44 * 2	m2	280,288	
				RAZEM	280,288
5	KNNR-W 3 0516-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m2		
d.1		7,6 * 18,44 * 2	m2	280,288	
				RAZEM	280,288
6	KNNR-W 3 0516-06	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m2		
d.1		280,288	m2	280,288	
				RAZEM	280,288
7	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1		19 + 2 + 1	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
8	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
d.1		$1,4 * 2,1 + 1,43 * 1,41 + 2,65 * 2,19 + 1,24 * 1,91 + 1,24 * 1,9 + 1,24 * 1,89 + 1,19 * 1,93 + 1,19 * 1,8 + 1,2 * 1,89 + 1,2 * 1,92$	m2	26,839	
				RAZEM	26,839
9	KNNR-W 3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m2		
d.1		161,93 + 109,45	m2	271,380	
				RAZEM	271,380
10	KNNR-W 3 0514-01	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych	m2		
d.1		161,93 + 109,45	m2	271,380	
				RAZEM	271,380
11	KNNR-W 3 0514-03	Rozebranie podłóg drewnianych - legary	m		
d.1		$(17 * 12 + 18,5 * 10) * 2$	m	778,000	
				RAZEM	778,000
12	KNNR-W 3 0515-01	Rozebranie stropów drewnianych - polepa	m2		
d.1		161,93 + 109,46	m2	271,390	
				RAZEM	271,390
13	KNNR-W 3 0515-04	Rozebranie stropów drewnianych - podsufitka z desek otynkowanych	m2		
d.1		161,93	m2	161,930	
				RAZEM	161,930
14	KNNR-W 3 0515-07	Rozebranie stropów drewnianych - belki stropowe o przekroju do 300 cm2	m		
d.1		17 * 12	m	204,000	
				RAZEM	204,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		$(17,9 * 4 + 11,8 * 4) * 3,1$	m ²	368,280	
				RAZEM	368,280
16 d.1	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		$(5,01 * 0,23 + 5,01 * 0,48 + 3,42 * 0,12 * 2 + 7,04 * 0,12 + 1,6 * 0,12 + 10,6 * 0,48 + 5,1 * 0,12 + (5,06 + 4,95) * 0,12 + 4,55 * 0,48 + (4,14 + 1,35) * 0,45) * 3,13 + ((4,88 + 12,03) * 0,48 + (11,8 + 5,6 + 4,8 + 7,2 + 3,98 + 4,15 + 6,8)) * 0,12 * 3,5$	m ³	75,145	
				RAZEM	75,145
17 d.1	KNNR-W 3 0403-02	Mechaniczna rozbiórka elementów betonowych - schody itp.	m ³ bet.		
		$5,6 * 1,5 * 0,35 + 5,66 * 1,45 * 0,3 + 2,03 * 2,88 * 0,2$	m ³ bet.	6,571	
				RAZEM	6,571
18 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		$5,6 * 1,5 * 0,35 + 5,66 * 1,45 * 0,3 + 2,03 * 2,88 * 0,2 + 368,28 * 0,015$	m ³	12,096	
				RAZEM	12,096
19 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m ³		
		$5,6 * 1,5 * 0,35 + 5,66 * 1,45 * 0,3 + 2,03 * 2,88 * 0,2 + 368,28 * 0,015$	m ³	12,096	
				RAZEM	12,096
20 d.1	KNR 4-01 0108-06 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - polepa	m ³		
		$(161,93 + 109,46) * 0,2$	m ³	54,278	
				RAZEM	54,278
21 d.1	KNR 4-01 0108-08 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - polepa Krotność = 14	m ³		
		$(161,93 + 109,46) * 0,2$	m ³	54,278	
				RAZEM	54,278
2		Elementy wylewane i murowane			
22 d.2	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³		
		$4,05 + 2,35 * 1 * 0,8$	m ³	5,930	
				RAZEM	5,930
23 d.2	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		$4,05 + 2,35 * 1 * 0,8$	m ³	5,930	
				RAZEM	5,930
24 d.2	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		$4,05 + 2,35 * 0,8 * 2$	m ²	7,810	
				RAZEM	7,810
25 d.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		$((4,5 + 2,35) * 4 * 1,5) / 1000$	t	0,041	
				RAZEM	0,041
26 d.2	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		$(4,5 + 2,35) * 0,8 * 0,4$	m ³	2,192	
				RAZEM	2,192

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2	KNR-W 2-02 0115-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu Max/220 grubości 29 cm	m2		
		$(4,5 + 2,35) * 3,27 - 1 * 2,08$	m2	20,320	
				RAZEM	20,320
28 d.2	KNR-W 2-02 0213-03	Stropy Akermiana z płytą grubości 3 cm pustaki 30x29.5x20 cm	m2		
		$10,6 * 17,3$	m2	183,380	
				RAZEM	183,380
29 d.2	KNR-W 2-02 0213-10	Stropy Akermiana i z pustaków Kontra - dodatek za każdy 1 cm zwiększenia grubości płyty ponad 3 cm	m2		
		$10,6 * 17,3$	m2	183,380	
				RAZEM	183,380
30 d.2	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t		
		$(19,1 * 4 * 2 + 13,2 * 4 * 2 + 12,3 * 3 * 10 + 10 * 12,5) * 1,5 / 1000$	t	1,129	
				RAZEM	1,129
31 d.2	KNR-W 2-02 0213-11	Stropy Akermiana i z pustaków Kontra - belki monolityczne między pustakami	m3		
		$12,3 * 10 * 0,2 * 0,3$	m3	7,380	
				RAZEM	7,380
32 d.2	KNR-W 2-02 0213-13	Stropy Akermiana i z pustaków Kontra - wieńce w ścianach	m3		
		$(12,1 * 2 + 19,02 * 2) * 0,66 * 0,4$	m3	16,431	
				RAZEM	16,431
33 d.2	KNNR 2 0101-08	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie	m2		
		$1,5 * (4 + 6,1 + 3,9)$	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
34 d.2	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m2		
		$4,85 * 0,48 + 4,85 * 0,4 * 2$	m2	6,208	
				RAZEM	6,208
35 d.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		$(15 * 15 * 1,5 + 4,85 * 4) / 1000$	t	0,357	
				RAZEM	0,357
36 d.2	KNNR 2 0107-10	Betonowanie schodów zabiegowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
		$1,5 * (4 + 6,1 + 3,9) * 0,35$	m3	7,350	
				RAZEM	7,350
37 d.2	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
		$4,85 * 0,48 * 0,4$	m3	0,931	
				RAZEM	0,931
38 d.2	KNNR 2 0701-06	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.6 cm	m2		
		$(0,75 + 0,6 * 2 + 1,35) * 3,05$	m2	10,065	
				RAZEM	10,065
39 d.2	KNNR 2 0701-07	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.12 cm	m2		
		$(0,65 + 0,87 + 1,3 + 1,9 + 3,4 + 1,3 + 5,1 + 2,45 + 1,1 + 1,65 + 1,72 + 5,05 + 1,35 + 3,15 + 1,92 + 0,6 + 5,08 + 2,35 + 1,1 + 5,05 + 4,35 + 2,95 * 4 + 6,3 + 5,3 + 5,2 + 2,6 + 2,7) * 3,05 - (1 * 2,05 * 7 + 0,9 * 2,05 * 4 + 1,3 * 2,1)$	m2	235,827	
				RAZEM	235,827

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Tynki wewnętrzne i okładziny			
40 d.3	KNNR 2 1702-04	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwo	m2		
		17,5 * 2 * 1,35	m2	47,250	
				RAZEM	47,250
41 d.3	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m2		
		(5,08 + 4,15) * 2 * 3,15 - 0,9 * 2 * 2 + (3,3 + 1,62) * 2 * 3,05 - 0,8 * 2 + (2,35 + 2,04) * 2 * 3,05 - 0,9 * 2 + (1,65 + 3,21) * 2 * 3,05 - 0,8 * 2 + (1,1 + 1,4) * 2 * 3,05 - 0,8 * 2 + (5,1 + 1,95) * 2 * 3,05 - 0,9 * 2 + (2,1 + 2,15) * 2 * 3,05 - 0,9 * 2 + 3,63 * 2 + (0,92 * 2,9) * 2 * 3,05 - 0,8 * 2 + (2,97 + 1) * 2 * 3,05 - 0,8 * 2 + 5,81 * 2 * 3,05 - 0,9 * 2 + 168,53 + (3,14 + 2,94 + 1,4 + 1,25 + 1,8 + 1,7) * 3,05 - (0,8 * 2 * 3 + 0,9 * 2 + 1,4 * 2,2) + (2,15 * 3,21) * 2 * 3,05 - 0,9 * 2 + (11,1 + 7) * 2 * 3,05 - (0,9 * 2 + 2 * 2,2 + 1 * 2,2 + 2,2 * 1,1 + 1,8 * 1,1) + (5,3 * 4,5) * 2 * 3,05 - (0,9 * 2 + 1,2 * 2) + (5,3 * 5,4) * 2 * 3,05 - (1,2 * 2 + 0,9 * 2) + 1,35 * 4 * 3,05 - 0,9 * 2 + (2,96 + 2,5 + 2,1 + 2,15) * 2 * 3,05 + (4,11 + 2,42) * 2 * 3,05 - 0,9 * 2 + (2,9 + 1,1) * 2 * 3,05 - 0,9 * 2 + (8,2 + 10,9) * 2 * 3,05 - 0,9 * 2 * 2 + (5,16 + 6,4) * 2 * 3,05 - 0,9 * 2 * 2 + (2,4 + 5) * 2 * 3,05 - 0,9 * 2	m2	1 296,586	
				RAZEM	1 296,586
42 d.3	KNNR 2 0801-02	Tynki zwykłe wewnętrzne II kategorii stropów i podciągów	m2		
		168,53	m2	168,530	
				RAZEM	168,530
43 d.3	NNRNKB 202 2030-02	(z.XI) Sufity podwieszane dwuwarstwowe na ruszcie metalowym	m2		
		(6,54 + 6,94) * 17,5	m2	235,900	
				RAZEM	235,900
44 d.3	KNNR 2 0805-01	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 15x20 lub 20x20 cm na zaprawie klejowej	m2		
		(5,08 + 4,15) * 2 * 3,15 - 0,9 * 2 * 2 + (3,3 + 1,62) * 2 * 3,05 - 0,8 * 2 + (2,35 + 2,04) * 2 * 3,05 - 0,9 * 2 + (1,65 + 3,21) * 2 * 3,05 - 0,8 * 2 + (1,1 + 1,4) * 2 * 3,05 - 0,8 * 2 + (5,1 + 1,95) * 2 * 3,05 - 0,9 * 2 + (2,1 + 2,15) * 2 * 3,05 - 0,9 * 2 + 3,63 * 2 + (0,92 * 2,9) * 2 * 3,05 - 0,8 * 2 + (2,97 + 1) * 2 * 3,05 - 0,8 * 2 + 5,81 * 2 * 3,05 - 0,9 * 2	m2	293,159	
				RAZEM	293,159
45 d.3	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m2		
		168,53 + (3,14 + 2,94 + 1,4 + 1,25 + 1,8 + 1,7) * 3,05 - (0,8 * 2 * 3 + 0,9 * 2 + 1,4 * 2,2) + (2,15 * 3,21) * 2 * 3,05 - 0,9 * 2 + (11,1 + 7) * 2 * 3,05 - (0,9 * 2 + 2 * 2,2 + 1 * 2,2 + 2,2 * 1,1 + 1,8 * 1,1) + (5,3 * 4,5) * 2 * 3,05 - (0,9 * 2 + 1,2 * 2) + (5,3 * 5,4) * 2 * 3,05 - (1,2 * 2 + 0,9 * 2) + 1,35 * 4 * 3,05 - 0,9 * 2 + (2,96 + 2,5 + 2,1 + 2,15) * 2 * 3,05 + (4,11 + 2,42) * 2 * 3,05 - 0,9 * 2 + (2,9 + 1,1) * 2 * 3,05 - 0,9 * 2 + (8,2 + 10,9) * 2 * 3,05 - 0,9 * 2 * 2 + (5,16 + 6,4) * 2 * 3,05 - 0,9 * 2 * 2 + (2,4 + 5) * 2 * 3,05 - 0,9 * 2	m2	1 003,428	
				RAZEM	1 003,428
46 d.3	KNNR 2 1402-04	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie podłóży gipsowych	m2		
		47,25 + 235,9	m2	283,150	
				RAZEM	283,150
4		Podłogi i posadzki			
47 d.4	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m3		
		168,53 * 0,1	m3	16,853	
				RAZEM	16,853
48 d.4	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - podwójna warstwa Krotność = 2	m2		
		168,53	m2	168,530	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	168,530
49 d.4	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - płyty styropianowe EPS 100 gr. 12cm	m2		
		168,53	m2	168,530	
				RAZEM	168,530
50 d.4	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2		
		168,53 + 109,45	m2	277,980	
				RAZEM	277,980
51 d.4	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		168,53 + 109,45	m2	277,980	
				RAZEM	277,980
52 d.4	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr. 25 mm	m2		
		168,53 + 109,45	m2	277,980	
				RAZEM	277,980
53 d.4	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 1,5	m2		
		168,53	m2	168,530	
				RAZEM	168,530
54 d.4	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 3,5	m2		
		109,45	m2	109,450	
				RAZEM	109,450
55 d.4	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m2		
		168,53 + 109,45	m2	277,980	
				RAZEM	277,980
56 d.4	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3	m2		
		168,53 + 109,45	m2	277,980	
				RAZEM	277,980
57 d.4	KNR-W 2-02 1111-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m2		
		168,53 - 62,53 + 5,02	m2	111,020	
				RAZEM	111,020
58 d.4	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		4,8 * 2 + 5,6 * 2 + 2,6 * 2	m	26,000	
				RAZEM	26,000
59 d.4	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej (4,5 + 3,8 + 1,8) * 1,5 + 23 * 0,15 * 1,5	m2		
			m2	20,325	
				RAZEM	20,325
60 d.4	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m2		
		62,53 + 3,9 + 8,02 + 5,45 + 7,4	m2	87,300	
				RAZEM	87,300
61 d.4	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		87,3	m2	87,300	
				RAZEM	87,300
62 d.4	KNR-W 2-02 1124-05	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych zgrzewane	m		
		11 * 2 + 4,7 * 2 + 1,5 * 4 + 8,25 * 2 + 10,9 * 2	m	75,700	
				RAZEM	75,700

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.4	KNNR 2 1205-01	Podłogi z desek struganych gr. 25 mm	m2		
		47 + 1,87 + 3,88 + 19,89 + 7,02	m2	79,660	
				RAZEM	79,660
5		Stolarka otworowa			
5.1		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			
64 d.5.1	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - zamurowanie okien	m3		
		(1,2 * 1,89 * 2 + 2,43 * 1,43 + 1 * 2,52 + 0,97 * 2,1 + 1,68 * 1,45 + 1,89 * 1,24 * 3 + 0,97 * 2,69) * 0,49	m3	12,076	
				RAZEM	12,076
65 d.5.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		(2,6 * 1,1 + 0,7 * 2,2 * 2 + 1,3 * 2,3 + 1,6 * 1,2 * 2 + 1,6 * 2,3 + 1,2 * 0,8 + 0,8 * 1,5 + 2 * 2,2 + 3 * 1,8 + 2,2 * 1 + 2,2 * 1,1) * 0,49	m3	16,185	
				RAZEM	16,185
66 d.5.1	KNR 4-01 0346-02	Wykucie gniazd o głębok. 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych	gniazd. zd.		
		26	gniazd. zd.	26,000	
				RAZEM	26,000
67 d.5.1	KNR-W 2-02 0147-01 analogia	Nadproża prefabrykowane	m		
		(2,8 + 0,9 * 2 + 1,5 + 1,8 * 2 + 1,8 + 1,4 + 1 + 2,2 + 3,2 + 1,2 + 2,4) * 2	m	45,800	
				RAZEM	45,800
68 d.5.1	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie	m2		
		2 * 2,2 + 2 * 2,35 + 3 * 1,5	m2	13,600	
				RAZEM	13,600
69 d.5.1	KNR 0-19 1024-04	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie	m2		
		2 * 1,2 * 2 + 1 * 2,2 + 2,6 * 1,1 * 3	m2	15,580	
				RAZEM	15,580
70 d.5.1	KNR 0-19 1024-01	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 oszklonych na budowie	m2		
		1,2 * 0,8	m2	0,960	
				RAZEM	0,960
71 d.5.1	KNR 0-19 1024-02	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 oszklonych na budowie	m2		
		0,8 * 1,5	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
72 d.5.1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m2		
		1,3 * 2,38 + 1,5 * 2,38	m2	6,664	
				RAZEM	6,664
73 d.5.1	KNR-W 2-02 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z PCV komorowego dł. do 1 m	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
74 d.5.1	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z PCV komorowego dł. ponad 1 m	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
75 d.5.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładawczymi na odl.do 1 km	m3		
		16,185	m3	16,185	
				RAZEM	16,185

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.5.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m3		
		16,185	m3	16,185	
				RAZEM	16,185
5.2		Stolarka wewnętrzna			
77 d.5.2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2		
		1 * 2,08 * 6 + 0,9 * 2,08 * 5	m2	21,840	
				RAZEM	21,840
78 d.5.2	KNR-W 2-02 1028-02	Drzwi wahadłowe dwuskrzydłowe - HPL	m2		
		0,8 * 1,6 * 4	m2	5,120	
				RAZEM	5,120
79 d.5.2	KNR 0-19 1024-10 analogia	Montaż ścianek HPL na budowie	m2		
		(1,08 * 2 + 1,95 * 2 + 0,98 - 0,8 * 4) * 1,6	m2	6,144	
				RAZEM	6,144
80 d.5.2	KNNR 2 1103-01 analogia	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m2		
		0,9 * 2 * 6 + 0,8 * 2 * 5	m2	18,800	
				RAZEM	18,800
81 d.5.2	KNR-W 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2 - EIS 30	m2		
		1,2 * 2	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
82 d.5.2	KNR-W 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe o powierzchni do 2 m2 - EIS30	m2		
		0,9 * 2 * 6 + 0,8 * 2	m2	12,400	
				RAZEM	12,400
83 d.5.2	kalk. własna	Okienko podawcze z drzwiami przesuwными, obustronne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Izolacja ścian fundamentowych			
84 d.6	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
		(19,1 * 2 + 12,3 * 2) * 1 * 1,2	m3	75,360	
				RAZEM	75,360
85 d.6	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		(19,1 * 2 + 12,3 * 2) * 1	m2	62,800	
				RAZEM	62,800
86 d.6	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania	m2		
		(19,1 * 2 + 12,3 * 2) * 1	m2	62,800	
				RAZEM	62,800
87 d.6	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		(19,1 * 2 + 12,3 * 2) * 1	m2	62,800	
				RAZEM	62,800
88 d.6	KNR 4-01 0603-05	Dwuwarstw.izolacje pionowe murów lepikiem z wyprawą z zaprawy cement.z dod.środka wodoszczel.	m2		
		(19,1 * 2 + 12,3 * 2) * 1	m2	62,800	
				RAZEM	62,800
89 d.6	KNNR 2 0602-02	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie - płyty styropianowe typu EPS FUNDAMENT lub równoważny gr.15cm	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(19,1 * 2 + 12,3 * 2) * 1$	m2	62,800	
				RAZEM	62,800
90 d.6	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z wytłaczanej folii izolacyjnej kubełkowej - produkowanej z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE)	m2		
		$(19,1 * 2 + 12,3 * 2) * 1$	m2	62,800	
				RAZEM	62,800
91 d.6	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		$(19,1 * 2 + 12,3 * 2) * 1 * 1,2 - 62,8 * 0,15$	m3	65,940	
				RAZEM	65,940
92 d.6	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		$62,8 * 0,15$	m3	9,420	
				RAZEM	9,420
93 d.6	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m3		
		9,42	m3	9,420	
				RAZEM	9,420
94 d.6	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - chodnik okapowy	m		
		$20,1 * 2 + 13,3 * 2$	m	66,800	
				RAZEM	66,800
95 d.6	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m2		
		$(20,1 * 2 + 13,3 * 2) * 0,5$	m2	33,400	
				RAZEM	33,400
96 d.6	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		33,4	m2	33,400	
				RAZEM	33,400
97 d.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		$62,8 * 0,015$	m3	0,942	
				RAZEM	0,942
98 d.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m3		
		0,942	m3	0,942	
				RAZEM	0,942
7		Docieplenie ścian zewnętrznych			
99 d.7	kalk. własna	Demontaż i utylizacja fragmentu docieplenia budynku szkoły	kpl		
		$(4,8 + 6,5) * 4,5$	kpl	50,850	
				RAZEM	50,850
100 d.7	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej	m		
		$19,1 * 2 + 12,3 * 2$	m	62,800	
				RAZEM	62,800
101 d.7	KNR AT-31 0204-05	Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 20 cm na ścianach	m2		
	ściany	$(12,3 * 3,95 + (12,3 * (8,45 - 3,95)) * 0,5 + 19,5 * 3,85 + 19,5 * 2 * 2) * 2$	m2	458,670	
	okna	$-(2,6 * 1,1 + 0,7 * 2,2 * 2 + 1,3 * 2,3 + 1,6 * 1,2 * 2 + 1,6 * 2,3 + 1,2 * 0,8 + 0,8 * 1,5 + 2 * 2,2 + 3 * 1,8 + 2,2 * 1 + 2,2 * 1,1)$	m2	-33,030	
				RAZEM	425,640
102 d.7	KNR AT-31 0204-06	Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(2,6 + 1,1 * 2 + 0,7 * 2 + 2,2 * 4 + 1,3 + 2,3 * 2 + 1,6 * 2 + 1,2 * 4 + 1,6 + 2,3 * 2 + 1,2 + 0,8 * 2 + 0,8 + 1,5 * 2 + 2 + 2,2 * 2 + 3 + 1,8 * 2 + 2,2 * 2 + 1 + 2,2 + 1,1 * 2) * 0,45$	m2	29,025	
				RAZEM	29,025
103 d.7	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2		
		458,67	m2	458,670	
				RAZEM	458,670
104 d.7	KNR AT-31 0303-05	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm na ścianach	m2		
		50,85	m2	50,850	
				RAZEM	50,850
105 d.7	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		$2,6 + 1,1 * 2 + 0,7 * 2 + 2,2 * 4 + 1,3 + 2,3 * 2 + 1,6 * 2 + 1,2 * 4 + 1,6 + 2,3 * 2 + 1,2 + 0,8 * 2 + 0,8 + 1,5 * 2 + 2 + 2,2 * 2 + 3 + 1,8 * 2 + 2,2 * 2 + 1 + 2,2 + 1,1 * 2 + 3,9 * 4$	m	80,100	
				RAZEM	80,100
106 d.7	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m2		
		$(12,3 * 3,95 + (12,3 * (8,45 - 3,95)) * 0,5 + 19,5 * 3,85 + 19,5 * 2 * 2) * 2$	m2	458,670	
				RAZEM	458,670
107 d.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z zaślepkami	m2		
		$(2,6 + 0,7 * 2 + 1,6 * 2 + 1,2 + 0,8 + 2 + 3 + 1) * 0,49$	m2	7,448	
				RAZEM	7,448
8		Dach			
108 d.8	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - murłaty i podwaliny	m		
		19,5 * 2	m	39,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów	m3		
		$19,5 * 0,15 * 0,2 * 2 * 1$	m3	1,170	
		łączna długość elementów		RAZEM	39,000
		łączna objętość elementów		RAZEM	1,170
109 d.8	KNNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - płatwie	m		
		6 * 19,5	m	117,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów	m3		
		$19,5 * 6 * 0,15 * 0,2$	m3	3,510	
		łączna długość elementów		RAZEM	117,000
		łączna objętość elementów		RAZEM	3,510
110 d.8	KNNR 2 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - słupy	m		
		3,1 * 16	m	49,600	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów	m3		
		$3,1 * 0,15 * 0,2 * 16$	m3	1,488	
		łączna długość elementów		RAZEM	49,600
		łączna objętość elementów		RAZEM	1,488
111 d.8	KNNR 2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - miecze i kleszcze	m		
		4,5 * 8	m	36,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów	m3		
		$4,5 * 0,15 * 0,2 * 8$	m3	1,080	
		łączna długość elementów		RAZEM	36,000
		łączna objętość elementów		RAZEM	1,080
112 d.8	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykłe	m		
		24 * 2 * 8,1	m	388,800	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów	m3		
		$24 * 2 * 8,1 * 0,15 * 0,2$	m3	11,664	
		łączna długość elementów		RAZEM	388,800
		łączna objętość elementów		RAZEM	11,664

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.8	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - membrana	m2		
		8,1 * 19,5 * 2	m2	315,900	
				RAZEM	315,900
114 d.8	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe na gr.18cm	m2		
		8,1 * 19,5 * 2	m2	315,900	
				RAZEM	315,900
115 d.8	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe na gr.12cm	m2		
		8,1 * 19,5 * 2	m2	315,900	
				RAZEM	315,900
116 d.8	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - folia paroizolacyjna	m2		
		8,1 * 19,5 * 2	m2	315,900	
				RAZEM	315,900
117 d.8	KNNR 2 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m2		
		8,1 * 19,5 * 2	m2	315,900	
				RAZEM	315,900
118 d.8	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		8,1 * 19,5 * 2	m2	315,900	
				RAZEM	315,900
119 d.8	KNNR 2 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m2		
		8,1 * 19,5 * 2	m2	315,900	
				RAZEM	315,900
120 d.8	KNR-W 2-02 0508-02	Pokrycie dachów blachą rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 57 cm - materiał zgodny z dokumentacją projektową	m2		
		8,1 * 19,5 * 2	m2	315,900	
				RAZEM	315,900
121 d.8	KNNR 2 1105-03	Świetliki i klapy dymowe	m2		
		1,1	m2	1,100	
				RAZEM	1,100
122 d.8	KNNR 2 1105-01	Okna poddaszy połaciowe fabrycznie wykończone	m2		
		0,78 * 1,2 * 10	m2	9,360	
				RAZEM	9,360
123 d.8	KNR-W 2-02 0535-06	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych blachą - z blachy	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
124 d.8	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy, obróbki blacharskie dachu,	m2		
		19,1 * 2 * 0,15	m2	5,730	
				RAZEM	5,730
125 d.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki blacharskie dachu, pasy podrynnowe, ogniomury	m2		
		(7,6 * 2 + 7,65 * 2) * 0,45 + (7,6 + 7,62) * 2 * 0,7 + 19,1 * 2 * 0,45	m2	52,223	
				RAZEM	52,223
126 d.8	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy tytanowo - cynkowej - rynny dachowe półokrągłe o śr.150mm	m		
		19,1 * 2	m	38,200	
				RAZEM	38,200
127 d.8	KNNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy tytanowo - cynkowej - rury spustowe okrągłe o śr. 125mm	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,9 * 4	m	15,600	
				RAZEM	15,600
9		Roboty różne			
128 d.9	KNNR 2 1301-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe - wewnętrzne	m		
		3 + 3,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
10		Schody zewnętrzne i pochylnia			
129 d.10	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m3		
		(5,7 + 2,3 + 3,3 + 3 + 3,3 + 5,7 + 1,8 + 1,8 * 2 + 3,7) * 1,1 * 1	m3	35,640	
				RAZEM	35,640
130 d.10	KNNR 2 1201-01 analogia	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - chudy beton	m3		
		(5,7 + 2,3 + 3,3 + 3 + 3,3 + 5,7 + 1,8 + 1,8 * 2 + 3,7) * 0,1 * 0,8	m3	2,592	
				RAZEM	2,592
131 d.10	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
		(5,7 + 2,3 + 3,3 + 3 + 3,3 + 5,7 + 1,8 + 1,8 * 2 + 3,7) * 0,9 * 2	m2	58,320	
				RAZEM	58,320
132 d.10	KNNR 2 0101-08	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie	m2		
		1,8 * 0,9 + 3,7 * 1,75	m2	8,095	
				RAZEM	8,095
133 d.10	KNNR 2 0101-07	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych	m2		
		1,3 * 6 + 2,88 * 3	m2	16,440	
				RAZEM	16,440
134 d.10	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		(348 + 215 + 97) / 1000	t	0,660	
				RAZEM	0,660
135 d.10	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
		(5,7 + 2,3 + 3,3 + 3 + 3,3 + 5,7 + 1,8 + 1,8 * 2 + 3,7) * 0,9 * 0,5	m3	14,580	
				RAZEM	14,580
136 d.10	KNNR 2 0107-07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
		16,44 * 0,3	m3	4,932	
				RAZEM	4,932
137 d.10	KNNR 2 0107-09	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
		(1,8 * 0,9 + 3,7 * 1,75) * 0,3	m3	2,429	
				RAZEM	2,429
138 d.10	KNNR-W 2-02 1111-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m2		
		5,8 * 1,3 + 2,95 * 2,3	m2	14,325	
				RAZEM	14,325
139 d.10	KNNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej	m2		
		3,7 * 1,75 + 1,75 * 0,15 * 3 + 1,75 * 0,5 * 3	m2	9,888	
				RAZEM	9,888
140 d.10	KNNR 2 1301-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000