

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	4540000-1	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY			
1.1	45421100-5	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ			
1	KNR 4-01	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych 1, 17*1,45)	szt.		
d.1.	0432-02				
1		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-05				
1		1.76*1.68*15+1.76*2.04*21+1.5*2.5	m ²	123.50	
				RAZEM	123.50
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04				
1		26	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
4	KNR 4-01	Obróbki okien i drzwi tynkiem (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.	0711-01				
1		(1.76+2.04*2)*21*0.2+(1.76+1.68*2)*15*0.2+(1.17+1.45*2)*25*0.2+(0.88+2.04*2)*4*0.2+(1.17+0.88*2)*7*0.2	m ²	68.31	
				RAZEM	68.31
5	KNR 2-02	Spadki podokienne z zaprawy	m ²		
d.1.	0923-04				
1		(1.86*36+0.98*4+1.3*32)*0.3	m ²	33.7440	
				RAZEM	33.7440
6	NNRNKB	Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z futryną z przekładką termiczną systemu PI 50 z szybą antywłamaniową PIII	m ²		
d.1.	202 1026-06				
1		1.5*2.5	m ²	3.75	
				RAZEM	3.75
7	NNRNKB	Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z futryną z przekładką termiczną systemu -SZYBA BEZPIECZNA	m ²		
d.1.	202 1026-05				
1		0.88*2.05	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
8	NNRNKB	Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW z szybami obustronnie bezpiecznymi	m ²		
d.1.	202 1025-03				
1		1.17*0.88*7	m ²	7.21	
				RAZEM	7.21
9	NNRNKB	Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW z szybami obustronnie bezpiecznymi	m ²		
d.1.	202 1025-04				
1		0.88*2.04*4+1.17*1.45*25+1.76*2.04*21+1.76*1.68*15	m ²	169.34	
				RAZEM	169.34
1.2	45443000-4	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
1.2.		ŚCIANY NADZIEMIA			
1					
10	KNNR-W 0-	Usuwanie wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń wodą	m ²		
d.1.	03 1208-				
2.1	0100	32.08+247.61+407.67+88.7	m ²	776.060	
				RAZEM	776.060
11	KNNR 2	Docieplenie cokołu budynku płytami styropianowymi gr 12 cm nakład ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach	m ²		
d.1.	1902-01				
2.1		2.93+7.21+0.5+3.3+4.84+13.3	m ²	32.08	
				RAZEM	32.08
12	KNNR 2	Docieplenie ścian budynku płytami styropianowymi gr 16 cm na zakład kolor brązowy ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach	m ²		
d.1.	1902-01				
2.1		24.04+14.4+20.72+12.47+9.03+38.35+30.6+26.56+29.73+11.32+18.57+11.38+0.44	m ²	247.61	
				RAZEM	247.61
13	KNNR 2	Docieplenie ścian budynku płytami styropianowymi gr 14 cm na zakład ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach	m ²		
d.1.	1902-01				
2.1		54.42+7.0+8.6+39.0+10.5+46.51+126.4+38.95+65.89+10.4	m ²	407.67	
				RAZEM	407.67

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 2 d.1. 1902-03 2.1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.2cm - metoda lekka ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ościeżach (1.76*36+2.04*2*25+0.88*4+1.68*2*15+0.88*3*3+1.17*14+1.45*2*14+1.5+2.5*2+0.9+2.05*2)*0.3	m ² m ²	88.70	
				RAZEM	88.70
15	KNNR 2 d.1. 1902-11 2.1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych NAROŻNIKI : listwy aluminiowe lub PCW (1.76*36+2.04*2*25+0.88*4+1.68*2*15+0.88*3*3+1.17*14+1.45*2*14)+7.4*6+3.4*2+2.5*2+1.5+0.88+2.05*2	m m	346.86	
				RAZEM	346.86
16	KNNR 2 d.1. 1902-11 2.1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych cokoły 32.8	m m	32.80	
				RAZEM	32.80
17	KNR-W 2-02 d.1. 1609-01 2.1	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m 10*12*3+25*7*2+11*7+22*7	m ² m ²	941.00	
				RAZEM	941.00
18	KNR 2-02 d.1. r.16 2.1 z.sz.5.15 1.2. 2	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:10,11,14,15) ŚCIANY PIWNIC			
19	KNNR 3 d.1. 0102-02 2.2	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem i odeskowaniem wykopu Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.0 m w gruncie suchym kat. I-II z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu (20*1+20*1)*2.9+0.5*20*2+0.5*20.1*2	m ³ m ³	156.10	
				RAZEM	156.10
20	KNNR 1 d.1. 0408-02 2.2	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoiстого kat.III ubijkami mechanicznymi Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.0 m w gruncie suchym kat. I-II z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu (20*1+20*1)*2.9+0.5*20*2+0.5*20.1*2	m ³ m ³	156.10	
				RAZEM	156.10
21	KNNR-W 0- d.1. 03 1208- 2.2 0100	Usuwanie wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń wodą 15.6*2.9+20.1*2.9	m ² m ²	103.530	
				RAZEM	103.530
22	KNNR 2 d.1. 1902-01 2.2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi GR 12 CM PIWNIC W CZĘŚCI PODZIEMNEJ - TYNK Z ZAPRAWY KLEJOWEJ Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - faktura nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach - pod schodami 15.6*2.9+20.1*2.9	m ² m ²	103.53	
				RAZEM	103.53
23	KNNR 2 d.1. 1902-03 2.2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.2cm - metoda lekka ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ościeżach (2.05*2+1+1.2*7+0.9*2*7)*0.3	m ² m ²	7.83	
				RAZEM	7.83
24	KNNR 2 d.1. 1902-11 2.2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych NAROŻNIKI : listwy aluminiowe lub PCW 2.05*2+1+1.2*7+0.9*2*7	m m	26.10	
				RAZEM	26.10
25	KNR 2-02 d.1. 0904-01 2.2 analogia	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich / ZEJŚCIE DO KOTŁOWNI 6.8*2.9-2*1-0.5*2.2*6.8	m ² m ²	10.24	
				RAZEM	10.24
26	KNR AT-31 d.1. 0505-03 2.2	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach - ściana piwnic przy zejściu do kotłowni i ściany piwnic wokół okien (6.8*3.2-0.5*2*5)+(10.5-0.24*5)*2-0.88*1.17*4+1.72*2*3-0.88*1.17*3	m ² m ²	38.47	
				RAZEM	38.47

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR AT-31 d.1. 0505-04 2.2	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ościeżach 0.88*2*7*0.3+1.17*7*0.3	m ² m ²	 6.15	
				RAZEM	6.15
2	45453000-7	ROBOTY POZOSTAŁE			
2.1	45453000-7	OBRÓBKİ BLACHARSKIE			
28	KNR 4-01 d.2. 0535-05 1	Rozebranie rur spustowych nadających się do użytku / rury pcv / 3.8*4+7.5*10	m m	 90.20	
				RAZEM	90.20
29	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku/PARA-PETY OKIENNE (1.86*36+0.98*7+1.3*14)*0.25	m ² m ²	 23.01	
				RAZEM	23.01
30	KNNR 2 d.2. 0506-03 1	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe - 110 mm 90.2	m m	 90.20	
				RAZEM	90.20
31	KNNR 2 d.2. 0505-03 1	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej POWLEKANEJ - PARAPETY (1.86*36+0.98*7+1.3*14)*0.45	m ² m ²	 41.41	
				RAZEM	41.41
2.2		STUDZIENKI OKIENNE			
32	KNR-W 4-01 d.2. 0212-04 2	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm -ŚCIANY STUDZIENEK OKIENNYCH (10.5+0.7*5)*2*0.24+(2.3*3+0.7*2*3)*2*0.24	m ³ m ³	 12.05	
				RAZEM	12.05
33	d.2. kalk. własna 2	Usunięcie gruzu 13	m ³ m ³	 13.00	
				RAZEM	13.00
34	KNNR 2 d.2. 0107-03 2	/dno studzienki / Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z dodatkiem środka wodoszczelnego 10.8*1*0.15+2.2*1*0.15*3	m ³ m ³	 2.61	
				RAZEM	2.61
35	KNNR 2 d.2. 0301-03 2	Ściany studzienek okiennych z bloczków betonowych (10.5+0.7*5)*0.24*1.9+(2.2+0.7*2)*0.24*1.9*3	m ³ m ³	 11.31	
				RAZEM	11.31
36	KNNR 2 d.2. 1001-01 2	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykle III kategorii (10.5+0.7*5)*1.9*2+(2.2+0.7*2)*1.9*2*3	m ² m ²	 94.24	
				RAZEM	94.24
37	KNNR-W 3 d.2. 0204-03 2	Wykonanie izolacji pionowej lepikiem jednowarstwowej murów otynkowanych z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym- strona zewnętrzna studzienek (10.5+0.7*5)*1.9+(2.2+0.7*2)*1.9*3	m ² m ²	 47.12	
				RAZEM	47.12
38	KNR AT-31 d.2. 0505-03 2	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy B -wykonany ręcznie na ścianach studzienek od wewnątrz (10.5+0.7*5)*1.9+(2.2+0.7*2)*1.9*3	m ² m ²	 47.12	
				RAZEM	47.12
39	KNR 2-02 d.2. 1216-04 2	Nakrywy -ruszty z obramowaniem do studzienek okiennych ze stali ocynkowanej - kratki Wema wym 1.75*0.73-3 szt , wym 2.2*0.75-4 szt 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
2.3	45453000-7	ROBOTY INNE			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 4-01 d.2. 0819-15 3	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek/cokół i murki / 15.8*0.4+24.2*0.4+4.45*0.4+0.6*0.4+0.25*0.4+8.6*0.4+3.2*0.4+21*0.4+4.5+11*0.2+3.2*0.2+15.6*0.3+0.9*0.3*2*3+2.1*0.3*3+0.6*0.3*2*3+20.15*0.3+1.5*0.3+0.6*0.3*2+7.5*0.3+10.5*0.3+0.7*0.25*2	m ² m ²	 60.46	 RAZEM 60.46
41	NNRNKB d.2. 202 2802-05 3	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - nad pochylnią i nadpodestem <cokół>13.3+2.93+7.21+0.45+3.3+2.9+6.8*0.3+13.1*0.3-10.5*0.3+<studzienkiścianki>2.2*0.3*3+1*0.3*2*3+10.5*0.3+1*0.3*2+6.8*0.3+11.4*0.3+0.3*0.3+<wierzch murków i studzienek>2.2*0.3*3+0.7*0.3*2*3+10.5*0.3+0.7*0.3*5	m ² m ²	 53.43	 RAZEM 53.43
42	KNR 4-01 d.2. 0811-07 3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej schody- 2 kpl i pochylnia, 5.05*5.5-3.2*3.1+(0.3+0.15*2)*(5.1+5.8)+7.9*1.4+1.5*1.4+6.3*0.17+1.5*0.1+2.9*0.17+0.9*1.9+2.1*0.6+0.9*0.6+0.9*0.3+0.3*0.15*2	m ² m ²	 43.14	 RAZEM 43.14
43	KNR 4-01 d.2. 0205-06 3 analogia	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
44	KNR 4-01 d.2. 0205-05 3 analogia	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2 12	miejsc. miejsc.	 12.00	 RAZEM 12.00
45	NNRNKB d.2. 202 1130-02 3	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 43.19	m ² m ²	 43.19	 RAZEM 43.19
46	NNRNKB d.2. 202 2810-05 3	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES ANTYPOŚLIZGOWYCH o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm schody 0.9*1.9+2.1*0.64+0.9*0.64+0.9*0.3+0.3*0.18 <schody do szkoły>+5.5*(0.16*2+0.3*2)+5.1*(0.16*2+0.3*2)	m ² m ²	 13.71	 RAZEM 13.71
47	NNRNKB d.2. 202 2808-05 3	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 /podest wejścia głównego i pochylnia / 5.1*5.6-3.2*3.2+7.8*1.5+1.6*1.4+6.4*0.22+1.5*0.12+2.9*0.15	m ² m ²	 34.28	 RAZEM 34.28
48	NNRNKB d.2. 202 2802-05 3	Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES SZKLIWIONY o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm- WEJŚCIE główne 3.2*3.4*2-1.4*2.5-1.76*2.04	m ² m ²	 14.67	 RAZEM 14.67
49	NNRNKB d.2. 202 2802-05 3	Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - nad pochylnią i nadpodestem 7.6*0.9+2.6*0.3	m ² m ²	 7.62	 RAZEM 7.62
50	KNR 4-01 d.2. 0701-02 3	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastkach o powierzchni odbicia do 5 m2 3*1+6.8*3.15-0.5*2*5.2	m ² m ²	 19.22	 RAZEM 19.22
51	KNNR 3 d.2. 0604-01 3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2 - mur oporowy zejścia do kotłowni 3*1+6.8*3.15-0.5*2*5.2	m ² m ²	 19.22	 RAZEM 19.22
52	KNR 4-01 d.2. 1306-01 3	Demontaż balustrad 18	szt.prz ec. szt.prz ec.	 18.00	 RAZEM 18.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 2-02 d.2. 1209-01 3	Balustrady ze stali kwasoodpornej przy pochylni /słupki co 1 m i pochwyt na wys 0.9 m i 0.75 m/ (7.7+6.3+3+1.5)	m m	 18.50	 18.50
54	KNR-W 4-01 d.2. 1212-28 3	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 6*2	m m	 12.00	 12.00
55	KNR-W 4-01 d.2. 1212-08 3	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych daszek 7.5*0.5+1.6*2	m ² m ²	 6.95	 6.95
56	KNR-W 4-01 d.2. 1212-02 3	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie drzwi do kotowni 0.9*2	m ² m ²	 1.80	 1.80
57	KNNR 6 d.2. 0803-07 3	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej 16*2.2	m ² m ²	 35.20	 35.20
58	KNNR 6 d.2. 0805-06 3	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (44.23+21+23+9+18)*0.5	m ² m ²	 57.62	 57.62
59	KNNR 6 d.2. 0806-07 3	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej 44.23+21+23+9+18	m m	 115.23	 115.23
60	KNNR 6 d.2. 0101-07 3	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników 57.61+115*0.2+16*2.2	m ² m ²	 115.81	 115.81
61	KNNR 6 d.2. 0503-06 3	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem/ płyty z odzysku strona wschodnia i południowa / M=0 67*0.5	m ² m ²	 33.50	 33.50
62	KNNR 6 d.2. 0502-01 3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem/ /KOSTKA Z ODZYSKU /M=0 16*2.2	m ² m ²	 35.20	 35.20
63	KNNR 6 d.2. 0502-01 3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem/ / SZER 70 CM opaska / (9.2+4+18.4+12+17)*0.7	m ² m ²	 42.42	 42.42
64	KNNR 6 d.2. 0404-02 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 115.4	m m	 115.40	 115.40
65	KNNR 9 d.2. 0603-04 3	Demontaż przewodów wyrównawczych mocowanych na wspornikach lub uchwytach 7*8	m m	 56.00	 56.00
66	KNNR 5 d.2. 0602-02 3	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno , bednarka z odzysku 8*3	m m	 24.00	 24.00
67	KNNR 5 d.2. 0612-01 3	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNNR 5 d.2. 0601-01 3	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych z, linka z odzysku	m		
		56	m	56.00	
				RAZEM	56.00
69	KNNR 5 d.2. 1304-01 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
70	KNNR 5 d.2. 1304-03 3	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00