

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45400000-1	TERMOMODERNIZACJA GIMNAZJUM NR 2 - SEGMENT „A„			
1.1	45421100-5	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ -SEGMENT A			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2-OKNA W PIWNICY SZKLONE SZYBAMI OD ZEWNĄTRZ PIII 2.4*0.55*18+5.7*0.55	m ²		
			m ²	26.90	
				RAZEM	26.90
2 d.1.1	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW Z SZYBĄ OD ZEWNĄTRZ PIII /ANTYWŁAMANIOWĄ / 26.895	m ²		
			m ²	26.90	
				RAZEM	26.90
1.2	45443000-4	DOCIEPLENIE-SEGMENT A			
3 d.1.2	KNNR-W 0- 03 1208- 0100	Usuwanie wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń wodą- PŁYTKI KLINKIEROWE 6*0.45*2	m ²		
			m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
4 d.1.2	KNR 4-01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby - MURKI WEJŚCIA DO SZATNI 2*2.45*2+2*1.3*2+1.6*1.5*2+1.2*1.2*2+6*0.9*2+0.3*0.9*2+2*2.7*2+3*2.7*3*2.7	m ²		
			m ²	61.02	
				RAZEM	61.02
5 d.1.2	KNNR-W 0- 03 1208- 0100	Usuwanie wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń wodą 33.5*11.8*2+18.5*11.8+18.5*11.8-97-2.42*3*5-2.42*0.9*7-2.42*2.1*54-5.76*2.8*3-5.76*1.8+ <COKÓŁ>33.5*0.8*2+18.5*0.8-2.4*0.6*18-5.7*0.6+<ościeża>(2.4*66+2.1*2*54+3*2*5+0.9*2*7+5.76*4+2.8*2*3+1.8*2)*0.3	m ²		
			m ²	925.906	
				RAZEM	925.906
6 d.1.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki z zaprawy 33.5*0.3*2+18.5*0.3*2+2.5*0.26*67+5.8*0.26*5+2.5*0.2*18+5.7*0.2	m ²		
			m ²	92.4300	
				RAZEM	92.4300
7 d.1.2	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity podcienia 3.5*1.4+6.5*1.4+11*0.4	m ²		
			m ²	18.40	
				RAZEM	18.40
8 d.1.2	KNR 4-01 1204-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - sufit daszków 18.4	m ²		
			m ²	18.40	
				RAZEM	18.40
9 d.1.2	KNNR 2 1902-01	Docieplenie cokołu budynku płytami styropianowymi gr 14 cm nakład ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach 33.5*0.8*2+18.5*0.8-2.4*0.6*18-5.7*0.6	m ²		
			m ²	39.06	
				RAZEM	39.06
10 d.1.2	KNNR 2 1902-01	Docieplenie ścian budynku płytami styropianowymi gr 14 cm na zakład ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach - szkoła 33.5*11.8*2+18.5*11.8+18.5*11.8-97-2.42*3*5-2.42*0.9*7-2.42*2.1*54-5.76*2.8*3-5.76*1.8	m ²		
			m ²	745.47	
				RAZEM	745.47
11 d.1.2	KNNR 2 1902-03	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 2 cm- metoda lekka ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ościeżach (2.4*66+2.1*2*54+3*2*5+0.9*2*7+5.76*4+2.8*2*3+1.8*2)*0.3	m ²		
			m ²	141.37	
				RAZEM	141.37
12 d.1.2	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych NAROŻNIKI : listwy aluminiowe lub PCW (2.4*66+2.1*2*54+3*2*5+0.9*2*7+5.76*4+2.8*2*3+1.8*2+2*12+7*2)	m		
			m	509.24	
				RAZEM	509.24
13 d.1.2	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych LISTWA COKŁOWA 18.5+33.5*2+18.5	m		
			m	104.00	
				RAZEM	104.00
14 d.1.2	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m 20*14+35*14*2+8*19	m ²		
			m ²	1412.00	
				RAZEM	1412.00
15 d.1.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:5,10,11,12)			
1.3	45443000-4	DOCIEPLENIE DACHU -SEG A			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1.3	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa (12+6+7+7)*1.2*1.2	m ² m ²	 46.08	
				RAZEM	46.08
17 d.1.3	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa (12+6+7+7)*1.2*1.2	m ² m ²	 46.08	
				RAZEM	46.08
18 d.1.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 20.15*0.03	m ³ m ³	 0.60	
				RAZEM	0.60
19 d.1.3	KNR 4-01 0203-12	Uzupełnienie zbrojonych płyt z betonu monolitycznego (12+6+7+7)*1.2*1.2*0.05	m ³ m ³	 2.30	
				RAZEM	2.30
20 d.1.3	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe- KORYTO ZLEWO-WE X 2 Krotność = 2 32.9*1.7*2	m ² m ²	 111.86	
				RAZEM	111.86
21 d.1.3	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 32*1.5*1.5	m ² m ²	 72.00	
				RAZEM	72.00
22 d.1.3	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe wierzchniego krycia 32.9*(6+4+6)	m ² m ²	 526.40	
				RAZEM	526.40
23 d.1.3	KNR 2-02 0615-01	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych- wełna granulowana grubość warstwy 10 cm 32.9*(6+4+6)	m ² m ²	 526.40	
				RAZEM	526.40
24 d.1.3	KNR 2-02 0615-01	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych - wełna granulowana następna warstwa gr 10 cm 32.9*(6+4+6)	m ² m ²	 526.40	
				RAZEM	526.40
25 d.1.3	KNR 5 0111-07	LISTWA DOCISKOWA 4.5*2*4+3.3*2+5.7*2*2+0.4*2*7	m m	 71.00	
				RAZEM	71.00
2 45450000-6 ROBOTY POZOSTAŁE - SEG A					
2.1 45450000-6 OBRÓBK I BLACHARSKIE -SEGMENT A					
26 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 33.5*0.4*2+18.5*0.4*2+2.5*0.26*67+5.8*0.26*5	m ² m ²	 92.69	
				RAZEM	92.69
27 d.2.1	KNR 2 0505-03	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z bla-chy ocynkowanej POWLEKANEJ - PARAPETY I MURKI 33.5*0.6*2+18.5*0.6*2+2.5*0.45*67+5.8*0.45*5+2.5*0.4*18+5.85*0.4	m ² m ²	 171.16	
				RAZEM	171.16
28 d.2.1	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzym-sów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej- daszki (9+1.4*2+3.50*0.2)*0.4	m ² m ²	 5.00	
				RAZEM	5.00
2.2 45450000-6 ROBOTY INNE -SEGMENT A					
29 d.2.2	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej - <SCHODY DO BUDYNKU >3.1*1.1+3.1*0.6*6+1.1*0.15*2+2*0.15*2+<SCHO-DY DO SZATNI > 5.4*5.9+5.4*0.16*8+5.4*2	m ² m ²	 65.07	
				RAZEM	65.07
30 d.2.2	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 1.4*0.4*2	SZT SZT	 1.12	
				RAZEM	1.12
31 d.2.2	KNR 4-01 0205-05 analogia	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2 19	miejsc. miejsc.	 19.00	
				RAZEM	19.00
32 d.2.2	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 SCHODY DO CZĘŚCI MIESZKALNEJ 65.1	m ² m ²	 65.10	
				RAZEM	65.10

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.2.2	NNRNKB 202 2810-05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES ANTYPOŚLIZGOWYCH o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm SCHODY DO części mieszkalnej 65.1	m ² m ²	 65.10	 65.10
34 d.2.2	NNRNKB 202 2802-05	Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami -i GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm- 61.02	m ² m ²	 61.02	 61.02
35 d.2.2	NNRNKB 202 2802-05	Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm- COKOŁ 33.5*0.8*2+18.5*0.8-2.4*0.6*18-5.7*0.6	m ² m ²	 39.06	 39.06
36 d.2.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 18	szt. szt.	 18.00	 18.00
37 d.2.2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - daszki 3.5*1.4	m ² m ²	 4.90	 4.90
38 d.2.2	NNRNKB 2- 02 0534- 0100	Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną-daszki 3.5*1.4	m ² m ²	 4.90	 4.90
39 d.2.2	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych 4*1*2	m ² m ²	 8.00	 8.00
40 d.2.2	KNNR 6 0802-05	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm ręcznie 19*0.3+33.5*0.3*2	m ² m ²	 25.80	 25.80
41 d.2.2	KNNR 6 0101-07	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników 25.8*0.12+1	m ² m ²	 4.10	 4.10
42 d.2.2	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem// SZER 60 CM opaska / 34*0.6+21*0.6+22*0.6+5*0.6*2	m ² m ²	 52.20	 52.20
43 d.2.2	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 34+21+22+5*2	m m	 87.00	 87.00
44 d.2.2	KNNR 9 0603-04	Demontaż przewodów wyrównawczych mocowanych na wspornikach lub uchwytach 12*4	m m	 48.00	 48.00
45 d.2.2	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno , bednarka z odzysku 8	m m	 8.00	 8.00
46 d.2.2	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
47 d.2.2	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych z, linka z odzysku 48	m m	 48.00	 48.00
48 d.2.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
49 d.2.2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
50 d.2.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 25.8*0.12+1	m ³ m ³	 4.10	 4.10
				RAZEM	4.10

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.2.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 4.096	m ³ m ³	 4.10	
				RAZEM	4.10
3	45400000-1	TERMOMODERNIZACJA GIMNAZJUM NR 2 - SEGMENT „B„			
3.1	45443000-4	DOCIEPLENIE-SEGMENT B			
52 d.3.1	KNNR-W 0- 03 1208- 0100	Usuwanie wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń wodą 36.9+512.866+93.49	m ² m ²	 643.256	
				RAZEM	643.256
53 d.3.1	KNR 2-02 0923-04	spadki z zaprawy (21.5*2+18.5*2)*0.3+2.5*0.3*42+5.86*0.3*4	m ² m ²	 62.5320	
				RAZEM	62.5320
54 d.3.1	KNNR 2 1902-01	Docieplenie cokołu budynku płytami styropianowymi gr 14 cm na zakład ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach 21.5*0.6*2+18.5*0.6	m ² m ²	 36.90	
				RAZEM	36.90
55 d.3.1	KNNR 2 1902-01	Docieplenie ścian budynku płytami styropianowymi gr 14 cm na zakład ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach - szkoła 21.5*11.2*2+18.5*11.2+18.5*4.5-2.4*2.1*33-2.4*0.88*6-2.4*3*3-5.8*1.76-5.76*2.8*3	m ² m ²	 512.87	
				RAZEM	512.87
56 d.3.1	KNNR 2 1902-03	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi GR 2 CM - metoda lekka ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ościeżach (2.4*42+2.1*2*33+3*2*3+0.9*2*6+5.76*4+2.8*2*3+1.8*2)*0.3	m ² m ²	 93.49	
				RAZEM	93.49
57 d.3.1	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych NAROŻNIKI : listwy aluminiowe lub PCW (2.4*42+2.1*2*33+3*2*3+0.9*2*6+5.76*4+2.8*2*3+1.8*2)+11.8*2+4.5*2	m m	 344.24	
				RAZEM	344.24
58 d.3.1	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych LISTWA COKOŁOWA 18.5+21.5*2	m m	 61.50	
				RAZEM	61.50
59 d.3.1	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m 20*14+23*14*2+6*19	m ² m ²	 1038.00	
				RAZEM	1038.00
60 d.3.1 r.16 z.sz.5.15	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:52,55,56,57)			
3.2	45443000-4	DOCIEPLENIE DACHU -SEG B			
61 d.3.2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 22*1.2*1.2	m ² m ²	 31.68	
				RAZEM	31.68
62 d.3.2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 22*1.2*1.2	m ² m ²	 31.68	
				RAZEM	31.68
63 d.3.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 22*1.2*1.2*0.03	m ³ m ³	 0.95	
				RAZEM	0.95
64 d.3.2	KNR 4-01 0203-12	Uzupełnienie zbrojonych płyt z betonu monolitycznego 22*1.2*1.2*0.05	m ³ m ³	 1.58	
				RAZEM	1.58
65 d.3.2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe- KORYTO ZLEWO-WE X 2 Krotność = 2 21*1.7*2	m ² m ²	 71.40	
				RAZEM	71.40
66 d.3.2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 22*1.5*1.5	m ² m ²	 49.50	
				RAZEM	49.50

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.3.2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe wierzchniego krycia 21*(6+4+6)	m ² m ²	 336.00	
				RAZEM	336.00
68 d.3.2	KNR 2-02 0615-01	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych- wełna granulowana grubość warstwy 10 cm 21*(6+4+6)	m ² m ²	 336.00	
				RAZEM	336.00
69 d.3.2	KNR 2-02 0615-01	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych - wełna granulowana następna warstwa gr 10 cm 21*(6+4+6)	m ² m ²	 336.00	
				RAZEM	336.00
70 d.3.2	KNNR 5 0111-07	LISTWA DOCISKOWA 1.1*2+2.95*2+2.65*2+3.2*2+2.3*2+0.4*2*5	m m	 28.40	
				RAZEM	28.40
4 45450000-6 ROBOTY POZOSTAŁE - SEG B					
4.1 OBRÓBKİ BLACHARSKIE -SEGMENT B					
71 d.4.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 33.5*0.4*2+18.5*0.4*2+2.5*0.26*42+5.8*0.26*4	m ² m ²	 74.93	
				RAZEM	74.93
72 d.4.1	KNNR 2 0505-03	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z bla-chy ocynkowanej POWLEKANEJ - PARAPETY I MURKI (21.5*2+18.5*2)*0.6+2.5*0.45*42+5.86*0.45*4	m ² m ²	 105.80	
				RAZEM	105.80
4.2 ROBOTY INNE -SEGMENT B					
73 d.4.2	NNRNKB 202 2802-05	Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm- COKÓŁ 36.9	m ² m ²	 36.90	
				RAZEM	36.90
74 d.4.2	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych 5.76*2.8	m ² m ²	 16.13	
				RAZEM	16.13
75 d.4.2	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 5.76*2.8+5.76*1.9	m ² m ²	 27.07	
				RAZEM	27.07
76 d.4.2	KNR 2-02 1210-03	Kraty ponad 2 m2 Z ODZYSKU 27.07	m ² m ²	 27.07	
				RAZEM	27.07
77 d.4.2	KNNR 6 0802-05	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm ręcznie 19*0.3+21.5*0.3*2	m ² m ²	 18.60	
				RAZEM	18.60
78 d.4.2	KNNR 6 0101-07	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników 22.1*0.7+18.5*0.7	m ² m ²	 28.42	
				RAZEM	28.42
79 d.4.2	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem/ / SZER 60 CM opaska / 22.1*0.6+18.5*0.6	m ² m ²	 24.36	
				RAZEM	24.36
80 d.4.2	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wy-pelnione piaskiem 22.1+19.7	m m	 41.80	
				RAZEM	41.80
81 d.4.2	KNNR 9 0603-04	Demontaż przewodów wyrównawczych mocowanych na wspornikach lub uchwytych 12*4	m m	 48.00	
				RAZEM	48.00
82 d.4.2	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspor-nikach ściennych na podłożu innym niż drewno , bednarka z odzysku 8	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
83 d.4.2	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównaw-czych montowane na dachu 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
84 d.4.2	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspor-nikach obsadzanych z, linka z odzysku 48	m m	 48.00	
				RAZEM	48.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.4.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
86 d.4.2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
87 d.4.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		18.6*0.12+1	m ³	3.23	
				RAZEM	3.23
88 d.4.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 4	m ³	3.23	
		3.23		RAZEM	3.23
5 45400000-1 TERMOMODERNIZACJA GIMNAZJUM NR 2 - SEGMENT „C„					
5.1 45443000-4 DOCIEPLENIE-SEGMENT C					
89 d.5.1	KNNR-W 0- 03 1208- 0100	Usuwanie wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń wodą	m ²		
		20.7+433.264+48.09	m ²	502.054	
				RAZEM	502.054
90 d.5.1	KNR 2-02 0923-04	spadki z zaprawy	m ²		
		spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy	m ²	17.2800	
		(2.4*24)*0.3		RAZEM	17.2800
91 d.5.1	KNNR 2 1902-01	Docieplenie cokołu budynku płytami styropianowymi gr14 cmcm nazakład ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach	m ²		
		24.5*0.3*2+8*0.3+12*0.3	m ²	20.70	
				RAZEM	20.70
92 d.5.1	KNNR 2 1902-01	Docieplenie ścian budynku płytami styropianowymi gr 14 cm na zakład ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach - szkoła	m ²		
		24.5*6.8+12.5*7.8*2-3*4.6-1.0*2.1+24.5*4.6+24.5*2.8-(2.4*4*8+2.4*0.88*8+2.4*1.2*8)+5*4.6	m ²	433.26	
				RAZEM	433.26
93 d.5.1	KNNR 2 1902-03	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 2 cm - metoda lekka ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ościeżach	m ²		
		(2.4*24+4*2*8+0.9*2*8+1.2*2*8+2.05*2+1)*0.3	m ²	48.09	
				RAZEM	48.09
94 d.5.1	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych NAROŻNIKI : listwy aluminiowe lub PCW	m		
		(2.4*24+4*2*8+0.9*2*8+1.2*2*8+2.05*2+1)+4.6*2+7*2+3*2	m	189.50	
				RAZEM	189.50
95 d.5.1	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych LISTWA COKŁOWA	m		
		24.5*2+17+12	m	78.00	
				RAZEM	78.00
96 d.5.1	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m	m ²		
		26*8*2+21*8+16*8	m ²	712.00	
				RAZEM	712.00
97 d.5.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:89,92,93,94)			
5.2 45443000-4 DOCIEPLENIE DACHU -SEG C					
98 d.5.2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		7*1.2*1.2	m ²	10.08	
				RAZEM	10.08
99 d.5.2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
		7*1.2*1.2	m ²	10.08	
				RAZEM	10.08
100 d.5.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		7*1.2*1.2*0.03	m ³	0.30	
				RAZEM	0.30

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.5.2	KNR 4-01 0203-12	Uzupełnienie zbrojonych płyt z betonu monolitycznego	m ³		
		7*1.2*1.2*0.05	m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
102 d.5.2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe- KORYTO ZLEWO-WE X 2 Krotność = 2 23.9*1.7	m ²		
			m ²	40.63	
				RAZEM	40.63
103 d.5.2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
		7*1.5*1.5	m ²	15.75	
				RAZEM	15.75
104 d.5.2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe wierzchniego krycia	m ²		
		23.9*(8-0.8)	m ²	172.08	
				RAZEM	172.08
105 d.5.2	KNR 2-02 0615-01	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych- wełna granulowana grubość warstwy 10 cm 23.9*7	m ²		
			m ²	167.30	
				RAZEM	167.30
106 d.5.2	KNR 2-02 0615-01	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych - wełna granulowana następna warstwa gr 10 cm 23.9*7	m ²		
			m ²	167.30	
				RAZEM	167.30
107 d.5.2	KNR 5 0111-07	LISTWA DOCISKOWA	m		
		1.7*2+0.4*2	m	4.20	
				RAZEM	4.20
108 d.5.2	KNR 2 0504-05-ana- log	Obróbki blacharskie wywietrzaka	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
109 d.5.2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		9.25*8.55+18.4*8.55	m ²	236.41	
				RAZEM	236.41
110 d.5.2	KNR 2 0602-04	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej gr 14 cm klejone lepikiem na gorąco do betonu 24*11.5	m ²		
			m ²	276.00	
				RAZEM	276.00
111 d.5.2	NNRNB 202 2613-01	mocowanie pły z wełny mineralnej przy użyciu łączników mechanicznych	szt		
		276*4	szt	1104.00	
				RAZEM	1104.00
112 d.5.2	KNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe Z WYWINIĘCIEM NA MURKI 276+12.5*0.2*2	m ²		
			m ²	281.0000	
				RAZEM	281.0000
6 45450000-6 ROBOTY POZOSTAŁE - SEG C					
6.1 OBRÓBK BLACHARSKIE -SEGMENT C					
113 d.6.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		24.5*2	m	49.00	
				RAZEM	49.00
114 d.6.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7*2+4.6*2	m	23.20	
				RAZEM	23.20
115 d.6.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku/PARAPETY OKIENNE I GZYMS, PAS NADRYNNOWY 24.5*0.3*2+2.5*8*0.25+2.5*0.25*16+12.5*0.4*2+8.4*0.4*2	m ²		
			m ²	46.42	
				RAZEM	46.42
116 d.6.1	KNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe - 110 mm	m		
		7.4*2+4.6*2	m	24.00	
				RAZEM	24.00
117 d.6.1	KNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki	m		
		24.5*2	m	49.00	
				RAZEM	49.00
118 d.6.1	KNR 2 0505-03	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej POWLEKANEJ - PARAPETY 2.52*0.4*24	m ²		
			m ²	24.19	
				RAZEM	24.19

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119 d.6.1	KNNR 2 0505-03	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej POWLEKANEJ - MURKI I PAS NADRYNNOWY 12.5*0.6*2+8.5*0.6*2+24.5*0.5*2	m ² m ²	 49.70	
				RAZEM	49.70
6.2		ROBOTY INNE -SEGMENT C			
120 d.6.2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa budynku SALI 24.5*0.5*2	m ² m ²	 24.50	
				RAZEM	24.50
121 d.6.2	NNRNKB 2- 02 0534- 0100	Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną-bud SALI 24.5	m ² m ²	 24.50	
				RAZEM	24.50
122 d.6.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia do 5 m2 20	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
123 d.6.2	KNNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2 20	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
124 d.6.2	NNRNKB 202 2802-05	Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm- COKÓŁ 25.5	m ² m ²	 25.50	
				RAZEM	25.50
125 d.6.2	KNNR 6 0802-05	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm ręcznie 24.5*0.3*2+12*0.3+4*0.3	m ² m ²	 19.50	
				RAZEM	19.50
126 d.6.2	KNNR 6 0101-07	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników 24.5*0.7*2+12*0.7+4*0.7	m ² m ²	 45.50	
				RAZEM	45.50
127 d.6.2	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem/ / SZER 60 CM opaska / 24.5*0.6*2+12*0.6+4*0.6	m ² m ²	 39.00	
				RAZEM	39.00
128 d.6.2	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 12+4+24.5*2	m m	 65.00	
				RAZEM	65.00
129 d.6.2	KNNR 9 0603-04	Demontaż przewodów wyrównawczych mocowanych na wspornikach lub uchwytych 4*8	m m	 32.00	
				RAZEM	32.00
130 d.6.2	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno , bednarka z odzysku 6	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
131 d.6.2	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
132 d.6.2	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych z, linka z odzysku 32	m m	 32.00	
				RAZEM	32.00
133 d.6.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
134 d.6.2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
135 d.6.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 19.5*0.12+1	m ³ m ³	 3.34	
				RAZEM	3.34
136 d.6.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 3.34	m ³ m ³	 3.34	
				RAZEM	3.34
7	45400000-1	TERMOMODERNIZACJA GIMNAZJUM NR 2 - SEGMENT D			
7.1	45421100-5	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ -SEGMENT D			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
137 d.7.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2 13	szt. szt.	 13.00	
				RAZEM	13.00
138 d.7.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2- 2.4*0.88*3	m ² m ²	 6.34	
				RAZEM	6.34
139 d.7.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
140 d.7.1	NNRNKB 202 1025-03	Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW Z SZYBĄ OD ZEWNATRZ PIII /ANTYWŁAMANIOWĄ / 2.4*0.55*13+1.2*0.55	m ² m ²	 17.82	
				RAZEM	17.82
141 d.7.1	NNRNKB 202 1025-03	Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW Z SZYBĄ OD ZEWNATRZ PIII /ANTYWŁAMANIOWĄ / 2.4*0.88*3	m ² m ²	 6.34	
				RAZEM	6.34
7.2	45443000-4	DOCIEPLENIE-SEGMENT D			
142 d.7.2	KNNR-W 3 1208-01	Usuwanie wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń wodą 581.87+34.56+107.52	m ² m ²	 723.95	
				RAZEM	723.95
143 d.7.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki z zaprawy 2.4*0.25*51+5.8*0.25+36.5*0.4*2+18.5*0.4*2	m ² m ²	 76.0500	
				RAZEM	76.0500
144 d.7.2	KNNR 2 1902-01	Docieplenie cokołu budynku płytami styropianowymi gr 14 cm nakład ; fak- tura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścia- nach/cokół 36.5*0.6*2+18.5*0.6+4.1*0.6-2.4*14*0.55-2.4*0.6*3	m ² m ²	 34.56	
				RAZEM	34.56
145 d.7.2	KNNR 2 1902-01	Docieplenie ścian budynku płytami styropianowymi gr 14 cm na zakład ; fak- tura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścia- nach - szkoła 36.5*8.3*2+18.5*8.3*2-2.4*2.1*44-2.1*1.15*1-2.4*0.88*7-3*2.4-0.9*2.1*2-2.4* 2.05-1*2.05-12.6*4.7-5.7*1.7	m ² m ²	 587.18	
				RAZEM	587.18
146 d.7.2	KNNR 2 1902-03	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 2 cm - metoda lekka ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ościeżach (2.4*44+2.1*2*44+2.4*2+1.2+2.4*8+0.9*2*7+3*2+0.9*3+2.05*2*4+2.4+0.9*3)* 0.3	m ² m ²	 107.52	
				RAZEM	107.52
147 d.7.2	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych NAROŻNIKI : listwy alumi- niowe lub PCW (2.4*44+2.1*2*44+2.4*2+1.2+2.4*8+0.9*2*7+3*2+0.9*3+2.05*2*4+2.4+0.9*3)	m m	 358.40	
				RAZEM	358.40
148 d.7.2	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych LISTWA COKŁOWA 36.5*2+16.5+4	m m	 93.50	
				RAZEM	93.50
149 d.7.2	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności - sufiy podcienia 16.95	m ² m ²	 16.95	
				RAZEM	16.95
150 d.7.2	KNR 4-01 1204-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - sufit daszków 16.95	m ² m ²	 16.95	
				RAZEM	16.95
151 d.7.2	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m 20*12.5+37*12.5+5*12.5	m ² m ²	 775.00	
				RAZEM	775.00
152 d.7.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:142,145,146)			
7.3	45443000-4	DOCIEPLENIE DACHU -SEG D			
153 d.7.3	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 24*1.2*1.2	m ² m ²	 34.56	
				RAZEM	34.56

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
154 d.7.3	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 24*1.2*1.2	m ² m ²	 34.56	
				RAZEM	34.56
155 d.7.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 24*1.2*1.2*0.03	m ³ m ³	 1.04	
				RAZEM	1.04
156 d.7.3	KNR 4-01 0203-12	Uzupełnienie zbrojonych płyt z betonu monolitycznego 24*1.2*1.2*0.05	m ³ m ³	 1.73	
				RAZEM	1.73
157 d.7.3	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe- KORYTO ZLEWO-WE X 2 Krotność = 2 36*1.7*2	m ² m ²	 122.40	
				RAZEM	122.40
158 d.7.3	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 24*1.5*1.5	m ² m ²	 54.00	
				RAZEM	54.00
159 d.7.3	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe wierzchniego krycia 36*(5+6+5)	m ² m ²	 576.00	
				RAZEM	576.00
160 d.7.3	KNR 2-02 0615-01	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych- wełna granulowana grubość warstwy 10 cm 36*(5+6+5)	m ² m ²	 576.00	
				RAZEM	576.00
161 d.7.3	KNR 2-02 0615-01	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych - wełna granulowana następna warstwa gr 10 cm 36*(5+6+5)	m ² m ²	 576.00	
				RAZEM	576.00
162 d.7.3	KNR 5 0111-07	LISTWA DOCISKOWA 2.6*2*3+3.2*2*21.5*2*3+0.4*2*8	m m	 847.60	
				RAZEM	847.60
8 45450000-6 ROBOTY POZOSTAŁE - SEG D					
8.1 OBRÓBK BLACHARSKIE -SEGMENT D					
163 d.8.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 2.4*0.25*52+5.8*0.25+36.5*0.4*2+18.5*0.4*2+2.4*0.25*18	m ² m ²	 87.45	
				RAZEM	87.45
164 d.8.1	KNR 2 0505-03	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z bla-chy ocynkowanej POWLEKANEJ - PARAPETY I MURKI 2.4*0.42*52+5.8*0.42+36.5*0.6*2+18.5*0.6*2+2.4*0.35*18	m ² m ²	 135.97	
				RAZEM	135.97
165 d.8.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 4	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
166 d.8.1	KNR 4-01 0530-02	Uzupełnienie koszu z blachy ocynkowanej 0.6	m ² m ²	 0.60	
				RAZEM	0.60
167 d.8.1	NNRNKB 202 0519-04	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm 4	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
168 d.8.1	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzym-sów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej- daszki (1.0*2*2+3.5+7+2)*0.18	m ² m ²	 2.97	
				RAZEM	2.97
8.2 ROBOTY INNE -SEGMENT D					
169 d.8.2	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej - <SCHODY DO BUDYNKU >(3.5*1.1+3.5*0.5*3+1.1*0.4*2+0.6*0.2*2)*2 < SCHODY DO MIESZKANIA>+1.4*1.5+1.4*0.55*7+1.5*0.15+1.4*0.15+2*0.15	m ² m ²	 28.66	
				RAZEM	28.66
170 d.8.2	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
171 d.8.2	KNR 4-01 0205-05 analogia	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2	miejsc.		
		5	miejsc.	5.00	
				RAZEM	5.00
172 d.8.2	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 SCHODY DO CZĘŚCI MIESZKALNEJ <SCHODY DO BUDYNKU >(3.5*1.1+3.5*0.5*3+1.1*0.4*2+0.6*0.2*2)*2 < SCHODY DO MIESZKANIA>+1.4*1.5+1.4*0.55*7+1.5*0.15+1.4*0.15+2*0.15	m ²		
			m ²	28.66	
				RAZEM	28.66
173 d.8.2	NNRNKB 202 2810-05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES ANTYPOŚLIZGOWYCH o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm SCHODY DO części mieszkalnej <SCHODY DO BUDYNKU >(3.5*1.1+3.5*0.5*3+1.1*0.4*2+0.6*0.2*2)*2 < SCHODY DO MIESZKANIA>+1.4*1.5+1.4*0.55*7+1.5*0.15+1.4*0.15+2*0.15+1.1*1.4+1.5*1.1+0.5*1.1*2	m ²		
			m ²	32.96	
				RAZEM	32.96
174 d.8.2	NNRNKB 202 2802-05	Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm- COKÓŁ 23.82+4*0.6	m ²		
			m ²	26.22	
				RAZEM	26.22
175 d.8.2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - daszki 3.5*1.1+7*1.5+2*1.3	m ²		
			m ²	16.95	
				RAZEM	16.95
176 d.8.2	NNRNKB 2- 02 0534- 0100	Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną-daszki 16.95	m ²		
			m ²	16.95	
				RAZEM	16.95
177 d.8.2	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów ozdobnych 2*1*2+3*1*2+5*1	m ²		
			m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
178 d.8.2	KNNR 6 0802-05	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm ręcznie 36.5*0.3+30*0.6+8*0.6	m ²		
			m ²	33.75	
				RAZEM	33.75
179 d.8.2	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na pod- sypce piaskowej 3*3+3.5*2+8	m ²		
			m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
180 d.8.2	KNNR 6 0101-07	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników 36*0.7+18.5*0.7+36.5*0.7+4*0.7	m ²		
			m ²	66.50	
				RAZEM	66.50
181 d.8.2	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem/ / SZER 60 CM opaska / 36*0.6+18.5*0.6+36.5*0.6+4*0.7+3*3+4*2	m ²		
			m ²	74.40	
				RAZEM	74.40
182 d.8.2	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wy- pełnione piaskiem 36+36.5+4+20	m		
			m	96.50	
				RAZEM	96.50
183 d.8.2	KNNR 9 0603-04	Demontaż przewodów wyrównawczych mocowanych na wspornikach lub uchwytach 12*4	m		
			m	48.00	
				RAZEM	48.00
184 d.8.2	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspor- nikach ściennych na podłożu innym niż drewno , bednarka z odzysku 8	m		
			m	8.00	
				RAZEM	8.00
185 d.8.2	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównaw- czych montowane na dachu 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
186 d.8.2	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspor- nikach obsadzanych z, linka z odzysku 48	m		
			m	48.00	
				RAZEM	48.00
187 d.8.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 6	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
188 d.8.2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
189 d.8.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		33.85*0.12+24*0.05+1	m ³	6.26	
				RAZEM	6.26
190 d.8.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 4			
		6.27	m ³	6.27	
				RAZEM	6.27