
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zespół Szkół Elektrycznych
ADRES INWESTYCJI : ul. Niska 6
BRANŻA : Budowlana

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY REMONTOWE W 2009 ROKU - ZESPÓŁ SZKÓŁ ELEKTRYCZNYCH					
1	45421000-4	WYMIANA OKIEN NA BUDYNKU SZKOŁY			
1.1	45421150-0	KLATKA SCHODOWA - TOALETY - POMIESZCZENIE SPRZĄTACZEK			
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich - parapetów z blachy nadającej się do użytku - UWAGA - PARAPETY DO PONOWNEGO WBUDOWANIA	m ²		
d.1.	0535-07				
1		8.62	m ²	8.620	
				RAZEM	8.620
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich - parapetów z blachy nadającej się do użytku - w oknach, które należy zamurować	m ²		
d.1.	0535-07				
1		7.3	m ²	7.300	
				RAZEM	7.300
3	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników z lastryko	m		
d.1.	0354-12				
1		29.7	m	29.700	
				RAZEM	29.700
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okien o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1.	0354-05				
1		49.92	m ²	49.920	
				RAZEM	49.920
5	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian w miejscu zdemontowanych okien - na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.1.	0304-02				
1		8.7	m ³	8.700	
				RAZEM	8.700
6	KSNR 7	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m ² . Kolor biały obustronnie: szkło4/16/4 K=1,0 , 4/16/4 K=1,0, 4/16/4 K=1,0 - POMIESZCZENIA KLATKI SCHODOWEJ, TOALETY, POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE - ZGODNIE Z RYSUNKAMI	m ²		
d.1.	0701-05				
1		27.04	m ²	27.040	
				RAZEM	27.040
7	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.1.	0923-04				
1		6.76	m ²	6.760	
				RAZEM	6.760
8	KNR 4-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej - UWAGA PODOKIENNIKI POCHODZĄ Z DEMONTAŻU	m ²		
d.1.	0530-08				
1		8.62	m ²	8.620	
				RAZEM	8.620
9	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm po na zewnętrznej stronie okien	m		
d.1.	0705-07				
1		54.6	m	54.600	
				RAZEM	54.600
10	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
d.1.	0708-02				
1		54.6	m	54.600	
				RAZEM	54.600
11	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) - w miejscu zamurowanych okien - tylko od strony wewnętrznej szkoły	m ²		
d.1.	0711-03				
1		22.9	m ²	22.900	
				RAZEM	22.900
12	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ościeża	m ²		
d.1.	1204-02				
1		10.92	m ²	10.920	
				RAZEM	10.920
13	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - w miejscu zamurowanych okien	m ²		
d.1.	1206-04				
1		22.9	m ²	22.900	
				RAZEM	22.900
14	analiza indywidualna	Wywiezienie okien i gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km ze szkoły	kpl		
d.1.					
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	45421150-0	SALE LEKCYJNE - SZATNIA - BIBLIOTEKA - ŚWIETLICA - JADALNIA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 d.1. 0535-07 2	Rozebranie obróbek blacharskich - parapetów z blachy nadającej się do użytku - UWAGA - PARAPETY DO PONOWNEGO WBUDOWANIA	m ²		
		100.7	m ²	100.700	
				RAZEM	100.700
16	KNR 4-01 d.1. 0354-05 2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okien o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		819.2	m ²	819.200	
				RAZEM	819.200
17	KSNR 7 d.1. 0701-05 2	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2. KOLOR OKIEN I SZKŁO jak w pozycji nr 6 kosztorysu - POMIESZCZENIA SALE LEKCYJNE, SZATNIA, BIBLIOTEKA, ŚWIETLICA, JADALNIA - ZGODNIE Z RYSUNKAMI	m ²		
		819.2	m ²	819.200	
				RAZEM	819.200
18	KNR 4-01 d.1. 1212-05 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		58.5	m ²	58.500	
				RAZEM	58.500
19	KNR 2-02 d.1. 0923-04 2	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		79.04	m ²	79.040	
				RAZEM	79.040
20	KNR 4-01 d.1. 0530-08 2	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej - UWAGA PODOKIENNIKI POCHODZĄ Z DEMONTAŻU	m ²		
		100.7	m ²	100.700	
				RAZEM	100.700
21	KNR 4-01 d.1. 0705-07 2	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm po na zewnętrznej stronie okien	m		
		1025.3	m	1025.300	
				RAZEM	1025.300
22	KNR 4-01 d.1. 0708-02 2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
		1025.3	m	1025.300	
				RAZEM	1025.300
23	KNR 4-01 d.1. 1204-02 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ościeża	m ²		
		205.1	m ²	205.100	
				RAZEM	205.100
24	d.1. analiza indywidualna 2	Wywiezienie okien i gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km ze szkoły	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3	45421150-0	SALA GIMNASTYCZNA WRAZ Z ZAPLECZEM			
25	KNR 4-01 d.1. 0535-07 3	Rozebranie obróbek blacharskich - parapetów z blachy nadającej się do użytku - UWAGA - PARAPETY DO PONOWNEGO WBUDOWANIA	m ²		
		15.8	m ²	15.800	
				RAZEM	15.800
26	KNR 4-01 d.1. 0354-08 3	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 na sali gimnastycznej	m ²		
		56.64	m ²	56.640	
				RAZEM	56.640
27	KNR 4-01 d.1. 0354-12 3	Wykucie z muru podokienników z lastryko	m		
		20.8	m	20.800	
				RAZEM	20.800
28	KNR 4-01 d.1. 0354-05 3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okien o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		91.1	m ²	91.100	
				RAZEM	91.100
29	KSNR 7 d.1. 0701-05 3	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2. UWAGA KOLOR OKIEN BIAŁY OBUSTRONNIE; SZKŁO BEZPIECZNE 4/14/33,2 ; 4/14/33,2 ; 4/14/33,2 - POMIESZCZENIA SALI GIMNASTYCZNEJ	m ²		
		72	m ²	72.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	72.000
30	KSNR 7 d.1. 0701-05 3	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2. KOLOR OKIEN I SZKŁO jak w pozycji nr 6 kosztorysu - POMIESZCZENIA ZAPLECZA SALI GIMNASTYCZNEJ 19.1	m ² m ²	19.100	
				RAZEM	19.100
31	KNR 4-01 d.1. 1212-05 3	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 19.1	m ² m ²	19.100	
				RAZEM	19.100
32	KNR 2-02 d.1. 0923-04 3	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 12.25	m ² m ²	12.250	
				RAZEM	12.250
33	KNR 4-01 d.1. 0530-08 3	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej - UWAGA PODOKIENNIKI POCHODZĄ Z DEMONTAŻU 15.8	m ² m ²	15.800	
				RAZEM	15.800
34	KNR 4-01 d.1. 0705-07 3	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm po na zewnętrznej stronie okien 183.15	m m	183.150	
				RAZEM	183.150
35	KNR 4-01 d.1. 0708-02 3	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm 183.15	m m	183.150	
				RAZEM	183.150
36	KNR 4-01 d.1. 1204-02 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ościeża 27.5	m ² m ²	27.500	
				RAZEM	27.500
37	d.1. analiza indywidualna 3	Wywiezienie okien i gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km ze szkoły 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-02 d.1. 1612-06 3	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m 4	kol. kol.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	d.1. analiza indywidualna 3	Dodatek za przesunięcia rusztowania 20	prze- sta- wień prze- sta- wień	20.000	
				RAZEM	20.000
2	45421000-4	WYMIANA OKIEN NA WARSZTATACH SZKOLNYCH			
2.1	45421150-0	SALE LEKCYJNE OD STRONY BOISKA			
40	KNR 4-01 d.2. 0535-07 1	Rozebranie obróbek blacharskich - parapetów z blachy nadającej się do użytku - UWAGA - PARAPETY DO PONOWNEGO WBUDOWANIA 29.4	m ² m ²	29.400	
				RAZEM	29.400
41	KNR 4-01 d.2. 0535-07 1	Rozebranie obróbek blacharskich - parapetów z blachy nadającej się do użytku - okna które mają być zamurwane 11.4	m ² m ²	11.400	
				RAZEM	11.400
42	KNR 4-01 d.2. 0354-12 1	Wykucie z muru podokienników z lastryko 45.6	m m	45.600	
				RAZEM	45.600
43	KNR 4-01 d.2. 0354-08 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych 168.3	m ² m ²	168.300	
				RAZEM	168.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 4-01 d.2. 0212-03 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - słupki żelbetowe pomiędzy oknami 3	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
45	KSNR 7 d.2. 0701-05 1	Okna z tworzyw sztucznych - stałe - o powierzchni ponad 2 m ² . KOLOR OKIEN I SZKŁO jak w pozycji nr 6 kosztorysu - SALE LEKCYJNE OD BOISKA - ZGODNIE Z RYSUNKAMI 80.85	m ² m ²	 80.850	
				RAZEM	80.850
46	KSNR 7 d.2. 0701-05 1	Okna z tworzyw sztucznych - rozwiernalno-uchylne. KOLOR OKIEN I SZKŁO jak w pozycji nr 6 kosztorysu - o powierzchni ponad 2 m ² - SALE LEKCYJNE OD BOISKA - ZGODNIE Z RYSUNKAMI 40.43	m ² m ²	 40.430	
				RAZEM	40.430
47	KNR 2-02 d.2. 0923-04 1	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 22.9	m ² m ²	 22.900	
				RAZEM	22.900
48	KNR 4-01 d.2. 0530-08 1	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej - UWAGA PODOKIENNIKI POCHODZĄ Z DEMONTAŻU 29.4	m ² m ²	 29.400	
				RAZEM	29.400
49	KNR 4-01 d.2. 0304-02 1	Uzupełnienie ścian w miejscu zdemontowanych okien - na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 18.2	m ³ m ³	 18.200	
				RAZEM	18.200
50	KNR 4-01 d.2. 0711-03 1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) - od wewnątrz na zamurowanych oknach 47.9	m ² m ²	 47.900	
				RAZEM	47.900
51	KNR 4-01 d.2. 0705-07 1	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm po na zewnętrznej stronie okien 158.6	m m	 158.600	
				RAZEM	158.600
52	KNR 4-01 d.2. 0708-02 1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm 158.6	m m	 158.600	
				RAZEM	158.600
53	KNR 4-01 d.2. 1204-02 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ościeża 79.6	m ² m ²	 79.600	
				RAZEM	79.600
54	d.2. analiza indywidualna 1	Wywiezienie okien i gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km ze szkoły 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 2-02 d.2. 1612-06 1	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m 8	kol. kol.	 8.000	
				RAZEM	8.000
56	d.2. analiza indywidualna 1	Dodatek za przesunięcia rusztowania 16	prze- sta- wień prze- sta- wień	 16.000	
				RAZEM	16.000
2.2	45421150-0	SALE WARSZTATOWE OD STRONY KLUBU 'BOKSERÓW'			
57	KNR 4-01 d.2. 0535-07 2	Rozebranie obróbek blacharskich - parapetów z blachy nadającej się do użytku - UWAGA - PARAPETY DO PONOWNEGO WBUDOWANIA 19.6	m ² m ²	 19.600	
				RAZEM	19.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 4-01 d.2. 0354-08 2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych	m ²		
		88.86	m ²	88.860	
				RAZEM	88.860
59	KNR 4-01 d.2. 0212-03 2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - słupki żelbetowe pomiędzy oknami	m ³		
		1.44	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
60	KNR 2-02 d.2. 0118-08 2	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie cementowej 1x1 ceg.	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
61	KSNR 7 d.2. 0701-05 2	Okna z tworzyw sztucznych - stałe - o powierzchni ponad 2 m2. KOLOR OKIEN I SZKŁO jak w pozycji nr 6 kosztorysu - SALE WARSZTATOWE OD STRONY KLUBU 'BOKSERÓW' - ZGODNIE Z RYSUNKAMI	m ²		
		53.25	m ²	53.250	
				RAZEM	53.250
62	KSNR 7 d.2. 0701-05 2	Okna z tworzyw sztucznych - rozwieralno-uchylne - o powierzchni ponad 2 m2. KOLOR OKIEN I SZKŁO jak w pozycji nr 6 kosztorysu - SALE WARSZTATOWE OD STRONY KLUBU 'BOKSERÓW' - ZGODNIE Z RYSUNKAMI	m ²		
		34.65	m ²	34.650	
				RAZEM	34.650
63	KNR 2-02 d.2. 0923-04 2	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		15.68	m ²	15.680	
				RAZEM	15.680
64	KNR 4-01 d.2. 0530-08 2	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej - UWAGA PODOKIENNIKI POCHODZĄ Z DEMONTAŻU	m ²		
		19.6	m ²	19.600	
				RAZEM	19.600
65	KNR 4-01 d.2. 0705-07 2	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm po na zewnętrznej stronie okien	m		
		122.2	m	122.200	
				RAZEM	122.200
66	KNR 4-01 d.2. 0708-02 2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
		122.2	m	122.200	
				RAZEM	122.200
67	KNR 4-01 d.2. 1204-02 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ościeża	m ²		
		24.44	m ²	24.440	
				RAZEM	24.440
68	d.2. analiza indywidualna 2	Wywiezienie okien i gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km ze szkoły	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3	45421150-0	POKÓJ BIUROWY W CZĘŚCI WARSZTATÓW			
69	KNR 4-01 d.2. 0535-07 3	Rozebranie obróbek blacharskich - parapetów z blachy nadającej się do użytku - UWAGA - PARAPETY DO PONOWNEGO WBUDOWANIA	m ²		
		1.3	m ²	1.300	
				RAZEM	1.300
70	KNR 4-01 d.2. 0354-05 3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okien o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		8.25	m ²	8.250	
				RAZEM	8.250
71	KSNR 7 d.2. 0701-05 3	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2. KOLOR OKIEN I SZKŁO jak w pozycji nr 6 kosztorysu - POKÓJ BIUROWY W CZĘŚCI WARSZTATÓW - ZGODNIE Z RYSUNKAMI	m ²		
		8.25	m ²	8.250	
				RAZEM	8.250
72	KNR 2-02 d.2. 0923-04 3	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		1	m ²	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
73	KNR 4-01 d.2. 0530-08 3	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej - UWAGA PODOKIENNIKI POCHODZĄ Z DEMONTAŻU 1.3	m ² m ²	1.300	
				RAZEM	1.300
74	KNR 4-01 d.2. 0705-07 3	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm po na ze- wnętrznej stronie okien 11.6	m m	11.600	
				RAZEM	11.600
75	KNR 4-01 d.2. 0708-02 3	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na ościeżach szerokości do 25 cm 11.6	m m	11.600	
				RAZEM	11.600
76	KNR 4-01 d.2. 1204-02 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ościeża 2.32	m ² m ²	2.320	
				RAZEM	2.320
77	d.2. analiza indy- 3 widualna	Wywiezienie okien i gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na od- ległość 15 km ze szkoły 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4	45421150-0	WARSZTATY - OKNA W SZATNIACH			
78	KNR 4-01 d.2. 0535-07 4	Rozebranie obróbek blacharskich - parapetów z blachy nadającej się do użyt- ku - UWAGA - PARAPETY DO PONOWNEGO WBUDOWANIA 8.55	m ² m ²	8.550	
				RAZEM	8.550
79	KNR 4-01 d.2. 0354-06 4	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni do 1 m2 38	szt. szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
80	KSNR 7 d.2. 0701-02 4	Okna z tworzyw sztucznych - uchylne o powierzchni do 1 m2. KOLOR OKIEN I SZKŁO jak w pozycji nr 6 kosztorysu - WARSZTATY SZATNIE - ZGODNIE Z RYSUNKAMI 27.8	m ² m ²	27.800	
				RAZEM	27.800
81	KNR 2-02 d.2. 0923-04 4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 6.55	m ² m ²	6.550	
				RAZEM	6.550
82	KNR 4-01 d.2. 0530-08 4	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej - UWAGA PODOKIENNIKI POCHODZĄ Z DEMONTAŻU 8.55	m ² m ²	8.550	
				RAZEM	8.550
83	KNR 4-01 d.2. 0705-07 4	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm po na ze- wnętrznej stronie okien 97.3	m m	97.300	
				RAZEM	97.300
84	KNR 4-01 d.2. 0708-02 4	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na ościeżach szerokości do 25 cm 97.3	m m	97.300	
				RAZEM	97.300
85	KNR 4-01 d.2. 1204-02 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ościeża 19.5	m ² m ²	19.500	
				RAZEM	19.500
86	d.2. analiza indy- 4 widualna	Wywiezienie okien i gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na od- ległość 15 km ze szkoły 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45442100-8	MALOWANIE I WYMIANA PARKIETU NA SALI GIMNASTYCZNEJ			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	d.3 analiza indywidualna	Demontaż i po odnowieniu powtórny montaż drabinek gimnastycznych - podwójnych. Drabinki należy oczyścić i polakierować. Wymiar drabinek gimnastycznych - 180x300 cm. 23	szt. szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
88	KNR 4-01 d.3 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi dwuskrzydłowe do sali gimnastycznej 6	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
89	KNR 4-01 d.3 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi zewnętrzne do sali gimnastycznej (3sztuki) 6	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
90	KNR 4-01 d.3 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek (parkietu) z oderwaniem listew lub cokołów 279.1	m ² m ²	279.100	
				RAZEM	279.100
91	KNR 4-01 d.3 0816-07	Oczyszczenie deszczulek z rozbiórki z posegregowaniem i powiązaniem w wiązki 279.1	m ² m ²	279.100	
				RAZEM	279.100
92	KNR 4-01 d.3 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych 279.1	m ² m ²	279.100	
				RAZEM	279.100
93	KNR 4-01 d.3 0428-04	Rozebranie legarów 1487.4	m m	1487.400	
				RAZEM	1487.400
94	KNR 4-01 d.3 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - chudy beton grubości 5cm 13.96	m ³ m ³	13.960	
				RAZEM	13.960
95	KNR 4-01 d.3 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z żużla paleniskowego grubości do 15 cm 279.1	m ² m ²	279.100	
				RAZEM	279.100
96	KNR 4-01 d.3 0519-06	Rozbiórka papy smołowej pierwsza warstwa 279.1	m ² m ²	279.100	
				RAZEM	279.100
97	KNR 4-01 d.3 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - gruzobeton grubości 10cm 27.91	m ³ m ³	27.910	
				RAZEM	27.910
98	KNR 4-01 d.3 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach z oknami - pod kaloryferami o powierzchni odbicia ponad 5 m2 44.95	m ² m ²	44.950	
				RAZEM	44.950
99	KNR 4-01 d.3 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km 83.81	m ³ m ³	83.810	
				RAZEM	83.810
100	KNR 4-01 d.3 0304-04	Uzupełnienie wnęk w ścianach na zaprawie cementowej ceglami 0.3	m ³ m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
101	KNR 4-01 d.3 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - na ścianach pod kaloryferami 45.75	m ² m ²	45.750	
				RAZEM	45.750
102	KNR 4-01 d.3 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm - wewnątrz i na zewnątrz drzwi 53.2	m m	53.200	
				RAZEM	53.200
103	KNR 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 478.7	m ² m ²	478.700	
				RAZEM	478.700
104	NNRNKB d.3 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome 424.8	m ² m ²	424.800	
				RAZEM	424.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe 53.9	m ² m ²	53.900	
				RAZEM	53.900
106	KNR 2-02 d.3 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych 424.8	m ² m ²	424.800	
				RAZEM	424.800
107	KNR 2-02 d.3 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach 53.9	m ² m ²	53.900	
				RAZEM	53.900
108	KNR 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 424.8	m ² m ²	424.800	
				RAZEM	424.800
109	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 53.9	m ² m ²	53.900	
				RAZEM	53.900
110	KNR 4-01 d.3 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem 315.2	m ² m ²	315.200	
				RAZEM	315.200
111	KNR 4-01 d.3 0816-03 analogia	Ręczne cyklinowanie drabinek gimnastycznych 124.2	m ² m ²	124.200	
				RAZEM	124.200
112	KNR 4-01 d.3 0902-03 analogia	Wymiana szczebli przy drabinkach gimnastycznych 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
113	KNR 4-01 d.3 1210-06	Dwukrotne lakierowanie drabinek gimnastycznych 124.2	m ² m ²	124.200	
				RAZEM	124.200
114	KNR 2-02 d.3 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - do robót na suficie 17	kol. kol.	17.000	
				RAZEM	17.000
115	KNR 2-02 d.3 1611-02 z.sz. 5.24. 9926-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - przedstawienie kolumny - do robót na suficie 45	kol. kol.	45.000	
				RAZEM	45.000
116	KNR 2-02 d.3 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - do robót na ścianach 18	kol. kol.	18.000	
				RAZEM	18.000
117	KNR 2-02 d.3 1611-02 z.sz. 5.24. 9926-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - przedstawienie kolumny - do robót na ścianach 20	kol. kol.	20.000	
				RAZEM	20.000
118	KSNR 7 d.3 0701-06	Drzwi wewnętrzne z tworzyw sztucznych - dwuskrzydłowe do sali gimnastycznej 6	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
119	KSNR 7 d.3 0503-08	Drzwi zewnętrzne aluminiowe, pełne z samozamykaczami (3sztuki) 6.6	m ² m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
120	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - z piasku stabilizowanego cementem 80kg/m ³ 16.75	m ³ m ³	16.750	
				RAZEM	16.750
121	KNR 2-02 d.3 1101-02	Podkłady betonowe z betonu B-10 27.9	m ³ m ³	27.900	
				RAZEM	27.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 279.1	m ² m ²	279.100	
				RAZEM	279.100
123	KNR 2-02 d.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 279.1	m ² m ²	279.100	
				RAZEM	279.100
124	KNR 2-02 d.3 1101-02	Wykonanie wylewki z betonu B-20, zbrojonej siatką stalową 27.9	m ³ m ³	27.900	
				RAZEM	27.900
125	KNR 2-02 d.3 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową 279.1	m ² m ²	279.100	
				RAZEM	279.100
126	d.3 cena zakładowa	Podłoga sportowa powierzchniowo sprężysta wykonana z następujących warstw konstrukcyjnych : - izolacja przeciwwilgociowa - folia PE 0,2mm, - ruszt sprężysty: pojedynczy legar gr.24mm z elemen. elastycznym gr.10mm, w rozstawie oś/oś 500mm - ślepa podłoga z desek gr. 24mm, - klepka parkietowa dębowa klasy WZORZYSTA o wymiarach 350x70x22mm, - listwy wentylacyjne z otworami wentylacyjnymi, - malowanie linii boisk. 279.1	m ² m ²	279.100	
				RAZEM	279.100
4	45442100-8	MALOWANIE I WYMIANA PARKIETU NA MAŁEJ SALI GIMNASTYCZNEJ			
127	d.4 analiza indywidualna	Demontaż i po odnowieniu powtórny montaż drabinek gimnastycznych - podwójnych. Drabinki należy oczyścić i polakierować. Wymiar drabinek gimnastycznych - 180x300 cm. 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
128	d.4 analiza indywidualna	Demontaż i po odnowieniu powtórny montaż obudowy grzejników 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
129	KNR 4-01 d.4 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
130	KNR 4-01 d.4 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek (parkietu) z oderwaniem listew lub cokołów 53.1	m ² m ²	53.100	
				RAZEM	53.100
131	KNR 4-01 d.4 0816-07	Oczyszczenie deszczulek z rozbiórki z posegregowaniem i powiązaniem w wiązki 53.1	m ² m ²	53.100	
				RAZEM	53.100
132	KNR 4-01 d.4 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych 53.1	m ² m ²	53.100	
				RAZEM	53.100
133	KNR 4-01 d.4 0428-04	Rozebranie legarów 285	m m	285.000	
				RAZEM	285.000
134	KNR 4-01 d.4 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - chudy beton grubości 5cm 2.65	m ³ m ³	2.650	
				RAZEM	2.650
135	KNR 4-01 d.4 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z żużla paleniskowego grubości do 15 cm 53.1	m ² m ²	53.100	
				RAZEM	53.100
136	KNR 4-01 d.4 0519-06	Rozbiórka papy smołowej pierwsza warstwa 53.1	m ² m ²	53.100	
				RAZEM	53.100
137	KNR 4-01 d.4 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - gruzobeton grubości 10cm 5.31	m ³ m ³	5.310	
				RAZEM	5.310

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138	KNR 4-01 d.4 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km 16	m ³ m ³		
				16.000	
				RAZEM	16.000
139	KNR 4-01 d.4 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm 10.2	m m		
				10.200	
				RAZEM	10.200
140	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 57.6	m ² m ²		
				57.600	
				RAZEM	57.600
141	NNRNKB d.4 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome 53.1	m ² m ²		
				53.100	
				RAZEM	53.100
142	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe 4.5	m ² m ²		
				4.500	
				RAZEM	4.500
143	KNR 2-02 d.4 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych 53.1	m ² m ²		
				53.100	
				RAZEM	53.100
144	KNR 2-02 d.4 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach 4.5	m ² m ²		
				4.500	
				RAZEM	4.500
145	KNR 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 53.1	m ² m ²		
				53.100	
				RAZEM	53.100
146	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 4.5	m ² m ²		
				4.500	
				RAZEM	4.500
147	KNR 4-01 d.4 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem 87.6	m ² m ²		
				87.600	
				RAZEM	87.600
148	KNR 4-01 d.4 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 10.1	m ² m ²		
				10.100	
				RAZEM	10.100
149	KNR 4-01 d.4 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 17.2	m m		
				17.200	
				RAZEM	17.200
150	KNR 4-01 d.4 0816-03 analogia	Ręczne cyklinowanie drabinek gimnastycznych 43.2	m ² m ²		
				43.200	
				RAZEM	43.200
151	KNR 4-01 d.4 0902-03 analogia	Wymiana szczelbi przy drabinkach gimnastycznych 5	szt. szt.		
				5.000	
				RAZEM	5.000
152	KNR 4-01 d.4 1210-06	Dwukrotne lakierowanie drabinek gimnastycznych 43.2	m ² m ²		
				43.200	
				RAZEM	43.200
153	KNR 4-01 d.4 0816-03 analogia	Ręczne cyklinowanie obudów grzejnikowych 3.71	m ² m ²		
				3.710	
				RAZEM	3.710
154	KNR 4-01 d.4 1210-06	Dwukrotne lakierowanie obudowy grzejników 3.71	m ² m ²		
				3.710	
				RAZEM	3.710
155	KNR 2-02 d.4 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - do robót na suficie 2	kol. kol.		
				2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
156	KNR 2-02 d.4 1611-02 z.sz. 5.24. 9926-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - przedstawienie kolumny - do robót na suficie	kol.		
		5	kol.	5.000	
				RAZEM	5.000
157	KNR 2-02 d.4 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - do robót na ścianach	kol.		
		2	kol.	2.000	
				RAZEM	2.000
158	KNR 2-02 d.4 1611-02 z.sz. 5.24. 9926-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - przedstawienie kolumny - do robót na ścianach	kol.		
		5	kol.	5.000	
				RAZEM	5.000
159	KSNR 7 d.4 0701-06	Drzwi wewnętrzne z tworzyw sztucznych - do małej sali gimnastycznej	m ²		
		1.85	m ²	1.850	
				RAZEM	1.850
160	KNR 2-02 d.4 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - z piasku stabilizowanego cementem 80kg/m ³	m ³		
		3.2	m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
161	KNR 2-02 d.4 1101-02	Podkłady betonowe z betonu B-10	m ³		
		4.25	m ³	4.250	
				RAZEM	4.250
162	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		53.1	m ²	53.100	
				RAZEM	53.100
163	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		53.1	m ²	53.100	
				RAZEM	53.100
164	KNR 2-02 d.4 1101-02	Wykonanie wylewki z betonu B-20, zbrojonej siatką stalową	m ³		
		5.31	m ³	5.310	
				RAZEM	5.310
165	KNR 2-02 d.4 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		53.1	m ²	53.100	
				RAZEM	53.100
166	cena zakładowa	Podłoga sportowa powierzchniowo sprężysta wykonana z następujących warstw konstrukcyjnych : - izolacja przeciwwilgociowa - folia PE 0,2mm, - ruszt sprężysty;pojedynczy legar gr.24mm z elemen. elastycznym gr.10mm, w rozstawie oś/oś 500mm - ślepa podłoga z desek gr. 24mm, - klepka parkietowa dębowa klasy WZORZYSTA o wymiarach 350x70x22mm, - listwy wentylacyjne z otworami wentylacyjnymi, - malowanie linii boisk.	m ²		
		53.1	m ²	53.100	
				RAZEM	53.100
5	45260000-7	DOCIEPLENIE I POKRYCIE DACHU NA SALI GIMNASTYCZNEJ I ZAPLECZU SALI			
167	KNR 4-03 d.5 1140-07	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim	m		
		238.2	m	238.200	
				RAZEM	238.200
168	KNR 4-03 d.5 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
169	KNR 4-01 d.5 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - na sali gimnastycznej i zapleczu	m		
		21.7	m	21.700	
				RAZEM	21.700
170	KNR 4-01 d.5 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		54.9	m	54.900	
				RAZEM	54.900
171	KNR 4-01 d.5 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych z blachy nadającej się do użytku - blacha do ponownego wbudowania	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13.6	m ²	13.600	
				RAZEM	13.600
172	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 33.4	m ² m ²	33.400	
				RAZEM	33.400
173	KNR 4-01 d.5 0304-04	Podwyższenie ogniomurów o wysokość 12 centymetrów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami 1.1	m ³ m ³	1.100	
				RAZEM	1.100
174	KNR 0-17 d.5 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Docieplenie ścian pasem ze styropianu na wysokości 50centymetrów wzdłuż rynien dachowych i na ścianach równoległych do rynien (po przeciwnej stronie) 30.4	m ² m ²	30.400	
				RAZEM	30.400
175	KNR 0-17 d.5 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 152	szt. szt.	152.000	
				RAZEM	152.000
176	KNR 0-17 d.5 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 30.4	m ² m ²	30.400	
				RAZEM	30.400
177	KNR 2-02 d.5 0407-01	Przymocowanie kantówek 10x12cm - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. 1.01	m ³ drew. m ³ drew.	1.010	
				RAZEM	1.010
178	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pasy nadrynnowe, podrynnowe i na zakończeniach dachu po przeciwnej stronie rynien 45.1	m ² m ²	45.100	
				RAZEM	45.100
179	NNRNKB d.5 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 180 mm łączone na klej - montaż rynien - dach nad salą gimnastyczną 24.51	m m	24.510	
				RAZEM	24.510
180	NNRNKB d.5 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 180 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
181	NNRNKB d.5 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 180 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
182	NNRNKB d.5 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż rynien - dach nad zapleczem sali gimnastycznej 30.4	m m	30.400	
				RAZEM	30.400
183	NNRNKB d.5 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
184	NNRNKB d.5 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
185	NNRNKB d.5 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 150 mm - dach nad salą gimnastyczną 12.4	m m	12.400	
				RAZEM	12.400
186	NNRNKB d.5 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 150 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
187	NNRNKB d.5 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 125 mm - dach nad zapleczem 9.3	m m	9.300	
				RAZEM	9.300
188	NNRNKB d.5 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 120 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
189	KNR 2-02 d.5 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej pochodzącej z odzysku 13.6	m ² m ²	13.600	
				RAZEM	13.600
190	KNR 0-22 d.5 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym z dociepleniem styropianem gr. 10cm 605.1	m ² m ²	605.100	
				RAZEM	605.100
191	KNR 0-22 d.5 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej 190	mb mb	190.000	
				RAZEM	190.000
192	KNR 0-22 d.5 0529-05	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm - łącznie 50cm Krotność = 4 190	mb mb	190.000	
				RAZEM	190.000
193	KNR 0-22 d.5 0529-01 analogia	Montaż trójkątów styropianowych po obwodzie ścian i kominów 81.9	mb mb	81.900	
				RAZEM	81.900
194	KNR 0-22 d.5 0529-01 analogia	Montaż listew aluminiowych po obwodzie ścian i kominów 81.9	mb mb	81.900	
				RAZEM	81.900
195	KNR 5-08 d.5 0601-10	Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na dachu betonowym krytym papą lub blachą 50	szt. szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
196	KNR 5-08 d.5 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 238.2	m m	238.200	
				RAZEM	238.200
197	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
198	KNNR 5 d.5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000