

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : REMONT KOMINÓW I POŁĄCZI DACHOWYCH WE WSZYSTKICH BUDYNKACH SPZOZ - REMONT PO-  
KRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU KUCHNI I STOŁÓWKI ORAZ ŁĄCZNIKA

ADRES INWESTYCJI : 60-480 POZNAŃ UL. SANATORYJNA 2

INWESTOR : OŚRODEK REHABILITACYJNY DLA DZIECI

ADRES INWESTORA : 60-480 POZNAŃ UL. SANATORYJNA 2

Branża: : OGÓLNOBUDOWLANA, SANITARNA, ELEKTRYCZNA

: 29 luty 2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>REMONT KOMINÓW I POŁACI DACHOWYCH WE WSZYSTKICH BUDYMKACH SPZOZ - REMONT POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU KUCHNI I STOŁÓWKI, ŁĄCZNIKA, KAMPINGOW, STACJI UZDATNIANIA WODY, TRAFOSTACJI: NW, WN, DASZKOW NAD WEJŚCIAMI DO BUDYNKÓW ORAZ ODWODNIENIA TARASÓW.</b>						
1		<b>ROBOTY REMONTOWE - DACH REMONT POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU KUCHNI I STOŁÓWKI ORAZ ŁĄCZNIKA.</b>				
1	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	15,37	0,00	0,00
d.1	0545-08					
2	KNR-W 4-02	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej	szt.	3,00	0,00	0,00
d.1	0233-11					
3	KNR-W 2-02	Rury wentylacyjne o śr. 12 cm i długości 1,6 m - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.	3,00	0,00	0,00
d.1	0514-06 analogia					
4	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>	15,37	0,00	0,00
d.1	0514-02					
5	KNNR 3 0503-03	Pokrycie dachu dwoma warstwami papy termozgrzewalnej, na istniejącym pokryciu z papy - w miejscach występowania zgłębień połączy dachu, powodujących zastoiska wód deszczowych oraz pasy pokrycia pokrywające nowe obróbki blacharskie.	m <sup>2</sup>	86,22	0,00	0,00
d.1						
6	KNNR 3 0503-01	Pokrycie dachu jedną warstwą papy termozgrzewalnej nawierzchniowej, na istniejącym pokryciu z papy.	m <sup>2</sup>	304,40	0,00	0,00
d.1						
7	KNR-W 2-02	Obróbki z papy termozgrzewalnej nawierzchniowej	m <sup>2</sup>	13,55	0,00	0,00
d.1	0504-03					
8	KNNR 7 0507-04 analogia	Montaż listew z blachy ocynkowanej - mocujących obróbki z papy termozgrzewalnej do murków i kominów	m	25,90	0,00	0,00
d.1						
9	KNR 4-01 0506-05 analogia	Uszczelnienie silikonem styku obróbek blacharskich (listew) z tynkiem murków.	m	25,90	0,00	0,00
d.1						
10	KNR 4-03 1001-08	Mechaniczne wykonanie bruzdy w tynku murków, w celu wpuszczenia górnej krawędzi listew z blachy w tynki murków.	m	25,90	0,00	0,00
d.1						
Razem dział: ROBOTY REMONTOWE - DACH REMONT POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU KUCHNI I STOŁÓWKI ORAZ ŁĄCZNIKA.						0,00
2		<b>INSTALACJA ODGROMOWA - REMONT POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU KUCHNI I STOŁÓWKI ORAZ ŁĄCZNIKA.</b>				
11	KNR 4-03 0701-04	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu	szt.	28,00	0,00	0,00
d.2						
12	KNR-W 4-03 0704-08	Wymiana przewodów instalacji odgromowej i przewodów wyróżnawczych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w ciągu pionowym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach	m	28,00	0,00	0,00
d.2						
13	KNR-W 4-03 0706-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z pręta o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach	m	158,50	0,00	0,00
d.2						
14	KNR-W 4-03 0702-07	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim - 50% nowych wsporników	szt.	176,11	0,00	0,00
d.2						
15	KNR-W 4-03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.	26,00	0,00	0,00
d.2						
16	KNR-W 4-03 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny i rur wentylacyjnych na dachu	szt.	4,00	0,00	0,00
d.2						
17	KNR-W 4-03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik	szt.	4,00	0,00	0,00
d.2						
18	KNR-W 4-03 1205-01 analogia	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1,00	0,00	0,00
d.2						
19	KNR-W 4-03 1205-02 analogia	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	4,00	0,00	0,00
d.2						
20	KNR-W 4-03 1205-03 analogia	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	1,00	0,00	0,00
d.2						
21	KNR-W 4-03 1205-04 analogia	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	4,00	0,00	0,00
d.2						
22	KNR-W 4-03 1205-05 analogia	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	4,00	0,00	0,00
d.2						
23	KNR-W 4-03 1205-06 analogia	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	4,00	0,00	0,00
d.2						
Razem dział: INSTALACJA ODGROMOWA - REMONT POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU KUCHNI I STOŁÓWKI ORAZ ŁĄCZNIKA.						0,00
3		<b>NAPRAWA KOMINÓW - REMONT POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU KUCHNI I STOŁÓWKI ORAZ ŁĄCZNIKA.</b>				
24	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>	1,70	0,00	0,00
d.3						
25	KNR-W 4-01 0701-05 analogia	Odbicie uszkodzonych tynków komina.	m <sup>2</sup>	3,12	0,00	0,00
d.3						
26	KNR-W 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup> - (60% nowej cegły)	m <sup>3</sup>	0,28	0,00	0,00
d.3						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
27	KNR 2-02 0219-d.3 05	Czapki betonowe kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>	1,70	0,00	0,00
28	KNR 4-01 0202-d.3 03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10 mm	kg	19,65	0,00	0,00
29	KNR-W 4-01 d.3 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>	4,83	0,00	0,00
30	NNRNKB 202 d.3 1134-02	(z.VII) Gruntowanie tynków kominów preparatami (nie gorszym niż "ATLAS UNI GRUNT") - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	4,83	0,00	0,00
31	KNR-W 2-02 d.3 1519-02 analogia	Malowanie tynków kominów farbą silikatową	m <sup>2</sup>	4,83	0,00	0,00
Razem dział: NAPRAWA KOMINÓW - REMONT POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU KUCHNI I STOŁÓWKI ORAZ ŁĄCZNIKA.						0,00
<b>4</b>	<b>WYWÓZ GRUZU - REMONT POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU KUCHNI I STOŁÓWKI ORAZ ŁĄCZNIKA.</b>					
32	KNR 4-01 0108-d.4 19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowytładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetonowych na odległość 15 km	m <sup>3</sup>	0,12	0,00	0,00
33	KNR 4-01 0108-d.4 17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowytładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km	m <sup>3</sup>	0,23	0,00	0,00
Razem dział: WYWÓZ GRUZU - REMONT POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU KUCHNI I STOŁÓWKI ORAZ ŁĄCZNIKA.						0,00
<b>5</b>	<b>ROBOTY REMONTOWE - DACH REMONT POKRYCIA DACHOWEGO NAD SZATNIAMI PRZY BASENIE.</b>					
34	KNR-W 4-01 d.5 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	1,00	0,00	0,00
35	KNR-W 4-01 d.5 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	0,33	0,00	0,00
36	KNR-W 2-02 d.5 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>	0,33	0,00	0,00
37	NNRNKB 202 d.5 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm	m	1,00	0,00	0,00
38	NNRNKB 202 d.5 0517-09 analogia	(z.I) Prefabrykowane leje spustowe przy rynnach z blachy ocynkowanej o śr. 15/10 cm	szt.	1,00	0,00	0,00
39	KNNR 3 0503-d.5 03	Pokrycie dachu dwoma warstwami papy termozgrzewalnej, na istniejącym pokryciu z papy - w miejscach występowania zgłębień połączy dachu, powodujących zastoiska wód deszczowych.	m <sup>2</sup>	11,50	0,00	0,00
40	KNNR 3 0503-d.5 01	Pokrycie dachu jedną warstwą papy termozgrzewalnej nawierzchniowej, na istniejącym pokryciu z papy.	m <sup>2</sup>	51,06	0,00	0,00
41	KNR-W 2-02 d.5 0504-03	Obróbki z papy termozgrzewalnej nawierzchniowej	m <sup>2</sup>	10,26	0,00	0,00
42	KNNR 7 0507-d.5 04 analogia	Montaż listew z blachy ocynkowanej - mocujących obróbki z papy termozgrzewalnej do murków.	m	22,80	0,00	0,00
43	KNR 4-03 1001-d.5 08	Mechaniczne wykonanie bruzdy w tynku murków, w celu wpuszczenia górnej krawędzi listew z blachy w tynki murków.	m	22,80	0,00	0,00
44	KNR 4-01 0506-d.5 05 analogia	Uszczelnienie silikonem styku obróbek blacharskich (listew) z tynkiem murków.	m	22,80	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY REMONTOWE - DACH REMONT POKRYCIA DACHOWEGO NAD SZATNIAMI PRZY BASENIE.						0,00
<b>6</b>	<b>ROBOTY REMONTOWE - DACH - REMONT POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU STACJI TRANSFORMATOWEJ.</b>					
45	KNR-W 4-01 d.6 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	13,90	0,00	0,00
46	KNR 4-01 0535-d.6 06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	7,50	0,00	0,00
47	KNR-W 4-01 d.6 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	14,07	0,00	0,00
48	KNR-W 2-02 d.6 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie górnej powierzchni murka z zaprawy	m <sup>2</sup>	2,38	0,00	0,00
49	KNR 2-02 0501-d.6 01 analogia	Położenie jednej warstwy papy na sucho pod obróbki blacharskie gzymsu. (85% -nakładów robocizny)	m <sup>2</sup>	2,38	0,00	0,00
50	KNR 4-01 0519-d.6 04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	52,13	0,00	0,00
51	KNR 4-01 0519-d.6 05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 1	m <sup>2</sup>	52,13	0,00	0,00
52	NNRNKB 202 d.6 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm	m	13,90	0,00	0,00
53	NNRNKB 202 d.6 0517-09 analogia	(z.I) Prefabrykowane leje spustowe przy rynnach z blachy ocynkowanej o śr. 15/10 cm	szt.	2,00	0,00	0,00
54	NNRNKB 202 d.6 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm	m	7,50	0,00	0,00
55	KNR-W 2-02 d.6 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>	14,07	0,00	0,00
56	KNNR 3 0503-d.6 03	Pokrycie dachu dwoma warstwami papy termozgrzewalnej, na istniejącym pokryciu z papy	m <sup>2</sup>	52,13	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
57 d.6	KNR-W 2-02 0504-03	Obróbki z papy termozgrzewalnej nawierzchniowej	m <sup>2</sup>	5,93	0,00	0,00
58 d.6	KNNR 7 0507- 04 analogia	Montaż listew z blachy ocynkowanej - mocujących obróbki z papy termozgrzewalnej do murków.	m	15,00	0,00	0,00
59 d.6	KNR 4-01 0506- 05 analogia	Uszczelnienie silikonem styku obróbek blacharskich (listew) z tynkiem murków.	m	15,00	0,00	0,00
60 d.6	KNR 4-03 1001- 08	Mechaniczne wykonanie bruzdy w tynku murków, w celu wpuszczenia górnej krawędzi listew z blachy w tynki murków.	m	15,00	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY REMONTOWE - DACH - REMONT POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU STACJI TRANSFORMATOROWEJ.						0,00
<b>7</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA REMONT POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU STACJI TRANSFORMATOROWEJ.</b>				
61 d.7	KNR 4-03 0701- 04	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu	szt.	9,00	0,00	0,00
62 d.7	KNR-W 4-03 0704-08	Wymiana przewodów instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w ciągu pionowym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach	m	8,00	0,00	0,00
63 d.7	KNR-W 4-03 0706-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z pręta o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach	m	28,80	0,00	0,00
64 d.7	KNR-W 4-03 0702-07	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim - 60% nowych wsporników	szt.	36,00	0,00	0,00
65 d.7	KNR-W 4-03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.	8,00	0,00	0,00
66 d.7	KNR-W 4-03 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny.	szt.	2,00	0,00	0,00
67 d.7	KNR-W 4-03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik	szt.	2,00	0,00	0,00
68 d.7	KNR-W 4-03 1205-01 analogia	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1,00	0,00	0,00
69 d.7	KNR-W 4-03 1205-02 analogia	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	2,00	0,00	0,00
70 d.7	KNR-W 4-03 1205-03 analogia	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	1,00	0,00	0,00
71 d.7	KNR-W 4-03 1205-04 analogia	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	2,00	0,00	0,00
72 d.7	KNR-W 4-03 1205-05 analogia	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	2,00	0,00	0,00
73 d.7	KNR-W 4-03 1205-06 analogia	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	2,00	0,00	0,00
Razem dział: INSTALACJA ODGROMOWA REMONT POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU STACJI TRANSFORMATOROWEJ.						0,00
<b>8</b>		<b>WYWÓZ I UTYLIZACJA ZERWANEJ PAPY REMONT POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU STACJI TRANSFORMATOROWEJ.</b>				
74 d.8	kalkulacja indywidualna	Opłata za wywóz i utylizację zerwanej papy	m <sup>3</sup>	0,52	0,00	0,00
Razem dział: WYWÓZ I UTYLIZACJA ZERWANEJ PAPY REMONT POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU STACJI TRANSFORMATOROWEJ.						0,00
<b>9</b>		<b>ROBOTY REMONTOWE - DACH REMONT POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU KOTŁOWNI I WĘZŁA CIEPŁEGO.</b>				
75 d.9	KNR 4-01 0519- 04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	101,42	0,00	0,00
76 d.9	KNR 4-01 0519- 05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 1	m <sup>2</sup>	101,42	0,00	0,00
77 d.9	KNR 4-01 0519- 06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	19,76	0,00	0,00
78 d.9	KNR 4-01 0519- 07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 1	m <sup>2</sup>	19,76	0,00	0,00
79 d.9	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	36,90	0,00	0,00
80 d.9	KNR 4-01 0535- 06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	19,00	0,00	0,00
81 d.9	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	30,11	0,00	0,00
82 d.9	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie górnej powierzchni murka z zaprawy	m <sup>2</sup>	0,88	0,00	0,00
83 d.9	KNR 2-02 0501- 01 analogia	Położenie jednej warstwy papy na sucho pod obróbki blacharskie gzymsu. (85% -nakładów robocizny)	m <sup>2</sup>	0,88	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
84	NNRNKB 202 d.9 0517-04	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm	m	36,90	0,00	0,00
85	NNRNKB 202 d.9 0517-09 analogia	(z.l) Prefabrykowane leje spustowe przy rynnach z blachy ocynkowanej o śr. 15/10 cm	szt.	6,00	0,00	0,00
86	NNRNKB 202 d.9 0519-02	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm	m	19,00	0,00	0,00
87	KNR-W 2-02 d.9 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>	30,11	0,00	0,00
88	KNNR 3 0503- d.9 03	Pokrycie dachu dwoma warstwami papy termozgrzewalnej, na istniejącym pokryciu z papy	m <sup>2</sup>	121,18	0,00	0,00
89	KNR-W 2-02 d.9 0504-03	Obróbki z papy termozgrzewalnej nawierzchniowej	m <sup>2</sup>	12,74	0,00	0,00
90	KNNR 7 0507- d.9 04 analogia	Montaż listew z blachy ocynkowanej - mocujących obróbki z papy termozgrzewalnej do murków i kominów.	m	13,90	0,00	0,00
91	KNR 4-01 0506- d.9 05 analogia	Uszczelnienie silikonem styku obróbek blacharskich (listew) z tynkiem murków i kominów.	m	22,30	0,00	0,00
92	KNR 4-03 1001- d.9 08	Mechaniczne wykonanie bruzdy w tynku murków, w celu wpuszczenia górnej krawędzi listew z blachy w tynki murków i kominów.	m	13,90	0,00	0,00
93	KNR 4-01 0414- d.9 11	Wymiana desek wiatrowych - przy połąci dachowej komina wentylacyjnego	m	7,40	0,00	0,00
94	KNR 4-01 0610- d.9 01 analogia	Oczyszczenie szczotkami stalowymi drewnianych powierzchni komina wentylacyjnego	m <sup>2</sup>	4,50	0,00	0,00
95	KNR 4-01 0628- d.9 03	Dwukrotna impregnacja lakierującą powierzchni drewnianych komina wentylacyjnego i desek wiatrowych.	m <sup>2</sup>	7,09	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY REMONTOWE - DACH REMONT POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU KOTŁOWNI I WĘŻŁA CIEPLNEGO.						0,00
<b>10</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA REMONT POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU KOTŁOWNI I WĘŻŁA CIEPLNEGO.</b>				
96	KNR 4-03 0701- d.10 04	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu	szt.	20,00	0,00	0,00
97	KNR-W 4-03 d.10 0704-08	Wymiana przewodów instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w ciągu pionowym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach	m	24,00	0,00	0,00
98	KNR-W 4-03 d.10 0706-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z pręta o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach	m	68,60	0,00	0,00
99	KNR-W 4-03 d.10 0702-07	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim - 60% nowych wsporników	szt.	85,75	0,00	0,00
100	KNR-W 4-03 d.10 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.	18,00	0,00	0,00
101	KNR-W 4-03 d.10 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny.	szt.	3,00	0,00	0,00
102	KNR-W 4-03 d.10 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik	szt.	3,00	0,00	0,00
103	KNR-W 4-03 d.10 1205-01 analogia	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1,00	0,00	0,00
104	KNR-W 4-03 d.10 1205-02 analogia	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	4,00	0,00	0,00
105	KNR-W 4-03 d.10 1205-03 analogia	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	1,00	0,00	0,00
106	KNR-W 4-03 d.10 1205-04 analogia	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	4,00	0,00	0,00
107	KNR-W 4-03 d.10 1205-05 analogia	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	4,00	0,00	0,00
108	KNR-W 4-03 d.10 1205-06 analogia	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	4,00	0,00	0,00
Razem dział: INSTALACJA ODGROMOWA REMONT POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU KOTŁOWNI I WĘŻŁA CIEPLNEGO.						0,00
<b>11</b>		<b>REMONT KOMINÓW REMONT POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU KOTŁOWNI I WĘŻŁA CIEPLNEGO.TOROWEJ.</b>				
109	KNR-W 4-01 d.11 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m - do wykonania remontu komina o wysokości 3,5 m.	szt.	1,00	0,00	0,00
110	KNR-W 4-01 d.11 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup> - (60% nowej cegły)	m <sup>3</sup>	0,64	0,00	0,00
111	KNR 2-02 0122- d.11 01 analogia	Pomurowanie czap kominów z cegły klinkierowej.	m <sup>3</sup>	0,04	0,00	0,00
112	KNR-W 4-01 d.11 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>	5,18	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
113 d.11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie tynków kominów preparatami (nie gorszym niż"ATLAS UNI GRUNT") - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	5,18	0,00	0,00
114 d.11	KNR-W 2-02 1519-02 analogia	Malowanie tynków kominów farbą silikatową	m <sup>2</sup>	5,18	0,00	0,00
Razem dział: REMONT KOMINÓW REMONT POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU KOTŁOWNI I WĘŻŁA CIEPLNEGO. TOROWEJ.						0,00
<b>12</b>		<b>WYWÓZ GRUZU I UTYLIZACJA ZERWANEJ PAPY BUDYNKU KOTŁOWNI I WĘŻŁA CIEPLNEGO.</b>				
115 d.12	KNR 4-01 0108- 17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowniczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km	m <sup>3</sup>	0,38	0,00	0,00
116 d.12	kalkulacja indywidualna	Opłata za wywóz i utylizację zerwanej papy	m <sup>3</sup>	1,21	0,00	0,00
Razem dział: WYWÓZ GRUZU I UTYLIZACJA ZERWANEJ PAPY BUDYNKU KOTŁOWNI I WĘŻŁA CIEPLNEGO.						0,00
<b>13</b>		<b>ROBOTY REMONTOWE - DACH REMONT POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU STACJI UZDATNIANIA WODY</b>				
117 d.13	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	8,60	0,00	0,00
118 d.13	KNR 4-01 0535- 06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	7,00	0,00	0,00
119 d.13	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	20,61	0,00	0,00
120 d.13	KNR 4-01 0414- 02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m <sup>2</sup>	46,20	0,00	0,00
121 d.13	KNR 4-01 0412- 02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe	m	16,95	0,00	0,00
122 d.13	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie górnej powierzchni murka z zaprawy	m <sup>2</sup>	4,88	0,00	0,00
123 d.13	KNR 2-02 0501- 01 analogia	Położenie jednej warstwy papy na sucho pod obróbki blacharskie gzymsu. (85% -nakładów robocizny)	m <sup>2</sup>	4,88	0,00	0,00
124 d.13	KNR 4-01 0519- 04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	46,20	0,00	0,00
125 d.13	KNR 4-01 0519- 05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 5	m <sup>2</sup>	46,20	0,00	0,00
126 d.13	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm	m	8,60	0,00	0,00
127 d.13	NNRNKB 202 0517-09 analogia	(z.I) Prefabrykowane leje spustowe przy rynnach z blachy ocynkowanej o śr. 15/10 cm	szt.	1,00	0,00	0,00
128 d.13	NNRNKB 202 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm	m	7,00	0,00	0,00
129 d.13	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>	20,61	0,00	0,00
130 d.13	KNR 0-22 0527- 02	Ocieplenie dachu płytami styropianu jednostronnie laminowanymi papą nie gorszą niż PW11 EPS-100 o grubości 10 cm i pokrycie dwoma warstwami papy termozgrzewalnej.	m <sup>2</sup>	46,20	0,00	0,00
131 d.13	Kalkulacja własna	Montaż listew bandowych ze styropianu (trójkątnych) przy obróbkach bocznych murków, o wymiarach (10 cm*10 cm)	m	19,40	0,00	0,00
132 d.13	KNR-W 2-02 0504-03	Obróbki z papy termozgrzewalnej nawierzchniowej	m <sup>2</sup>	7,05	0,00	0,00
133 d.13	KNR 7 0507- 04 analogia	Montaż listew z blachy ocynkowanej - mocujących obróbki z papy termozgrzewalnej do murków.	m	10,00	0,00	0,00
134 d.13	KNR 4-01 0506- 05 analogia	Uszczelnienie silikonem styku obróbek blacharskich (listew) z tynkiem murków.	m	10,00	0,00	0,00
135 d.13	KNR 4-03 1001- 08	Mechaniczne wykonanie bruzdy w tynku murków, w celu wpuszczenia górnej krawędzi listew z blachy w tynki murków.	m	10,00	0,00	0,00
136 d.13	KNR 4-01 0701- 05 analogia	Odbicie uszkodzonych tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	15,30	0,00	0,00
137 d.13	KNR-W 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>	15,30	0,00	0,00
138 d.13	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie tynków ściany preparatami (nie gorszym niż"ATLAS UNI GRUNT") - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	15,30	0,00	0,00
139 d.13	KNR-W 2-02 1519-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową	m <sup>2</sup>	15,30	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY REMONTOWE - DACH REMONT POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU STACJI UZDATNIANIA WODY						0,00
<b>14</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA REMONT POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU STACJI UZDATNIANIA WODY</b>				
140 d.14	KNR 4-03 0701- 04	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu	szt.	18,50	0,00	0,00
141 d.14	KNR-W 4-03 0704-08	Wymiana przewodów instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekroju do 120 mm2 w ciągu pionowym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach	m	14,80	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
142 d.14	KNR-W 4-03 0706-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z pręta o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach	m	19,40	0,00	0,00
143 d.14	KNR-W 4-03 0702-07	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim - 60% nowych wsporników	szt.	21,56	0,00	0,00
144 d.14	KNR-W 4-03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.	6,00	0,00	0,00
145 d.14	KNR-W 4-03 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny.	szt.	2,00	0,00	0,00
146 d.14	KNR-W 4-03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik	szt.	2,00	0,00	0,00
147 d.14	KNR-W 4-03 1205-01 analogia	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1,00	0,00	0,00
148 d.14	KNR-W 4-03 1205-02 analogia	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	2,00	0,00	0,00
149 d.14	KNR-W 4-03 1205-03 analogia	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	1,00	0,00	0,00
150 d.14	KNR-W 4-03 1205-04 analogia	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	2,00	0,00	0,00
151 d.14	KNR-W 4-03 1205-05 analogia	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	2,00	0,00	0,00
152 d.14	KNR-W 4-03 1205-06 analogia	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	2,00	0,00	0,00
Razem dział: INSTALACJA ODGROMOWA REMONT POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU STACJI UZDATNIANIA WODY						0,00
15		<b>WYWÓZ GRUZU I UTYLIZACJA ZERWANEJ PAPY REMONT POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU STACJI UZDATNIANIA WODY</b>				
153 d.15	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodem samowytadowczym zdemontowanych odeskowań, krokwi dachowych i gruzu po odbitych tynkach na odległość 15 km	m <sup>3</sup>	1,75	0,00	0,00
154 d.15	kalkulacja indywidualna	Opłata za wywóz i utylizację zerwanej papy	m <sup>3</sup>	1,39	0,00	0,00
Razem dział: WYWÓZ GRUZU I UTYLIZACJA ZERWANEJ PAPY REMONT POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU STACJI UZDATNIANIA WODY						0,00
16		<b>DOMKI KAPINGOWE - REMONT POKRYCIA DACHOWEGO TRZECH PAWILONÓW W PARKU.</b>				
155 d.16	KNR 4-01 0529-09 analogia	Wymiana sztuczerów z flanszem (przejścia odpływu wód deszczowych do rur spustowych przez dach) o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej, o długości 0,8 m.	szt.	6,00	0,00	0,00
156 d.16	KNR 0-22 0527-02	Likwidacja zagłębień w połąci dachu, powodujących застоiska wód deszczowych - płytami styropianu jedностronnie laminowanymi papą nie gorszymi niż PW11 EPS-100 o grubości 5 cm i pokrycie dwoma warstwami papy termozgrzewalnej.	m <sup>2</sup>	60,00	0,00	0,00
157 d.16	KNNR 3 0503-03	Pokrycie dachu dwoma warstwami papy termozgrzewalnej, na istniejącym pokryciu z papy	m <sup>2</sup>	93,00	0,00	0,00
158 d.16	Kalkulacja indywidualna	Montaż listew bandowych ze styropianu (trójkątnych) przy obróbkach bocznych murków, o wymiarach (5 cm*5 cm)	m	39,00	0,00	0,00
159 d.16	KNR-W 2-02 0504-03	Obróbki z papy termozgrzewalnej nawierzchniowej	m <sup>2</sup>	66,21	0,00	0,00
160 d.16	KNR 4-01 0506-05 analogia	Uszczelnienie silikonem styku górnej krawędzi obróbek z papy termozgrzewalnej z murkami i świetlikiem dachowym.	m	105,00	0,00	0,00
Razem dział: DOMKI KAPINGOWE - REMONT POKRYCIA DACHOWEGO TRZECH PAWILONÓW W PARKU.						0,00
17		<b>ROBOTY REMONTOWE - REMONT POKRYCIA DACHOWEGO DASZKÓW NAD WEJŚCIAMI DO BUDYNKU.</b>				
161 d.17	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	3,00	0,00	0,00
162 d.17	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	17,51	0,00	0,00
163 d.17	KNR 4-01 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,18	0,00	0,00
164 d.17	KNR 4-01 0519-07 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 10 m <sup>2</sup> Krotność = 1	m <sup>2</sup>	6,18	0,00	0,00
165 d.17	KNR 4-01 0529-09 analogia	Wymiana sztucera z flanszem (przejścia odpływu wód deszczowych do rury spustowej przez dach) o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej, o długości 0,6 m.	szt.	1,00	0,00	0,00
166 d.17	NNRNKB 202 0519-02	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm	m	3,00	0,00	0,00
167 d.17	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>	17,51	0,00	0,00
168 d.17	KNNR 3 0503-03	Pokrycie dachu dwoma warstwami papy termozgrzewalnej, na istniejącym pokryciu z papy	m <sup>2</sup>	25,38	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
169 d.17	KNR-W 2-02 0504-03	Obróbki z papy termozgrzewalnej nawierzchniowej	m <sup>2</sup>	11,00	0,00	0,00
170 d.17	KNNR 7 0507- 04 analogia	Montaż listew z blachy ocynkowanej - mocujących obróbki z papy termozgrzewalnej do murków.	m	23,00	0,00	0,00
171 d.17	KNR 4-01 0506- 05 analogia	Uszczelnienie silikonem styku obróbek blacharskich (listew) z murkami	m	0,00	0,00	0,00
172 d.17	KNR 4-03 1001- 08	Mechaniczne wykonanie bruzdy w tynku murków, w celu wpuszczenia górnej krawędzi listew z blachy w tynki murków.	m	5,20	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY REMONTOWE - REMONT POKRYCIA DACHOWEGO DASZKÓW NAD WEJŚCIAMI DO BUDYNKU.						0,00
<b>18</b>		<b>WYWÓZ I UTYLIZACJA ZERWANEJ PAPY REMONT POKRYCIA DACHOWEGO DASZKÓW NAD WEJŚCIAMI DO BUDYNKU.</b>				
173 d.18	kalkulacja indywidualna	Opłata za wywóz i utylizację zerwanej papy	m <sup>3</sup>	0,06	0,00	0,00
Razem dział: WYWÓZ I UTYLIZACJA ZERWANEJ PAPY REMONT POKRYCIA DACHOWEGO DASZKÓW NAD WEJŚCIAMI DO BUDYNKU.						0,00
<b>19</b>		<b>REMONT KOMINÓW WSZYSTKICH BUDYNKACH SZPOZ</b>				
174 d.19	KNR 4-01 0212- 04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>	6,48	0,00	0,00
175 d.19	KNR-W 4-01 0701-05 analogia	Odbicie uszkodzonych tynków komina.	m <sup>2</sup>	10,15	0,00	0,00
176 d.19	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m - do wykonania remontu komina o wysokości 3,5 m.	szt.	1,00	0,00	0,00
177 d.19	KNR-W 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup> - (60% nowej cegły)	m <sup>3</sup>	1,22	0,00	0,00
178 d.19	KNR-W 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup> - (60% nowej cegły)	m <sup>3</sup>	3,97	0,00	0,00
179 d.19	KNR 2-02 0122- 01 analogia	Pomurowanie czap kominów z cegły klinkierowej.	m <sup>3</sup>	0,93	0,00	0,00
180 d.19	KNR-W 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>	35,43	0,00	0,00
181 d.19	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie tynków kominów (nie gorszym niż "ATLAS UNI GRUNT") - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	35,43	0,00	0,00
182 d.19	KNR-W 2-02 1519-02 analogia	Malowanie tynków kominów farbą silikonową	m <sup>2</sup>	35,43	0,00	0,00
Razem dział: REMONT KOMINÓW WSZYSTKICH BUDYNKACH SZPOZ						0,00
<b>20</b>		<b>ODWODNIENIE BUDYNKU TRAFOSTACJI</b>				
183 d.20	KNR-W 4-01 0102-03 analogia	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. IV	m <sup>3</sup>	3,26	0,00	0,00
184 d.20	KNR-W 4-02 0230-02 analogia	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 150 mm - w wykopie	m	3,50	0,00	0,00
185 d.20	KNR-W 4-02 0233-09 analogia	Demontaż osadnika deszczowego żeliwnego	szt.	1,00	0,00	0,00
186 d.20	KNR 4-051 0401-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>	2,72	0,00	0,00
187 d.20	KNR-W 2-15 0203-04 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	3,50	0,00	0,00
188 d.20	kalkulacja indywidualna	Dostawa kruszywa (pospółka i piasek średni 1- 4 Is=0,90, żwir 4-16, żwir 16-32) z odległości do 20 km na plac budowy do zasypania wykopu oraz zasypanie ręczne wykopu z zagęszczeniem gruntu zagęszczarką mechaniczną	m <sup>3</sup>	3,26	0,00	0,00
189 d.20	KNR-W 2-18 0421-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	3,00	0,00	0,00
190 d.20	KNR-W 2-15 0222-03 analogia	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach (Czyszczak żeliwny kanalizacyjny o śr 160mm), wciskowych.	szt.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: ODWODNIENIE BUDYNKU TRAFOSTACJI						0,00
<b>21</b>		<b>NAPRAWA ODWODNIENIA TARASÓW</b>				
191 d.21	KNR 4-01 0811- 07 analogia	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	39,90	0,00	0,00
192 d.21	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	36,00	0,00	0,00
193 d.21	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	8,25	0,00	0,00
194 d.21	KNR-W 4-01 0211-03 analogia	Skucie nierówności betonu (ok. 30%)	m <sup>2</sup>	11,97	0,00	0,00
195 d.21	kalkulacja indywidualna	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni	m <sup>2</sup>	39,90	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
196 d.21	KNR BC-02 0130-01 analogia	Gruntowanie podłoża budowlanych preparatem nie gorszym niż ASO-UNIGRUND - K przy renowacji starego budownictwa przez malowanie ręcznie	m <sup>2</sup>	39,90	0,00	0,00
197 d.21	KNR-W 2-02 1104-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (+20 mm) z dodatkiem środka nie gorszego niż np. ASOPLAST MZ (materiały system Schomburg) Krotność = 2	m <sup>2</sup>	39,90	0,00	0,00
198 d.21	KNR AT-23 0206-02 analogia	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej nie gorszej niż Monoflex; płytki granitogres GRES (mrozodporne antypoślizgowe)	m <sup>2</sup>	39,90	0,00	0,00
199 d.21	KNR BC-02 0301-03 analogia	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,00 mm	m <sup>2</sup>	39,90	0,00	0,00
200 d.21	KNR BC-02 0301-03 analogia	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,00 mm	m <sup>2</sup>	39,90	0,00	0,00
201 d.21	KNR BC-02 0301-11 analogia	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K - wklejenie taśmy uszczelniającej	m	44,58	0,00	0,00
202 d.21	KNR-W 2-02 0514-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>	6,69	0,00	0,00
203 d.21	NNRNKB 202 0517-04 analogia	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm	m	27,94	0,00	0,00
204 d.21	KNR AT-05 1651-01 analogia	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>	167,64	0,00	0,00
205 d.21	NNRNKB 202 0519-02 analogia	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm	m	12,00	0,00	0,00
206 d.21	NNRNKB 202 0519-02 analogia	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm	m	12,00	0,00	0,00
207 d.21	kalkulacja indywidualna	Dostarczenie ze stanowiska pracy do miejsca składowania materiałów rozbiórkowych Załadunek na środek transportu materiałów rozbiórkowych, wywóz na odległość do 20 km (wraz z wyładowaniem)	m <sup>3</sup>	1,44	0,00	0,00
208 d.21	kalkulacja indywidualna	Opłata za wysypisko komunalne i utylizację	m <sup>3</sup>	1,44	0,00	0,00
Razem dział: NAPRAWA ODWODNIENIA TARASÓW						0,00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł