
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHU (w ramach zadania: „Wymiana części pokrycia dachu zabytkowego budynku dworca przy ul. Kolejowej w Piechowicach”)
ADRES INWESTYCJI : ul. Kolejowa 2, 58-573 Piechowice, dz. ewid. nr: 115/9
INWESTOR : Gmina Miejska Piechowice
ADRES INWESTORA : ul. Kryształowa 49, 58-573 Piechowice
DATA OPRACOWANIA : 04.04.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.04.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		CZEŚĆ JEDNOKONDYGNACYJNA BRYŁY DWORCA - STRONA ZACHODNIA			
1.1		Rozbiórki			
1	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0518-04				
1	z.sz.2.3. 9909-02/3				
		373.4	m ²	373.400	
		7.25	m ²	7.250	
				RAZEM	380.650
2	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.1.	0518-05	Krotność = 2			
1	z.sz.2.3. 9909-02/3				
		poz.1	m ²	380.650	
				RAZEM	380.650
3	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0545-08				
1					
		0.25*(22.01+78.99+31.62)	m ²	33.155	
				RAZEM	33.155
4	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0545-04				
1					
		78.99	m	78.990	
				RAZEM	78.990
5	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0545-06				
1					
		34.5	m	34.500	
				RAZEM	34.500
6	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
d.1.	0441-02				
1					
		373.4	m ²	373.400	
		7.25	m ²	7.250	
				RAZEM	380.650
1.2		Prace ciesielsko-dekarskie			
7	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
d.1.	0416-02	Krotność = 0.5			
2					
		50% krokwi okapu			
		3.02*12+0.92*12+2.97*12+0.95*12	m	94.320	
				RAZEM	94.320
8	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu_#	m		
d.1.	0416-02	Krotność = 0.1			
2	analogia				
		10% całości			
		314.36+41.52+68.43+31.41+39.84+10.61+66.7+22.30+6.6	m	601.770	
				RAZEM	601.770
9	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie_#	m		
d.1.	0416-05				
2					
		płatwie nad rampą			
		11.5*2	m	23.000	
				RAZEM	23.000
10	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ubytków i naprawa elementów drewnianych o powierzchni płaskiej	szt.		
d.1.	0429-08	Krotność = 0.2			
2	analogia				
		24+20+27+5+10+6+10+12+10+6+1+2+2+2+12	szt.	149.000	
				RAZEM	149.000
11	KNR-W 2-02	Nadbitki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej_#	m ³		
d.1.	0409-03				
2					
		nadbicie krokwi 8x20			
		1.403+1.432	m ³	2.835	
				RAZEM	2.835
12	KNR-W 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 40 mm_#	m		
d.1.	0417-02				
2	analogia				
		1.2*6	m	7.200	
				RAZEM	7.200
13	KNR AT-09	Pokrycie dachów dachówką łupkową aluminiową powlekaną PREFA grubości 0.70 mm	m ²		
d.1.	0501-02				
2	analogia				
		14.8	m ²	14.800	
				RAZEM	14.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2-02 d.1. 0508-02 2 analogia	Pokrycie dachów blachą aluminiową "na rąbek" powlekaną PREAFALZ grubości 0.70 mm; 381.17	m ² m ²	 381.170	
				RAZEM	381.170
15	KNR AT-09 d.1. 0802-07 2 analogia	Pokrycie dachu z elementów aluminiowych gr. 0,7mm - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu 31.62+78.99	m ² m ²	 110.610	
				RAZEM	110.610
16	KNR AT-09 d.1. 0802-09 2	Pokrycie dachu z elementów aluminiowych gr. 0,7mm - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe 22.01	m m	 22.010	
				RAZEM	22.010
17	KNR AT-09 d.1. 0802-10 2	Pokrycie dachu z elementów aluminiowych gr. 0,7mm - elementy wykończeniowe - gąsiorzy 97.89	m m	 97.890	
				RAZEM	97.890
18	KNR AT-09 d.1. 0802-10 2	Pokrycie dachu z elementów aluminiowych gr. 0,7mm - elementy wykończeniowe - rynny koszowe 23	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
19	KNR AT-09 d.1. 0802-10 2	Pokrycie dachu z elementów aluminiowych gr. 0,7mm - elementy wykończeniowe - pas podrynnowy 78.99	m m	 78.990	
				RAZEM	78.990
20	KNR 2-02 d.1. 0509-04 2 analogia	Pokrycie dachu z elementów aluminiowych gr. 0,7mm - elementy wykończeniowe - rynna 78.99	m m	 78.990	
				RAZEM	78.990
21	KNR 2-02 d.1. 0511-04 2 analogia	Pokrycie dachu z elementów aluminiowych gr. 0,7mm - elementy wykończeniowe - rura spustowa 34.48	m m	 34.480	
				RAZEM	34.480
22	KNR AT-09 d.1. 0102-01 2 analogia	Membrana bitumizowana układane na deskowaniu 7.4+7.4 381.17	m ² m ² m ²	 14.800 381.170	
				RAZEM	395.970
23	NNRNKB 202 d.1. 0420-01 2	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 7.4+7.4 381.17 191.22	m ² m ² m ² m ²	 14.800 381.170 191.220	
				RAZEM	587.190
24	KNR AT-09 d.1. 0103-02 2	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m 191.22	m ² m ²	 191.220	
				RAZEM	191.220
25	KNR-W 2-02 d.1. 0612-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 191.22	m ² m ²	 191.220	
				RAZEM	191.220
26	KNR 2-02 d.1. 0607-01 2	Izolacje z folii PE 191.22	m ² m ²	 191.220	
				RAZEM	191.220
2		CENTRALNA CZĘŚĆ BRYŁY BUDYNKU DWORCA			
2.1		Rozbiórki			
27	KNR-W 4-01 d.2. 0545-02 1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 90.80+2.8+242.83+6.3+174.85	m ² m ²	 517.580	
				RAZEM	517.580

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.2. 1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 67.21	m m	 67.210	
				RAZEM	67.210
29 d.2. 1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 24.23	m m	 24.230	
				RAZEM	24.230
30 d.2. 1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.25*(64.5+32.77+89.05)	m ² m ²	 46.580	
				RAZEM	46.580
31 d.2. 1	KNR-W 4-01 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 90.80+2.8+242.83+6.3+174.85	m ² m ²	 517.580	
				RAZEM	517.580
32 d.2. 1	KNR 4-04 0405-03 analogia	Rozebranie elementów drewnianych - stolarka poz.51	m ² m ²	 3.219	
				RAZEM	3.219
2.2		Prace ciesielsko-dekarskie			
33 d.2. 2	KNR-W 4-01 0416-02 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu_# Krotność = 0.1	m		
		dach wieży 136.64+30.60+111.38+34.93+14.45	m	328.000	
		dach dwie kondygnacje 247+141.55+109+20.79+20.89+16.04	m	555.270	
		dach jedna kondygnacja 178.64+29.7+19.6+102.63+7.2	m	337.770	
				RAZEM	1221.040
34 d.2. 2	KNR-W 4-01 0429-08 analogia	Uzupełnienie ubytków i naprawa elementów drewnianych o powierzchni płaskiej Krotność = 0.2	szt.		
		wieża 12+20+40+1+4+8+8+16+16+4+4+32+8+2+2	szt.	177.000	
		dach dwie kondygnacje 56+21+33+21+4+18	szt.	153.000	
		dach jedna kondygnacja 34+21+2+22+2	szt.	81.000	
				RAZEM	411.000
35 d.2. 2	KNR AT-09 0501-02 analogia	Pokrycie dachów dachówką łupkową aluminiową powlekaną PREFA grubości 0.70 mm 90.08+242.83+174.85+14.8	m ² m ²	 522.560	
				RAZEM	522.560
36 d.2. 2	KNR-W 2-02 0508-02 analogia	Pokrycie dachów blachą aluminiową "na rąbek" powlekaną PREAFALZ grubości 0.70 mm; 2.8+6.3	m ² m ²	 9.100	
				RAZEM	9.100
37 d.2. 2	KNR AT-09 0802-07 analogia	Pokrycie dachu z elementów aluminiowych gr. 0,7mm - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu 0.25*(32.77+89.05)	m ² m ²	 30.455	
				RAZEM	30.455
38 d.2. 2	KNR AT-09 0802-09	Pokrycie dachu z elementów aluminiowych gr. 0,7mm - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe 64.5	m m	 64.500	
				RAZEM	64.500
39 d.2. 2	KNR AT-09 0802-10	Pokrycie dachu z elementów aluminiowych gr. 0,7mm - elementy wykończeniowe - gąsiory 91.42	m m	 91.420	
				RAZEM	91.420
40 d.2. 2	KNR AT-09 0802-10	Pokrycie dachu z elementów aluminiowych gr. 0,7mm - elementy wykończeniowe - rynny koszowe 49.72	m m	 49.720	
				RAZEM	49.720

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR AT-09 d.2. 0802-10 2	Pokrycie dachu z elementów aluminiowych gr. 0,7mm - elementy wykończeniowe - pas podrynnowy 50.52	m m	 50.520	 50.520
				RAZEM	50.520
42	KNR 2-02 d.2. 0509-04 2 analogia	Pokrycie dachu z elementów aluminiowych gr. 0,7mm - elementy wykończeniowe - rynna 67.21	m m	 67.210	 67.210
				RAZEM	67.210
43	KNR 2-02 d.2. 0511-04 2 analogia	Pokrycie dachu z elementów aluminiowych gr. 0,7mm - elementy wykończeniowe - rura spustowa 24.23	m m	 24.230	 24.230
				RAZEM	24.230
44	KNR AT-09 d.2. 0102-01 2 analogia	Membrana bitumizowana układane na deskowaniu poz.45	m ² m ²	 531.660	 531.660
				RAZEM	531.660
45	NNRNKB 202 d.2. 0420-01 2	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 522.56+9.1	m ² m ²	 531.660	 531.660
				RAZEM	531.660
2.3		Stolarka, komunikacja, detale architektoniczne			
46	TZKNC N-K/ d.2. XVII t.19-a.1E 3	Demontaż obiektów przestrzennych do konserwacji; obiekt średni; st. trudności - prosty_# 1+4+4+4	obiekt obiekt	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
47	TZKNC N-K/ d.2. XVII t.03-a.2A 3	Mechaniczne usuwanie nawarstwień korozyjnych - przedmioty o formach skomplikowanych, el. wystroju arch. o char. złożonym lub b.złożonym; pow. gładka; st. trudności - prosty_# 69+4*10.1+14.1+10.1*3+10.1*4	dm ² dm ²	 194.200	 194.200
				RAZEM	194.200
48	TZKNC N-K/ d.2. XVII t.22-a.2A 3	Nanoszenie barwnych powłok zabezpieczających - przedmioty o formach skomplikowanych, el. wystroju arch. o char. złożonym lub b.złożonym; pow. gładka; st. trudności - prosty_# poz.47	dm ² dm ²	 194.200	 194.200
				RAZEM	194.200
49	TZKNC N-K/ d.2. XVII t.19-a.1E 3 analogia	Montaż obiektów przestrzennych po konserwacji; obiekt średni; st. trudności - prosty_# poz.46	obiekt obiekt	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
50	KNR K-05 d.2. 0209-07 3 analogia	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym - WYMIANA_# 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 2-02 d.2. 1002-02 3 analogia	Stolarka otworowa drewniana zespolona wzmocniona wraz z elementami zdobionymi OL1 0.5*0.82*4 OL2 0.58*0.77 OL3 0.48*0.39*3 OS1 0.92*0.62	m ² m ² m ² m ²	 1.640 0.447 0.562 0.570	 3.219
				RAZEM	3.219
52	KNR K-05 d.2. 0208-03 3 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska duża_# (1.35+0.9+0.4*3+3.54+0.4*3+4.67+0.4*2+0.4*2)/0.6	szt. szt.	 24.100	 24.100
				RAZEM	24.100
53	KNR K-05 d.2. 0208-01 3 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - drabina L=4,8m 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3		CZĘŚĆ JEDNOKONDYGNACYJNA BRYŁY DWORCA - STRONA WSCHODNIA			
3.1		Rozbiórki			
54	KNR-W 4-01 d.3. 0518-04 1 z.sz.2.3. 9909-02/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		175.18	m ²	175.180	
				RAZEM	175.180
55	KNR-W 4-01 d.3. 0518-05 1 z.sz.2.3. 9909-02/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2 poz.54	m ² m ²		
				175.180	
				RAZEM	175.180
56	KNR-W 4-01 d.3. 0545-08 1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 10.6	m ² m ²		
				10.600	
				RAZEM	10.600
57	KNR-W 4-01 d.3. 0545-04 1	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 34.8	m m		
				34.800	
				RAZEM	34.800
58	KNR-W 4-01 d.3. 0545-06 1	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 8.89	m m		
				8.890	
				RAZEM	8.890
59	KNR-W 4-01 d.3. 0441-02 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk poz.54	m ² m ²		
				175.180	
				RAZEM	175.180
60	KNR 4-04 d.3. 0403-05 1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze stolcami 175.18	m ² m ²		
				175.180	
				RAZEM	175.180
61	KNR 4-04 d.3. 0404-02 1 analogia	Rozebranie ścian zewnętrznych z krawędziaków 42.73+30.63+42.31	m ² m ²		
				115.670	
				RAZEM	115.670
3.2		Prace ciesielsko-dekarskie			
62	TZKNBK V - d.3. 040 2	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej budynku zabytkowego z krawędziaków o przekr.do 250 cm2 z przygotowaniem zaciosów,zamków,poląceń i wpustów - dach + ściany Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 11.71 166.56+24.02+36.4+163.23+84.38+29.85+83.27+21.5	m m ³ m		
				609.210	11.710
				RAZEM	609.210
63	KNR-W 2-02 d.3. 0508-02 2 analogia	Pokrycie dachów blachą aluminiową "na rąbek" powlekaną PREAFALZ grubości 0.70 mm; 175.18	m ² m ²		
				175.180	
				RAZEM	175.180
64	KNR AT-09 d.3. 0802-07 2 analogia	Pokrycie dachu z elementów aluminiowych gr. 0,7mm - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu 0.25*(10.6+34.8)	m ² m ²		
				11.350	
				RAZEM	11.350
65	KNR AT-09 d.3. 0802-10 2	Pokrycie dachu z elementów aluminiowych gr. 0,7mm - elementy wykończeniowe - gąsiory 23.61	m m		
				23.610	
				RAZEM	23.610
66	KNR AT-09 d.3. 0802-10 2	Pokrycie dachu z elementów aluminiowych gr. 0,7mm - elementy wykończeniowe - pas podrynnowy 34.8	m m		
				34.800	
				RAZEM	34.800
67	KNR 2-02 d.3. 0509-04 2 analogia	Pokrycie dachu z elementów aluminiowych gr. 0,7mm - elementy wykończeniowe - rynna 34.8	m m		
				34.800	
				RAZEM	34.800
68	KNR 2-02 d.3. 0511-04 2 analogia	Pokrycie dachu z elementów aluminiowych gr. 0,7mm - elementy wykończeniowe - rura spustowa	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.89	m	8.890	
				RAZEM	8.890
69	KNR AT-09 d.3. 0102-01 2 analogia	Membrana bitumizowana układane na deskowaniu poz.70	m ² m ²	 175.180	
				RAZEM	175.180
70	NNRNKB 202 d.3. 0420-01 2	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 175.18	m ² m ²	 175.180	
				RAZEM	175.180
3.3		Ściany - wypełnienie			
71	KNR-W 4-01 d.3. 0306-03 3	Przemurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian <podwalina KLINKIER> 7.35+5.34+7.35	m ² m ²	 20.040	
				RAZEM	20.040
72	KNR-W 4-01 d.3. 0303-02 3	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 30.6	m ² m ²	 30.600	
				RAZEM	30.600
73	KNR 4-01 d.3. 0715-01 3	Tynki zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi do 5 m ² Krotność = 2 poz.72	m ² m ²	 30.600	
				RAZEM	30.600
74	KNR-W 2-02 d.3. 1002-02 3 analogia	Stolarka otworowa drewniana zespolona wzmocniona wraz z elementami zdobionymi 7.91+22.96+32.26	m ² m ²	 63.130	
				RAZEM	63.130
75	KNR-W 2-02 d.3. 1505-06 3 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną poz.72	m ² m ²	 30.600	
				RAZEM	30.600
76	KNR-W 2-02 d.3. 1505-06 3 analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową poz.72	m ² m ²	 30.600	
				RAZEM	30.600
4		ROBOTY W ZAKRESIE OCHRONY ODGROMOWEJ			
77	KNR-W 2-01 d.4 0701-0301	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. IV 114	m m	 114.000	
				RAZEM	114.000
78	KNR-W 2-01 d.4 0704-0601	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 114	m m	 114.000	
				RAZEM	114.000
79	KNR 5-08 d.4 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² 114	m m	 114.000	
				RAZEM	114.000
80	KNR 5-08 d.4 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
81	KNR 5-08 d.4 0621-02	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
82	KNR 5-08 d.4 0613-06	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - długość uziemiacza do 4.5 m - grunt kat. III 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
83	KNR 5-08 d.4 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
84	KNR 5-08 d.4 0604-02	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na drewnie 130	m m	 130.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	130.000
85	KNR 5-08 d.4 0604-06	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym gontem 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
86	KNR 5-08 d.4 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą 210	m m	210.000	
				RAZEM	210.000
87	KNR 5-08 d.4 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
88	KNR 5-08 d.4 0619-04	Montaż złączy naprzężających na ścianie w instalacji uziemiającej i odgromowej 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
89	KNR 5-08 d.4 0619-04	Montaż złączy naprzężających na ścianie w instalacji uziemiającej i odgromowej 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
90	KNR 5-08 d.4 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 50	szt. szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
91	KNR 5-08 d.4 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 39	szt. szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
92	KNR 5-08 d.4 0615-02	Montaż iglic z ostrzem odgromowym na słupie z rury stalowej o śr. do 48 mm - stojącym 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
93	KNR 5-08 d.4 0615-01	Montaż iglic z ostrzem odgromowym na słupie z rury stalowej o śr. do 48 mm - leżącym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNNR 5 1304- d.4 03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNNR 5 1304- d.4 04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
5	TOWARZYSZĄCE				
96	d.5 analiza indywidualna	Opłata za uzyskanie "Regulaminu PLK tymczasowego prowadzenia ruchu w czasie prowadzenia robót" 1	zlec. zlec.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	d.5 analiza indywidualna	Opłata za zajęcie terenu kolejowego na czas wykonywania robót budowlanych założenia: termin: 90 dni, teren podlegający zajęciu: 200m2 90 dni x 102,55 zł/dzień = 9229.50 zł 1	zlec. zlec.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR-W 4-01 d.5 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 1.71+0.92	m ³ m ³	2.630	
				RAZEM	2.630
99	KNR-W 4-01 d.5 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 0.3	m ³ m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
100	KNR 4-01 d.5 0715-01 kominy	Tynki zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach 0.93*1.46*2+0.55*1.46*2+0.4*0.95*2+0.46*0.95*2+0.38*1.9*4	m ² m ²	8.844	
				RAZEM	8.844
101	d.5 analiza indywidualna	Opłata za składowanie odpadów budowlanych - papa (17 03 80) 380.65*3*4.5/1000	t t	5.139	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		175.18*3*4.5/1000	t	2.365	
				RAZEM	7.504
102	d.5 analiza indywidualna	Oplata za składowanie odpadów budowlanych - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu (17 09 04)	t		
		33.15*0.001*7.85	t	0.260	
		78.99*3/1000	t	0.237	
		34.5*3/1000	t	0.104	
		(517.58+46.58)*0.001*7.85	t	4.429	
		517.58*0.025*0.4	t	5.176	
		3.22*0.12*0.4	t	0.155	
		10.6*0.001*7.85	t	0.083	
		175.18*0.025*0.4	t	1.752	
		175.18*0.020	t	3.504	
		115.67*0.2*0.7	t	16.194	
		20.04*0.25*0.8	t	4.008	
				RAZEM	35.902
103	KNR-W 2-02 d.5 1603-01 analogia	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m powierzchnia: ~200m2 czas korzystania: 90 dni 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR 4-04 d.5 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km poz.101/1.75 poz.102/1.75	m ³ m ³ m ³	 4.288 20.515	
				RAZEM	24.803
105	KNR 4-04 d.5 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 17 poz.104	m ³ m ³	 24.803	
				RAZEM	24.803