

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów

45443000-4 Roboty elewacyjne

45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Żarowie

ADRES INWESTYCJI : 58-130 Żarów ul. Zamkowa 10

INWESTOR : Powiat Świdnicki

ADRES INWESTORA : ul. Marii Skłodowskiej-Curie 7, 58-100 Świdnica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Nowicki

DATA OPRACOWANIA : 16.06.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.06.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ST2.2 pkt. 2 i pkt. 5 - DOCIEPLENIE ŚCIAN W GRUNCIE			
1	KNNR 6 d.1 0805-08		Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 26.40*1.80	m ² m ²	47.520	
					RAZEM	47.520
2	KNNR 6 d.1 0802-01		Ręczne rozebranie nawierzchni z tłuczni o grubości 15 cm 15.15*0.80	m ² m ²	12.120	
					RAZEM	12.120
3	KNNR 6 d.1 0802-03		Ręczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 15.15*0.80	m ² m ²	12.120	
					RAZEM	12.120
4	KNNR 6 d.1 0806-01		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej 15	m m	15.000	
					RAZEM	15.000
5	KNR 401- d.1 0212-01		Rozbiórka nawierzchni betonowej - 18.35*1.00	m ³ m ³	18.350	
					RAZEM	18.350
6	KNR-W 4- d.1 01 0212-02		Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0.15*0.50*8.80	m ³ m ³	0.66	
					RAZEM	0.66
7	KNNR d.1 N006 N00608030 60		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej - (19.80+8.70)*0.80	m ² m ²	22.800	
					RAZEM	22.800
8	KNR 401- d.1 0102-04		Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1 m i głębokości 1 m (9.40+15.30+15.15+19.80+8.80+3.65+20.75+18.25+26.30+2.35+18.75+1.90+9.10+11.30)*1.00*0.80	m ³ m ³	144.640	
					RAZEM	144.640
9	KNR 401- d.1 0108-05		Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km. 72	m ³ m ³	72.000	
					RAZEM	72.000
10	KNR 401- d.1 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km - dodatek za 14 km 72	m ³ m ³	72.000	
					RAZEM	72.000
11	KNR-W 2- d.1 25 0417-01		Budowa barierek ochronnych z desek na słupkach drewnianych 180	m m	180.000	
					RAZEM	180.000
12	KNR-W 2- d.1 25 0417-02		Rozebranie barierek ochronnych z desek na słupkach drewnianych 180	m m	180.000	
					RAZEM	180.000
13	KNR 0028 d.1 28262001		Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian - 142.8	m ² m ²	142.800	
					RAZEM	142.800
14	KNR 0028 d.1 28262002		powłoka z masy dyspersyjno-kauczukowej 142.8	m ² m ²	142.800	
					RAZEM	142.800
15	KNR 0028 d.1 28262105		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką . Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 11 cm na ścianach - 72.7	m ² m ²	72.700	
					RAZEM	72.700
16	KNR 0028 d.1 28262105		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką . Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 11 cm na ścianach - 108	m ² m ²	108.000	
					RAZEM	108.000
17	KNR 0401 d.1 401010501		Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii I-II 108.7	m ³ m ³	108.700	
					RAZEM	108.700

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR d.1 N006 N00605020 2010		opaska z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm,kolorowej,układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m ²		
			42.3	m ²	42.300	
					RAZEM	42.300
19	KNNR d.1 N006 N00605020 2010		odtworzenie powierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm,kolorowej,układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m ²		
			70.2	m ²	70.200	
					RAZEM	70.200
20	KNNR 6 d.1 0404-04		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm,	m		
			70.5	m	70.500	
					RAZEM	70.500
21	KNR 2-31 d.1 0308-03		Odtworzenie nawierzchni betonowej	m ²		
			76.3	m ²	76.300	
					RAZEM	76.300
22	KNR 2-31 d.1 0502-01		Odtworzenie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm	m ²		
			26	m ²	26.000	
					RAZEM	26.000
23	KNR 231- d.1 0114-01		Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			22.5	m ²	22.500	
					RAZEM	22.500
24	KNR 231- d.1 0311-01		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
			22.5	m ²	22.500	
					RAZEM	22.500
25	KNR 231- d.1 0311-05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
			22.5	m ²	22.500	
					RAZEM	22.500
26	AW d.1		Projekt organizacji ruchu + opłata za zajęcie pasa drogowego	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
2			ST2.2 pkt. 2 i pkt. 5 - DOCIEPLENIE ŚCIAN PONAD GRUNTEM			
27	KNNR 3 d.2 0302-01		zamurowanie otworu drzwiowego i okiennego 2,3m2 x 0,25	m ³		
			0.6	m ³	0.600	
					RAZEM	0.600
28	KNR 4-03 d.2 0907-01		Odłączenie przewodów zasilających urządzenia na elewacji	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
29	AW AW d.2		Demontaż i ponowny montaż urządzeń na elewacji	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
30	KNR 4-011 d.2 4011053505 0000		Rozebranie rur spustowych z blachy -	m		
			9*11.00+8.00	m	107.000	
					RAZEM	107.000
31	KNR 0401 d.2 401070106		Usunięcie spękanych i odspojonych tynków	m ²		
			poz.33*20%	m ²	289.736	
					RAZEM	289.736
32	KNNR 3 d.2 0601-01		Skucie parapetów z płytek	m ²		
			59.2	m ²	59.200	
					RAZEM	59.200
33	KNR 0028 d.2 28262002 ELEWA- CJE		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie. Zagruntowanie powierzchni	m ²		
			(22.00*2-5.50)*7.00+14.95*8.10+14.95*3.25+8.80*6.90+(20.80+9.50)*10.30+18.15*11.00+(26.15+6.25+18.75+1.90+9.10)*11.50+11.35*11.00+(8.80+3.55)*3.60	m ²	1895.678	
			A (suma częściowa)	m ²	-----	
					1895.678	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	OKNA I DRZWI piwnice parter		-{<O1> 8*1.25*0.60+<D1>0.90*2.00}	m ²	-7.800	
	I piętro		-{<D2>1.80*2.70+<D3>1.60*2.00+<D4>1.00*2.90+<O2>13*1.25*2.00+<O3>4*1.80*2.00+<O4>9*1.30*1.00+<O5>2*0.50*1.00+<O6>1.25*1.35+<O8>12*1.80*2.00+<O10>2*2.40*2.00+<O11>7*1.30*4.50+<O14>1.15*2.00}	m ²	-168.298	
	II piętro		-{<O2>2*1.25*2.00+<O8>17*1.80*2.00+<O9>18*1.25*2.00+<O10>3*2.40*2.00+<O13>0.50*1.00}	m ²	-126.100	
			-{<O2>6*1.25*2.00+<O5>0.50*1.00+<O8>16*1.80*2.00+<O9>22*1.25*2.00+<O10>3*2.40*2.00+<O14>1.15*2.00}	m ²	-144.800	
			B (suma częściowa)	m ²	----- -446.998	
					RAZEM	1448.680
34 d.2	KNR 0028 28262105		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką . Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 16 cm na ścianach 19.50*10.30+8.80*6.90+(25.00+6.25+18.75+1.90+7.00)*11.50	m ²		
			A (suma częściowa)	m ²	938.920	
	minus drzwi i okna tył		-{<O1> 8*1.25*0.60+<D1>0.90*2.00}+{<D4>1.00*2.90+<O2>13*1.25*2.00+<O6>1.25*1.35+<O3>4*1.80*2.00+<O8>4*1.80*2.00+<O14>1.15*2.00}+{<O9>13*1.25*2.00+<O8>9*1.80*2.00+<O2>2*1.25*2.00}+{<O2>4*1.25*2.00+<O14>1.15*2.00}	m ²	-158.188	
	front		-{<O8>8*1.80*2.00}+{<O8>8*1.80*2.00+<O10>3*2.40*2.00}+{<O8>8*1.80*2.00+<O10>3*2.40*2.00}	m ²	-115.200	
			B (suma częściowa)	m ²	----- -273.388	
					RAZEM	665.532
35 d.2	KNR 0028 28262105		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką . Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 16 cm na ścianach - 1985.678-938.92	m ²		
			A (suma częściowa)	m ²	1046.758	
	minus drzwi i okna		-(446.998-273.388)	m ²	1046.758	
			B (suma częściowa)	m ²	-173.610	
					RAZEM	873.148
36 d.2	KNR 0028 28262306		Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.34+poz.35	m ²		
				m ²	1538.680	
					RAZEM	1538.680
37 d.2	KNR 0028 28262108		Ocieplenie ścian budynków . Ochrona narożników wypukłych - 2*8.10+6*11.50+3.60	m		
	narożniki budynku			m	88.800	
					RAZEM	88.800
38 d.2	KNR 0202 202090801		Wykonanie cokołu -tynk mozaikowy (gemalit)	m ²		
	COKÓŁ		[(22.00*2-5.50)+14.95+(20.80+9.50)+18.15+(26.15+6.25+18.75+1.90+9.10)+11.35+(8.80+3.55)]*0.80	m ²	150.200	
	MINUS OKNA I DRZWI		-{<O1> 8*1.25*0.60+(0.90+1.80+1.60+1.00)*0.80}	m ²	-10.240	
					RAZEM	139.960
39 d.2	KNR 0028 282630010		Ocieplenie ścian budynków - tynkowanie poz.36-poz.38	m ²		
				m ²	1398.720	
					RAZEM	1398.720
40 d.2	KNR-W 202W-1519-02		Malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjna poz.39	m ²		
				m ²	1398.720	
					RAZEM	1398.720
41 d.2	KNR 0202 202051005		Rury spustowe z blachy ocynk,okrągłe o średnicy 15 cm. 9*11.00+8.00	m		
	01			m	107.000	
					RAZEM	107.000
42 d.2	KNR 4011-1216-01		Zabezpieczenie stolarki 447.00	m ²		
				m ²	447.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	7.000
53	KNR-W d.4 401W- 0353-12		Demontaż parapetów wewnętrznych	m		
			<O1>8*1.25	m	10.000	
			<O2>13*1.25+<O3>4*1.80+<O4>9*1.30+<O5>2*0.50+<O6>1.25	m	37.400	
			<O2>2*1.25	m	2.500	
			<O2>6*1.25+<O5>0.50	m	8.000	
					RAZEM	57.900
54	KNNR d.4 N003 N00307010 40		Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PVC	m ²		
			<O1>8*1.25*0.60	m ²	6.000	
			<O2>13*1.25*2.00+<O3>4*1.80*2.00+<O4>9*1.30*1.00+<O5>2*0.50*1.00+<O6>1.25*1.35	m ²	61.288	
			<O2>2*1.25*2.00	m ²	5.000	
			<O2>6*1.25*2.00+<O5>0.50*1.00	m ²	15.500	
					RAZEM	87.788
55	KNR 202- d.4 0506-01		Parapety zewnętrzne z blachy	m ²		
			<O1> 8*0.35*1.25	m ²	3.500	
			{<O2>13*0.35*1.25+<O3>4*0.35*1.80+<O4>9*0.35*1.30+<O5>2*0.35*0.50+<O6>0.35*1.25+<O8>12*0.35*1.80+<O10>2*0.35*2.40+<O11>7*0.35*1.30+<O14>0.35*1.15}	m ²	25.918	
			{<O2>2*0.35*1.25+<O8>17*0.35*1.80+<O9>18*0.35*1.25+<O10>3*0.35*2.40+<O13>0.35*0.50}	m ²	22.155	
			{<O2>6*0.35*1.25+<O5>0.35*0.50+<O8>16*0.35*1.80+<O9>22*0.35*1.25+<O10>3*0.35*2.40+<O14>0.35*1.15}	m ²	25.428	
					RAZEM	77.001
56	KNR 0202 d.4 202210301		Montaż parapetów wewnętrznych	m		
			poz.53	m	57.900	
					RAZEM	57.900
5			ST2.2 pkt. 2 i pkt. 5 STOLARKA DRZWIOWA			
57	KNNR 3 d.5 0702-06		Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych	m ²		
			<D2>1.80*2.70+<D3>1.60*2.00+<D4>1.00*2.90	m ²	10.960	
					RAZEM	10.960
58	KNR 2-02 d.5 1203-03	ST.01.06.00	Drzwi stalowe pełne	m ²		
			<D1>0.90*2.00	m ²	1.800	
					RAZEM	1.800
6			ST22 pkt. 2 i pkt. 5 - DOCIEPLENIE DACHÓW PŁASKICH			
59	KNNR 2 d.6 0302-02		Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych (podwyższenie atyki o 30 cm (14,9 x 0,3 x 0,4)	m ³		
			14.90*0.30*0.40	m ³	1.788	
					RAZEM	1.788
60	KNR-W 2- d.6 020504-02		Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną 5*6,25+14,93*23,2+5,35+1,4+3,55*8,8	m ²		
			5*6.25+14.93*23.2+5.35+1.4+3.55*8.8	m ²	415.616	
					RAZEM	415.616
61	KNR-W d.6 202W- 0612-01		Pokrycie dachu styropapą gr.20 cm	m ²		
			poz.60	m ²	415.616	
					RAZEM	415.616
62	KNNR 3 d.6 0503-04		obróbki z papy nawierzchniowej - krawędzie ścian(8,8+3,55+6,25+5+14,9+1,4+14,9)x 0,5 + wentylatory 5 *1m2	m ²		
			(8,8+3,55+6,25+5+14,9+1,4+14,9)*0,5	m ²	27.400	
			5.00	m ²	5.000	
					RAZEM	32.400
63	AW AW d.6		Montaż belki krawędziowej dachu 48,8+11,2+12,2	m		
			48.8+11.2+12.2	m	72.200	
					RAZEM	72.200
64	KNR 4-011 d.6 4011053504 0000		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 5,5+8,8+16,6+24,8+5+6,25	m		
			5.5+8.8+16.6+24.8+5+6.25	m	66.950	
					RAZEM	66.950
65	KNKRB 2- d.6 0502-0101		Rynny z blachy powlekanej półokrągłe o średnicy 20 cm - 5,5+8,8+16,6+24,8+5+6,25	m		
			5.5+8.8+16.6+24.8+5+6.25	m	66.950	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	66.950
66	KNR 202-0506-0201		Różne obróbki z blachy powlekanej grubości 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.- obróbki attyki, 15 *0,5 pasa podrynnowego 56,95*0,5	m ²		
			attyka	m ²	7.500	
			pas podrynnowy	m ²	28.475	
			pas nadrynnowy	m ²	14.238	
					RAZEM	50.213
7			ST2.2 pkt. 2 i pkt. 5 - WYMIANA DACHÓWKI CERAMICZNEJ NA BLACHODACHÓWKĘ			
67	KNR 4-011 4011050801 0000		Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki układanej pojedynczo - część wyższa [(21,2+15,7) *10,9] :2 *2 +(18,5+7,5):2	m ²		
			[(21.2+15.7)*10.9]/2*2+(18.5/2*7.5)	m ²	471.585	
					RAZEM	471.585
68	KNR 4-011 4011050801 0000		Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki układanej pojedynczo - część niższą [(23,7+16,4)*7]:2 +[(13,7+16,4)*7]:2 +[(8,9+6,8)*6,8]:2+[(19,3+6,80*6,8)*2 +(5,7*11,5)*2	m ²		
			[(23.70+16.40)/2]*7.00+[(13.70+16.40)/2]*7.00+[(8.90+6.80)/2]*6.80+[(19.30+6.80)/2]*6.80+[(11.50/2)*5.70]	m ²	420.595	
					RAZEM	420.595
69	KNR 4-011 4011041902 0000		Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 m do 5 m	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
70	KNR 4-011 4011041903 0000		Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
71	KNR 2-021 2021021905 0000		Czapy kominowe - (2,75*0,4)*2+3*1+1,7*0,3	m ²		
			(2.75*0.4)*2+3*1+1.7*0.3	m ²	5.710	
					RAZEM	5.710
72	KNR-W 4-01 01 0424-01		Uzupełnienie poziomych ław kominiarskich	m		
			3*1.50	m	4.50	
					RAZEM	4.50
73	KNR 4-011 4011053504 0000		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - 21,35+19+1,85+9,1+11,75+19,5+1,3+34,95+18,6	m		
			21.35+19+1.85+9.1+11.75+19.5+1.3+34.95+18.6	m	137.400	
					RAZEM	137.400
74	KNR 4-011 4011041408 0000		Wymiana łączenia dachu pod pokrycie blachodachówką - część niższa	m ²		
			poz.68	m ²	420.595	
					RAZEM	420.595
75	KNNR 2 0507-01		Membrana dachowa	m ²		
			poz.74	m ²	420.595	
					RAZEM	420.595
76	KNR 0-15 0519-04		Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekaną poliestrem.451,8+470	m ²		
			poz.67+poz.68	m ²	892.180	
					RAZEM	892.180
77	KNR 0-15 0521-02		Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekanej.Gąsioro układane na dachu krytym blachodachówką - 6,8+16,4+15,7+6*7+109+10,9	m		
			6.80+16.40+15.70+6.00*7+10.90+10.90	m	102.700	
					RAZEM	102.700
78	KNKRB 2-0502-0101		Rynny z blachy powlekanej półokrągłe o średnicy 20 cm	m		
			poz.73	m	137.400	
					RAZEM	137.400
79	KNR 202-0506-0201		Różne obróbki z blachy powlekanej grubości 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.- , pasa podrynnowego ...135,9*0,5 , kominów[(2,75+0,4)*2*2+(3+1)*2+(1,7+0,3)*2] x 0,3, ogniomurów(10,9+10,9)*0,5	m ²		
			135.90*0.50	m ²	67.950	
			135.90*0.25	m ²	33.975	
			[(2.75+0.40)*2*2+(3.00+1.00)*2+(1.70+0.30)*2]*0.30	m ²	7.380	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ogniomury		$(10.90+10.90)*0.50$	m ²	10.900	
					RAZEM	120.205
80	KNR 28-2623-02		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką . Przyklejenie płyt ze styropianu gr 5 cm - kominy 12,6*3+4*6+4*2,3 12.60*3.00+4.00*6.00+4.00*2.30	m ² m ²	71.000	
					RAZEM	71.000
81	KNR 28-2630-0101		Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" . - tynkowanie kominów poz.80	m ² m ²	71.000	
					RAZEM	71.000
82	KNR 28-2630-0101		Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" . - tynkowanie ogniomurków (11,1*0,5*3)(9,25 x 6,1)/2 (11.10*0.5*3)+(9.25*6.10)/2	m ² m ²	44.863	
					RAZEM	44.863
83	KNR-W d.7 202W-1519-02		Malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjna- kominy + ogniomurki poz.80+poz.82	m ² m ²	115.863	
					RAZEM	115.863
84	KNR-W 2-d.7 02 1016-07		Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
8			ST2.2 pkt. 2 i pkt. 5 - DOCIEPLENIE STROPU POD PODDASZEM NIEUŻYTKOWYM			
85	KNR 0202 d.8 202060701		Izolacja z folii paroizolacyjnej PE 17,35*20,3+14,2*11,1+12,4*9,1+9,2*10,5 17.35*20.30+14.20*11.10+12.40*9.10+9.20*10.50	m ² m ²	719.265	
					RAZEM	719.265
86	KNR-W 2-d.8 02 0612-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome,jedna warstwa z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho - poz.85	m ² m ²	719.265	
					RAZEM	719.265
87	KNR 2-021 d.8 2021111004 0000		Ślepa podłoga z płyt OSB o grubości 25 mm na legarach 46,2+1,7+1,3)* 1,25 +(2,5*2,75)*2 (46.20+1.70+1.30)*1.25 +(2.50*2.75)*2	m ² m ²	75.250	
					RAZEM	75.250
88	KNR 2 d.8 1703-01		Docieplenie od wewnątrz z płyt termoizolacyjnych zespolonych (PIR + k-g) na ścianach, na zaprawie - 12 x 2,5 12*2.60	m ² m ²	31.200	
					RAZEM	31.200
9			ST2.2 pkt. 2 i pkt. 5 SCHODY ZEWNĘTRZNE			
89	KNR 4-011 d.9 4011021103 0000		Skucie uszkodzonej warstwy wierzchniej schodów - 8m2 + 8*(1,3*0,17)+ 9+(1,5*0,17) 8.00+8*(1.3*0.17)+9+(1.5*0.17)	m ² m ²	19.023	
					RAZEM	19.023
90	KNR-W d.9 202W-1105-01		Warstwa szczipna z cementu montażowego poz.89	m ² m ²	19.023	
					RAZEM	19.023
91	KNR 202-d.9 1121-05		Okładziny schodów z płytek gres poz.89	m ² m ²	19.023	
					RAZEM	19.023
10			ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 UTYLIZACJA ODPADÓW ROZBIÓRKOWYCH			
92	KNR 0401 d.10 401010811 010812		Wywiezienie materiałów rozbiórkowych (okna ,DRZWI)samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km 6	m ³ m ³	6.000	
					RAZEM	6.000
93	KNR 4-011 d.10 4011010816 0000		Wywiezienie materiałów rozbiórkowych (okna ,DRZWI)samochodami skrzyniowymi za każdy następny 1 km, (DODATEK ZA 5 KM) 6	m ³ m ³	6.000	
					RAZEM	6.000
94	KNR 0401 d.10 401010811 010812		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładawczymi na odległość 5 km 23.5	m ³ m ³	23.500	
					RAZEM	23.500

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.10	KNR 0401 401010811 010812		Wywiezienie dachówki samochodami samowładowczymi na odległość 5 km 9.5	m ³ m ³	 9.500	 9.500
					RAZEM	9.500
96 d.10	AW AW		Utylizacja gruzu budowlanego 23,5 m3 x 1,5 t= 35.5	t t	 35.500	 35.500
					RAZEM	35.500
97 d.10	AW AW		Utylizacja gruzu budowlanego (dachówka) 38	t t	 38.000	 38.000
					RAZEM	38.000
98 d.10	AW AW		Utylizacja materiałów rozbiórkowych 6 m3 x 0,3 t= 1.8	t t	 1.800	 1.800
					RAZEM	1.800
11			ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 SYSTEM OCHRONY ODGROMOWEJ			
99 d.11	KNNR N009 N00906010 30		montaz zwodów instalacji odgromowej poziomych 380	m m	 380.000	 380.000
					RAZEM	380.000
100 d.11	KNNR 5 0103-05		Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. w podłożu innym niż beton 174	m m	 174.000	 174.000
					RAZEM	174.000
101 d.11	KNR 5-08 0611-01		Montaż uziomu powierzchniowego. Głębokość wykopu do 0,6 m w gruncie kategorii I-II 99	m m	 99.000	 99.000
					RAZEM	99.000
102 d.11	KNR 0508 508061906		Montaż złącz probierczych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. 3	szt szt	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
103 d.11	KNNR 5 0605-07		Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w guncie kategorii I-II 36	m m	 36.000	 36.000
					RAZEM	36.000
104 d.11	Wacetob KNR 508 508W02190 1		Montaż szyny wyrównania potencjałów . - przez analogię 3	szt szt	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
105 d.11	KNNR 5 0615-05		Maszt 3	kpl kpl	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
106 d.11	KNNR 5 0615-05		Maszt 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
107 d.11	KNNR 5 0615-05		Maszt 2	kpl kpl	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000