

PRZEDMIAR - ZSO STRZEGOM - Roboty budowlane

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku hali sportowej Zespołu Szkół w Strzegomiu

ADRES INWESTYCJI : ul. Świętego Jana 1, 58-150 Strzegom

INWESTOR : Powiat Świdnicki

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Nowicki

Łukasz Pełka - Dyrektor Wydziału Inwestycji Remontów i Przetargów

DATA OPRACOWANIA : 2025-10-30

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2025-10-30

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Branża budowlana						
1			ST2.2 pkt. 2 i pkt. 5 - ŚCIANA NA GRUNCIE - SG1			
1	KNR 401I- d.1 0212-01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - [30,1*0,5+(19,6+4,8+29,8+2,9+5,6+2,2)*1,0]*0,12 9.6	m ³ m ³	9.600	
					RAZEM	9.600
2	KNNR 6 d.1 0807-02		Rozebranie betonowych korytek odwodnieniowych 30.1	m m	30.100	
					RAZEM	30.100
3	KNNR d.1 N006 N00608030 60		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej - 11*0,5 5.5	m ² m ²	5.500	
					RAZEM	5.500
4	KNR 401- d.1 0102-04		Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 3,0 m - (11,25+5,9+2,8+25,1+19,6+4,8+29,8+2,9+5,9+2,2)*1,5*1 165.4	m ³ m ³	165.400	
					RAZEM	165.400
5	KNR-W 2- d.1 25 0417-01		Budowa barierek ochronnych z desek na słupkach drewnianych - 110.25	m m	110.250	
					RAZEM	110.250
6	KNR 0028 d.1 28262001		Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian - 110,25*1,5 165.4	m ² m ²	165.400	
					RAZEM	165.400
7	KNR 0-28 d.1 2620-02		Zagrunтовanie powierzchni 165.4	m ² m ²	165.400	
					RAZEM	165.400
8	KNR 0028 d.1 28262002		Powłoka z masy elastomerowej dwuskładnikowej 165.4	m ² m ²	165.400	
					RAZEM	165.400
9	KNR 0028 d.1 28262105		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką . Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 17 cm na ścianach 165.4	m ² m ²	165.400	
					RAZEM	165.400
10	KNR-W 2- d.1 02 0615-04		Izolacje z papy asfaltowej na sucho pionowe - jedna warstwa - FOLIA KUBELKOWA 165.4	m ² m ²	165.400	
					RAZEM	165.400
11	KNR 0401 d.1 401010501		Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm - 165,4 pomniejszone o objętość ocieplenia -165,4*0,19 134	m ³ m ³	134.000	
					RAZEM	134.000
12	KNR 2-31 d.1 0308-03		Odtworzenie nawierzchni betonowej 30,1*0,5+(19,6+4,8+29,8+2,9+5,6+2,2) 79.95	m ² m ²	79.950	
					RAZEM	79.950
13	KNNR d.1 N006 N00605020 2010		Odtworzenie powierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm,, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem 5.5	m ² m ²	5.500	
					RAZEM	5.500
14	KNNR 6 d.1 0404-01		Ułożenie korytka odwodnieniowego 30.1	m m	30.100	
					RAZEM	30.100
15	KNR 401- d.1 0108-05		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. objętość izolacji 31.4	m ³ m ³	31.400	
					RAZEM	31.400
16	KNR 401- d.1 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - dodatek za 14 km 31.4	m ³ m ³	31.400	
					RAZEM	31.400
17	KNR 0401 d.1 401010811 010812		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			9.6	m ³	9.600	
					RAZEM	9.600
18 d.1	AW AW		Utylizacja gruzu budowlanego-	t		
			15	t	15.000	
					RAZEM	15.000
19 d.1	AW AW		Osuszanie ścian pomieszczeń poniżej gruntu- pomieszczeń. przez okres 7 dni	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
20 d.1	AW		Inne materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania robót	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
2			ST2.2 pkt. 2 i pkt. 5 - ŚCIANA WEWNĘTRZNA - SW			
21 d.2	KNKRB 3 0601-01		Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej bez względu na ilość na ścianach,- Pomieszczenia piwniczne na wys 2,5 m (7,3+1,1+1+1,8+1,8+2,9+2)*2,5	m ²		
			44.75	m ²	44.750	
					RAZEM	44.750
22 d.2	KNR-W 4-01 0621-05		Dwukrotne odgrzybianie ścian metodą smarowania preparatami grzybobójczymi	m ²		
			44.75	m ²	44.750	
					RAZEM	44.750
23 d.2	KNR 0028 28262105		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką . Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 13 cm na ścianach - pom. 0.5 i 0.6 od wewnątrz - (7,3+1,1+1+1,8+1,8+2,9+2)*2,5	m ²		
			44.75	m ²	44.750	
					RAZEM	44.750
24 d.2	KNKRB 3 0603-01		Odtworzenie tynków	m ²		
			44.75	m ²	44.750	
					RAZEM	44.750
25 d.2	KNR 0-28 2620-02		Zagrunтовanie powierzchni	m ²		
			44.75	m ²	44.750	
					RAZEM	44.750
26 d.2	KNR-W 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²		
			44.75	m ²	44.750	
					RAZEM	44.750
3			ST2.2 pkt. 2 i pkt. 5 - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA - SZ1			
27 d.3	KNR 4-011 4011035407 0000		Wykucie z muru krat okiennych	szt		
			6	szt	6.000	
					RAZEM	6.000
28 d.3	KNKRB 3 0602-01		Uzupełnienie tynków zewnętrznych po demontażu krat	m ²		
			3	m ²	3.000	
					RAZEM	3.000
29 d.3	KNR-W 401W-0545-08		Rozebranie parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku -(1*1,43*1,3+6*1,1+2*2,15+12*1+6*1,75+3*1,45+3*2,14)*0,25	m ²		
			11.51	m ²	11.510	
					RAZEM	11.510
30 d.3	KNR 202-0506-01		Parapety zewnętrzne z blachy -	m ²		
			12.5	m ²	12.500	
					RAZEM	12.500
31 d.3	KNR 4-011 4011053505 0000		Rozebranie rur spustowych z blachy -8,2+6,9+5,1+7,9+7,9	m		
			36	m	36.000	
					RAZEM	36.000
32 d.3	KNR 401 401070106		Usunięcie spękanych i odspojonych tynków - - przyjęto 50%- - 673,7	m ²		
			336.85	m ²	336.850	
					RAZEM	336.850
33 d.3	KNR 401I 4011072501		Uzupełnienie tynków zewnętrznych	m ²		
			336.85	m ²	336.850	
					RAZEM	336.850
34 d.3	KNR 401I-0621-05		Nasączenie środkiem biobójczym powierzchni porażonych przez glony i porosty biokorozją	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			20	m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
35	KNR 28- d.3 2620-01		Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian	m ²		
			20	m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
36	KNR 4011- d.3 0621-06		Nasączenie środkiem biobójczym powierzchni porażonych przez glony i porosty biokorozją - następne	m ²		
			20	m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
37	KNR 28 d.3 28262001		Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian	m ²		
			544.6	m ²	544.600	
					RAZEM	544.600
38	AW AW d.3		Pokrycie powłoką termoizolacyjną - elewacje (32,29+103,5+44,22+14,57+90,36+67,77+75,2+120,96+72,08+38,13+8+6,58) pomniejszone o okna- 99,8, drzwi-5,8, pow przybudówki frontowej- 8,8 , przybud tylnej- 7,4 i schodów- 7,3	m ²		
			544.6	m ²	544.600	
					RAZEM	544.600
39	AW AW d.3		Pokrycie powłoką termoizolacyjną - ościerza - (1*6,4+3*6,2+6*5,8+2*7,9+12*7+6*6,5+3*6,1+3*9,8)*0,2	m ²		
			49.3	m ²	49.300	
					RAZEM	49.300
40	KNR 202 d.3 202051005 01		Rury spustowe z blachy ocynkowanej	m		
			36	m	36.000	
					RAZEM	36.000
41	KNR 0202 d.3 202161003		Rusztowania ramowe zewnętrzne,przyscienne o wysokości do 20 m.	m ²		
			673.7	m ²	673.700	
					RAZEM	673.700
42	KNR 4-041 d.3 4041110701 0000		Transport złomu na odległość 1 km samochodami skrzyniowymi do 5t przy załadunku i wyładunku ręcznym (parapety,kraty)	t		
			0.31	t	0.310	
					RAZEM	0.310
43	KNR 4041 d.3 4041110704		Transport złomu na odległość 1 km samochodami skrzyniowymi do 5t.Nakłady dodatkowe na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km (5 km)	t		
			0.31	t	0.310	
					RAZEM	0.310
44	AW d.3		Inne materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania robót	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
4			ST2.2 pkt. 2 i pkt. 5 - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA - SZ2			
45	KNR 4-011 d.4 4011053505 0000		Rozebranie rur spustowych z blachy - 6,8+6,8	m		
			13.6	m	13.600	
					RAZEM	13.600
46	KNR 0401 d.4 401070106		Usunięcie spękanych i odspojonych tynków - przyjęto 75% - 201,65*75%	m ²		
			151.2	m ²	151.200	
					RAZEM	151.200
47	KNR 28- d.4 2620-01		Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian- (8,8*4,8+12,5*7,5+12,5*7,85/2+3,2*6,1) minus okna 2,45	m ²		
			202.1	m ²	202.100	
					RAZEM	202.100
48	KNR 0028 d.4 28262002		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie. Zagruntowanie powierzchni	m ²		
			204.66	m ²	204.660	
					RAZEM	204.660
49	KNR 0028 d.4 28262105		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką . Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 13 cm na ścianach	m ²		
			202.1	m ²	202.100	
					RAZEM	202.100
50	KNR 28- d.4 2623-02		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką . Przyklejenie płyt z e sztywnej pianki poliuretanowej grubości 2 cm na ościeżach 12,8*0,2	m ²		
			2.56	m ²	2.560	
					RAZEM	2.560

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.4	KNR 0028 28262306		Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
			204.66	m ²	204.660	
					RAZEM	204.660
52 d.4	KNR 0028 28262108		Ocieplenie ścian budynków . Ochrona narożników wypukłych - 4,6+7,2+7,7+6,2+8+4,8	m		
			38.5	m	38.500	
					RAZEM	38.500
53 d.4	KNR 0028 282630010 1		Ocieplenie ścian budynków - tynkowanie	m ²		
			204.66	m ²	204.660	
					RAZEM	204.660
54 d.4	KNR-W 202W- 1519-02		Malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną	m ²		
			204.66	m ²	204.660	
					RAZEM	204.660
55 d.4	KNR 401I- 1216-01		Zabezpieczenie stolarki	m ²		
			2.45	m ²	2.450	
					RAZEM	2.450
56 d.4	KNR 0202 202051005 01		Rury spustowe z blachy ocynk,okrągłe o średnicy 15 cm.	m		
			13.6	m	13.600	
					RAZEM	13.600
57 d.4	KNR 0202 202161003		Rusztowania ramowe zewnętrzne,przyściennie o wysokości do 20 m.	m ²		
			204.66	m ²	204.660	
					RAZEM	204.660
58 d.4	AW AW		inne materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania robót	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
5			ST2.2 pkt. 2 i pkt. 5 - OKNA - OPZ1			
59 d.5	KNR-W 401W- 0353-12		Demontaż parapetów wewnętrznych 0,5*3	m		
			1.5	m	1.500	
					RAZEM	1.500
60 d.5	KNNR N003 N00307010 40		Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PVC -	m ²		
			5.3	m ²	5.300	
					RAZEM	5.300
61 d.5	KNKRB 3 0602-01		Uzupełnienie tynków wewnętrznych po wymianie okien	m ²		
			0.5	m ²	0.500	
					RAZEM	0.500
62 d.5	KNR 0202 202210301		Montaż parapetów wewnętrznych	m		
			1.5	m	1.500	
					RAZEM	1.500
63 d.5	KNR 0401 401010811		Wywiezienie materiałów rozbiórkowych (okna) samochodami samowładzowymi na odległość do 1 km - 5,3*0,06	m ³		
			0.32	m ³	0.320	
					RAZEM	0.320
64 d.5	KNR 4-01I 4011010816 0000		Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi za każdy następny 1 km, (DODATEK ZA 5 KM)	m ³		
			0.32	m ³	0.320	
					RAZEM	0.320
65 d.5	AW AW		Utylizacja materiałów rozbiórkowych 0,32 m3 x 0,4 t=	t		
			0.13	t	0.130	
					RAZEM	0.130
6			ST2.2 pkt. 2 i pkt. 5 - DRZWI ZEWNĘTRZNE - DZ1			
66 d.6	KNNR 3 0702-06		Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych	m ²		
			5.8	m ²	5.800	
					RAZEM	5.800
7			ST22 pkt. 2 i pkt. 5 - STROP WEWNĘTRZNY - STW1			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.7	KNNR 2 1703-01		Docieplenie od wewnątrz z płyt termoizolacyjnych zespolonych (PIR 15cm + gk 12,5mm) -56,7	m ²		
			56.7	m ²	56.700	
					RAZEM	56.700
68 d.7	KNNR N003 N00306050 40		Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą akrylową,z przygotowaniem powierzchni sufitów	m ²		
			56.7	m ²	56.700	
					RAZEM	56.700
69 d.7	AW		Inne materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania robót	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
8			ST22 pkt. 2 i pkt. 5 - STROP WEWNĘTRZNY - STW2			
70 d.8	KNR-W 2-02 0612-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome,jedna warstwa z płyt z wełny mineralnej gr.20 cm układanych na sucho -11,1*9,7+(4,3+8,2)*25,1+14,9m2	m ²		
			436.3	m ²	436.300	
					RAZEM	436.300
71 d.8	KNNR 2 1205-03		Ślepa podłoga o grubości 25 mm na legarach	m ²		
			436.3	m ²	436.300	
					RAZEM	436.300
9			ST22 pkt. 2 i pkt. 5 - STROP ZEWNĘTRZNY - STZ 1			
72 d.9	KNNR 2 1703-01		Docieplenie od wewnątrz z płyt termoizolacyjnych zespolonych (PIR 15cm + gk 12,5mm) - 19,4*7,5	m ²		
			19.4*7.5		145.500	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			145.5	m ²	145.500	
	korekta obmiaru				145.500	
					RAZEM	145.500
73 d.9	KNNR N003 N00306050 40		Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą akrylową,z przygotowaniem powierzchni sufitów	m ²		
			145.5	m ²	145.500	
					RAZEM	145.500
74 d.9	KNR-W 202W-0504-02		Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną - 19,7*7,7	m ²		
			19.7*7.7		151.690	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			151.69	m ²	151.690	
	korekta obmiaru				151.690	
					RAZEM	151.690
75 d.9	KNR-W 2-02 0504-03		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną,obróbki z papy nawierzchniowej krawędzi ścian - (19,5+7,7+7,7)*0,5	m ²		
			(19.7+7.7+7.7)*0.5		17.550	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			17.55	m ²	17.550	
	korekta obmiaru				17.550	
					RAZEM	17.550
76 d.9	AW AW		Demontaż kominków wentylacyjnych	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
10			ST22 pkt. 2 i pkt. 5 - DACH - D1			
77 d.10	KNR 4-011 4011053504 0000		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - 3,6+3,1+3,4+5,9+3,6+6,1+3,2+3,8	m		
			3.6+3.1+3.4+5.9+3.6+6.1+3.2+3.8		32.700	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			32.7	m	32.700	
	korekta obmiaru				32.700	
					RAZEM	32.700
78 d.10	KNKRB 0002 205020101		Rynny z blachy ocynkowanej półokrągłe o średnicy 20 cm	m		
			32.7	m	32.700	
					RAZEM	32.700

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.10	KNR-W 4-01 0509-02		Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki (dachówka do odzysku)	m ²		
			97.1	m ²	97.100	
					RAZEM	97.100
80 d.10	KNR-W 4-01 0509-04		Oczyszczenie dachówek z rozbiórki pomniejszone o 20% strat- (97,1- 19,4)*49szt	szt		
			3807	szt	3807.000	
					RAZEM	3807.000
81 d.10	KNR 2 0502-02		Pokrycia dachowe z dachówki ceramicznej karpiówki z uszczelnieniem od spodu zaprawą front, nowa dachówka	m ²		
			97.1	m ²	97.100	
					RAZEM	97.100
82 d.10	KNR-W 2-02 0612-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, jedna warstwa z wełny mineralnej gr 15 cm układanych między krokiewkami - 29,7+48,1	m ²		
			77.8	m ²	77.800	
					RAZEM	77.800
83 d.10	KNR-W 2-02 0612-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, jedna warstwa z wełny mineralnej gr 5 cm układana na ruszcie	m ²		
			77.8	m ²	77.800	
					RAZEM	77.800
84 d.10	KNR 2 0507-01		Membrana dachowa 77,8+19,3	m ²		
			251+ 97.5+9.9 +448.5		806.900	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			97.1	m ²	806.900	
	korekta obmiaru				97.100	
					RAZEM	97.100
85 d.10	KNR 0202 202060701		Izolacja z foli paroizolacyjnej PE	m ²		
			97.1	m ²	97.100	
					RAZEM	97.100
86 d.10	KNR 0401 401010811 010812		Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 5 km -dachówki (97,1+19,4)*0,02	m ³		
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			2.33	m ³	0.000	
	korekta obmiaru				2.330	
					RAZEM	2.330
87 d.10	AW AW		Utylizacja gruzu budowlanego- (dachówki) (97,1+19,4) 64 kg	t		
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			7.46	t	0.000	
	korekta obmiaru				7.460	
					RAZEM	7.460
88 d.10	AW		Inne materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania robót	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
11			ST22 pkt. 2 i pkt. 5 - REMONT DACHU			
89 d.11	KNR-W 2-25 0206-01		Budowa zadaszeń drewnianych o konstrukcji prostej nie osłoniętych ścianami bocznymi	m ²		
			5	m ²	5.000	
					RAZEM	5.000
90 d.11	KNR 4-011 4011053504 0000		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - 6,6+9,7+12,3+9,7+6,7+25,3+4,9+5,7+12,8	m		
			6.6+9.7+12.3+9.7+6.7+25.3		70.300	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			93.7	m	70.300	
	korekta obmiaru				93.700	
					RAZEM	93.700
91 d.11	KNKRB 0002 205020101		Rynny z blachy ocynkowanej półokrągłe o średnicy 20 cm	m		
			93.7	m	93.700	
					RAZEM	93.700
92 d.11	KNR-W 4-01 0509-02		Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki (dachówka do odzysku)	m ²		
			351.4	m ²	351.400	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	351.400
93 d.11	KNR-W 4-01 0509-02		Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki nie do użytku	m ²		
			358.4	m ²	358.400	
					RAZEM	358.400
94 d.11	KNR-W 4-01 0509-04		Oczyszczenie dachówek z rozbiórki 351,4 m2 pomniejszone o 20% strat- (351,4-70,28)*49szt	szt		
			13559	szt	13559.000	
					RAZEM	13559.000
95 d.11	AW AW		Zsyp do gruzu	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
96 d.11	KNP 1-01 010101150 10200		Transport za pomocą żurawia dachówki rozbiórkowej w pojemnikach o pojemności 0,50 m3. Wysokość podnoszenia do 9 m	m ³		
			12	m ³	12.000	
					RAZEM	12.000
97 d.11	KNNR 2 0502-02		Pokrycia dachowe z dachówki ceramicznej karpiówki z uszczelnieniem od spodu zaprawą front, nowa dachówka	m ²		
			351.4	m ²	351.400	
					RAZEM	351.400
98 d.11	KNR-W 4-01 0504-03		Wymiana pokrycia z dachówki ceramicznej karpiówki układanej pojedynczo na zaprawie z ciastem wapiennym- 24,4 dach wieżyczki,+6,2 sciana wieżyczki	m ²		
			30.6	m ²	30.600	
					RAZEM	30.600
99 d.11	KNNR 2 0502-02		Pokrycia dachowe z dachówki ceramicznej karpiówki z uszczelnieniem od spodu zaprawą tył, dachówka z odzysku	m ²		
			358.4	m ²	358.400	
					RAZEM	358.400
100 d.11	KNNR 2 0507-01		Membrana dachowa 251+ 97,5+9,9 +351,4	m ²		
			251+ 97.5+9.9 +351.4		709.800	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			709.8	m ²	709.800	
	korekta obmiaru				709.800	
					RAZEM	709.800
101 d.11	KNR 0202 202060701		Izolacja z foli paroizolacyjnej PE	m ²		
			709.8	m ²	709.800	
					RAZEM	709.800
102 d.11	KNR 28-2623-02		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką . Przyklejenie płyt ze styropianu gr 5 cm - kominy	m ²		
			20.6	m ²	20.600	
					RAZEM	20.600
103 d.11	KNR 2-02I 2021021905 0000		Czapy kominowe z otworami bocznymi 1,3*1,35*2	m ²		
			3.5	m ²	3.500	
					RAZEM	3.500
104 d.11	KNR 28-2630-0101		Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" . - tynkowanie kominów-	m ²		
			20.6	m ²	20.600	
					RAZEM	20.600
105 d.11	KNR 202-0506-0201		Różne obróbki z blachy powlekanej grubości 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. 70,3*0,5	m ²		
			35.15	m ²	35.150	
					RAZEM	35.150
106 d.11	KNR-W 202W-1519-02		Malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjna	m ²		
			20.6	m ²	20.600	
					RAZEM	20.600
107 d.11	KNNR N003 N00307010 40		Wstawienie nowych kratownic drewnianych - 8 szt	m ²		
			9.4	m ²	9.400	
					RAZEM	9.400
108 d.11	KNR-W 4-01 0416-05		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Wymiana uszkodzonych elementów konstrukcji wieżyczki	m		
			14	m	14.000	
					RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.11	KNR-W 4-01 0418-01		Wymiana deskowania dachu z desek na styk, deski grubości 19 mm	m ²		
			24.4	m ²	24.400	
					RAZEM	24.400
110 d.11	KNR-W 2-25 0206-02		Rozebranie zadaszeń drewnianych o konstrukcji prostej nie osłoniętych ścianami bocznymi	m ²		
			5	m ²	5.000	
					RAZEM	5.000
111 d.11	KNR 0401 401010811 010812		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km -dachówki (358,4+70,28)*0,02	m ³		
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
	korekta obmiaru		8.57	m ³	0.000	
					8.570	
					RAZEM	8.570
112 d.11	AW AW		Utylizacja gruzu budowlanego- (dachówki) (358,4+70,28)* 64 kg	t		
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
	korekta obmiaru		27.44	t	0.000	
					27.440	
					RAZEM	27.440
113 d.11	AW		Inne materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania robót	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000