

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku hali sportowej Młodzieżowego Ośrodka Wychowawczego w Trzebieży
ADRES INWESTYCJI : Trzebież; Wkrzańska 8, 10
INWESTOR : Powiat Policki
ADRES INWESTORA : 72-010 Police; ul. Tanowska 8
DATA OPRACOWANIA : 2020-06-11

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-06-11

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Modernizacja przegrody: stropodach /0,036 W/mK /kotłownia			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien	m		
d.1.	0535-03				
1	analogia				
		4,350	m	4,350	
				RAZEM	4,350
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich - pas nadrynnowy	m ²		
d.1.	0535-08				
1		1,522	m ²	1,522	
				RAZEM	1,522
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych	m		
d.1.	0535-06				
1		4,000	m	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia: styropian + papa	m ²		
d.1.	0511-03				
1	analogia	27,600	m ²	27,600	
				RAZEM	27,600
5	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - przyjęto 25% dachu	m ²		
d.1.	0211-01				
1	analogia	27,600	m ²	27,600	
				RAZEM	27,600
6	KNR 4-01	Przewóz gruzu taczkami na odległość do 10 m	m ³		
d.1.	0105-06				
1	kalk. własna	0,276	m ³	0,276	
				RAZEM	0,276
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-11				
1		3,588	m ³	3,588	
				RAZEM	3,588
8	KNR 4-01	Wywóz odpadów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-08	Krotność = 18,5			
1		3,588	m ³	3,588	
				RAZEM	3,588
9		Utylizacja gruzu - zmieszane odpady z betonu / 17 01 07/	t		
d.1.	kalk. własna	0,497	t	0,497	
				RAZEM	0,497
10		Utylizacja gruzu - zmieszane odpady z betonu / 15 01 02 + 17 03 80/	t		
d.1.	kalk. własna	0,050	t	0,050	
				RAZEM	0,050
1.2		Renowacja powierzchni dachowej			
11	KNR AT-40	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.1.	0106-02				
2		27,600	m ²	27,600	
				RAZEM	27,600
12	KNR AT-40	Uzupełnienie ubytków o głębokości 1 cm na podłożach poziomych	m ²		
d.1.	0105-01				
2		27,600	m ²	27,600	
				RAZEM	27,600
13	KNR AT-40	Ręczne gruntowanie podłoża	m ²		
d.1.	0106-03				
2		27,600	m ²	27,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	27,600
1.3		Roboty pokrywowe			
14	KNR AT-40	Uszczelnienie przejść rurowych przy obciążeniu wodą z zastosowaniem bitumicznej masy KMB	szt.		
d.1.	0419-02		szt.	1,000	
3		1,000		RAZEM	1,000
15	KNR AT-40	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji poziomej - ułożenie folii ochronnej	m ²		
d.1.	0420-01		m ²	27,600	
3		27,600		RAZEM	27,600
16	KNR AT-40	Ułożenie płyt termoizolacyjnych izolacji poziomej w jednej warstwie	m ²		
d.1.	0420-02		m ²	27,600	
3		27,600		RAZEM	27,600
17	KNR AT-31	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z gazobetonu	m ²		
d.1.	0704-01		m ²	27,600	
3		27,600		RAZEM	27,600
18	KNR-W 2-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m ²		
d.1.	02 0504-01		m ²	27,600	
3		27,600		RAZEM	27,600
1.4		Obróbki blacharskie			
19	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - pas podrynnowy	m ²		
d.1.	0506-02		m ²	1,522	
4		1,522		RAZEM	1,522
20	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.1.	0508-04		m	4,350	
4		4,350		RAZEM	4,350
21	KNR K-05	Montaż rynien dachowych - lej spustowy z blachy tytan-cynk	szt.		
d.1.	0501-06		szt.	1,000	
4	kalk. własna	1,000		RAZEM	1,000
22	KNR K-05	Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
d.1.	0501-07		szt.	2,000	
4	kalk. własna	2,000		RAZEM	2,000
23	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.1.	0510-03		m	4,000	
4		4,000		RAZEM	4,000
24	KNR K-05	Montaż rur spustowych - odsadzki z blachy tytan- cynk	szt.		
d.1.	0502-03		szt.	2,000	
4	kalk. własna	2,000		RAZEM	2,000
1.5		Styk docieplanej ściany sąsiedniej z dachem			
25	KNR AT-31	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 8 cm na ścianach	m ²		
d.1.	0103-02		m ²	4,725	
5		4,725		RAZEM	4,725

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR AT-31	Montaż listwy początkowej - aluminiowa listwa startowa	m		
d.1.	0703-01		m	15,750	
5		15,750		RAZEM	15,750
27	KNR AT-31	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły - technologia termodybła	m ²		
d.1.	0704-02		m ²	4,725	
5		4,725		RAZEM	4,725
28	KNR AT-31	Montaż styropianowego klina dachowego laminowanego papą	m		
d.1.	0705-01		m	15,750	
5		15,750		RAZEM	15,750
29	KNR 2-02	Pokrycie dachów papą - papa podkładowa	m ²		
d.1.	0502-01		m ²	11,025	
5		11,025		RAZEM	11,025
30	KNR 2-02	Pokrycie dachów papą - papa nawierzchniowa	m ²		
d.1.	0502-01		m ²	11,025	
5		11,025		RAZEM	11,025
1.6		Obróbka komina			
31	KNR AT-31	Montaż styropianowego klina dachowego laminowanego papą	m		
d.1.	0705-01		m	2,400	
6		2,400		RAZEM	2,400
32	KNR 2-02	Pokrycie dachów papą - papa podkładowa	m ²		
d.1.	0502-01		m ²	1,680	
6		1,680		RAZEM	1,680
33	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej - opaska dociskowa wraz z uszczelnieniem	m ²		
d.1.	0506-02		m ²	0,360	
6		0,360		RAZEM	0,360
1.7		Barierki /taras + schody/			
34	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.1.	0101-02		m ²	6,435	
7		6,435		RAZEM	6,435
35	KNR 7-12	Odfłuszczenie konstrukcji kratowych	m ²		
d.1.	0105-02		m ²	6,435	
7		6,435		RAZEM	6,435
36	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych	m ²		
d.1.	0201-02		m ²	6,435	
7		6,435		RAZEM	6,435
37	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych	m ²		
d.1.	0210-02		m ²	6,435	
7		6,435		RAZEM	6,435
2		Modernizacja przegrody: podłoga na gruncie / współczynnik przewodzenia ciepła – 0,036/[W/mK]			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
38	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych	m ²		
d.2.	0504-06				
1	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		680,700	m ²	680,700	
				RAZEM	680,700
39	KNR 4-04 d.2. 0504-03 1	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - korytarz	m ²		
		107,600	m ²	107,600	
				RAZEM	107,600
40	KNR 4-04 d.2. 0504-03 1	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - sanitariaty	m ²		
		36,500	m ²	36,500	
				RAZEM	36,500
41	KNR 4-01 d.2. 0804-07 1	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		824,800	m ²	824,800	
				RAZEM	824,800
42	KNR 4-04 d.2. 0509-03 1 analogia	Rozebranie izolacji - papa izolacyjna	m ²		
		788,300	m ²	788,300	
				RAZEM	788,300
43	d.2. kalk. włas- 1 na	Przenoszenie ręcznie gruzu na odległość 10 m	m ³		
		49,488	m ³	49,488	
				RAZEM	49,488
44	KNR 4-01 d.2. 0105-06 1 kalk. włas- na	Przewóz gruzu taczkami na odległość do 10 m	m ³		
		49,488	m ³	49,488	
				RAZEM	49,488
45	KNR 4-01 d.2. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km	m ³		
		49,488	m ³	49,488	
				RAZEM	49,488
46	KNR 4-01 d.2. 0108-08 1	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 18,5	m ³		
		49,488	m ³	49,488	
				RAZEM	49,488
47	d.2. kalk. włas- 1 na	Utylizacja gruzu - zmieszane odpady z betonu / 17 01 07/	t		
		89,078	t	89,078	
				RAZEM	89,078
48	KNR 4-04 d.2. 1107-03 1 analogia	Wywóz wykładziny samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyła- dunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		
		3,404	t	3,404	
				RAZEM	3,404
49	KNR 4-04 d.2. 1107-04 1	Wywóz wykładziny samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 18,5	t		
		3,404	t	3,404	
				RAZEM	3,404
50	d.2. kalk. włas- 1 na	Utylizacja odpadów - wykładzina	t		
		3,404	t	3,404	
				RAZEM	3,404
2.2		Izolacja przeciwwilgociowa podłogi - pomieszczenia "suche"			
51	KNR 0-23 d.2. 2611-01 2 analogia	Przygotowanie starego - oczyszczenie mechaniczne	m ²		
		788,300	m ²	788,300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	NNRNKB d.2. 202 1134- 2 01 analogia	Gruntowanie podłoża preparatami - preparat zmniejszający nasiąkliwość betonu - powierzchnie poziome	m ²	RAZEM	788,300
		788,300	m ²	788,300	
				RAZEM	788,300
53	KNR-W 2- d.2. 02 1104-01 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		788,300	m ²	788,300	
				RAZEM	788,300
54	KNR 2-02 d.2. 0607-01 2 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe / warstwa 1 - z zakładami po 10,0 cm, sklejonymi taśmą/	m ²		
		788,300	m ²	788,300	
				RAZEM	788,300
55	KNR 2-02 d.2. 0609-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa /wsp. przewodzenia ciepła= 0,038 [W/(m ² K)]/	m ²		
		788,300	m ²	788,300	
				RAZEM	788,300
56	KNR 2-02 d.2. 0609-08 2 analogia	Dylatacja obwodowa z płyt styropianowych gr. 2 cm /pionowe/ na sucho	m ²		
		50,981	m ²	50,981	
				RAZEM	50,981
57	KNR-W 2- d.2. 02 1104-01 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		214,800	m ²	214,800	
				RAZEM	214,800
58	KNR-W 2- d.2. 02 1104-02 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		573,500	m ²	573,500	
				RAZEM	573,500
59	KNR-W 2- d.2. 02 1104-03 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m ²		
		788,300	m ²	788,300	
				RAZEM	788,300
2.3		Nawierzchnie posadzkowe - wykładziny			
2.3.1		Wykładzina sportowa			
60	kalk. własna d.2. 3.1	Montaż wykładziny sportowej - wklejenie taśmy dwustronnej montażowej	m		
		346,800	m	346,800	
				RAZEM	346,800
61	kalk. własna d.2. 3.1	Montaż wykładziny sportowej - przygotowanie podłoża /po obwodzie punkty 10cm x 20-30cm w sposób przerywany + pas centralny 2*0,25/	m ²		
		131,520	m ²	131,520	
				RAZEM	131,520
62	KNR 2-02 d.2. 1112-01 3.1 kalk. własna	Montaż wykładziny sportowej gr. 6.3 mm /rolka 41 m2/	m ²		
		573,500	m ²	573,500	
				RAZEM	573,500
63	kalk. własna d.2. 3.1	Frezowanie łączenia pasów wykładziny	m		
		288,150	m	288,150	
				RAZEM	288,150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNR 2-02 d.2. 1913-01 3.1 kalk. włas- na	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin sportowych	m		
		288,150	m	288,150	
				RAZEM	288,150
65	KNR-W 4- d.2. 01 1207-02 3.1 kalk. włas- na	Malowanie farbami linii boisk w kolorach - linie do koszykówki	m		
		191,466	m	191,466	
				RAZEM	191,466
66	KNR-W 4- d.2. 01 1207-02 3.1 kalk. włas- na	Malowanie farbami linii boisk w kolorach - linie do siatkówki	m		
		81,000	m	81,000	
				RAZEM	81,000
67	KNR-W 4- d.2. 01 1207-02 3.1 kalk. włas- na	Malowanie farbami linii boisk w kolorach - linie do piłki ręcznej	m		
		125,680	m	125,680	
				RAZEM	125,680
68	KNR 2-02 d.2. 1113-08 3.1	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przy- ścienne drewniane	m		
		114,000	m	114,000	
				RAZEM	114,000
2.3.		Wykładziny obiektowe			
2					
69	KNR 2-02 d.2. 1112-01 3.2 kalk. włas- na	Montaż wykładziny obiektowej - szatnie	m ²		
		32,500	m ²	32,500	
				RAZEM	32,500
70	KNR 2-02 d.2. 1112-01 3.2 kalk. włas- na	Montaż wykładziny obiektowej - pozostałe	m ²		
		74,700	m ²	74,700	
				RAZEM	74,700
71	kalk. włas- d.2. 3.2 na	Montaż wykładziny sportowej - wklejenie taśmy dwustronnej montażo- wej	m		
		145,570	m	145,570	
				RAZEM	145,570
72	kalk. włas- d.2. 3.2 na	Montaż wykładziny sportowej - przygotowanie podłoża /po obwodzie punkty 10cm x 20-30cm w sposób przerywany + pas centralny 2*0,25/	m ²		
		78,195	m ²	78,195	
				RAZEM	78,195
73	kalk. włas- d.2. 3.2 na	Frezowanie łączenia pasów wykładziny	m		
		115,510	m	115,510	
				RAZEM	115,510
74	KNR 2-02 d.2. 1913-01 3.2 kalk. włas- na	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin sportowych	m		
		115,510	m	115,510	
				RAZEM	115,510
75	TZKNBK d.2. XX 3244-01 3.2	Progi z płaskownika o dług.do 1.2 m - przygotowanie i umocowanie	szt.		
		6,000	szt.	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
76 d.2. 3.2	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne drewniane	m		
		96,220	m	96,220	
				RAZEM	96,220
2.4		Nawierzchnie posadzkowe - terakowa/gres - pomieszczenia "suche"			
77 d.2. 4	KNR K-04 0602-03	Narożna (profilowana) taśma uszczelniająca	m		
		22,881	m	22,881	
				RAZEM	22,881
78 d.2. 4	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		107,600	m ²	107,600	
				RAZEM	107,600
79 d.2. 4	KNR 2-02 1118-11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych - gres szklwiony constant ceramika	m ²		
		89,078	m ²	89,078	
				RAZEM	89,078
80 d.2. 4	KNR DC-20 0116-01 kalk. własna	Obsadzenie różnych elementów w podłożu - dylatacja gresu	m		
		106,350	m	106,350	
				RAZEM	106,350
2.5		Nawierzchnie posadzkowe - terakowa/gres - pomieszczenia "mokre"			
81 d.2. 5	ZKNR C-1 0309-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Deitermann Gruntowanie podłoża	m ²		
		36,500	m ²	36,500	
				RAZEM	36,500
82 d.2. 5	ZKNR C-1 0309-06 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Deitermann - wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej	m		
		83,530	m	83,530	
				RAZEM	83,530
83 d.2. 5	ZKNR C-1 0309-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Deitermann - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej w płynie na po- wierzchni poziomej	m ²		
		36,500	m ²	36,500	
				RAZEM	36,500
84 d.2. 5	ZKNR C-1 0309-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Deitermann - wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej w płynie na po- wierzchni poziomej	m ²		
		36,500	m ²	36,500	
				RAZEM	36,500
85 d.2. 5	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwy- kłą	m ²		
		36,500	m ²	36,500	
				RAZEM	36,500
86 d.2. 5	TZKNBK XX 3244-01	Progi z płaskownika o dług.do 1.2 m - przygotowanie i umocowanie	szt.		
		8,000	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
3		Modernizacja przegrody - ściana na gruncie / współczynnik przewodzenia ciepła – 0,036/[W/mK]			
3.1		Roboty rozbiórkowe			
87 d.3. 1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pie- szych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej /opaska wokół budynku/	m ²		
		116,210	m ²	116,210	
				RAZEM	116,210

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	KNR 13-23	Skucie tynków	m ²		
d.3.	0101-08				
1		75,175	m ²	75,175	
				RAZEM	75,175
89	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3.	0108-11				
1		8,887	m ³	8,887	
				RAZEM	8,887
90	KNR 4-01	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.3.	0108-08	Krotność = 18,5			
1		8,887	m ³	8,887	
				RAZEM	8,887
91		Utylizacja gruzu - usunięte tynki /17 01 01/	t		
d.3.	kalk. własna				
1		14,643	t	14,643	
				RAZEM	14,643
92		Utylizacja gruzu - usunięte tynki /17 01 80/	t		
d.3.	kalk. własna				
1		1,354	t	1,354	
				RAZEM	1,354
3.2		Roboty ziemne + warstwa filtracyjna i opaska			
3.2.		Roboty ziemne			
1					
93	KNR 19-01	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruntach wilgotnych kat. III	m ³		
d.3.	0114-05				
2.1		207,213	m ³	207,213	
				RAZEM	207,213
94	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.3.	0320-0201				
2.1		22,439	m ³	22,439	
				RAZEM	22,439
95	KNR 4-01	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.3.	0105-05				
2.1		184,774	m ³	184,774	
				RAZEM	184,774
96	KNR-W 4-	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
d.3.	01 0109-06				
2.1		184,774	m ³	184,774	
				RAZEM	184,774
97	KNR-W 4-	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.3.	01 0109-08	Krotność = 18,5			
2.1		184,774	m ³	184,774	
				RAZEM	184,774
98		Utylizacja ziemi - kod odpadu - 17 05 04 (gleba i ziemia, w tym kamienie, inne)	t		
d.3.	kalk. własna				
2.1		332,593	t	332,593	
				RAZEM	332,593
3.2.		Warstwa filtracyjna i opaska			
2					
99	KNR 4-01	Dowóz żwiru frakcyjnego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3.	0108-06				
2.2		156,884	m ³	156,884	
				RAZEM	156,884
100	KNR 4-01	Dowóz żwiru frakcyjnego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.3.	0108-08	Krotność = 9			
2.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		156,884	m ³	156,884	
				RAZEM	156,884
101 d.3. 2.2	KNR 2-31 0107-01	Wykonanie warstwy filtracyjnej - żwir	m ³		
		156,884	m ³	156,884	
				RAZEM	156,884
102 d.3. 2.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		104,589	m ²	104,589	
				RAZEM	104,589
103 d.3. 2.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		104,589	m ²	104,589	
				RAZEM	104,589
104 d.3. 2.2	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
		116,210	m ²	116,210	
				RAZEM	116,210
105 d.3. 2.2	KNR 2-31 0502-06	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		104,589	m ²	104,589	
				RAZEM	104,589
106 d.3. 2.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		232,420	m	232,420	
				RAZEM	232,420
3.3		Przygotowanie ścian			
107 d.3. 3	ZKNR C-1 0101-02 analogia	Zmycie elewacji wodą pod ciśnieniem	m ²		
		441,598	m ²	441,598	
				RAZEM	441,598
108 d.3. 3	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna - przyjęto 10% powierzchni	m ²		
		44,160	m ²	44,160	
				RAZEM	44,160
109 d.3. 3	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłoża preparatami - preparat zmniejszający nasiąkliwość betonu - powierzchnie poziome	m ²		
		441,598	m ²	441,598	
				RAZEM	441,598
110 d.3. 3	ZKNR C-1 0408-03 analogia	Wykonanie obrzutki cementowej pod izolację przeciwwilgociową	m ²		
		441,598	m ²	441,598	
				RAZEM	441,598
111 d.3. 3	KNR 0-41 0103-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie	m ²		
		441,598	m ²	441,598	
				RAZEM	441,598
112 d.3. 3	KNR 0-41 0101-01 analogia	Przygotowanie powierzchni poziomych otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie	m ²		
		58,105	m ²	58,105	
				RAZEM	58,105
113 d.3. 3	KNR-W 2-02 0602-05 analogia	Izolacja przeciwwilgociowa bitumiczna powierzchni poziomych z masy asfaltowej na zimno /ława fundamentowa/	m ²		
		58,105	m ²	58,105	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	58,105
114	KNR 0-29 d.3. 0641-05 3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - wykonanie wyob- leń (faset)	m		
		232,420	m	232,420	
				RAZEM	232,420
115	KNR-W 2- d.3. 02 0603-01 3 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe z masy asfaltowej na zimno	m ²		
		441,598	m ²	441,598	
				RAZEM	441,598
3.4		Ocieplenie ścian			
3.4.1		Ocieplenie ścian piwnic			
116	KNR 0-41 d.3. 0115-02 4.1	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo	m ²		
		348,630	m ²	348,630	
				RAZEM	348,630
117	KNR-W 3 d.3. 0207-01 4.1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez grunto- wania powierzchni	m ²		
		348,630	m ²	348,630	
				RAZEM	348,630
3.4.2		Ocieplenie ścian cokołu			
118	KNR AT-31 d.3. 0501-01 4.2 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		94,168	m ²	94,168	
				RAZEM	94,168
119	KNR AT-31 d.3. 0101-03 4.2	Przyklejanie płyt styropianowych ekstrudowanych o gr. 8 cm na ścia- nach	m ²		
		94,168	m ²	94,168	
				RAZEM	94,168
120	KNR AT-31 d.3. 0102-01 4.2	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm /w tym na ościeżach/	m ²		
		0,384	m ²	0,384	
				RAZEM	0,384
121	KNR AT-31 d.3. 0704-02 4.2	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m ²		
		94,168	m ²	94,168	
				RAZEM	94,168
122	KNR AT-31 d.3. 0101-06 4.2	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
		94,168	m ²	94,168	
				RAZEM	94,168
123	KNR AT-31 d.3. 0102-04 4.2	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m ²		
		0,384	m ²	0,384	
				RAZEM	0,384
124	KNR 0-12II d.3. 0829-01 4.2 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian - przygotowanie podłoża	m ²		
		94,168	m ²	94,168	
				RAZEM	94,168
125	KNR 0-12II d.3. 0830-01 4.2 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ościeży - przygotowanie podłoża	m ²		
		0,384	m ²	0,384	
				RAZEM	0,384

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.3. 4.2	KNR 2-02 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian	m ²		
		94,168	m ²	94,168	
				RAZEM	94,168
127 d.3. 4.2	KNR 2-02 0921-03	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ościeży	m ²		
		0,384	m ²	0,384	
				RAZEM	0,384
128 d.3. 4.2	KNR 2-02 0923-02 analogia	Spoinowanie płytek klinkierowych	m ²		
		94,552	m ²	94,552	
				RAZEM	94,552
129 d.3. 4.2	KNR AT-08 0102-06	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF - ręcz- nie podłoża z klinkieru	m ²		
		94,552	m ²	94,552	
				RAZEM	94,552
4		Modernizacja przegrody: stolarka okienna zewnętrzna			
4.1		Roboty rozbiórkowe			
130 d.4. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - parapety zewnętrzne	m ²		
		6,545	m ²	6,545	
				RAZEM	6,545
131 d.4. 1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		7,068	m ²	7,068	
				RAZEM	7,068
4.2		Wymiana stolarki okiennej			
132 d.4. 2	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwiera- ne dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2	m ²		
		21,204	m ²	21,204	
				RAZEM	21,204
133 d.4. 2	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwiera- ne dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2	m ²		
		9,212	m ²	9,212	
				RAZEM	9,212
134 d.4. 2	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwiera- ne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m ²		
		2,881	m ²	2,881	
				RAZEM	2,881
135 d.4. 2	KNR 0-19 0929-04	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2	m ²		
		1,638	m ²	1,638	
				RAZEM	1,638
136 d.4. 2	KNR 0-19 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwiera- ne jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m ²		
		1,254	m ²	1,254	
				RAZEM	1,254
137 d.4. 2	KNR 4-04 1107-01	Wywóz okien po demontażu samochodem skrzyniowym z załadun- kiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km /przyjęto ciężar 1 m2 okna = 20 kg/	t		
		0,724	t	0,724	
				RAZEM	0,724
138 d.4. 2	KNR 4-04 1107-04	Wywóz okien po demontażu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10	t		
		0,724	t	0,724	
				RAZEM	0,724

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139	d.4. kalk. własna	Montaż nawiewników okiennych higrosterowanych	szt		
		16,000	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
4.3		Ocieplenie ościeżnic			
140	KNR AT-31	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ościeżach	m ²		
d.4. 0102-01			m ²	14,268	
3		14,268		RAZEM	14,268
141	KNR AT-31	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 4 cm na ościeżach	m ²		
d.4. 0102-03			m ²	3,882	
3		3,882		RAZEM	3,882
142	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych	m		
d.4. 2612-08			m	95,120	
3		95,120		RAZEM	95,120
143	KNR AT-31	Montaż listwy przyokiennej stosowanej do uszczelnienia połączeń w strefie drzwi i okien ze zintegrowaną siatką zbrojącą i uszczelką	m		
d.4. 0702-01			m	95,120	
3		95,120		RAZEM	95,120
144	KNR 0-33	Montaż profili okapnikowych do zastosowania w miejscach zagrożonych kapiącą wodą - nadproża okienne	m		
d.4. 0121-01			m	25,880	
3 analogia		25,880		RAZEM	25,880
145	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m ²		
d.4. 0104-04			m ²	14,268	
3		14,268		RAZEM	14,268
146	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m ²		
d.4. 0504-02			m ²	14,268	
3		14,268		RAZEM	14,268
147	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na ościeżach	m ²		
d.4. 0504-04			m ²	14,268	
3		14,268		RAZEM	14,268
4.4		Parapety: zewnętrzne - blacha tytan-cynk; wewnętrzne - płyta laminowana MDF w kolorze białym			
4.4.1		Parapety zewnętrzne			
148	KNR 0-23	Wklejenie tektury filcowej impregnowanej bitumem - warstwa tłumiąca	m ²		
d.4. 2612-07			m ²	23,780	
4.1 analogia		23,780		RAZEM	23,780
149	KNR 2-02	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o gr. 0,7 mm. - parapety	m ²		
d.4. 0506-01			m ²	31,390	
4.1		31,390		RAZEM	31,390
4.4.2		Parapety wewnętrzne			
150	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.4. 0923-04			m ²	3,106	
4.2		3,106		RAZEM	3,106

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 d.4. 4.2	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt		
		4,000	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
152 d.4. 4.2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		12,000	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
4.5		Kraty			
153 d.4. 5	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		7,068	m ²	7,068	
				RAZEM	7,068
154 d.4. 5	KNR 7-12 0105-02	Odfuszczenie konstrukcji kratowych	m ²		
		7,068	m ²	7,068	
				RAZEM	7,068
155 d.4. 5	KNR 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowych konstrukcji kratowych	m ²		
		7,068	m ²	7,068	
				RAZEM	7,068
156 d.4. 5	KNR 7-12 0210-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych	m ²		
		7,068	m ²	7,068	
				RAZEM	7,068
5		Modernizacja przegrody: stolarka drzwiowa			
5.1		Roboty rozbiórkowe			
157 d.5. 1	KNR 4-01 0354-08	Demontaż drzwi zewnętrznych i wewnętrznych	m ²		
		12,990	m ²	12,990	
				RAZEM	12,990
158 d.5. 1	KNR 4-04 1107-01	Wywóz okien po demontażu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km /przyjęto ciężar 1 m ² okna = 20 kg/	t		
		0,260	t	0,260	
				RAZEM	0,260
159 d.5. 1	KNR 4-04 1107-04	Wywóz okien po demontażu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10	t		
		0,260	t	0,260	
				RAZEM	0,260
5.2		Wymiana stolarki drzwiowej			
160 d.5. 2 analogia	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych	m ²		
		12,990	m ²	12,990	
				RAZEM	12,990
5.3		Ocieplenie ościeżnic			
161 d.5. 3	KNR AT-31 0102-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ościeżach	m ²		
		2,262	m ²	2,262	
				RAZEM	2,262
162 d.5. 3	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych	m		
		26,820	m	26,820	
				RAZEM	26,820
163 d.5. 3	KNR AT-31 0702-01	Montaż listwy przyokiennej stosowanej do uszczelnienia połączeń w strefie drzwi i okien ze zintegrowaną siatką zbrojącą i uszczelką	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13,260	m	13,260	
				RAZEM	13,260
164	KNR 0-33 d.5. 0121-01 3 analogia	Montaż profili okapnikowych do zastosowania w miejscach zagrożonych kapiącą wodą - nadproża	m		
		3,420	m	3,420	
				RAZEM	3,420
165	KNR AT-31 d.5. 0104-04 3	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m ²		
		2,262	m ²	2,262	
				RAZEM	2,262
166	KNR AT-31 d.5. 0504-02 3	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m ²		
		2,262	m ²	2,262	
				RAZEM	2,262
167	KNR AT-31 d.5. 0504-04 3	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na ościeżach	m ²		
		2,262	m ²	2,262	
				RAZEM	2,262
6		Modernizacja przegrody: stolarka okienna „poliwęglan”			
168	KNR-W 4- d.6 01 0353-08 analogia	Rozbiórka stolarki okiennej „poliwęglan”	m ²		
		215,924	m ²	215,924	
				RAZEM	215,924
169	KNR 4-04 d.6 1107-03 analogia	Wywóz okien samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km /przyjęto ciężar 1 m ² = 3. 50m kg/	t		
		0,756	t	0,756	
				RAZEM	0,756
170	KNR 4-04 d.6 1107-04	Wywóz wykładziny samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 18,5	t		
		0,756	t	0,756	
				RAZEM	0,756
171	d.6 kalk. własna	Utylizacja odpadów - okna z poliwęglanu	t		
		0,756	t	0,756	
				RAZEM	0,756
172	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż stolarki okiennej "poliwęglan"	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Modernizacja przegrody: dach D1 /nad halą sportową/			
7.1		Roboty rozbiórkowe			
7.1.1		Obróbki blacharskie			
173	KNR 4-01 d.7. 0535-08 1.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych	m ²		
		38,174	m ²	38,174	
				RAZEM	38,174
174	KNR 4-01 d.7. 0535-08 1.1	Rozebranie obróbek blacharskich okapów	m ²		
		57,300	m ²	57,300	
				RAZEM	57,300
175	KNR 4-01 d.7. 0535-02 1.1 analogia	Rozebranie pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową	m ²		
		34,100	m ²	34,100	
				RAZEM	34,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.1. 2		Poszycie i ocieplenie dachu			
176 d.7. 1.2	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		639,788	m ²	639,788	
				RAZEM	639,788
177 d.7. 1.2	KNR 4-01 0427-05	Rozebranie ocieplenia dachu	m ²		
		639,788	m ²	639,788	
				RAZEM	639,788
178 d.7. 1.2	KNR 2 0604-02 analogia	Rozebranie izolacja z folii polietylenowej - wsp. dla: R= 50%, S+M = 0%	m ²		
		639,788	m ²	639,788	
				RAZEM	639,788
7.1. 3		Demontaż istniejącej instalacji odgromowej			
179 d.7. 1.3	KNR 4-03 1139-06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		6,000	m	6,000	
				RAZEM	6,000
180 d.7. 1.3	KNR 4-03 1141-03	Demontaż osłony odprowadzającego przewodu odgromowego na konstrukcji stalowej	szt.		
		75,600	szt.	75,600	
				RAZEM	75,600
181 d.7. 1.3	KNR 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.		
		37,000	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
7.1. 4		Wywóz odpadów			
182 d.7. 1.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzmozwanego samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km	m ³		
		63,979	m ³	63,979	
				RAZEM	63,979
183 d.7. 1.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 18,5	m ³		
		63,979	m ³	63,979	
				RAZEM	63,979
184 d.7. 1.4	kalk. włas- na	Utylizacja gruzu - wełna mineralna /17 09 04/	m ³		
		63,979	m ³	63,979	
				RAZEM	63,979
7.1. 5		Roboty pokrywcze			
185 d.7. 1.5	KNR 2-02 0505-06 analogia	Ułożenie blachy falistej na konstrukcji stalowej	m ²		
		639,788	m ²	639,788	
				RAZEM	639,788
7.2		Obróbki blacharskie dachu			
7.2. 1		Murki ogniowe			
186 d.7. 2.1	KNR 2-02 0609-02 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji - styrodur gr. 10	m ²		
		34,080	m ²	34,080	
				RAZEM	34,080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187	KNR 0-21 d.7. 4007-03 2.1 analogia	Montaż płyt OSB gr. 18 mm wodoodpornych	m ²		
		34,080	m ²	34,080	
				RAZEM	34,080
188	NNRNKB d.7. 202 0541- 2.1 02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		22,734	m ²	22,734	
				RAZEM	22,734
7.2.		Obróbki blacharskie okapów			
189	NNRNKB d.7. 202 0541- 2.2 02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		51,570	m ²	51,570	
				RAZEM	51,570
7.2.		Pokrycie ścian blachą			
190	NNRNKB d.7. 202 0540- 2.3 01	(z.VI) Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową na łątach	m ²		
		34,100	m ²	34,100	
				RAZEM	34,100
7.3		Antykorozyja elementów stalowych			
191	KNR 7-12 d.7. 0101-02 3	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		294,240	m ²	294,240	
				RAZEM	294,240
192	KNR 7-12 d.7. 0105-02 3	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m ²		
		294,240	m ²	294,240	
				RAZEM	294,240
193	KNR 7-12 d.7. 0210-02 3	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych	m ²		
		294,240	m ²	294,240	
				RAZEM	294,240
7.4		Ocieplenie dachu			
194	KNR 0-21 d.7. 4007-03 4	Ślepa podłoga z płyt OSB gr. 22 mm	m ²		
		636,116	m ²	636,116	
				RAZEM	636,116
195	KNR 9-12 d.7. 0303-04 4	Isolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m ²		
		636,116	m ²	636,116	
				RAZEM	636,116
196	KNR 9-12 d.7. 0303-06 4	Isolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = -5	m ²		
		636,116	m ²	636,116	
				RAZEM	636,116
197	KNR 2-02 d.7. 0607-01 4	Isolacje z folii paroizolacyjnej	m ²		
		1275,904	m ²	1 275,904	
				RAZEM	1 275,904
198	KNR 2-02 d.7. 0613-03 4	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		639,788	m ²	639,788	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
199	KNR 2-02 d.7. 0613-04 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m ²	RAZEM	639,788
		639,788	m ²	639,788	
				RAZEM	639,788
7.5		Instalacja odgromowa			
200	KNNR 5 d.7. 0602-02 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		6,000	m	6,000	
				RAZEM	6,000
201	KNR 5-08 d.7. 0604-07 5	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą	m		
		75,600	m	75,600	
				RAZEM	75,600
202	KNR 5-08 d.7. 0607-02 5	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 10 mm	m		
		37,000	m	37,000	
				RAZEM	37,000
203	kalk. własna d.7. 5	Badanie skuteczności instalacji odgromowej	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Modernizacja przegrody: dach D2 /nad pomieszczeniami socjalnymi + łącznik/			
8.1		Roboty rozbiórkowe			
8.1.1		Obróbki blacharskie			
204	KNR 4-01 d.8. 0535-08 1.1	Rozebranie obróbek blacharskich okapów	m ²		
		39,500	m ²	39,500	
				RAZEM	39,500
8.1.2		Poszycie i ocieplenie dachu			
205	KNR 4-01 d.8. 0535-02 1.2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		252,405	m ²	252,405	
				RAZEM	252,405
206	KNR 4-01 d.8. 0427-05 1.2	Rozebranie ocieplenia dachu	m ²		
		211,022	m ²	211,022	
				RAZEM	211,022
207	KNNR 2 d.8. 0604-02 1.2 analogia	Rozebranie izolacja z folii polietylenowej - wsp. dla: R= 50%, S+M = 0%	m ²		
		252,405	m ²	252,405	
				RAZEM	252,405
8.1.3		Wywóz odpadów			
208	KNR 4-01 d.8. 0108-11 1.3	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		21,102	m ³	21,102	
				RAZEM	21,102
209	KNR 4-01 d.8. 0108-08 1.3	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 18,5	m ³		
		21,102	m ³	21,102	
				RAZEM	21,102

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
210	d.8. 1.3 kalk. własna	Utylizacja gruzu - wełna mineralna /17 09 04/	m ³		
		21,102	m ³	21,102	
				RAZEM	21,102
8.2		Roboty pokrywowe			
211	KNR 2-02 d.8. 0505-06 2 analogia	Ułożenie blachy falistej na konstrukcji stalowej	m ²		
		252,405	m ²	252,405	
				RAZEM	252,405
8.3		Obróbki blacharskie dachu			
8.3. 1		Obróbki blacharskie okapów			
212	NNRNKB d.8. 202 0541-3.1 02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		35,550	m ²	35,550	
				RAZEM	35,550
8.3. 2		Pokrycie ścian blachą			
213	NNRNKB d.8. 202 0540-3.2 01	(z.VI) Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową na latach	m ²		
		252,405	m ²	252,405	
				RAZEM	252,405
8.4		Antykorozyja elementów stalowych			
214	KNR 7-12 d.8. 0101-02 4	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		37,130	m ²	37,130	
				RAZEM	37,130
215	KNR 7-12 d.8. 0105-02 4	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m ²		
		37,130	m ²	37,130	
				RAZEM	37,130
216	KNR 7-12 d.8. 0210-02 4	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych	m ²		
		37,130	m ²	37,130	
				RAZEM	37,130
8.5		Ocieplenie dachu			
217	KNR 0-21 d.8. 4007-03 5	Ślepa podłoga z płyt OSB gr. 22 mm	m ²		
		213,020	m ²	213,020	
				RAZEM	213,020
218	KNR 9-12 d.8. 0303-04 5	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m ²		
		213,020	m ²	213,020	
				RAZEM	213,020
219	KNR 9-12 d.8. 0303-06 5	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = -5	m ²		
		213,020	m ²	213,020	
				RAZEM	213,020
220	KNR 2-02 d.8. 0607-01 5	Izolacje z folii paroizolacyjnej	m ²		
		424,042	m ²	424,042	
				RAZEM	424,042

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
221 d.8. 5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		211,022	m ²	211,022	
				RAZEM	211,022
222 d.8. 5	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m ²		
		211,022	m ²	211,022	
				RAZEM	211,022
8.6		Styk docieplanej ściany z dachem			
223 d.8. 6	KNR AT-31 0103-02	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 8 cm na ścianach	m ²		
		3,192	m ²	3,192	
				RAZEM	3,192
224 d.8. 6	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej - aluminiowa listwa startowa	m		
		10,640	m	10,640	
				RAZEM	10,640
225 d.8. 6	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kolkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z cegły - technologia termodybła	m ²		
		3,192	m ²	3,192	
				RAZEM	3,192
226 d.8. 6	KNR AT-31 0105-09	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
		3,192	m ²	3,192	
				RAZEM	3,192
227 d.8. 6	KNR AT-31 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
		3,192	m ²	3,192	
				RAZEM	3,192
228 d.8. 6	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
		3,192	m ²	3,192	
				RAZEM	3,192
9		Modernizacja przegrody: ściana zewnętrzna			
9.1		Obróbki blacharskie			
229 d.9. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - pas podrynnowy	m ²		
		32,648	m ²	32,648	
				RAZEM	32,648
230 d.9. 1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		72,550	m	72,550	
				RAZEM	72,550
231 d.9. 1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		60,540	m	60,540	
				RAZEM	60,540
232 d.9. 1	KNR 4-02 0233-04	Demontaż - leje spustowe	szt.		
	kalk. własna	9,000	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
233 d.9. 1	KNR 4-02 0233-03	Demontaż odsadek spustowych	szt.		
	kalk. własna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9,000	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
234	KNR 2-02 d.9. 0506-02 1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - pas podrynnowy	m ²		
		32,648	m ²	32,648	
				RAZEM	32,648
235	KNR 2-02 d.9. 0508-04 1	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
		72,550	m	72,550	
				RAZEM	72,550
236	KNR K-05 d.9. 0501-06 1 kalk. własna	Montaż rynien dachowych - lej spustowy z blachy tytan-cynk	szt.		
		9,000	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
237	KNR K-05 d.9. 0501-07 1 kalk. własna	Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
		14,000	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
238	KNR K-05 d.9. 0502-03 1 kalk. własna	Montaż rur spustowych - odsadki z blachy tytan- cynk	szt.		
		9,000	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
239	KNR 2-02 d.9. 0510-01 1	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm z blachy ocynkowanej	m		
		60,540	m	60,540	
				RAZEM	60,540
9.2		Przygotowanie ścian			
240	ZKNR C-1 d.9. 0101-02 2 analogia	Zmycie elewacji wodą pod ciśnieniem z dodatkiem detergentu - oczyszczenie elewacji	m ²		
		686,082	m ²	686,082	
				RAZEM	686,082
241	kalk. własna 2	Demontaż i montaż elementów zawieszonych na elewacji - przyjęto pracę 2 robotników przez 4 godziny	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9.3		Docieplenie ścian			
242	KNR 0-23 d.9. 2611-02 3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		682,890	m ²	682,890	
				RAZEM	682,890
243	KNR AT-31 d.9. 0703-01 3	Montaż listwy początkowej	m		
		234,900	m	234,900	
				RAZEM	234,900
244	KNR AT-31 d.9. 0103-03 3	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 10 cm na ścianach	m ²		
		686,082	m ²	686,082	
				RAZEM	686,082
245	KNR AT-31 d.9. 0704-02 3	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kolkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m ²		
		686,082	m ²	686,082	
				RAZEM	686,082

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
246	KNR AT-31 d.9. 0105-09 3	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
		686,082	m ²	686,082	
				RAZEM	686,082
247	KNR AT-31 d.9. 0504-01 3	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
		686,082	m ²	686,082	
				RAZEM	686,082
248	KNR AT-31 d.9. 0504-03 3	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
		686,082	m ²	686,082	
				RAZEM	686,082
10		Roboty uzupełniające			
10.1		Kioski wejściowe			
10.1.1		Renowacja elementów żelbetowych			
249	ZKNR C-1 d. 0101-02 10. analogia 1.1	Zmycie elewacji wodą pod ciśnieniem z dodatkiem detergentu - oczyszczenie elewacji	m ²		
		23,350	m ²	23,350	
				RAZEM	23,350
250	KNR 13-23 d. 0101-08 10. 1.1	Skucie tynków	m ²		
		23,350	m ²	23,350	
				RAZEM	23,350
251	KNR AT-31 d. 0105-09 10. 1.1	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
		23,350	m ²	23,350	
				RAZEM	23,350
252	KNR AT-31 d. 0504-01 10. 1.1	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
		23,350	m ²	23,350	
				RAZEM	23,350
253	KNR AT-31 d. 0504-03 10. 1.1	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
		23,350	m ²	23,350	
				RAZEM	23,350
10.1.2		Renowacja elementów metalowych			
254	KNR 7-12 d. 0101-05 10. 1.2	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czys- tości - słupy wsporcze	m ²		
		6,149	m ²	6,149	
				RAZEM	6,149
255	KNR 7-12 d. 0105-04 10. 1.2	Odtłuszczenie - słupy wsporcze	m ²		
		6,149	m ²	6,149	
				RAZEM	6,149
256	KNR 7-12 d. 0201-05 10. 1.2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi - słupy wspor- cze	m ²		
		6,149	m ²	6,149	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,149
257	KNR 7-12 d. 0210-05 10. 1.2	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi - słupy wsporcze	m ²		
		6,149	m ²	6,149	
				RAZEM	6,149
10. 1.3		Styk docieplanej ściany z dachem budynku sąsiedniego			
258	KNR 4-01 d. 0519-04 10. 1.3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		6,800	m ²	6,800	
				RAZEM	6,800
259	KNR BC-02 d. 0201-01 10. 1.3	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m ²		
		1,764	m ²	1,764	
				RAZEM	1,764
260	KNR AT-31 d. 0101-03 10. 1.3	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach /klin styropianowy 0,30 cm/	m ²		
		2,040	m ²	2,040	
				RAZEM	2,040
261	KNR AT-31 d. 0703-01 10. 1.3	Montaż listwy początkowej - aluminiowa listwa startowa	m		
		6,800	m	6,800	
				RAZEM	6,800
262	KNR AT-31 d. 0704-02 10. 1.3	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z cegły - technologia termodybła	m ²		
		2,040	m ²	2,040	
				RAZEM	2,040
263	KNR AT-31 d. 0705-01 10. 1.3	Montaż styropianowego klina dachowego laminowanego papą	m		
		6,800	m	6,800	
				RAZEM	6,800
264	KNR 2-02 d. 0502-01 10. 1.3	Pokrycie dachów papą - papa podkładowa	m ²		
		6,800	m ²	6,800	
				RAZEM	6,800
265	KNR 2-02 d. 0502-01 10. 1.3	Pokrycie dachów papą - papa nawierzchniowa	m ²		
		6,800	m ²	6,800	
				RAZEM	6,800
10.2		Kotłownia			
10. 2.1		Elewacja			
266	KNR 0-23 d. 2611-01 10. 2.1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		16,192	m ²	16,192	
				RAZEM	16,192

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
267	KNR 0-23 d. 2611-02 10. 2.1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		16,192	m ²	16,192	
				RAZEM	16,192
268	KNR AT-31 d. 0703-01 10. 2.1	Montaż listwy początkowej	m		
		4,660	m	4,660	
				RAZEM	4,660
269	KNR AT-31 d. 0103-03 10. 2.1	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 10 cm na ścianach	m ²		
		11,752	m ²	11,752	
				RAZEM	11,752
270	KNR AT-31 d. 0102-01 10. 2.1	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ościeżach	m ²		
		4,440	m ²	4,440	
				RAZEM	4,440
271	KNR AT-31 d. 0102-03 10. 2.1	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 4 cm na ościeżach	m ²		
		0,360	m ²	0,360	
				RAZEM	0,360
272	KNR 0-23 d. 2612-08 10. 2.1	Ochrona narożników wypukłych	m		
		32,600	m	32,600	
				RAZEM	32,600
273	KNR AT-31 d. 0702-01 10. 2.1	Montaż listwy przyokiennej stosowanej do uszczelnienia połączeń w strefie drzwi i okien ze zintegrowaną siatką zbrojącą i uszczelką	m		
		32,600	m	32,600	
				RAZEM	32,600
274	KNR 0-33 d. 0121-01 10. 2.1	Montaż profili okapnikowych do zastosowania w miejscach zagrożonych kapiącą wodą - nadproża okienne	m		
		2,800	m	2,800	
				RAZEM	2,800
275	KNR AT-31 d. 0704-02 10. 2.1	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m ²		
		11,752	m ²	11,752	
				RAZEM	11,752
276	KNR AT-31 d. 0105-09 10. 2.1	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
		11,752	m ²	11,752	
				RAZEM	11,752
277	KNR AT-31 d. 0104-04 10. 2.1	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m ²		
		7,700	m ²	7,700	
				RAZEM	7,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
278 d. 10. 2.1	KNR AT-31 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ściana- nach	m ²		
		11,752	m ²	11,752	
				RAZEM	11,752
279 d. 10. 2.1	KNR AT-31 0504-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na oście- żach	m ²		
		7,700	m ²	7,700	
				RAZEM	7,700
280 d. 10. 2.1	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
		11,752	m ²	11,752	
				RAZEM	11,752
281 d. 10. 2.1	KNR AT-31 0504-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na ościeżach	m ²		
		7,700	m ²	7,700	
				RAZEM	7,700
10. 2.2		Obróbki blacharskie			
282 d. 10. 2.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - parapety zewnętrzne	m ²		
		0,630	m ²	0,630	
				RAZEM	0,630
283 d. 10. 2.2	KNR 0-23 2612-07 analogia	Wklejenie tekstury filcowej impregnowanej bitumem - warstwa tłumiąca	m ²		
		0,540	m ²	0,540	
				RAZEM	0,540
284 d. 10. 2.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o gr. 0,7 mm. - parapety	m ²		
		0,810	m ²	0,810	
				RAZEM	0,810
10. 2.3		Modernizacja elementów betonowych: posadzka i schody zewnętrzne			
10. 2.4		Modernizacja elementów betonowych: mury oporowe + schody betonowe + zewnętrzna posadz- ka betonowa / kotłownia/			
10. 2.4. 1		Roboty ziemne - mury oporowe			
285 d. 10. 2.4. 1	KNR 19-01 0114-05	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruntach wilgotnych kat. III	m ³		
		14,560	m ³	14,560	
				RAZEM	14,560
286 d. 10. 2.4. 1	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		14,560	m ³	14,560	
				RAZEM	14,560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
287 d. 10. 2.4. 1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		14,560	m ³	14,560	
				RAZEM	14,560
10. 2.4. 2		Renowacja murów oporowych			
288 d. 10. 2.4. 2	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
		51,700	m ²	51,700	
				RAZEM	51,700
289 d. 10. 2.4. 2	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna - przyjęto 10% powierzchni	m ²		
		5,170	m ²	5,170	
				RAZEM	5,170
290 d. 10. 2.4. 2	NNRNKB 202 1134- 01 analogia	Gruntowanie podłoży preparatami - preparat zmniejszający nasiąkliwość betonu - powierzchnie poziome	m ²		
		51,700	m ²	51,700	
				RAZEM	51,700
291 d. 10. 2.4. 2	ZKNR C-1 0408-03 analogia	Wykonanie obrzutki cementowej pod izolację przeciwwilgociową	m ²		
		14,560	m ²	14,560	
				RAZEM	14,560
292 d. 10. 2.4. 2	KNR 0-41 0103-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie	m ²		
		14,560	m ²	14,560	
				RAZEM	14,560
293 d. 10. 2.4. 2	KNR-W 2- 02 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe z masy asfaltowej na zimno	m ²		
		14,560	m ²	14,560	
				RAZEM	14,560
294 d. 10. 2.4. 2	ZKNR C-1 0408-03 analogia	Wykonanie warstwy szczepnej z zaprawy cementowej z domieszką ASOPLAST MZ	m ²		
		51,700	m ²	51,700	
				RAZEM	51,700
295 d. 10. 2.4. 2	KNR AT-31 0105-09	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
		51,700	m ²	51,700	
				RAZEM	51,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
296 d. 10. 2.4. 2	KNR AT-31 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
		51,700	m ²	51,700	
				RAZEM	51,700
297 d. 10. 2.4. 2	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
		51,700	m ²	51,700	
				RAZEM	51,700
10. 2.5		Schody betonowe + zewnętrzna posadzka betonowa			
298 d. 10. 2.5	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm /schody + posadzka zew./	m ²		
		8,790	m ²	8,790	
				RAZEM	8,790
299 d. 10. 2.5	KNR 4-01 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego	m ³		
		0,440	m ³	0,440	
				RAZEM	0,440
300 d. 10. 2.5	NNRNKB 202 1134- 01 analogia	Gruntowanie podłoża preparatami - preparat zmniejszający nasiąkli- wość betonu - powierzchnie poziome	m ²		
		8,790	m ²	8,790	
				RAZEM	8,790
301 d. 10. 2.5	KNR-W 2- 02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		8,790	m ²	8,790	
				RAZEM	8,790
302 d. 10. 2.5	KNR 2-02 0609-08 analogia	Dylatacja obwodowa z płyt styropianowych gr. 2 cm /pionowe/ na su- cho	m ²		
		0,525	m ²	0,525	
				RAZEM	0,525
303 d. 10. 2.5	KNR-W 2- 02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		6,090	m ²	6,090	
				RAZEM	6,090
304 d. 10. 2.5	KNR-W 2- 02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		6,090	m ²	6,090	
				RAZEM	6,090
305 d. 10. 2.5	KNR-W 2- 02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - doda- tek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		6,090	m ²	6,090	
				RAZEM	6,090
11		Rusztowania			
11.1		Elewacja zachodnia + roboty dachowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
306 d. 1610-03 11.1	KNR 2-02 kalk. własna	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 20 m	m ²		
		173,167	m ²	173,167	
				RAZEM	173,167
307 d. 1663-04 11.1	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
		173,167	m ²	173,167	
				RAZEM	173,167
308 d. 11.1	kalk. własna	Czas pracy rusztowań	m ²		
		173,167	m ²	173,167	
				RAZEM	173,167
11.2		Elewacja północna			
309 d. 1610-03 11.2	KNR 2-02 kalk. własna	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 20 m	m ²		
		259,089	m ²	259,089	
				RAZEM	259,089
310 d. 1663-04 11.2	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
		259,089	m ²	259,089	
				RAZEM	259,089
311 d. 11.2	kalk. własna	Czas pracy rusztowań	m ²		
		259,089	m ²	259,089	
				RAZEM	259,089
11.3		Elewacja wschodnia + roboty dachowe			
312 d. 1610-03 11.3	KNR 2-02 kalk. własna	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 20 m	m ²		
		236,544	m ²	236,544	
				RAZEM	236,544
313 d. 1663-04 11.3	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
		236,544	m ²	236,544	
				RAZEM	236,544
314 d. 11.3	kalk. własna	Czas pracy rusztowań	m ²		
		236,544	m ²	236,544	
				RAZEM	236,544
11.4		Elewacja południowa			
315 d. 1610-03 11.4	KNR 2-02 kalk. własna	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 20 m	m ²		
		241,071	m ²	241,071	
				RAZEM	241,071
316 d. 1663-04 11.4	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
		241,071	m ²	241,071	
				RAZEM	241,071
317 d. 11.4	kalk. własna	Czas pracy rusztowań	m ²		
		241,071	m ²	241,071	
				RAZEM	241,071