
KOSZTORYS INWESTORSKI - PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45453100-8	Roboty renowacyjne
45452000-0	Zewnętrzne czyszczenie budynków
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45262650-2	Roboty w zakresie okładania
45443000-4	Roboty elewacyjne
45320000-6	Roboty izolacyjne
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45262690-4	Remont starych budynków
45442300-0	Roboty w zakresie ochrony powierzchni
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45111300-1	Roboty rozbiórkowe

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 zlok. przy ulicy Roosvelta 1 w Piotrkowie Trybunalskim
ADRES INWESTYCJI : Piotrków Trybunalski ul. Roosvelta 1
INWESTOR : Miasto Piotrków Trybunalski
ADRES INWESTORA : Pasaż Karola Rudowskiego 10, 97-300 Piotrków Trybunalski

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Raszewski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. arch. Szymon Herman upr. proj. 12/R-253/ŁOIA/04
DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2017

SPORZĄDZIŁ :

SPRAWDZIŁ :

Data opracowania
KWIECIEŃ 2017

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont budynków głównego oraz sali gimnastycznej i łącznikiem w zakresie opisanym projektem					
1		RUSZTOWANIA ZEWNĘTRZNE, DEMONTAŻE ELEWACYJNE			
1	KNNR 2	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m	m ²		
d.1	1504-02	2085	m ²	2085,000	
				RAZEM	2085,000
2	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1	1505-01	poz.1	m ²	2085,000	
				RAZEM	2085,000
3	KNNR 2	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m - nowy uziom sztuczny	m ²		
d.1	1506-01 z. sz.5.2.	poz.1	m ²	2085,000	
				RAZEM	2085,000
4	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1	16 z.sz.5.15	(poz.)			
5	KNR 19-01	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²		
d.1	0832-04	372,8	m ²	372,800	
				RAZEM	372,800
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - para-	m ²		
d.1	0535-08	pety	m ²	55,900	
		55,9		RAZEM	55,900
7	TZKNBK XII	Demontaż skrzydeł okiennych i drzwiowych	m ²		
d.1	0417-95	16,5	m ²	16,500	
				RAZEM	16,500
8	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0353-03	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
9	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0353-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0353-05	2,1	m ²	2,100	
				RAZEM	2,100
11	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0353-05	9,3	m ²	9,300	
				RAZEM	9,300
12	KNR-W 4-01	Wykucie z muru krat okiennych	szt.		
d.1	0353-07	50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
13	KNR 2-02	Konstrukcje daszków - demontaż	szt		
d.1	1220-04	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
d.1	0108-11 0108-12	4,0	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
15	kalk. własna	Oplata za utylizację materiałów budowlanych	m ³		
d.1		poz.14	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
2		REMONT KOMINÓW I WYPRAW TYNKARSKICH NA KOMINACH			
16	kalk. własna	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach	szt		
d.2		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
17	kalk. własna	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	szt		
d.2		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
18	kalk. własna	Przemuirowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 -	szt		
d.2		Przyjęto 5 szt. kominów	szt	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	d.2 kalk. własna	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
20	d.2 kalk. własna	Czapki kominów, grubości 8 cm - ręczne układanie betonu	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
21	d.2 kalk. własna	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na kominach wykonywane ręcznie	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
22	d.2 kalk. własna	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	szt		
		poz.21	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
23	d.2 kalk. własna	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne	szt		
		poz.21	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
24	d.2 kalk. własna	Obróbka blacharska styku ściany kominowej i płaszczyzny dachu z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,65 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
25	d.2 kalk. własna	Wymiana wywiewek instalacji kanalizacyjnej na dachu	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
26	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		10,2	m ²	10,200	
				RAZEM	10,200
27	KNR AT-09 d.2 0803-08	Blachodachówka z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,65 mm - elementy wykończeniowe - obróbki blacharskie	m ²		
		10,2	m ²	10,200	
				RAZEM	10,200
28	KNR 4-01 d.2 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
		10,8	m ³	10,800	
				RAZEM	10,800
29	d.2 kalk. własna	Oplata za utylizację materiałów budowlanych	m ³		
		poz.28	m ³	10,800	
				RAZEM	10,800
3	45262690-4	NAPRAWA ZARYSOWANYCH FRAGMENTÓW ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
30	KNR-W 4-01 d.3 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - usunięcie warstwy tynku w strefach zarysowanych	m ²		
		100	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
31	KNR AT-40 d.3 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		100	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
32	ZKNR C-2 d.3 0817-07	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe - nacięcie rysy	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
33	ZKNR C-2 d.3 0817-02	Naprawa rys metodą iniekcji ciśnieniowej przez otwory o gł. do 20 cm - iniekcja sklejąca	otwór		
		50*5	otwór	250,000	
				RAZEM	250,000
34	ZKNR C-2 d.3 0817-05	Naprawa rys metodą iniekcji ciśnieniowej przez otwory o gł. do 20 cm - mocowanie końcówek iniekcyjnych	otwór		
		50*5	otwór	250,000	
				RAZEM	250,000
35	ZKNR C-2 d.3 0817-06	Naprawa rys metodą iniekcji ciśnieniowej przez otwory o gł. do 20 cm - szpachlowanie powierzchniowe rysy	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
36	ZKNR C-2 d.3 0817-08	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe nacięcie	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	ZKNR C-1 d.3 0403-01	Oczyszczenie (rozkucie) spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych 100	m ² m ²	 100,000	
				RAZEM	100,000
38	KNR AT-26 d.3 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - wykucie bruzd w spoinach dla wprowadzenia prętów "zszycia"	m ²		
		uwaga pod tablicą. poz.37	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
39	KNR 2-02 d.3 0120-09	Wprowadzenie prętów "zszycia" w przygotowane bruzdy	m ²		
		analogia poz.37	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
40	ZKNR C-2 d.3 0801-08	Przygotowanie podłoża. Wyczyszczenie dokładnie szczelin z pyłu i spryskanie wodą	m ²		
		analogia poz.37	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
41	KNR AT-25 d.3 0201-05	Naprawa spoin przy iniekcji jednostronnej - wprowadzenie wypełniacza z zaprawy cem. z dod. środka uplastyczniającego	m ²		
		poz.37	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
42	KNR AT-26 d.3 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - przekrycie zaprawą po wprowadzeniu prętów	m ²		
		poz.37	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
43	KNR AT-40 d.3 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża	m ²		
		100	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
44	KNR AT-40 d.3 0105-04	Wyrównanie podłoża pionowych - warstwa zaprawy grubości 1 cm na podłożach pionowych murowych	m ²		
		poz.43	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
45	KNR AT-40 d.3 0301-01	Obrzutka na ścianach półkryjąca nakładana ręcznie	m ²		
		poz.43	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
46	KNR AT-40 d.3 0301-02	Obrzutka na ścianach całopowierzchniowa nakładana ręcznie	m ²		
		poz.43	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
47	KNR AT-40 d.3 0302-01	Tynki renowacyjne WTA na ścianach wykonywane ręcznie, niski stopień zasolenia podłoża, warstwa 2 cm	m ²		
		poz.38	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
48	KNR AT-40 d.3 0306-01	Tynki wygładzające na ścianach nakładane ręcznie	m ²		
		poz.38	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
49	KNR 4-01 d.3 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
		poz.30*0,03	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
50	d.3 kalk. własna	Opłata za utylizację materiałów budowlanych	m ³		
		poz.49	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
4	45452000-0	COKÓŁ BUDYNKU			
51	KNR AT-40 d.4 0104-01 z. sz. 4.	Skucie zmurszałego tynku Tynk niezmurszały. - COKÓŁ	m ²		
		87,5	m ²	87,500	
				RAZEM	87,500
52	KNR AT-40 d.4 0104-02 z. sz. 4.	Usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły Spoiny niezmurszałe.	m ²		
		poz.51	m ²	87,500	
				RAZEM	87,500
53	KNR AT-40 d.4 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		poz.51	m ²	87,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	87,500
54	KNR AT-40 d.4 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża	m ²		
		poz.51	m ²	87,500	
				RAZEM	87,500
55	ZKNR C-2 d.4 0808-06	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. góry cokołu	m ²		
		236,3*0,15	m ²	35,445	
				RAZEM	35,445
56	ZKNR C-2 d.4 0815-04	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy monolityczne - pow. góry cokołu	m ²		
		236,3*0,15	m ²	35,445	
				RAZEM	35,445
57	ZKNR C-2 d.4 0816-07	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka cementowo-polimerowa gr. 2 mm, powierzchnia góry cokołu	m ²		
		236,3*0,15	m ²	35,445	
				RAZEM	35,445
58	KNR AT-40 d.4 0105-04	Wyrównanie podłoża pionowych - warstwa zaprawy grubości 1 cm na podłożach pionowych murowych	m ²		
		poz.51	m ²	87,500	
				RAZEM	87,500
59	KNR AT-40 d.4 0301-01	Obrzutka na ścianach półkryjąca nakładana ręcznie	m ²		
		poz.51	m ²	87,500	
				RAZEM	87,500
60	KNR AT-40 d.4 0301-02	Obrzutka na ścianach całopowierzchniowa nakładana ręcznie	m ²		
		poz.51	m ²	87,500	
				RAZEM	87,500
61	KNR AT-40 d.4 0302-03	Tynki renowacyjne WTA na ścianach wykonywane ręcznie, wysoki stopień zasolenia podłoża, warstwy 1 + 1,5 cm	m ²		
		poz.51	m ²	87,500	
				RAZEM	87,500
62	KNR AT-40 d.4 0306-01	Tynki wygładzające na ścianach nakładane ręcznie	m ²		
		poz.51	m ²	87,500	
				RAZEM	87,500
63	KNR 0-40 d.4 0212-02	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	m ²		
		poz.51	m ²	87,500	
				RAZEM	87,500
64	KNR 0-40 d.4 0212-04	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne - farba żółta - krzemianowa	m ²		
		poz.51	m ²	87,500	
				RAZEM	87,500
65	KNR 4-01 d.4 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
		(poz.51)*0,03	m ³	2,625	
				RAZEM	2,625
66	d.4 kalk. własna	Oplata za utylizację materiałów budowlanych	m ³		
		poz.65	m ³	2,625	
				RAZEM	2,625
5		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ORAZ PRACE ZEWNĘTRZNE			
67	KNR-W 2-02 d.5 1018-01	Okna z kształtowników z PCV o powierzchni do 0.6 m ² - O4, O6, O7	m ²		
		0,51*0,82+0,85*0,55*2+0,95*0,50*5	m ²	3,728	
				RAZEM	3,728
68	KNR-W 2-02 d.5 1018-02	Okna z kształtowników z PCV o powierzchni 0.6-1.0 m ² - O5	m ²		
		0,66*1,03	m ²	0,680	
				RAZEM	0,680
69	KNR-W 2-02 d.5 1018-03	Okna z kształtowników PCV o powierzchni 1.0-1.5 m ² - O2	m ²		
		0,85*1,23	m ²	1,046	
				RAZEM	1,046
70	KNR-W 2-02 d.5 1018-04	Okna z kształtowników PCV o powierzchni ponad 1.5 m ² - O1, O3	m ²		
		0,98*2,09+0,8*2,01	m ²	3,656	
				RAZEM	3,656
71	KNR-W 4-01 d.5 1112-01 analiza indywidualna	Wymiana szklenia okien z zastosowaniem szyb zespolonych - szklenie na uszczelki i listwy szybami o powierzchni do 2 m ² - pakiet P2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17,9	m ²	17,900	
				RAZEM	17,900
72	analiza indywidualna	Zamontowanie folii bezbarwnej klasy P1 na pakietach szybowych okien piwnicznych	szt		
		25	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
73	KNNR 3	Wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - D1 i D2	m ²		
d.5	0702-06	1,18*2,52+1,32*3,03	m ²	6,973	
				RAZEM	6,973
74	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi do łazienki	m ²		
d.5	0702-05	0,985*2,0	m ²	1,970	
				RAZEM	1,970
75	KNR-W 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.5	0921-04	37,35	m ²	37,350	
				RAZEM	37,350
76	KNR-W 2-02	Parapety zewnętrzne - z tytan cynku blacha gr. 0,65 mm	m ²		
d.5	0514-03	55,9	m ²	55,900	
				RAZEM	55,900
77	KNR 2-05	Wykonanie i montaż konstrukcji zadaszenia na drzwiach wejściowych	szt		
d.5	0208-05	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
6	45262690-4	NAPRAWA WYPRAW TYNKARSKICH, GZYMSÓW I PASÓW NADPROŻOWYCH			
78	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Mycie wysokociśnieniowe podłoża betonowego malowanego - powierzchnie gzymsów	m		
d.6	0801-09	98,9	m	98,900	
				RAZEM	98,900
79	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu - powierzchnie (gzymsów)	m		
d.6	0801-01	98,9	m	98,900	
				RAZEM	98,900
80	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe - fragmenty odpadających tynków gzymsów	m ²		
d.6	0803-01	poz.79*0,25	m ²	24,725	
				RAZEM	24,725
81	TZKNBK IV -	Uzupełnienie i przemurowanie cegłą gzymsów na zaprawie cementowej	m ³		
d.6	402	236,3*0,25*0,12	m ³	7,089	
				RAZEM	7,089
82	ZKNR C-2	Uzupełnienie i naprawa filarów, pilastrów, gzymsów, attyk z cegły	m ²		
d.6	0418-03	poz.80	m ²	24,725	
				RAZEM	24,725
83	ZKNR C-2	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. sufitowa - gzymsy	m ²		
d.6	0808-06	poz.80	m ²	24,725	
				RAZEM	24,725
84	ZKNR C-2	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy monolityczne, powierzchnia sufitowa - gzymsy	m ²		
d.6	0815-05	poz.83	m ²	24,725	
				RAZEM	24,725
85	ZKNR C-2	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka cementowo-polimerowa gr. 2 mm, powierzchnia sufitowa - gzymsy	m ²		
d.6	0816-08	poz.83	m ²	24,725	
				RAZEM	24,725
86	KNR AT-40	Skucie zmurszałego tynku - pozostałe odspajające się i zwilgocone tynki ścian oraz pasów nadprożowych	m ²		
d.6	0104-01	1524,7	m ²	1524,700	
				RAZEM	1524,700
87	KNR-W 4-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 ceg.	m ³		
d.6	0312-01	0,45	m ³	0,450	
	analogia			RAZEM	0,450
88	KNR-W 4-01	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz' na stopkach belek	m		
d.6	0703-03	60	m	60,000	
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	60,000
89	KNR AT-40 d.6 0104-02	Usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły	m ²		
		poz.86	m ²	1524,700	
				RAZEM	1524,700
90	analiza indy- widualna	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne z warstwy wtór- nych wypraw tynkarskich	m ²		
		poz.86	m ²	1524,700	
				RAZEM	1524,700
91	KNR AT-40 d.6 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		poz.86	m ²	1524,700	
				RAZEM	1524,700
92	KNR AT-40 d.6 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża	m ²		
		poz.86	m ²	1524,700	
				RAZEM	1524,700
93	KNR AT-40 d.6 0105-04	Wyrównanie podłoża pionowych - warstwa zaprawy grubości 1 cm na podło- żach pionowych murowych	m ²		
		poz.86	m ²	1524,700	
				RAZEM	1524,700
94	KNR AT-40 d.6 0301-01	Obrzutka na ścianach półkryjąca nakładana ręcznie	m ²		
		poz.86	m ²	1524,700	
				RAZEM	1524,700
95	KNR AT-40 d.6 0301-02	Obrzutka na ścianach całopowierzchniowa nakładana ręcznie	m ²		
		poz.86	m ²	1524,700	
				RAZEM	1524,700
96	KNR AT-40 d.6 0302-01	Tynki renowacyjne WTA na ścianach wykonywane ręcznie, niski stopień zas- lenia podłoża, warstwa 2 cm wraz z boniowaniem	m ²		
		poz.86	m ²	1524,700	
				RAZEM	1524,700
97	KNR AT-40 d.6 0306-01	Tynki wygładzające na ścianach nakładane ręcznie wraz boniowaniem	m ²		
		poz.86	m ²	1524,700	
				RAZEM	1524,700
98	KNR 0-40 d.6 0212-02	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	m ²		
		poz.86	m ²	1524,700	
				RAZEM	1524,700
99	KNR 0-40 d.6 0212-04	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne	m ²		
		poz.86	m ²	1524,700	
				RAZEM	1524,700
100	KNR 4-01 d.6 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość 15 km	m ³		
		25,5	m ³	25,500	
				RAZEM	25,500
101	kalk. własna	Oplata za utylizację materiałów budowlanych	m ³		
		poz.100	m ³	25,500	
				RAZEM	25,500
7	REMONT BALKONU NAD WEJŚCIEM I TARASU OD STRONY POŁUDNIOWO- WSCHODNIEJ				
102	KNR 4-01 d.7 0811-07	Rozebranie warstw wykończeniowych posadzki tarasu i balkonu nad wejściem	m ²		
		27,25	m ²	27,250	
				RAZEM	27,250
103	KNR 4-01 d.7 0804-07	Zerwanie posadzki spadkowej	m ²		
		27,25	m ²	27,250	
				RAZEM	27,250
104	KNR BC-02 d.7 0202-01 analogia	Czyszczenie strumieniowo - ścierne powierzchni betonowych poziomych nie- malowanych	m ²		
		27,25	m ²	27,250	
				RAZEM	27,250
105	KNR BC-02 d.7 0211-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową	m ²		
		27,25	m ²	27,250	
				RAZEM	27,250
106	KNR BC-02 d.7 0416-05	Wylewka samopoziomująca na podłożach betonowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		27,25	m ²	27,250	
				RAZEM	27,250
107	KNR AT-23 d.7 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 27,25	m ² m ²		
				27,250	
				RAZEM	27,250
108	KNR AT-23 d.7 0101-06 analiza indywidualna	Naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa hydroizolacyjna 27,25	m ² m ²		
				27,250	
				RAZEM	27,250
109	KNR AT-27 d.7 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 27,25	m ² m ²		
				27,250	
				RAZEM	27,250
110	KNR AT-27 d.7 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm - dodatkowy 1 mm Krotność = 2 27,25	m ² m ²		
				27,250	
				RAZEM	27,250
111	NNRNKB d.7 202 0539-02 kalk. własna	(z.VI) Montaż okapów płyty balkonowej - profil okapowy 16,2	m m		
				16,200	
				RAZEM	16,200
112	KNR 0-12II d.7 1118-01 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 27,25	m ² m ²		
				27,250	
				RAZEM	27,250
113	KNR 0-12II d.7 1118-09 z. sz. 5.3.a analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 27,25	m ² m ²		
				27,250	
				RAZEM	27,250
114	KNR 0-12II d.7 1120-04 analogia	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik - przygotowanie podłoża 13,2	m m		
				13,200	
				RAZEM	13,200
115	KNR 0-12II d.7 1120-06 analogia	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 13,2	m m		
				13,200	
				RAZEM	13,200
116	KNR-W 7-12 d.7 0114-02 9905-4 - oczyszczenie do kl. II/I powierzchni o III stopniu zniszczenia	Czyszczenie strumieniowo ściernie do pierwszego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni C) - balustrady i inne elementy 48,8	m ² m ²		
				48,800	
				RAZEM	48,800
117	KNR-W 7-12 d.7 0105-02 9905-1 - oczyszczenie do kl. III powierzchni o I stopniu zniszczenia	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych - balustrady i inne elementy 48,8	m ² m ²		
				48,800	
				RAZEM	48,800
118	KNR-W 7-12 d.7 0204-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych - balustrady i inne elementy 48,8	m ² m ²		
				48,800	
				RAZEM	48,800
119	KNR-W 7-12 d.7 0213-02	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych - balustrady i inne elementy 48,8	m ² m ²		
				48,800	
				RAZEM	48,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8		PRACE PRZYGOTOWAWCZE - ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH WOKÓŁ BUDYNKU			
120	KNR 2-31 d.8 0801-03 0801-04 kalk. własna	Mechaniczne rozebranie nawierzchni wokół budynku	m ²		
		195,6	m ²	195,600	
				RAZEM	195,600
121	KNR 2-31 d.8 0802-03 0802-04 kalk. własna	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 20 cm	m ²		
		195,6	m ²	195,600	
				RAZEM	195,600
122	KNR 4-01 d.8 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.120*0,2+poz.121*0,2	m ³		
			m ³	78,240	
				RAZEM	78,240
123	KNR 4-01 d.8 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - przyjęto dalsze 14 km Krotność = 14 poz.122	m ³		
			m ³	78,240	
				RAZEM	78,240
124	d.8 kalk. własna	Opłata za użycie materiałów budowlanych	m ³		
		poz.122	m ³	78,240	
				RAZEM	78,240
125	KNR 2-31 d.8 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		195,6	m ²	195,600	
				RAZEM	195,600
126	KNR 2-31 d.8 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.125	m ²		
			m ²	195,600	
				RAZEM	195,600
127	KNR 2-31 d.8 0104-01 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 20 cm poz.125	m ²		
			m ²	195,600	
				RAZEM	195,600
128	KNR 2-31 d.8 0113-01 0113-05	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem - grubość 20 cm poz.125	m ²		
			m ²	195,600	
				RAZEM	195,600
129	KNR 2-31 d.8 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem poz.125	m ²		
			m ²	195,600	
				RAZEM	195,600
130	NNRNKB d.8 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm poz.125	m ²		
			m ²	195,600	
				RAZEM	195,600
131	KNR 2-31 d.8 0401-01	Rowki pod obrzeża trawnikowe betonowe	m		
		138	m	138,000	
				RAZEM	138,000
132	KNR 2-31 d.8 0402-02	Ława kruszywowa pod obrzeża trawnikowe poz.131*0,2*0,2	m ³		
			m ³	5,520	
				RAZEM	5,520
133	KNR 2-31 d.8 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.131	m		
			m	138,000	
				RAZEM	138,000
9		PRACE REMONTOWE WEWNĘTRZNE			
134	d.9 kalk. własna	Przygotowanie pomieszczeń wewnętrznych do remontu - usunięcie wszelkich zbędnych elementów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
135	KNR 4-04 d.9 0501-03	Rozebranie posadzek z deszczulek	m ²		
		28,8	m ²	28,800	
				RAZEM	28,800
136	KNR 4-04 d.9 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14,74+3,41	m ²	18,150	
				RAZEM	18,150
137	KNR 4-04 d.9 0504-01	Rozebranie posadzek - podkłady pod warstwy wykończeniowe	m ²		
		poz.135+poz.136	m ²	46,950	
				RAZEM	46,950
138	KNR AT-33 d.9 0101-01	Zmycie i oczyszczenie podłoża	m ²		
		poz.137	m ²	46,950	
				RAZEM	46,950
139	ZKNR C-2 d.9 0603-01 analogia	Gruntowanie przygotowanego podłoża - impregnowanie, wzmacnianie	m ²		
		poz.138	m ²	46,950	
				RAZEM	46,950
140	ZKNR C-2 d.9 0605-03	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 5-10 mm	m ²		
		poz.138	m ²	46,950	
				RAZEM	46,950
141	NNRNKB d.9 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		28,8+14,74	m ²	43,540	
				RAZEM	43,540
142	NNRNKB d.9 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
		5,99	m ²	5,990	
				RAZEM	5,990
143	NNRNKB d.9 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej	m		
		37,3	m	37,300	
				RAZEM	37,300
144	kalk. własna d.9	Czyszczenie strumieniowo ściernie do pierwszego stopnia czystości - balustrady i inne elementy stalowe w obszarze inwestycji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
145	kalk. własna d.9	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych - balustrady i inne elementy stalowe w obszarze inwestycji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
146	kalk. własna d.9	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych - balustrady i inne elementy stalowe w obszarze inwestycji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
147	 d.9	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych - balustrady i inne elementy stalowe w obszarze inwestycji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
148	KNR 19-01 d.9 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
		9,4	m ³	9,400	
				RAZEM	9,400
149	KNR 4-01 d.9 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
		poz.148	m ³	9,400	
				RAZEM	9,400
150	kalk. własna d.9	Oплата za utylizację materiałów budowlanych	m ³		
		poz.148	m ³	9,400	
				RAZEM	9,400
10		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
151	KNNR 5 d.10 0407-03	Wyłącznik różnicoprądowy 2-biegunowy 25A w rozdzielnicach na szynie nośnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
152	KNNR 5 d.10 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - 10A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
153	KNNR 5 d.10 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik oświetlenia programowanego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
154	KNNR 5 d.10 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
155 d.10	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - montaż listwy elektroinstalacyjnej z PCV na ścianie	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
156 d.10	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 3x1,5 mm2	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
157 d.10	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
158 d.10	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - 3x1,5mm2	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
159 d.10	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		1000	m	1000,000	
				RAZEM	1000,000
160 d.10	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		1000	m	1000,000	
				RAZEM	1000,000
161 d.10	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3 x 1,5 mm2 750V	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
162 d.10	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe istniejące o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3 x 1,5 mm2 750V	m		
		992	m	992,000	
				RAZEM	992,000
163 d.10	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - demontaż istniejących opraw	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
164 d.10	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - nastropowe - montaż oprawy istniejącej	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
165 d.10	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - montaż oprawy LED - L3 - 7,5W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
166 d.10	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - nastropowe - montaż oprawy LED - L2 22,3W	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
167 d.10	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - nastropowe - montaż oprawy LED - L3 82,3W	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
168 d.10	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
169 d.10	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
170 d.10	KNNR 5 1209-0805	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
171 d.10	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
172 d.10	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
173 d.10	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
174 d.10	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
175 d.10	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
11		INSTALACJA ODGROMOWA			
176 d.11	KNNR 5 0719-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
177 d.11	KNNR 5 0720-09 analogia	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
178 d.11	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla bednarki uziemiającej	m ³		
		7	m ³	7,000	
				RAZEM	7,000
179 d.11	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla bednarki uziemiającej	m ³		
		7	m ³	7,000	
				RAZEM	7,000
180 d.11	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome na dachu - demontaż	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
181 d.11	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe - demontaż	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
182 d.11	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - demontaż	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
183 d.11	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na dachu - przewód ocynkowany fi 8mm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
184 d.11	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na ścianach - przewód ocynkowany fi 8mm	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
185 d.11	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne montowane na ścianie budynku w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
186 d.11	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
187 d.11	KNNR 5 0611-02	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm ² w wykopie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
188 d.11	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
189 d.11	KNNR 5 0609-04	Iglica z ostrzem odgromowym na dachu lub dymniku stromym - pręt ocynkowany fi 10 - dł 0,5m	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
190 d.11	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - układanie bednarki FeZN 40x5mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000