

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego nr 3  
ADRES INWESTYCJI : 42-207 Częstochowa ul. Łukasińskiego 70/74, dz nr ewid. 44/5 obręb 309  
INWESTOR : Urząd Miasta Częstochowy  
ADRES INWESTORA : Częstochowa ul. Śląska 11/13  
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : Październik 2020

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Październik 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Zespół szkolno-przedszkolny</b>			
1.1		<b>Budynek szkoły</b>			
1.1.1		<b>Odkopanie fundamentów</b>			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni betonowej	m <sup>2</sup>		
d.1. 0801-01					
1.1		3.5	m <sup>2</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
2	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1. 0108-11					
1.1		0.35	m <sup>3</sup>	0.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.350</b>
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1. 0108-12					
1.1		Krotność = 14 0.35	m <sup>3</sup>	0.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.350</b>
4		Oplata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1. kalk. własna					
1.1		0.35	m <sup>3</sup>	0.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.350</b>
5	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 2.0 m w gruncie kat.II przy odkrywaniu istniejących ścian fundamentowych	m <sup>3</sup>		
d.1. 0104-02					
1.1	analogia	$[(15.3*2+28.86+6.93+4.53)*1.0*1.6]*10\%$	m <sup>3</sup>	11.347	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.347</b>
6	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - przy odkrywaniu istniejących ścian fundamentowych	m <sup>3</sup>		
d.1. 0217-04					
1.1	analogia	$[(15.3*2+28.86+6.93+4.53)*1.0*1.6]*90\%$	m <sup>3</sup>	102.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.125</b>
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1. 0212-03					
1.1		$[15.3*2+28.86+6.93+4.53]*1.0*0.2$	m <sup>3</sup>	14.184	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.184</b>
8	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1. 0214-04					
1.1		Krotność = 8 $[15.3*2+28.86+6.93+4.53]*1.0*0.2$	m <sup>3</sup>	14.184	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.184</b>
9		Oplata za składowanie ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1. kalk. własna					
1.1		$[15.3*2+28.86+6.93+4.53]*1.0*0.2$	m <sup>3</sup>	14.184	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.184</b>
10	KNR 4-01	Zasypanie wykopów (obsypanie) zaizolowanych i ocieplonych ścian fundamentowych piaskiem dowiezionym z ubiciem warstwami gr. 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.1. 0105-01					
1.1	analogia	$[16.0+52.0]*2*1.3*0.05$	m <sup>3</sup>	8.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.840</b>
11	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1. 0105-02					
1.1		$(127.66-14.18)*20\%$	m <sup>3</sup>	22.696	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.696</b>
12	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów przy istniejących fundamentach w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1. 0230-01					
1.1	analogia	$(127.66-14.18)*80\%$	m <sup>3</sup>	90.784	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.784</b>
13	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
d.1. 0505-01					
1.1		$[15.3*2+28.86+6.93+4.53]*1.0$	m <sup>2</sup>	70.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.920</b>
14	KNR 2-02	Demontaż, przerobienie i ponowny montaż ogrodzenia przy budynku	kpl.		
d.1. 1802-02					
1.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.1. 2</b>		<b>Izolacja ścian fundamentowych i piwnic</b>			
15 d.1. 1.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach fundamentowych, piwnic i ścianach studzienek piwnicznych  [15.3*2+28.86+6.93+4.53]*1.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  127.656	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.656</b>
16 d.1. 1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km  2.56	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.560</b>
17 d.1. 1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 2.56	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.560</b>
18 d.1. 1.2	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu  2.56	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.560</b>
19 d.1. 1.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe  127.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  127.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.660</b>
20 d.1. 1.2	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie ścian podziemnych wzmacniające emulsją do gruntowania  127.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  127.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.660</b>
21 d.1. 1.2	KNR 4-01 0725-06	Tynki zewnętrzne (wyrównanie ścian) na ścianach płaskich podziemia zwykłe II kategorii  127.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  127.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.660</b>
22 d.1. 1.2	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie ścian podziemnych emulsją do gruntowania  127.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  127.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.660</b>
23 d.1. 1.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 0,035 gr. 15cm ściany fundamentowe  127.66+1.8*0.15*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  128.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.740</b>
24 d.1. 1.2	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych na ścianach podziemnych  128.74*6	szt.  szt.	  772.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>772.440</b>
25 d.1. 1.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach fundamentowych  128.74+1.8*0.15*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  129.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.820</b>
26 d.1. 1.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach fundamentowych  129.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  129.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.820</b>
27 d.1. 1.2	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy ścian fundamentowych  129.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  129.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.820</b>
28 d.1. 1.2	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni wraz z zamknięciem folii listwą  129.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  129.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.820</b>
<b>1.1. 3</b>		<b>Chodnik okapowy</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-31 d.1. 0401-02 1.3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV [15.3*2+28.86+6.93+4.0]	m m	 70.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.390</b>
30	KNR 2-31 d.1. 0402-03 1.3	Ława pod krawężniki betonowa zwykła [15.3*2+28.86+6.93+4.0]*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.816	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.816</b>
31	KNR 2-31 d.1. 0407-05 1.3	Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej [15.3*2+28.86+6.93+4.0]	m m	 70.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.390</b>
32	KNR 2-31 d.1. 0101-01 1.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm 34.195	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.195	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.195</b>
33	KNR 2-31 d.1. 0103-02 1.3	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV [15.3*2+28.86+6.93+2.0]*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.195	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.195</b>
34	KNR 2-31 d.1. 0114-05 1.3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm [15.3*2+28.86+6.93+2.0]*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.195	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.195</b>
35	KNR 2-31 d.1. 0114-07 + 1.3 KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm [15.3*2+28.86+6.93+2.0]*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.195	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.195</b>
36	KNR 2-31 d.1. 0511-02 1.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej [15.3*2+28.86+6.93+2.0]*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.195	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.195</b>
37	KNR 4-01 d.1. 0108-06 1.3	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 34.195*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.549	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.549</b>
38	KNR 4-01 d.1. 0108-08 1.3	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 8.549	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.549	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.549</b>
39	kalk. własna d.1. 1.3	Koszt składowanie ziemi 8.549	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.549	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.549</b>
<b>1.1.</b>		<b>Roboty rozbiórkowe - budynek</b>			
<b>4</b>					
40	KNR 4-01 d.1. 0701-05 1.4	Odbicie tynków z zaprawy cem-wap na ścianach cokołów ~15%, ścianach ~15%, ościeżach ścian, gzymsie dachu, daszkach ~15% [15.3*(0.83+1.25)*0.5+15.3*0.25+28.86*(1.47+0.56)*0.5+6.93*0.25+4.53*0.69]*15% [[15.3*2+28.86+6.93+4.53]*12.0-197.52]*15% 0.11*[(1.58+2.11*2)*7+(1.5+2.33*2)*14+(2.36+1.64*2)*1+(2.36+2.07*2)*4+(1.33+0.8*2)*3+(0.7+0.8*2)*3+(1.63+2.09*2)*3+(1.63+2.28*2)*5+(1.11+1.96*2)*3+(1.68+1.64*2)*9+(1.64+2.07*2)*9+(1.6+2.07*2)*1+(0.99+2.1*2)*1] [[15.3*2+28.86*2+4.5*2+7.59+14.84]*0.3+0.1]*15%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.083 98.028 37.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.271</b>
41	KNR 4-01 d.1. 0354-08 1.4	Wykucie z muru krat stalowych o pow.ponad 2 m2 - okna 3.5*7+3.72*2+3.48*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.380</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 4-01 d.1. 0354-06 1.4 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNR 4-01 d.1. 0354-17 1.4 kalk. własna	Demontaż tabliczek znacznikowych i administracyjnych, uchwytów flag, uchwytów anten, sygnalizatorów, drzwiczek, opraw elektrycznych, wyłączników elektrycznych, kamer monitoringu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	d.1. kalk. własna 1.4	Demontaż zbędnych przewodów instalacji teletechnicznych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	d.1. kalk. własna 1.4	Demontaż przewodów instalacji odgromowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNR 4-01 d.1. 0535-06 1.4	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		12.24+13.3+13.2+12.9+9.4	m	61.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.040</b>
47	KNR 2-31 d.1. 0807-01 1.4	Rozebranie chodnika z kostki brukowej przy wpustach deszczowych - kostka do odzysku	m <sup>2</sup>		
		0.8*0.8*4	m <sup>2</sup>	2.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.560</b>
48	KNR 4-01 d.1. 0106-02 1.4 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane przy istniejących fundamentach	m <sup>3</sup>		
		0.8*0.8*1.0*4	m <sup>3</sup>	2.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.560</b>
49	KNR 4-02 d.1. 0234-09 1.4	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura deszczowa	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
50	KNR 4-02 d.1. 0234-10 1.4	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - osadnik deszczowy	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
51	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1.4	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		0.16*[1.68*7+1.6*14+2.46*5+1.43*3+0.8*3+1.73*8+1.21*3+1.78*9+1.74*9+1.7*1]	m <sup>2</sup>	16.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.640</b>
52	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1.4	Rozebranie obróbek blacharskich gzymsów pośrednich z blachy ocynkowanej z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		0.16*[14.84]	m <sup>2</sup>	2.374	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.374</b>
53	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1.4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		4.9	m <sup>3</sup>	4.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.900</b>
54	KNR 4-01 d.1. 0108-12 1.4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		4.9	m <sup>3</sup>	4.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.900</b>
55	d.1. kalk. własna 1.4	Oplata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
		4.9	m <sup>3</sup>	4.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.900</b>
<b>1.1.</b>		<b>Termorenowacja budynku</b>			
<b>5</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 4-02	Przeczyszczenie podejść odpływowych rur deszczowych	szt.		
d.1.	0237-04				
1.5		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
57	KNR 2-15	Montaż odsadzek żeliwnych kanalizacyjnych o śr.nom. 150 mm	szt.		
d.1.	0215-03				
1.5	analogia	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
58	KNR 2-15	Montaż osadników deszczowych PCV o śr.nom. 150 mm	szt.		
d.1.	0211-03				
1.5	analogia	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
59	KNR 2-15	Montaż rur deszczowych PCV o śr.nom. 150 mm	szt.		
d.1.	0211-01				
1.5	analogia	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
60	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - podejścia pod pionowe deszczowe	m <sup>3</sup>		
d.1.	0105-02	2.56	m <sup>3</sup>	2.560	
1.5				<b>RAZEM</b>	<b>2.560</b>
61	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej, płyt betonowych na podsypce piaskowej - przy wpustach deszczowych (kostka brukowa z odzysku)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0511-01				
1.5	kalk. własna	2.56	m <sup>2</sup>	2.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.560</b>
62	KNR 2-02	Montaż odsadzki rury spustowej o śr.nom.110 mm z blachy stalowej powlekanej	szt.		
d.1.	0508-09				
1.5	analogia	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
63	NNRNKB	Rura spustowa fi 110 mm z blachy powlekanej	m		
d.1.	202 0519-03				
1.5		61.04	m	61.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.040</b>
64	kalkulacja	Montaż tabliczek znacznikowych i administracyjnych, uchwytów flag, uchwytów anten, sygnalizatorów, drzwiczek, opraw elektrycznych, wyłączników elektrycznych- elementy uprzednio zdemontowane	kpl.		
d.1.	własna	1	kpl.	1.000	
1.5				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65	KNR 2-02	Montaż krat stalowych uprzednio zdemontowanych o pow.ponad 2 m2 - okna	m <sup>2</sup>		
d.1.	1210-03				
1.5		42.38	m <sup>2</sup>	42.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.380</b>
66	KNR 2-02	Montaż krat stalowych uprzednio zdemontowanych o pow.do 1 m2 - okna	m <sup>2</sup>		
d.1.	1210-01				
1.5		0.56	m <sup>2</sup>	0.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.560</b>
67	KNR 4-01	Oczyszczenie z rdzy i łuszczącej się farby krat stalowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1214-02				
1.5	analogia	42.38+0.56	m <sup>2</sup>	42.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.940</b>
68	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat okienek piwnicznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1212-05				
1.5		42.38+0.56	m <sup>2</sup>	42.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.940</b>
69	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej parapetów o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0541-02				
1.5		[1.68*7+1.6*14+2.46*5+1.43*3+0.8*3+1.73*8+1.21*3+1.78*9+1.74*9+1.7*1]*0.35	m <sup>2</sup>	36.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.400</b>
70	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gzymsów pośrednich o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0541-02				
1.5		15.0*0.35	m <sup>2</sup>	5.250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.250</b>
71	KNR 4-01 d.1. 0726-03 1.5	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na ścianach płaskich zwykle III kategorii wyrównawcze podłoża  8.09+98.03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.120</b>
72	KNR 4-01 d.1. 0726-01 1.5 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrzne ościeży zwykle III kategorii wyrównawcze podłoża  37.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.980</b>
73	KNR 4-01 d.1. 0726-02 1.5 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na pow. poziomych od spodu zwykle III kategorii wyrównawcze podłoża  7.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.190</b>
74	KNR 0-23 d.1. 2611-01 1.5	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  58.89+653.52+37.98+47.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  798.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>798.290</b>
75	KNR 0-23 d.1. 2611-02 1.5	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją  798.29-47.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  750.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>750.390</b>
76	NNRNKB d.1. 202 1134-01 1.5	Gruntowanie podłoża preparatami na stropach wykuszy i podcieni od spodu - powierzchnie poziome  47.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  47.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.900</b>
77	KNR 0-23 d.1. 2612-09 1.5	Zamocowanie listwy startowej  72.2	m  m	  72.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.200</b>
78	KNR 0-23 d.1. 2612-01 1.5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - cokół styropian EPS 0, 035 gr. 15cm  [15.3*(0.83+1.25)*0.5+15.3*0.25+28.86*(1.47+0.56)*0.5+6.93*0.25+4.53*0.69]+0.76*0.15*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54.344	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.344</b>
79	KNR 0-23 d.1. 2612-01 1.5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ściany styropian EPS 80-036 FASADA gr. 16cm  [[15.3*2+28.86+6.93+4.53]*12.0-197.52]+12.0*0.16*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  661.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>661.200</b>
80	KNR 0-23 d.1. 2612-02 1.5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 2 cm na ościeżach ścian  [(1.58+2.11)*2*7+(1.5+2.33)*2*14+(2.36+1.64)*2*1+(2.36+2.07)*2*4+(1.33+0.8)*2*3+(0.7+0.8)*2*3+(1.63+2.09)*2*3+(1.63+2.28)*2*5+(1.11+1.96)*2*3+(1.68+1.64)*2*9+(1.64+2.07)*2*9+(1.6+2.07)*2*1+(0.99+2.1*2)*1]*0.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  119.618	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.618</b>
81	KNR 0-23 d.1. 2612-02 1.5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 2 cm na gzymsach dachu, daszkach od spodu  [(15.3*2+28.86*2+4.5*2+7.59+14.84)*0.32+0.1]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.295	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.295</b>
82	KNR 0-23 d.1. 2612-04 1.5	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych na ścianach śr 8szt/m2  (54.35+661.2)*8	szt.  szt.	  5724.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5724.400</b>
83	KNR 0-23 d.1. 2612-06 1.5	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach cokołu, ścianach budynku, na gzymsie dachu  54.35+0.76*0.15*4 661.2+12.0*0.16*4 50.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  54.806 668.880 50.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>773.986</b>
84	KNR 0-23 d.1. 2612-07 1.5	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach  119.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  119.620	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>119.620</b>
85	KNR 0-23	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-06				
1.5		54.81	m <sup>2</sup>	54.810	
		668.88/12*3	m <sup>2</sup>	167.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>222.030</b>
86	KNR 0-23	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-07				
1.5		39.87	m <sup>2</sup>	39.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.870</b>
87	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2612-08				
1.5		76.56	m	76.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.560</b>
88	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych ościeży, gzymsu kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2612-08				
1.5		345.23+119.75	m	464.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>464.980</b>
89	KNR 0-23	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy ścian cokołu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0931-01				
1.5		54.81	m <sup>2</sup>	54.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.810</b>
90	KNR 0-23	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk silikatowy na ścianach, ościeżach ścian, gzymsie dachu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0931-01				
1.5		598.88+119.62+50.3	m <sup>2</sup>	768.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>768.800</b>
91	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego, ścian cokołu,	m <sup>2</sup>		
d.1.	0931-02				
1.5		54.81	m <sup>2</sup>	54.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.810</b>
92	KNR 4-01	Malowanie tynku akrylowego cokołu farbą z efektem szybkiego schnięcia i odporności na algi i grzyby - ściany cokołu	m <sup>2</sup>		
d.1.	1204-03				
1.5	analogia	54.81	m <sup>2</sup>	54.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.810</b>
93	KNR 2-02	Okładzina ścian płytką elewacyjną imitującą cegłę	m <sup>2</sup>		
d.1.	0921-02				
1.5	kalk. własna	70.0	m <sup>2</sup>	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
94	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa silikatowa na ścianach, gzymsie dachu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0931-02				
1.5		668.88-70.0	m <sup>2</sup>	598.880	
		50.3	m <sup>2</sup>	50.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>649.180</b>
95	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa na ościeżach ścian z tynku silikatowego	m <sup>2</sup>		
d.1.	0931-04				
1.5		[(1.58+2.11*2)*7+(1.5+2.33*2)*14+(2.36+1.64*2)*1+(2.36+2.07*2)*4+(1.33+0.8*2)*3+(0.7+0.8*2)*3+(1.63+2.09*2)*3+(1.63+2.28*2)*5+(1.11+1.96*2)*3+(1.68+1.64*2)*9+(1.64+2.07*2)*9+(1.6+2.07*2)*1+(0.99+2.1*2)*1]*0.27	m <sup>2</sup>	93.212	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.212</b>
96	kalk. własna	Wykonanie numeru adresowego tynk silikatowy warstw. zew.	kpl.		
d.1.					
1.5		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
97	KNR AT-26	Zabezpieczenie folią polietylenową okien i drzwi	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-02				
1.5		197.52	m <sup>2</sup>	197.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.520</b>
98	KNNR 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	1501-01				
1.5		921.21	m <sup>2</sup>	921.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>921.210</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnetrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1505-01				
1.5		921.21+1.2*4*12.76	m <sup>2</sup>	982.458	
				<b>RAZEM</b>	<b>982.458</b>
100	kalk. własna	Czas pracy rusztowań	kpl		
d.1.					
1.5		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
101	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami	m <sup>2</sup>		
d.1.	0420-04				
1.5		2.0*3.0	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
102	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających chodniki	m <sup>2</sup>		
d.1.	0420-04				
1.5		2.0*5.0	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>1.1.</b>		<b>Remont dachu</b>			
<b>6</b>					
103	KNR 4-01	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej ścianach kominów~15%	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-05				
1.6		0.5*[(0.43*6+4.18+1.94+0.8+0.8+0.85+1.65)*2]*15%	m <sup>2</sup>	1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>
104	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich kominów, nad i podrynnowych z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0535-08				
1.6		0.25*[(0.43*6+4.18+1.94+0.8+0.8+0.85+1.65)*2]	m <sup>2</sup>	6.400	
		0.15*(15.3*2+28.86*2+4.5*2+7.59+14.84)	m <sup>2</sup>	17.963	
		0.85*(15.3*2+28.86*2+4.5*2+7.59+14.84)	m <sup>2</sup>	101.788	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.151</b>
105	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
1.6		(15.3*2+28.86*2+4.5*2+7.59+14.84)	m	119.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.750</b>
106	KNR 4-01	Demontaż koszy spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	szt		
d.1.	0535-06				
1.6	analogia	5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
107	kalk. własna	Demontaż instalacji odgromowej na dachu płaskim	kpl.		
d.1.					
1.6		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
108	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - pas nadrynnowy	m <sup>2</sup>		
d.1.	0519-06				
1.6		119.75*0.5	m <sup>2</sup>	59.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.875</b>
109	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - pas nadrynnowy	m <sup>2</sup>		
d.1.	0519-07				
1.6		119.75*0.5	m <sup>2</sup>	59.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.875</b>
110	KNNR 3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną podkładową	m <sup>2</sup>		
d.1.	0503-01				
1.6		(28.86*15.3)*5%	m <sup>2</sup>	22.078	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.078</b>
111	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów izolacyjnych sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-11				
1.6		0.9	m <sup>3</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
112	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów izolacyjnych samochodami samowładowczymi - do- datek za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-12				
1.6		Krotność = 14 0.9	m <sup>3</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	d.1. kalk. własna	Utylizacja materiałów izolacyjnych	m <sup>3</sup>		
1.6		0.9	m <sup>3</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
114	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1. 0108-11					
1.6		0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
115	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1. 0108-12					
1.6		Krotność = 14			
		0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
116	d.1. kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
1.6		0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
117	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - pas z papy termozgrzewalnej podkładowej przy obróbkach blacharskich nadrynnowych	m <sup>2</sup>		
d.1. 0504-03					
1.6	analogia	119.75*0.5	m <sup>2</sup>	59.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.875</b>
118	KNR 2-02	Montaż kantówki drewnianej krawężnej połaci i wyłazu dachu z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
d.1. 0407-01					
1.6	kalk. własna	0.22*0.1*119.75	m <sup>3</sup> drew.	2.635	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.635</b>
119	KNR 2-02	Ocieplenie dachu ze styropapy EPS 100-038 DACH gr. 22cm układanej na kleju do styropianu, np styrobit K, kołkowanej na kołki teleskopowe	m <sup>2</sup>		
d.1. 0609-01					
1.6	analogia	441.56-[0.43*(4.18+1.94+0.8+0.8+0.85+1.65)]	m <sup>2</sup>	437.165	
				<b>RAZEM</b>	<b>437.165</b>
120	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową jednowarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.1. 0504-01					
1.6		437.17	m <sup>2</sup>	437.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>437.170</b>
121	KNR 2-02	Montaż kominków wentylacyjnych	szt.		
d.1. 0506-06					
1.6	analogia	48	szt.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
122	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną -obróbki kominków stalowych	m <sup>2</sup>		
d.1. 0504-03					
1.6		48*0.5	m <sup>2</sup>	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
123	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na ścianach kominów zwykle III kategorii	m <sup>2</sup>		
d.1. 0726-03					
1.6		1.92	m <sup>2</sup>	1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>
124	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1. 2611-01					
1.6		0.5*[(0.43*6+4.18+1.94+0.8+0.8+0.85+1.65)*2]	m <sup>2</sup>	12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
125	KNR 0-23	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
d.1. 2611-02					
1.6		0.5*[(0.43*6+4.18+1.94+0.8+0.8+0.85+1.65)*2]	m <sup>2</sup>	12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
126	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1. 2612-06					
1.6		0.5*[(0.43*6+4.18+1.94+0.8+0.8+0.85+1.65)*2]	m <sup>2</sup>	12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
127	KNR 0-23	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy	m <sup>2</sup>		
d.1. 0931-01					
1.6		0.5*[(0.43*6+4.18+1.94+0.8+0.8+0.85+1.65)*2]	m <sup>2</sup>	12.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
128	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego	m <sup>2</sup>		
d.1.	0931-02				
1.6		$0.5 * [(0.43 * 6 + 4.18 + 1.94 + 0.8 + 0.8 + 0.85 + 1.65) * 2]$	m <sup>2</sup>	12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
129	KNR 4-01	Malowanie tynku akrylowego cokołu farbą z efektem szybkiego schnięcia i odporności na algi i grzyby	m <sup>2</sup>		
d.1.	1204-03				
1.6	analogia	$0.5 * [(0.43 * 6 + 4.18 + 1.94 + 0.8 + 0.8 + 0.85 + 1.65) * 2]$	m <sup>2</sup>	12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
130	KNR 2-02	Impregnacja powierzchni czapek kominowych emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>		
d.1.	0602-01				
1.6		$0.6 * [4.28 + 2.14 + 1.0 + 1.0 + 1.05 + 1.85]$	m <sup>2</sup>	6.792	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.792</b>
131	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - pokrycie kominów papą	m <sup>2</sup>		
d.1.	0504-03				
1.6	analogia	$0.6 * [4.28 + 2.14 + 1.0 + 1.0 + 1.05 + 1.85]$	m <sup>2</sup>	6.792	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.792</b>
132	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0541-01				
1.6		6.4+17.97	m <sup>2</sup>	24.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.370</b>
133	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0541-02				
1.6		$1.05 * (15.3 * 2 + 28.86 * 2 + 4.5 * 2 + 7.59 + 14.84)$	m <sup>2</sup>	125.738	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.738</b>
134	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej	m		
d.1.	0508-04				
1.6	analogia	119.75	m	119.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.750</b>
135	KNR 2-02	Kosz rynnowy z blachy powlekanej	szt.		
d.1.	0513-01				
1.6	analogia	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Łącznik</b>			
<b>1.2.</b>		<b>Odkopanie fundamentów</b>			
<b>1</b>					
136	KNR 2-31	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0815-01				
2.1		$5.86 * 1.73$	m <sup>2</sup>	10.138	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.138</b>
137	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-11				
2.1		2.2	m <sup>3</sup>	2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
138	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-12				
2.1		Krotność = 14			
		2.2	m <sup>3</sup>	2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
139		Opłata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1.	kalk. własna				
2.1		2.2	m <sup>3</sup>	2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
140	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy chodnika o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0802-01				
2.1	analogia	10.14	m <sup>2</sup>	10.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.140</b>
141	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 2.0 m w gruncie kat.II przy odkrywaniu istniejących ścian fundamentowych	m <sup>3</sup>		
d.1.	0104-02				
2.1	analogia	$(5.86 * 2 * 1.0 * 1.6) * 10\%$	m <sup>3</sup>	1.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.875</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142	KNR 2-01 d.1. 0217-04 2.1 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - przy odkrywaniu istniejących ścian fundamentowych  (5.86*2*1.0*1.6)*90%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.877	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.877</b>
143	KNR 2-01 d.1. 0212-03 2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 5.86*2*1.0*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.344	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.344</b>
144	KNR 2-01 d.1. 0214-04 2.1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 2.344	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.344	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.344</b>
145	kalk. własna 2.1	Oplata za składowanie ziemi  2.344	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.344	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.344</b>
146	KNR 4-01 d.1. 0105-01 2.1 analogia	Zasypanie wykopów (obsypanie) zaizolowanych i ocieplonych ścian fundamentowych piaskiem dowiezionym z ubiciem warstwami gr. 20 cm  5.86*2*1.0*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.586	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.586</b>
147	KNR 4-01 d.1. 0105-02 2.1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III  (21.1-2.34)*20%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.752	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.752</b>
148	KNR 2-01 d.1. 0230-01 2.1 analogia	Zasypywanie wykopów przy istniejących fundamentach w gruncie kat. I-III  (21.1-2.34)*80%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.008</b>
149	KNR 2-31 d.1. 0102-05 2.1 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 25 cm głębokości koryta  10.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.140</b>
150	KNR 2-31 d.1. 0103-02 2.1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV  10.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.140</b>
151	KNR 2-31 d.1. 0114-05 2.1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  10.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.140</b>
152	KNR 2-31 d.1. 0114-07 + 2.1 KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm  10.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.140</b>
153	KNR 2-31 d.1. 0511-02 2.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  10.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.140</b>
154	KNR 2-01 d.1. 0505-01 2.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III  5.86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.860</b>
<b>1.2.</b>		<b>Izolacja ścian fundamentowych i piwnic</b>			
<b>2</b>					
155	KNR 4-01 d.1. 0354-07 2.2 kalk. własna	Demontaż klap stalowych studzienek piwnicznych  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
156	KNR 4-01 d.1. 0701-05 2.2	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach fundamentowych, piwnic i ścianach studzienek piwnicznych  5.86*2*1.8 [5.86+0.86*2]*1.3*1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  21.096 10.839	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.935</b>
157	KNR 4-01 d.1. 0108-11 2.2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km  0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
158	KNR 4-01 d.1. 0108-12 2.2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
159	kalk. własna d.1. 2.2	Oplata za składowanie gruzu  0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
160	KNR 0-23 d.1. 2611-01 2.2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe, studzienki  21.1+10.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.940</b>
161	KNR 0-23 d.1. 2611-02 2.2	Gruntowanie ścian podziemnych wzmacniające emulsją do gruntowania  31.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.940</b>
162	KNR 4-01 d.1. 0725-06 2.2	Tynki zewnętrzne (wyrównanie ścian) na ścianach płaskich podziemia zwykłe II kategorii  31.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.940</b>
163	KNR 0-23 d.1. 2611-02 2.2	Gruntowanie ścian podziemnych emulsją do gruntowania  31.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.940</b>
164	KNR 0-23 d.1. 2612-01 2.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 0,035 gr. 15cm ściany fundamentowe  21.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.100</b>
165	KNR 0-23 d.1. 2612-05 2.2	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych na ścianach podziemnych  21.1*6	szt.  szt.	  126.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.600</b>
166	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2.2	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach fundamentowych  21.1+10.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.940</b>
167	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2.2	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach fundamentowych  21.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.100</b>
168	KNR 0-23 d.1. 0931-01 2.2	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy ścian fundamentowych  21.1+10.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.940</b>
169	KNR 0-23 d.1. 0931-02 2.2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego, ścian studzienek piwnicznych  10.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.840</b>
170	KNR 4-01 d.1. 1204-03 2.2 analogia	Malowanie tynku akrylowego cokołu farbą z efektem szybkiego schnięcia i odporności na algi i grzyby  10.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.840	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.840</b>
171	KNNR-W 3 d.1. 0207-01 2.2	Isolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni wraz z zamknięciem folii listwą	m <sup>2</sup>		
		21.1	m <sup>2</sup>	21.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.100</b>
172	KNR 2-02 d.1. 1216-03 2.2 kalk. własna	Montaż klap stalowych studzienek piwnicznych - nowe, zabezpieczone antykorozyjnie systemowo, malowane farbą nawierzchniową odporną na korozję	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.2.</b>		<b>Wejście główne</b>			
<b>3</b>					
173	KNR 4-04 d.1. 0804-01 2.3 kalk. własna	Rozebranie balustrad (barierek)	m		
		1.5	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
174	KNR 4-01 d.1. 0354-01 2.3 kalk. własna	Wykucie (demontaż) elementów stalowych podjazdu dla niepełnosprawnych	m		
		1.5*2	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
175	KNR-W 4-01 d.1. 0212-04 2.3	Rozebranie płyty betonowej podestu, stopni betonowych wejścia głównego	m <sup>3</sup>		
		5.86*1.75*0.15	m <sup>3</sup>	1.538	
		1.05*5.86*0.25	m <sup>3</sup>	1.538	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.076</b>
176	KNR 4-01 d.1. 0108-11 2.3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3.08	m <sup>3</sup>	3.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.080</b>
177	KNR 4-01 d.1. 0108-12 2.3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		3.08	m <sup>3</sup>	3.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.080</b>
178	d.1. kalk. własna 2.3	Opłata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
		3.08	m <sup>3</sup>	3.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.080</b>
179	KNR 2-02 d.1. 1207-01 2.3	Montaż barierki wejścia głównego ze stali nierdzewnej	m		
		1.35*2	m	2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
180	KNR 4-01 d.1. 0102-02 2.3	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		5.86*0.6*0.33	m <sup>3</sup>	1.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.160</b>
181	KNR 4-01 d.1. 0108-06 2.3	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		1.16	m <sup>3</sup>	1.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.160</b>
182	KNR 4-01 d.1. 0108-08 2.3	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		1.16	m <sup>3</sup>	1.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.160</b>
183	d.1. kalk. własna 2.3	Koszt składowanie ziemi	m <sup>3</sup>		
		1.16	m <sup>3</sup>	1.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.160</b>
184	KNR 2-31 d.1. 0103-02 2.3	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		5.86*2.8	m <sup>2</sup>	16.408	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.408</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
185	KNR 2-31 d.1. 0114-05 2.3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  5.86*2.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.408	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.408</b>
186	KNR 2-31 d.1. 0114-07 + 2.3 KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm  5.86*2.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.408	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.408</b>
187	KNR 2-31 d.1. 0511-03 2.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  5.86*2.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.408	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.408</b>
188	KNR 2-31 d.1. 0402-03 2.3	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  (5.86*4+3.0*2)*0.04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.178	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.178</b>
189	KNR 2-31 d.1. 0407-05 2.3	Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej  5.86*4+3.0*2	m  m	  29.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.440</b>
190	KNR 2-02 d.1. 1219-03 2.3 analogia	Wycieraczka o wym. 100 x 50 cm  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.2.</b>		<b>Roboty rozbiórkowe - budynek</b>			
<b>4</b>					
191	KNR 4-01 d.1. 0701-05 2.4	Odbicie tynków z zaprawy cem-wap na ścianach cokołów ~15%, ścianach ~15%, ościeżach ścian, gzymsie dachu, daszkach ~15%  [5.86*(0.1+0.2)*0.5]*15% [5.86*3.68+5.86*3.42-26.35]*15% 0.11*[(5.03+2.09*2)*1+(5.28+3.0*2)*1] [5.86*(0.2+0.1)]*15% [5.86*(1.6+0.2)]*15%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.132 2.288 2.254 0.264 1.582	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.520</b>
192	KNR 4-01 d.1. 0354-17 2.4 kalk. własna	Demontaż tabliczek znacznikowych i administracyjnych, uchwytów flag, uchwytów anten, sygnalizatorów, drzwiczek, opraw elektrycznych, wyłączników elektrycznych, kamer monitoringu, itd 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
193	kalk. własna d.1. 2.4	Demontaż zbędnych przewodów instalacji teletechnicznych  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
194	kalk. własna d.1. 2.4	Demontaż przewodów instalacji odgromowej  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
195	KNR 4-01 d.1. 0535-06 2.4	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  3.88*2	m  m	  7.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.760</b>
196	KNR 2-31 d.1. 0807-01 2.4	Rozebranie chodnika z kostki brukowej przy wpustach deszczowych - kostka do odzysku  0.8*0.8*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.280</b>
197	KNR 4-01 d.1. 0106-02 2.4 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane przy istniejących fundamentach  0.8*0.8*1.0*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.280</b>
198	KNR 4-02 d.1. 0234-09 2.4	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura deszczowa  2	szt.  szt.	  2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
199	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - osadnik deszczowy	szt.		
d.1.	0234-10				
2.4		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
200	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0535-08				
2.4		0.16*5.13	m <sup>2</sup>	0.821	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.821</b>
201	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-11				
2.4		0.2	m <sup>3</sup>	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
202	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-12				
2.4		Krotność = 14			
		0.2	m <sup>3</sup>	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
203	kalk. własna	Oплата za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1.					
2.4		0.2	m <sup>3</sup>	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
<b>1.2.</b>		<b>Termorenowacja budynku</b>			
<b>5</b>					
204	KNR 4-02	Przeczyszczenie podejść odpływowych rur deszczowych	szt.		
d.1.	0237-04				
2.5		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
205	KNR 2-15	Montaż odsadzek żeliwnych kanalizacyjnych o śr.nom. 150 mm	szt.		
d.1.	0215-03				
2.5	analogia	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
206	KNR 2-15	Montaż osadników deszczowych PCV o śr.nom. 150 mm	szt.		
d.1.	0211-03				
2.5	analogia	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
207	KNR 2-15	Montaż rur deszczowych PCV o śr.nom. 150 mm	szt.		
d.1.	0211-01				
2.5	analogia	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
208	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - podejścia pod pionowe deszczowe	m <sup>3</sup>		
d.1.	0105-02				
2.5		1.28	m <sup>3</sup>	1.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.280</b>
209	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej, płyt betonowych na podsypce piaskowej - przy wpustach deszczowych (kostka brukowa z odzysku)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0511-01				
2.5	kalk. własna	1.28	m <sup>2</sup>	1.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.280</b>
210	KNR 2-02	Montaż odsadzki rury spustowej o śr.nom.110 mm z blachy stalowej powlekanej	szt.		
d.1.	0508-09				
2.5	analogia	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
211	NNRNKB	Rura spustowa fi 110 mm z blachy powlekanej	m		
d.1.	202 0519-03				
2.5		7.76	m	7.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.760</b>
212	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej parapetów o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0541-02				
2.5		5.13*0.35	m <sup>2</sup>	1.796	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.796</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
213	KNR 4-01 d.1. 0726-03 2.5	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na ścianach płaskich zwykle III kategorii wyrównawcze podłoża  0.14+2.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.430</b>
214	KNR 4-01 d.1. 0726-01 2.5 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrzne ościeży zwykle III kategorii wyrównawcze podłoża  2.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.260</b>
215	KNR 4-01 d.1. 0726-02 2.5 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na pow. poziomych od spodu zwykle III kategorii wyrównawcze podłoża  0.27+1.59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.860</b>
216	kalkulacja d.1. własna 2.5	Montaż tabliczek znacznikowych i administracyjnych, uchwytów flag, uchwytów anten, sygnalizatorów, drzwiczek, opraw elektrycznych, wyłączników elektrycznych- elementy uprzednio zdemontowane 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
217	KNR 0-23 d.1. 2611-01 2.5	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  0.88+15.26+2.26+1.76+10.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.710</b>
218	KNR 0-23 d.1. 2611-02 2.5	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją  30.71-12.31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.400</b>
219	NNRNKB d.1. 202 1134-01 2.5	Gruntowanie podłoża preparatami na stropach wykuszy i podcieni od spodu - powierzchnie poziome  12.31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.310</b>
220	KNR 0-23 d.1. 2612-09 2.5	Zamocowanie listwy startowej  5.86	m  m	  5.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.860</b>
221	KNR 0-23 d.1. 2612-01 2.5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - cokół styropian EPS 0, 035 gr. 15cm  [5.86*(0.1+0.2)*0.5]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.879	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.879</b>
222	KNR 0-23 d.1. 2612-01 2.5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ściany styropian EPS 80-036 FASADA gr. 16cm  [5.86*3.68+5.86*3.42-26.35]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.256</b>
223	KNR 0-23 d.1. 2612-02 2.5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 2 cm na ościeżach ścian  [(5.03+2.09)*2*1+(5.28+3.0*2)*1]*0.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.890</b>
224	KNR 0-23 d.1. 2612-02 2.5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 2 cm na gzymsach dachu, daszkach od spodu  [5.86*(0.2+0.1)] [5.86*(1.6+0.2)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.758 10.548	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.306</b>
225	KNR 0-23 d.1. 2612-04 2.5	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych na ścianach śr 8szt/m2  (0.88+15.26)*8	szt.  szt.	  129.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.120</b>
226	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2.5	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach cokołu, ścianach budynku, na gzymsie dachu  0.88 15.26 1.76 10.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.880 15.260 1.760 10.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.450</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
227	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-07				
2.5		6.89	m <sup>2</sup>	6.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.890</b>
228	KNR 0-23	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-06				
2.5		0.88	m <sup>2</sup>	0.880	
		15.26	m <sup>2</sup>	15.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.140</b>
229	KNR 0-23	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-07				
2.5		6.89	m <sup>2</sup>	6.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.890</b>
230	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2612-08				
2.5		36.40	m	36.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.400</b>
231	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych ościeży, gzymsu kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2612-08				
2.5		46.12*2+7.2	m	99.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.440</b>
232	KNR 0-23	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy ścian cokołu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0931-01				
2.5		0.88	m <sup>2</sup>	0.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.880</b>
233	KNR 0-23	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk silikatowy na ścianach, ościeżach ścian, gzymsie dachu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0931-01				
2.5		15.26	m <sup>2</sup>	15.260	
		[(5.03+2.09*2)*1+(5.28+3.0*2)*1]*0.27	m <sup>2</sup>	5.532	
		1.76	m <sup>2</sup>	1.760	
		10.55	m <sup>2</sup>	10.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.102</b>
234	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego, ścian cokołu,	m <sup>2</sup>		
d.1.	0931-02				
2.5		0.88	m <sup>2</sup>	0.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.880</b>
235	KNR 4-01	Malowanie tynku akrylowego cokołu farbą z efektem szybkiego schnięcia i odporności na algi i grzyby - ściany cokołu	m <sup>2</sup>		
d.1.	1204-03				
2.5	analogia	0.88	m <sup>2</sup>	0.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.880</b>
236	KNR 2-02	Okladzina ścian płytką elewacyjną imitującą cegłę	m <sup>2</sup>		
d.1.	0921-02				
2.5	kalk. własna	4.2	m <sup>2</sup>	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
237	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa silikatowa na ścianach, gzymsie dachu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0931-02				
2.5		15.26-4.2	m <sup>2</sup>	11.060	
		1.76	m <sup>2</sup>	1.760	
		10.55	m <sup>2</sup>	10.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.370</b>
238	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa na ościeżach ścian z tynku silikatowego	m <sup>2</sup>		
d.1.	0931-04				
2.5		5.54	m <sup>2</sup>	5.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.540</b>
239	KNR AT-26	Zabezpieczenie folią polietylenową okien i drzwi	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-02				
2.5		26.35	m <sup>2</sup>	26.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.350</b>
240	KNR 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	1501-01				
2.5		5.86*3.42*2	m <sup>2</sup>	40.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.082</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
241	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1505-01				
2.5		40.09	m <sup>2</sup>	40.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.090</b>
242	kalk. własna	Czas pracy rusztowań	kpl		
d.1.					
2.5		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
243	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami	m <sup>2</sup>		
d.1.	0420-04				
2.5		2.0*3.0	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
244	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających chodniki	m <sup>2</sup>		
d.1.	0420-04				
2.5		2.0*7.0	m <sup>2</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
245	KNNR 7	Montaż zadaszenia systemowego ze szkła hartowanego	m <sup>2</sup>		
d.1.	0506-01				
2.5	kalk. własna	1.38*1.20*3	m <sup>2</sup>	4.968	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.968</b>
<b>1.2.</b>		<b>Remont dachu</b>			
<b>6</b>					
246	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich kominów, nad i podrynnowych z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0535-08				
2.6		0.25*17.4*2	m <sup>2</sup>	8.700	
		0.15*5.86*2	m <sup>2</sup>	1.758	
		0.35*5.86*2	m <sup>2</sup>	4.102	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.560</b>
247	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
2.6		5.86*2	m	11.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.720</b>
248	KNR 4-01	Demontaż koszy spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	szt		
d.1.	0535-06				
2.6	analogia	2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
249	KNNR 3	Demontaż instalacji odgromowej na dachu płaskim	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
2.6		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
250	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - pas nadrynnowy	m <sup>2</sup>		
d.1.	0519-06				
2.6		5.86*2*0.5	m <sup>2</sup>	5.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.860</b>
251	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - pas nadrynnowy	m <sup>2</sup>		
d.1.	0519-07				
2.6		5.86*2*0.5	m <sup>2</sup>	5.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.860</b>
252	KNNR 3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną podkładową	m <sup>2</sup>		
d.1.	0503-01				
2.6		101.97*5%	m <sup>2</sup>	5.099	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.099</b>
253	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów izolacyjnych spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-11				
2.6		0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
254	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów izolacyjnych samochodami samowładowczymi - do-datek za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-12				
2.6		Krotność = 14			
		0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
255	d.1. kalk. własna	Utylizacja materiałów izolacyjnych	m <sup>3</sup>		
2.6		0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
256	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - pas z papy termozgrzewalnej podkładowej przy obróbkach blacharskich nadrynnowych	m <sup>2</sup>		
d.1. 0504-03					
2.6 analogia		5.86*2*0.5	m <sup>2</sup>	5.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.860</b>
257	KNR 2-02	Montaż kantówki drewnianej krawężnej połąci i wylazu dachu z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
d.1. 0407-01					
2.6 kalk. własna		0.22*0.1*5.86*2	m <sup>3</sup> drew.	0.258	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.258</b>
258	KNR 2-02	Ocieplenie dachu ze styropapy EPS 100-038 DACH gr. 22cm układanej na kleju do styropianu, np styrobit K, kołkowanej na kołki teleskopowe	m <sup>2</sup>		
d.1. 0609-01					
2.6 analogia		101.97	m <sup>2</sup>	101.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.970</b>
259	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową jednowarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.1. 0504-01					
2.6		101.97	m <sup>2</sup>	101.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.970</b>
260	KNR 2-02	Montaż kominków wentylacyjnych	szt.		
d.1. 0506-06					
2.6 analogia		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
261	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną -obróbki kominków stalowych	m <sup>2</sup>		
d.1. 0504-03					
2.6		11*0.5	m <sup>2</sup>	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
262	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 202 0541-01					
2.6		8.7	m <sup>2</sup>	8.700	
		9.0	m <sup>2</sup>	9.000	
		1.76	m <sup>2</sup>	1.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.460</b>
263	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 202 0541-02					
2.6		0.57*5.86*2	m <sup>2</sup>	6.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.680</b>
264	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej	m		
d.1. 0508-04					
2.6 analogia		11.72	m	11.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.720</b>
265	KNR 2-02	Kosz rynnowy z blachy powlekanej	szt.		
d.1. 0513-01					
2.6 analogia		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Sala gimnastyczna</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Odkopanie fundamentów</b>			
266	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m <sup>2</sup>		
d.1. 0807-01					
3.1		78.0	m <sup>2</sup>	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
267	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy chodnika o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0802-01					
3.1 analogia		78.0	m <sup>2</sup>	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
268	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 2.0 m w gruncie kat.II przy odkrywaniu istniejących ścian fundamentowych	m <sup>3</sup>		
d.1. 0104-02					
3.1 analogia		[(2.38*2+21.24+24.72*2+3.8)*1.3*2.3]*10%	m <sup>3</sup>	23.693	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>23.693</b>
269	KNR 2-01 d.1. 0217-04 3.1 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - przy odkrywaniu istniejących ścian fundamentowych [(2.38*2+21.24+24.72*2+3.8)*1.3*2.3]*90%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 213.235	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.235</b>
270	KNR 2-01 d.1. 0212-03 3.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km [2.38*2+21.24+24.72*2+3.8]*1.3*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.602	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.602</b>
271	KNR 2-01 d.1. 0214-04 3.1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 [2.38*2+21.24+24.72*2+3.8]*1.3*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.602	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.602</b>
272	d.1. kalk. własna 3.1	Opłata za składowanie ziemi [2.38*2+21.24+24.72*2+3.8]*1.3*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.602	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.602</b>
273	KNR 4-01 d.1. 0105-01 3.1 analogia	Zasypanie wykopów (obsypanie) zaizolowanych i ocieplonych ścian fundamentowych piaskiem dowiezionym z ubiciem warstwami gr. 20 cm [2.68*2+21.54+25.02*2+4.1]*1.3*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.268	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.268</b>
274	KNR 4-01 d.1. 0105-02 3.1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III (236.93-20.6)*20%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 43.266	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.266</b>
275	KNR 2-01 d.1. 0230-01 3.1 analogia	Zасыpywanie wykopów przy istniejących fundamentach w gruncie kat. I-III (236.93-20.6)*80%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 173.064	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.064</b>
276	KNR 2-31 d.1. 0102-05 3.1 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 25 cm głębokości koryta 78.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
277	KNR 2-31 d.1. 0103-02 3.1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 78.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
278	KNR 2-31 d.1. 0114-05 3.1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 78.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
279	KNR 2-31 d.1. 0114-07 + 3.1 KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm 78.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
280	KNR 2-31 d.1. 0511-02 3.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki 78.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
281	KNR 2-01 d.1. 0505-01 3.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 15.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
282	KNR 2-01 d.1. 0212-03 3.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 78.0*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
283 d.1. 3.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 19.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.500</b>
284 d.1. 3.1	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi  19.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.500</b>
<b>1.3. 2</b>		<b>Izolacja ścian fundamentowych i piwnic</b>			
285 d.1. 3.2	KNR 4-01 0354-07 kalk. własna	Demontaż klap stalowych studzienek piwnicznych  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
286 d.1. 3.2	KNR 4-01 0354-06 analogia	Demontaż krat stalowych studzienek piwnicznych  6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
287 d.1. 3.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach fundamentowych, piwnic i ścianach studzienek piwnicznych  [2.38*2+21.24+24.72*2+3.8]*2.3-13.76 [(2.5+0.8)*2+(2.45+0.8)*2*6]*0.3 [0.86*16+24.72]*1.3*1.2 [0.86*2+25.72]*1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  168.492 13.680 60.029 30.184	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.385</b>
288 d.1. 3.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km  6.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.900</b>
289 d.1. 3.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 6.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.900</b>
290 d.1. 3.2	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu  6.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.900</b>
291 d.1. 3.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe, studzienki  168.5+60.03+30.19+13.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  272.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.400</b>
292 d.1. 3.2	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie ścian podziemnych wzmacniające emulsją do gruntowania  168.5+60.03+30.19+13.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  272.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.400</b>
293 d.1. 3.2	KNR 4-01 0725-06	Tynki zewnętrzne (wyrównanie ścian) na ścianach płaskich podziemia zwykłe II kategorii  168.5+60.03+30.19+13.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  272.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.400</b>
294 d.1. 3.2	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie ścian podziemnych emulsją do gruntowania  168.5+60.03+30.19+13.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  272.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.400</b>
295 d.1. 3.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 0,035 gr. 15cm ściany fundamentowe  168.5+2.3*0.15*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  169.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.880</b>
296 d.1. 3.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 0.035 gr 2 cm na ościeżach ścian  [(2.5+0.8)*2+(2.45+0.8)*2*6]*0.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.520	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>20.520</b>
297	KNR 0-23 d.1. 2612-05 3.2	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych na ścianach podziemnych  169.88*6	szt.  szt.	  1019.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1019.280</b>
298	KNR 0-23 d.1. 2612-06 3.2	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach fundamentowych  169.88+2.3*0.15*4+60.03+30.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  261.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>261.480</b>
299	KNR 0-23 d.1. 2612-07 3.2	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach  20.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.520</b>
300	KNR 0-23 d.1. 2612-06 3.2	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach fundamentowych  171.26+2.3*0.15*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  172.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.640</b>
301	KNR 0-23 d.1. 2612-07 3.2	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ościeżach  20.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.520</b>
302	KNR 0-23 d.1. 0931-01 3.2	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy ścian i ościeży fundamentowych  172.64+60.03+30.19 20.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  262.860 20.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>283.380</b>
303	KNR 0-23 d.1. 0931-02 3.2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego, ścian i ościeżach studzienek piwnicznych  60.03+24.72*1.3-13.76 20.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  78.406 20.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.926</b>
304	KNR 4-01 d.1. 1204-03 3.2 analogia	Malowanie tynku akrylowego cokołu farbą z efektem szybkiego schnięcia i odporności na algi i grzyby  78.41 20.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  78.410 20.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.930</b>
305	KNR-W 3 d.1. 0207-01 3.2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni wraz z zamknięciem folii listwą  172.64-[24.72*1.3-13.76]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  154.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.264</b>
306	NNRKNB d.1. 202 0541-02 3.2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej parapetów o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  [2.6*1+2.55*6]*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.950</b>
307	KNR 2-02 d.1. 1216-03 3.2 kalk. własna	Montaż klap stalowych studzienek piwnicznych - nowe, zabezpieczone antykorozyjnie systemowo, malowane farbą nawierzchniową odporną na korozję  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
308	KNR 2-02 d.1. 1210-01 3.2 analogia	Ponowny montaż krat stalowych studzienek piwnicznych uprzednio zdemontowanych  6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
309	KNR 4-01 d.1. 1214-02 3.2 analogia	Oczyszczenie z rdzy i łuszczącej się farby krat stalowych  31.78*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.424</b>
310	KNR 4-01 d.1. 1212-05 3.2	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat studzienek piwnicznych  31.78*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.424</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.3.</b> <b>3</b>		<b>Roboty rozbiórkowe - budynek</b>			
311 d.1. 2614-02 3.3 kalk. własna	KNR 0-23	Demontaż istniejącego ocieplenia ściany południowej sali gimnastycznej i wiatrołapu	m <sup>2</sup>		
		21.24*(6.78+6.39+7.18)/3+2.38*2*3.0	m <sup>2</sup>	158.358	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.358</b>
312 d.1. 0701-05 3.3	KNR 4-01	Odbicie tynków z zaprawy cem-wap na ścianach cokołów ~15%, ścianach ~15%, ościeżach ścian, gzymsie dachu, daszkach ~15%	m <sup>2</sup>		
		[3.8*0.54+23.64*(1.23+2.19)*0.5]*15%	m <sup>2</sup>	6.371	
		[24.72*(6.5+7.34)*0.5-23.64*(1.23+2.19)*0.5+21.24*(6.78+6.39+7.18)/3-4.03*3.2+24.72*(7.13+6.55)*0.5+21.24*(7.34+7.06+7.69)/3-17.4*3.7-163.92]*15%	m <sup>2</sup>	53.850	
		[(2.38*2+4.03)*3.2-3.35]*15%	m <sup>2</sup>	3.717	
		0.11*[(2.64+5.0*2)*8+(2.45+1.65*2)*8+(2.35+2.09*2)*2+(1.06+0.76*2)*12+(1.6+2.02*2)*2+(1.59+2.11*2)*1]	m <sup>2</sup>	22.905	
		[(24.72+23.64)*[0.3+0.1]+2.38*[0.15+0.1]]*15%	m <sup>2</sup>	2.991	
		[2.38*0.7+2.38*0.25+0.7*(0.35+0.1)]*15%	m <sup>2</sup>	0.386	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.220</b>
313 d.1. 0535-08 3.3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich daszku wiatrołapu połączenia ściany i połąci z blachy stalowej z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		4.7*0.35	m <sup>2</sup>	1.645	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.645</b>
314 d.1. 0354-08 3.3	KNR 4-01	Wykucie z muru krat stalowych o pow.ponad 2 m2 - okna	m <sup>2</sup>		
		4.91*2+3.23	m <sup>2</sup>	13.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.050</b>
315 d.1. 0354-17 3.3 kalk. własna	KNR 4-01	Demontaż tabliczek znacznikowych i administracyjnych, uchwytów flag, uchwytów anten, sygnalizatorów, drzwiczek, opraw elektrycznych, wyłączników elektrycznych, kamer monitoringu, itd	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
316 d.1. kalk. własna 3.3		Demontaż zbędnych przewodów instalacji teletechnicznych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
317 d.1. kalk. własna 3.3		Demontaż przewodów instalacji odgromowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
318 d.1. 0354-16 3.3 kalk. własna	KNR 4-01	Demontaż drabin stalowych wylazu na dach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
319 d.1. 0535-06 3.3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		[6.5+7.35]*2	m	27.700	
		3.2	m	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.900</b>
320 d.1. 0535-04 3.3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2.38	m	2.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.380</b>
321 d.1. 0535-06 3.3 analogia	KNR 4-01	Demontaż koszy spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
322 d.1. 0807-01 3.3	KNR 2-31	Rozebranie chodnika z kostki brukowej przy wpustach deszczowych - kostka do odzysku	m <sup>2</sup>		
		0.8*0.8*4	m <sup>2</sup>	2.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.560</b>
323 d.1. 0106-02 3.3 analogia	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane przy istniejących fundamentach	m <sup>3</sup>		
		0.8*0.8*1.0*4	m <sup>3</sup>	2.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.560</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
324	KNR 4-02 d.1. 0234-09 3.3	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura deszczowa	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
325	KNR 4-02 d.1. 0234-10 3.3	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - osadnik deszczowy	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
326	KNR 4-01 d.1. 0535-08 3.3	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		0.16*[2.74*8+2.55*8+2.45*2+1.16*12+1.7*2]	m <sup>2</sup>	10.326	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.326</b>
327	KNR 4-01 d.1. 0108-11 3.3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		2.3	m <sup>3</sup>	2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.300</b>
328	KNR 4-01 d.1. 0108-12 3.3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		2.3	m <sup>3</sup>	2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.300</b>
329	kalk. własna d.1. 3.3	Oplata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
		2.3	m <sup>3</sup>	2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.300</b>
330	KNR 4-01 d.1. 0108-11 3.3	Wywiezienie materiałów izolacyjnych sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		15.9	m <sup>3</sup>	15.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.900</b>
331	KNR 4-01 d.1. 0108-12 3.3	Wywiezienie materiałów izolacyjnych samochodami samowyładowczymi - do datek za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		15.9	m <sup>3</sup>	15.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.900</b>
332	kalk. własna d.1. 3.3	Utylizacja materiałów izolacyjnych	m <sup>3</sup>		
		15.9	m <sup>3</sup>	15.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.900</b>
<b>1.3.</b>		<b>Termorenowacja budynku</b>			
<b>4</b>					
333	KNR 4-02 d.1. 0237-04 3.4	Przeczyszczenie podejść odpływowych rur deszczowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
334	KNR 2-15 d.1. 0215-03 3.4 analogia	Montaż odsadzek żeliwnych kanalizacyjnych o śr.nom. 150 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
335	KNR 2-15 d.1. 0211-03 3.4 analogia	Montaż osadników deszczowych PCV o śr.nom. 150 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
336	KNR 2-15 d.1. 0211-01 3.4 analogia	Montaż rur deszczowych PCV o śr.nom. 150 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
337	KNR 4-01 d.1. 0105-02 3.4	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - podejścia pod piony deszczowe	m <sup>3</sup>		
		2.56	m <sup>3</sup>	2.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.560</b>
338	KNR 2-31 d.1. 0511-01 3.4 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej, płyt betonowych na podsypce piaskowej - przy wpustach deszczowych (kostka brukowa z odzysku)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.56	m <sup>2</sup>	2.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.560</b>
339	KNR 2-02 d.1. 0508-09 3.4 analogia	Montaż odsadki rury spustowej o śr.nom.110 mm z blachy stalowej powlekanej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
340	NNRNKB d.1. 202 0519-03 3.4	Rura spustowa fi 110 mm z blachy powlekanej	m		
		27.7	m	27.700	
		3.2	m	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.900</b>
341	KNR 2-02 d.1. 1213-03 3.4	Montaż drabiny stalowych wyłazu na dach	m		
		3.34	m	3.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.340</b>
342	KNR 2-02 d.1. 1210-03 3.4	Montaż krat stalowych uprzednio zdemontowanych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		13.05	m <sup>2</sup>	13.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.050</b>
343	KNR 4-01 d.1. 1214-02 3.4 analogia	Oczyszczenie z rdzy i łuszczącej się farby krat stalowych	m <sup>2</sup>		
		13.05	m <sup>2</sup>	13.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.050</b>
344	KNR 4-01 d.1. 1212-05 3.4	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat okienek piwnicznych	m <sup>2</sup>		
		13.05	m <sup>2</sup>	13.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.050</b>
345	NNRNKB d.1. 202 0541-02 3.4	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej parapetów o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		[2.74*8+2.55*8+2.45*2+1.16*12+1.7*2]*0.35	m <sup>2</sup>	22.589	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.589</b>
346	KNR 4-01 d.1. 0726-03 3.4	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na ścianach płaskich zwykle III kategorii wyrównawcze podłoża	m <sup>2</sup>		
		6.38+53.85+3.72	m <sup>2</sup>	63.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.950</b>
347	KNR 4-01 d.1. 0726-01 3.4 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrzne ościeży zwykle III kategorii wyrównawcze podłoża	m <sup>2</sup>		
		22.91	m <sup>2</sup>	22.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.910</b>
348	KNR 4-01 d.1. 0726-02 3.4 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na pow. poziomych od spodu zwykle III kategorii wyrównawcze podłoża	m <sup>2</sup>		
		3.0+0.39	m <sup>2</sup>	3.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.390</b>
349	kalkulacja d.1. własna 3.4	Montaż tabliczek znacznikowych i administracyjnych, uchwytów flag, uchwytów anten, sygnalizatorów, drzwiczek, opraw elektrycznych, wyłączników elektrycznych- elementy uprzednio zdemontowane	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
350	KNR 0-23 d.1. 2611-01 3.4	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		42.48+359.0+22.91+19.94+2.58	m <sup>2</sup>	446.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>446.910</b>
351	KNR 0-23 d.1. 2611-02 3.4	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		446.91-19.94-2.58	m <sup>2</sup>	424.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>424.390</b>
352	NNRNKB d.1. 202 1134-01 3.4	Gruntowanie podłoża preparatami na stropach wykuszy i podcieni od spodu - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		19.94+2.58	m <sup>2</sup>	22.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.520</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
353	KNR 0-23	Zamocowanie listwy startowej	m		
d.1.	2612-09				
3.4		$2.7*2*2+25.04*2+21.56+3.8-1.59$	m	84.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.650</b>
354	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - cokół styropian EPS 0, 035 gr. 15cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-01				
3.4		$[3.8*0.54+23.64*(1.23+2.19)*0.5]+1.32*0.16*2$	m <sup>2</sup>	42.899	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.899</b>
355	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ściany styropian EPS 80-036 FASADA gr. 16cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-01				
3.4		$[24.72*(6.5+7.34)*0.5-23.64*(1.23+2.19)*0.5+21.24*(6.78+6.39+7.18)/3-4.03*3.2+24.72*(7.13+6.55)*0.5+21.24*(7.34+7.06+7.69)/3-17.4*3.7-163.92]+7.34*0.16*4$	m <sup>2</sup>	363.700	
		$[(2.38*2+4.03)*3.2-3.35]+3.2*0.16*2$	m <sup>2</sup>	25.802	
				<b>RAZEM</b>	<b>389.502</b>
356	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 2 cm na ościeżach ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-02				
3.4		$[(2.64+5.0)*2*8+(2.45+1.65)*2*8+(2.35+2.09)*2*2+(1.06+0.76)*2*12+(1.6+2.02)*2*2+(1.59+2.11*2)*1]*0.27$	m <sup>2</sup>	72.784	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.784</b>
357	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 2 cm na gzymsach dachu, daszkach od spodu	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-02				
3.4		$[(24.72+23.64)*[0.32+0.1]+2.38*[0.17+0.1]]$	m <sup>2</sup>	20.954	
		$[2.54*0.72+2.38*0.27+0.7*(0.37+0.12)]$	m <sup>2</sup>	2.814	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.768</b>
358	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych na ścianach śr 8szt/m2	szt.		
d.1.	2612-04				
3.4		$(42.9+363.7+25.81)*8$	szt.	3459.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>3459.280</b>
359	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach cokołu, ścianach budynku, na gzymsie dachu	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-06				
3.4		$42.9+1.32*0.16*2$	m <sup>2</sup>	43.322	
		$363.7+7.34*0.16*4$	m <sup>2</sup>	368.398	
		$25.81+3.2*0.16*2$	m <sup>2</sup>	26.834	
		20.96	m <sup>2</sup>	20.960	
		2.82	m <sup>2</sup>	2.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>462.334</b>
360	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-07				
3.4		72.79	m <sup>2</sup>	72.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.790</b>
361	KNR 0-23	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-06				
3.4		43.33	m <sup>2</sup>	43.330	
		$368.4/7*3$	m <sup>2</sup>	157.886	
		26.84	m <sup>2</sup>	26.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.056</b>
362	KNR 0-23	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-07				
3.4		36.4	m <sup>2</sup>	36.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.400</b>
363	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2612-08				
3.4		57.44	m	57.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.440</b>
364	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych ościeży, gzymsu kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2612-08				
3.4		$208.23+52.16+4.82$	m	265.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.210</b>
365	KNR 0-23	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy ścian cokołu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0931-01				
3.4		43.33	m <sup>2</sup>	43.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.330</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
366 d.1. 3.4	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk silikatowy na ścianach, ościeżach ścian, gzymsie dachu	m <sup>2</sup>		
		368.4	m <sup>2</sup>	368.400	
		26.84	m <sup>2</sup>	26.840	
		36.4	m <sup>2</sup>	36.400	
		20.96	m <sup>2</sup>	20.960	
		2.82	m <sup>2</sup>	2.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>455.420</b>
367 d.1. 3.4	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego, ścian cokołu,	m <sup>2</sup>		
		43.33	m <sup>2</sup>	43.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.330</b>
368 d.1. 3.4	KNR 4-01 1204-03 analogia	Malowanie tynku akrylowego cokołu farbą z efektem szybkiego schnięcia i odporności na algi i grzyby - ściany cokołu	m <sup>2</sup>		
		43.33	m <sup>2</sup>	43.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.330</b>
369 d.1. 3.4	KNR 2-02 0921-02 kalk. własna	Okładzina ścian płytką elewacyjną imitującą cegłę	m <sup>2</sup>		
		69.6	m <sup>2</sup>	69.600	
		4.2	m <sup>2</sup>	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.800</b>
370 d.1. 3.4	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa silikatowa na ścianach, gzymsie dachu	m <sup>2</sup>		
		368.4-69.6	m <sup>2</sup>	298.800	
		26.84-4.2	m <sup>2</sup>	22.640	
		20.96	m <sup>2</sup>	20.960	
		2.82	m <sup>2</sup>	2.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>345.220</b>
371 d.1. 3.4	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa na ościeżach ścian z tynku silikatowego	m <sup>2</sup>		
		36.4	m <sup>2</sup>	36.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.400</b>
372 d.1. 3.4	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - połączenia daszku wiatrołapu i ściany	m <sup>2</sup>		
		4.7*0.35	m <sup>2</sup>	1.645	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.645</b>
373 d.1. 3.4	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie folią polietylenową okien i drzwi	m <sup>2</sup>		
		167.27	m <sup>2</sup>	167.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.270</b>
374 d.1. 3.4	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
		594.30	m <sup>2</sup>	594.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>594.300</b>
375 d.1. 3.4	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		594.3+1.2*4*7.5	m <sup>2</sup>	630.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>630.300</b>
376 d.1. 3.4	kalk. własna	Czas pracy rusztowań	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
377 d.1. 3.4	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami	m <sup>2</sup>		
		2.0*3.0	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
378 d.1. 3.4	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających chodniki	m <sup>2</sup>		
		2.0*25.0	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>1.3. 5</b>		<b>Remont dachu</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
379 d.1. 3.5	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cem-wap na ścianach kominów ~15%,  [(0.36*2+0.91+1.43+0.4*2+0.74*2+0.53*2+1.32*2+0.61+0.68)*2*0.5]*15%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.550</b>
380 d.1. 3.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich kominów, nad i podrynnowych z blachy nie nadającej się do użytku  0.25*[(0.36*2+0.91+1.43+0.4*2+0.74*2+0.53*2+1.32*2+0.61+0.68)*2] (21.3*2+2.38+4.7)*0.3 0.15*[24.72+23.64+2.38] 0.85*(24.72+23.64)+0.42*2.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.165 14.904 7.611 42.106	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.786</b>
381 d.1. 3.5	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  24.72+23.64+2.38	m  m	  50.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.740</b>
382 d.1. 3.5	KNR 4-01 0535-06 analogia	Demontaż koszy spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  4+1	szt  szt	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
383 d.1. 3.5	kalk. własna	Demontaż instalacji odgromowej na dachu płaskim  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
384 d.1. 3.5	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - pas nadrynnowy  (24.72+23.64+2.38)*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.370</b>
385 d.1. 3.5	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - pas nadrynnowy  (24.72+23.64+2.38)*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.370</b>
386 d.1. 3.5	KNR 3 0503-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną podkładową  537.722*5%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.886	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.886</b>
387 d.1. 3.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie materiałów izolacyjnych sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km  0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
388 d.1. 3.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie materiałów izolacyjnych samochodami samowyladowczymi - do- datek za każdy nast. 1 km Krotność = 14 0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
389 d.1. 3.5	kalk. własna	Utylizacja materiałów izolacyjnych  0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
390 d.1. 3.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km  0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
391 d.1. 3.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
392 d.1. 3.5	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu  0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
393	KNR-W 2-02 d.1. 0504-03 3.5 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - pas z papy termozgrzewalnej pod- kładowej przy obróbkach blacharskich nadrynnowych  $(24.72+23.64+2.38)*0.5$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.370</b>
394	KNR 2-02 d.1. 0407-01 3.5 kalk. własna	Montaż kantówki drewnianej krawężnej połaci i wylazu dachu z tarcicy nasyc- onej  $0.2*0.1*[24.72+23.64+2.38]$	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  1.015	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.015</b>
395	KNR 2-02 d.1. 0609-01 3.5 analogia	Ocieplenie dachu ze styropapy EPS 100-038 DACH gr. 22cm układanej na kle- ju do styropianu, np styrobit K, kołkowanej na kołki teleskopowe  $537.73-[0.36*0.91+0.36*1.43+0.4*0.74*2+0.53*1.32*2+0.61*0.68]$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  534.482	
				<b>RAZEM</b>	<b>534.482</b>
396	KNR-W 2-02 d.1. 0504-01 3.5	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową jednowarstwowe  534.49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  534.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>534.490</b>
397	KNR 2-02 d.1. 0506-06 3.5 analogia	Montaż kominków wentylacyjnych  58	szt.  szt.	  58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
398	KNR-W 2-02 d.1. 0504-03 3.5	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną -obróbki kominków stalowych  $58*0.5$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
399	KNR 2-02 d.1. 0103-01 3.5 analogia	Nadmurowanie ściany szczytowej z cegły pełnej ceramicznej gr 1 cegła  $0.22*21.3*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.372	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.372</b>
400	KNR 4-01 d.1. 0726-03 3.5	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na ścianach kominów zwykle III kategorii  1.55 9.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.550 9.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.930</b>
401	KNR 0-23 d.1. 2611-01 3.5	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  $[(0.36*2+0.91+1.43+0.4*2+0.74*2+0.53*2+1.32*2+0.61+0.68)*2*0.5]$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.330</b>
402	KNR 0-23 d.1. 2611-02 3.5	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją  10.33 9.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.330 9.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.710</b>
403	KNR 0-23 d.1. 2612-06 3.5	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach  10.33 9.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.330 9.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.710</b>
404	KNR 0-23 d.1. 0931-01 3.5	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy  10.33 9.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.330 9.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.710</b>
405	KNR 0-23 d.1. 0931-02 3.5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego  10.33 9.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.330 9.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.710</b>
406	KNR 4-01 d.1. 1204-03 3.5 analogia	Malowanie tynku akrylowego cokołu farbą z efektem szybkiego schnięcia i od- porności na algi i grzyby  10.33 9.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.330 9.380	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>19.710</b>
407	KNR 2-02 d.1. 0602-01 3.5	Impregnacja powierzchni czapek kominowych emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>		
		[0.56*1.11+0.56*1.63+0.6*0.94*2+0.73*1.52*2+0.81*0.88]	m <sup>2</sup>	5.594	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.594</b>
408	KNR-W 2-02 d.1. 0504-03 3.5 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - pokrycie kominów papą	m <sup>2</sup>		
		[0.56*1.11+0.56*1.63+0.6*0.94*2+0.73*1.52*2+0.81*0.88]	m <sup>2</sup>	5.594	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.594</b>
409	NNRNKB d.1. 202 0541-01 3.5	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		5.17	m <sup>2</sup>	5.170	
		5.17	m <sup>2</sup>	5.170	
		7.62	m <sup>2</sup>	7.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.960</b>
410	NNRNKB d.1. 202 0541-02 3.5	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		0.45*[21.3*2+4.72+3.54]	m <sup>2</sup>	22.887	
		1.05*(25.04+23.64)+0.64*2.54	m <sup>2</sup>	52.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.627</b>
411	KNR 2-02 d.1. 0508-04 3.5 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej	m		
		25.04+23.64+2.54	m	51.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.220</b>
412	KNR 2-02 d.1. 0513-01 3.5 analogia	Kosz rynnowy z blachy powlekanej	szt.		
		4+1	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>1.3.</b>		<b>Podest wiatrołapu</b>			
<b>6</b>					
413	KNR-W 4-01 d.1. 0212-04 3.6	Rozebranie płyty betonowej wejścia wiatrołapu	m <sup>3</sup>		
		1.5*1.93*0.15	m <sup>3</sup>	0.434	
		1.8*2.23*0.25	m <sup>3</sup>	1.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.438</b>
414	KNR 4-01 d.1. 0108-11 3.6	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1.9	m <sup>3</sup>	1.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.900</b>
415	KNR 4-01 d.1. 0108-12 3.6	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		1.9	m <sup>3</sup>	1.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.900</b>
416	d.1. kalk. własna 3.6	Opłata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
		1.9	m <sup>3</sup>	1.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.900</b>
417	KNR 4-01 d.1. 0102-02 3.6	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		1.8*2.23*0.2	m <sup>3</sup>	0.803	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.803</b>
418	KNR 4-01 d.1. 0108-06 3.6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		0.803	m <sup>3</sup>	0.803	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.803</b>
419	KNR 4-01 d.1. 0108-08 3.6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		0.803	m <sup>3</sup>	0.803	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.803</b>
420	d.1. kalk. własna 3.6	Koszt składowanie ziemi	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.803	m <sup>3</sup>	0.803	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.803</b>
421 d.1. 3.6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		1.8*2.23	m <sup>2</sup>	4.014	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.014</b>
422 d.1. 3.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		1.8*2.23	m <sup>2</sup>	4.014	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.014</b>
423 d.1. 3.6	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		1.8*2.23	m <sup>2</sup>	4.014	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.014</b>
424 d.1. 3.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		1.8*2.23	m <sup>2</sup>	4.014	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.014</b>
425 d.1. 3.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		(1.5+1.93+3.0)*0.04	m <sup>3</sup>	0.257	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.257</b>
426 d.1. 3.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1.5+1.93+3.0	m	6.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.430</b>
427 d.1. 3.6	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczka o wym. 100 x 50 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Roboty wykończeniowe wewnętrzne</b>			
<b>1.4.</b>		<b>Roboty budowlane - demontaże, przygotowanie powierzchni</b>			
<b>1</b>					
428 d.1. 4.1	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych - boazeria w hollu wys. 3m (pom 1.2) w gabinecie dyrektora wys. 4m (pom 2.8)	m <sup>2</sup>		
		60.0+59.0	m <sup>2</sup>	119.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.000</b>
429 d.1. 4.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek, WC (pom 1.11 i 1.13)	m <sup>2</sup>		
		37.0	m <sup>2</sup>	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
430 d.1. 4.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		37.0*20%	m <sup>2</sup>	7.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.400</b>
431 d.1. 4.1	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) - wyrównanie ścian	m <sup>2</sup>		
		37.0*20%	m <sup>2</sup>	7.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.400</b>
432 d.1. 4.1	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - naprawa powierzchni po zdemontowanej boazerii	m <sup>2</sup>		
		60.0+59.0	m <sup>2</sup>	119.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.000</b>
433 d.1. 4.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - w miejscu po zdemontowanej boazerii	m <sup>2</sup>		
		60.0+59.0	m <sup>2</sup>	119.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.000</b>
434 d.1. 4.1	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		60.0+59.0	m <sup>2</sup>	119.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.000</b>
435	KNR 4-01 d.1. 1202-09 4.1	Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitów	m <sup>2</sup>		
		152.21+577.93+518.29+368.49	m <sup>2</sup>	1616.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1616.920</b>
436	KNR 4-01 d.1. 1208-02 4.1	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m <sup>2</sup>		
		282.32+1060.56+758.56+452.76	m <sup>2</sup>	2554.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2554.200</b>
437	KNR 4-01 d.1. 1202-09 4.1	Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitów	m <sup>2</sup>		
		116.10+915.15+669.6+314.93	m <sup>2</sup>	2015.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>2015.780</b>
438	KNR 4-01 d.1. 0106-04 4.1 analogia	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
		9.5	m <sup>3</sup>	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
439	KNR 4-01 d.1. 0108-11 4.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		9.5	m <sup>3</sup>	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
440	KNR 4-01 d.1. 0108-12 4.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		9.5	m <sup>3</sup>	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
441	kalk. własna d.1. 4.1	Oplata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
		9.5	m <sup>3</sup>	9.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.50</b>
<b>1.4.</b>		<b>Roboty budowlane - wykończeniowe</b>			
<b>2</b>					
442	KNR 2-02 d.1. 2006-01 4.2 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków - obłożenie płytami ogniochronnymi ścian rozdzieli elektrycznej 2 warstwy fermacell do klasy EI120	m <sup>2</sup>		
		30.0	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
443	KNR 2-02 d.1. 2006-06 4.2 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na zaprawie na ścianach, płyty fermacell	m <sup>2</sup>		
		30.0	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
444	NNRNKB d.1. 202 1134-01 4.2	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome (sufity)	m <sup>2</sup>		
		152.21+577.93+518.29+368.49	m <sup>2</sup>	1616.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1616.920</b>
445	KNR 4-01 d.1. 1204-08 4.2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków sufitów z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		1616.92	m <sup>2</sup>	1616.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1616.920</b>
446	NNRNKB d.1. 202 1134-01 4.2	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome (sufity)	m <sup>2</sup>		
		1616.92	m <sup>2</sup>	1616.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1616.920</b>
447	KNR 4-01 d.1. 1204-01 4.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		1616.92	m <sup>2</sup>	1616.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1616.920</b>
448	KNR 4-01 d.1. 1204-05 4.2	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		1616.92	m <sup>2</sup>	1616.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1616.920</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
449	NNRNKB	Grunтовanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1134-02				
4.2		116.10+915.15+669.6+314.93	m <sup>2</sup>	2015.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>2015.780</b>
450	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków ścian z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
d.1.	1204-08				
4.2		2015.78	m <sup>2</sup>	2015.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>2015.780</b>
451	NNRNKB	Grunтовanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1134-02				
4.2		2015.78	m <sup>2</sup>	2015.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>2015.780</b>
452	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	1204-02				
4.2		2015.78	m <sup>2</sup>	2015.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>2015.780</b>
453	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	1204-05				
4.2		2015.78	m <sup>2</sup>	2015.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>2015.780</b>
454	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem (lamperia)	m <sup>2</sup>		
d.1.	1206-04				
4.2		282.32+1060.56+758.56+452.76	m <sup>2</sup>	2554.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2554.200</b>
<b>1.5</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
<b>1.5.</b>		<b>DEMONTAŻE</b>			
<b>1</b>					
455	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych i kinkietów	szt.		
d.1.	0501-05				
5.1	SSTnr SE-01				
pkt1.3		147+15	szt.	162.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.000</b>
456	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
d.1.	0501-06				
5.1	SSTnr SE-01				
pkt1.3		99+14	szt.	113.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.000</b>
457	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem- awaetjne i ewa-kuacyjne	szt.		
d.1.	0501-06				
5.1	SSTnr SE-01				
pkt1.3		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
458	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych przemysłowych	szt.		
d.1.	0501-08				
5.1	SSTnr SE-01				
pkt1.3		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
459	KNNR 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1.	0401-07				
5.1	SSTnr SE-01				
pkt1.3		40+35	szt.	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
460	KNNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
d.1.	0402-05				
5.1	SSTnr SE-01				
pkt1.3		65+8	szt.	73.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.000</b>
461	KNNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych	szt.		
d.1.	0402-07				
5.1	SSTnr SE-01				
pkt1.3		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
462	KNNR 9 d.1. 0201-05 5.1 SSTnr SE-01 pkt1.3	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
463	KNR 4-04 d.1. 1107-01 5.1 SSTnr SE-01 pkt1.3	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		1	t	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
464	KNR 4-04 d.1. 1107-04 5.1 SSTnr SE-01 pkt1.3	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - do 6km Krotność = 5	t		
		1	t	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.5.</b>		<b>Instalacje elektryczne budynku zaplecza</b>			
<b>2</b>					
<b>1.5.</b>		<b>Rozdzielnice obiektu</b>			
<b>2.1</b>					
<b>1.5.</b>		<b>Przeciwpożarowy wyłącznik prądu</b>			
<b>2.1.</b>					
<b>1</b>					
465	KNNR 5 d.1. 0301-02 5.2. SSTnr SE-01 1.1 pkt1.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
466	KNNR 5 d.1. 0306-05 5.2. SSTnr SE-01 1.1 pkt1.3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża Przeciwpożarowy wyłącznik prądu IP55	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
467	KNNR 5 d.1. 0715-01 5.2. SSTnr SE-01 1.1 pkt1.3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Przewód HDGs-300/500V 3x1,5mm2	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
468	KNNR 5 d.1. 0404-02 5.2. SSTnr SE-01 1.1 pkt1.3	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg Główny wyłącznik pożarowy prądu - QP- obudowa IP44 II kl izolacji wyposażona w wyłącznik 3 polowy 100A z wyzwalaczem wzrostowym, wyłącznik nadmiarowy 1 faz B6, Automatyczny przełącznik faz, wyłącznik nadmiarowy 2 faz B16 - 3szt, wyłącznik 3 faz 3polowy 63A.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
469	KNP 18 D13 d.1. 1301-01 5.2. SSTnr SE-01 1.1 pkt1.3	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
470	KNNR 5 d.1. 1301-01 5.2. SSTnr SE-01 1.1 pkt1.3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.5.</b>		<b>Rozdzielnica TEG</b>			
<b>2.1.</b>					
<b>2</b>					
471	KNNR 5 d.1. 0404-03 5.2. SSTnr SE-01 1.2 pkt1.3	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - podłączenie 124 przewodów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
472	KNP 18 D13 d.1. 1301-01 5.2. SSTnr SE-01 1.2 pkt1.3	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
473	KNNR 5 d.1. 1301-02 5.2. SSTnr SE-01 1.2 pkt1.3	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
474	KNNR 5 d.1. 1301-01 5.2. SSTnr SE-01 1.2 pkt1.3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.5. 2.1. 3</b>		<b>Rozdzielnica RK</b>			
475	KNNR 5 d.1. 0404-02 5.2. SSTnr SE-01 1.3 pkt1.3	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg Rozdzielnica RK- obudowa II kl izolacji IP 44 wyposażona w: wyłącznik główny 3 faz 80A, ochronnik przepięć typ II, wyłącznik nadmiarowy 3 faz B6, lampka kontrolna napięcia-3szt, wyłącznik różnicowy 3 faz 40/0,03 typA-4szt, wyłącznik różnicowy 1 faz z członem nadmiarowym B10/0,03- 2szt, wyłącznik nadmiarowy 1 faz B16-12 szt, wyłącznik nadmiarowy 3 faz B32, wyłącznik nadmiarowy 3 faz B16 - 3szt.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
476	KNP 18 D13 d.1. 1301-01 5.2. SSTnr SE-01 1.3 pkt1.3	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
477	KNNR 5 d.1. 1301-02 5.2. SSTnr SE-01 1.3 pkt1.3	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
478	KNNR 5 d.1. 1301-01 5.2. SSTnr SE-01 1.3 pkt1.3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.5. 2.1. 4</b>		<b>Rozdzielnica PR1</b>			
479	KNNR 5 d.1. 0404-02 5.2. SSTnr SE-01 1.4 pkt1.3	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg Rozdzielnica PR1- obudowa II kl izolacji IP 44 wyposażona w: wyłącznik główny 3 faz 63A, ochronnik przepięć typ II, wyłącznik nadmiarowy 3 faz B6, lampka kontrolna napięcia-3szt, wyłącznik różnicowy 3 faz 40/0,03 typA-2 szt, wyłącznik różnicowy 1 faz z członem nadmiarowym B16/0,03, wyłącznik różnicowy 1 faz z członem nadmiarowym B10/0,03- 2szt, wyłącznik nadmiarowy 1 faz B16-6szt,, wyłącznik nadmiarowy 3 faz B16 - 3szt.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
480	KNP 18 D13 d.1. 1301-01 5.2. SSTnr SE-01 1.4 pkt1.3	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
481	KNNR 5 d.1. 1301-02 5.2. SSTnr SE-01 1.4 pkt1.3	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
482	KNNR 5 d.1. 1301-01 5.2. SSTnr SE-01 1.4 pkt1.3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.5. 2.1. 5</b>		<b>Rozdzielnica OR1</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
483	KNNR 5 d.1. 0404-02 5.2. SSTnr SE-01 1.5 pkt1.3	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg Rozdzielnica OR1- obudowa II kl izolacji IP wyposażona w: wyłącznik główny 3 faz 63A, ochronnik przepięć typ II, wyłącznik nadmiarowy 3 faz B6, lampka kontrolna napięcia-3szt, wyłącznik różnicowy 3 faz 40/0,03 typA-2 szt, wyłącznik różnicowy 1 faz z członem nadmiarowym B10/0,03-7 szt, wyłącznik nadmiarowy 1 faz B16-12szt. 1	szt.   szt.	   1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
484	KNP 18 D13 d.1. 1301-01 5.2. SSTnr SE-01 1.5 pkt1.3	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
485	KNNR 5 d.1. 1301-01 5.2. SSTnr SE-01 1.5 pkt1.3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  12	pomiar  pomiar	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>1.5.</b>		<b>Rozdzielnica OR2</b>			
<b>2.1.</b>					
<b>6</b>					
486	KNNR 5 d.1. 0404-02 5.2. SSTnr SE-01 1.6 pkt1.3	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg Rozdzielnica OR2- obudowa II kl izolacji IP wyposażona w: wyłącznik główny 3 faz 63A, ochronnik przepięć typ II, wyłącznik nadmiarowy 3 faz B6, lampka kontrolna napięcia-3szt, wyłącznik różnicowy 3 faz 40/0,03 typA-2 szt, wyłącznik różnicowy 1 faz z członem nadmiarowym B10/0,03-7szt, wyłącznik nadmiarowy 1 faz B16-12szt. 1	szt.   szt.	   1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
487	KNP 18 D13 d.1. 1301-01 5.2. SSTnr SE-01 1.6 pkt1.3	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
488	KNNR 5 d.1. 1301-01 5.2. SSTnr SE-01 1.6 pkt1.3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  12	pomiar  pomiar	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>1.5.</b>		<b>Rozdzielnica 1R1</b>			
<b>2.1.</b>					
<b>7</b>					
489	KNNR 5 d.1. 0404-02 5.2. SSTnr SE-01 1.7 pkt1.3	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg Rozdzielnica 1R1- obudowa II kl izolacji IP wyposażona w: wyłącznik główny 3 faz 63A, ochronnik przepięć typ II, wyłącznik nadmiarowy 3 faz B6, lampka kontrolna napięcia-3szt, wyłącznik różnicowy 3 faz 40/0,03 typA-2 szt, wyłącznik różnicowy 1 faz z członem nadmiarowym B10/0,03-11szt, wyłącznik nadmiarowy 1 faz B16-12szt. 1	szt.   szt.	   1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
490	KNP 18 D13 d.1. 1301-01 5.2. SSTnr SE-01 1.7 pkt1.3	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
491	KNNR 5 d.1. 1301-01 5.2. SSTnr SE-01 1.7 pkt1.3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  20	pomiar  pomiar	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>1.5.</b>		<b>Rozdzielnica 1R2</b>			
<b>2.1.</b>					
<b>8</b>					
492	KNNR 5 d.1. 0404-02 5.2. SSTnr SE-01 1.8 pkt1.3	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg Rozdzielnica 1R2- obudowa II kl izolacji IP wyposażona w: wyłącznik główny 3 faz 63A, ochronnik przepięć typ II, wyłącznik nadmiarowy 3 faz B6, lampka kontrolna napięcia-3szt, wyłącznik różnicowy 3 faz 40/0,03 typA, wyłącznik różnicowy 1 faz z członem nadmiarowym B10/0,03-6szt, wyłącznik nadmiarowy 1 faz B16-6szt. 1	szt.   szt.	   1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
493	KNP 18 D13 d.1. 1301-01 5.2. SSTnr SE-01 1.8 pkt1.3	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
494	KNNR 5 d.1. 1301-01 5.2. SSTnr SE-01 1.8 pkt1.3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>1.5.</b>		<b>Rozdzielnica 2R1</b>			
<b>2.1.</b>					
<b>9</b>					
495	KNNR 5 d.1. 0404-02 5.2. SSTnr SE-01 1.9 pkt1.3	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg Rozdzielnica 2R1- obudowa II kl izolacji IP wyposażona w: wyłącznik główny 3 faz 63A, ochronnik przepięć typ II, wyłącznik nadmiarowy 3 faz B6, lampka kontrolna napięcia-3szt, wyłącznik różnicowy 3 faz 40/0,03 typA-2 szt, wyłącznik różnicowy 1 faz z członem nadmiarowym B10/0,03-9szt, wyłącznik nadmiarowy 1 faz B16-12szt.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
496	KNP 18 D13 d.1. 1301-01 5.2. SSTnr SE-01 1.9 pkt1.3	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
497	KNNR 5 d.1. 1301-01 5.2. SSTnr SE-01 1.9 pkt1.3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		17	pomiar	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
<b>1.5.</b>		<b>Zasilanie urządzeń i WLZ-y</b>			
<b>2.2</b>					
498	KNNR 5 d.1. 1207-12 5.2. SSTnr SE-01 2 pkt1.3	Wykucie bruzd dla przewodów WLZ i zasilania odbiorów 3-faz	m		
		245	m	245.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.000</b>
499	KNNR 5 d.1. 0205-02 5.2. SSTnr SE-01 2 pkt1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750V 5x2,5mm2	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
500	KNNR 5 d.1. 0205-03 5.2. SSTnr SE-01 2 pkt1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x6mm2	m		
		170	m	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
501	KNNR 5 d.1. 0205-03 5.2. SSTnr SE-01 2 pkt1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 5x10 mm2	m		
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
502	KNNR 5 d.1. 0205-03 5.2. SSTnr SE-01 2 pkt1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Kable elektroenergetyczne YKY 0,6/1kV, NYY-J/O 0,6/1kV, 5x35 mm2	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
503	KNNR 5 d.1. 1203-08 5.2. SSTnr SE-01 2 pkt1.3	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
504	KNNR 5 d.1. 1203-10 5.2. SSTnr SE-01 2 pkt1.3	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		70	szt.żył	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
505	KNNR 5 d.1. 1203-11 5.2. SSTnr SE-01 2 pkt1.3	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
506	KNNR 5 d.1. 1301-02 5.2. SSTnr SE-01 2 pkt1.3	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
507	KNNR 5 d.1. 1208-05 5.2. SSTnr SE-01 2 pkt1.3	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		245*0.03*0.03	m <sup>3</sup>	0.221	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.221</b>
508	KNNR 5 d.1. 1208-02 5.2. SSTnr SE-01 2 pkt1.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		245	m	245.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.000</b>
<b>1.5.</b>		<b>INSTALACJA OŚWIETLENIOWA</b>			
<b>3</b>					
509	KNNR 5 d.1. 1207-01 5.3 SSTnr SE-01 pkt1.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		2400	m	2400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2400.000</b>
510	KNNR 5 d.1. 0205-01 5.3 SSTnr SE-01 pkt1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 3x1,5; 750 V	m		
		2400	m	2400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2400.000</b>
511	KNNR 5 d.1. 0301-11 5.3 SSTnr SE-01 pkt1.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		59	szt.	59.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
512	KNNR 5 d.1. 0302-01 5.3 SSTnr SE-01 pkt1.3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		59	szt.	59.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
513	KNNR 5 d.1. 0306-02 5.3 SSTnr SE-01 pkt1.3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe IP20 Łącznik pt 1-biegunowy st. podwyż. IP20	szt.		
		50	szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
514	KNNR 5 d.1. 0306-02 5.3 SSTnr SE-01 pkt1.3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe IP20 Łącznik pt 1-biegunowy st. podwyż. IP44	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
515	KNNR 5 d.1. 0306-03 5.3 SSTnr SE-01 pkt1.3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP20 Łącznik p/t świecznikowy podw.st.IP20	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
516	KNNR 5 d.1. 0306-04 5.3 SSTnr SE-01 pkt1.3	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP20 Łącznik p/t schodowy podw.st.IP20	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
517	KNNR 5 d.1. 0512-04 5.3 z.sz.2.3. SSTnr SE-01 pkt1.3	Oprawy świetłówe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręca- ne przelotowe 1x40 W Oprawa A.1 Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP65, IK05, UGR<22, Ra> 80, T=4000K; oprawa wyposażona w 4-stopniową, ręczną regulację strumienia światelnego i mocy: krok 1 – 3500lm / 25W, krok 2 - 4500lm / 32W, krok 3 – 5000lm / 36W, krok 4 – 5500lm / 41W, montaż nastropowy, naścienny lub za pomocą zwieszaków; układ zasilający: zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV, wyposażony w dwa dwustanowe przełączniki, pozwalające na pracę w jednym z czterech trybów mocy i strumienia, cosfi>=0,98, klasa energetyczna A++, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C; MTBF: 65000h; 30	kpl.		
			kpl.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
518	KNNR 5 d.1. 0512-04 5.3 z.sz.2.3. SSTnr SE-01 pkt1.3	Oprawy świetłówe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręca- ne przelotowe 1x40 W Oprawa A.2 Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP65, IK05, UGR<22, Ra> 80, T=4000K; oprawa wyposażona w 4-stopniową, ręczną regulację strumienia światelnego i mocy: krok 1 – 6500lm / 45W, krok 2 - 7000lm / 50W, krok 3 – 7500lm / 53W, krok 4 – 8000lm / 59W, montaż nastropowy, naścienny lub za pomocą zwieszaków; układ zasilający: zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV, wyposażony w dwa dwustanowe przełączniki, pozwalające na pracę w jednym z czterech trybów mocy i strumienia, cosfi>=0,98, klasa energetyczna A++, MTBF: 65000h; 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
519	KNNR 5 d.1. 0512-04 5.3 z.sz.2.3. SSTnr SE-01 pkt1.3	Oprawy świetłówe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręca- ne przelotowe 1x40 W Oprawa B.1 Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, IK05, UGR<19, T= 4000K, Ra>90, strumień po przejściu przez zespół optyczny =4000lm, pobór mocy 36W, klasa energetyczna A++, 2 klasa ochronności, montaż nastropowy, MTBF: 65000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 50000h (L80B20), cosfi>=0,96, układ zasilający: inteligentny zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV umożliwiający zmianę strumienia światła, opr- wa wyposażona w zintegrowany sensor, dostosowujący strumień światlny oprawy w zależności od ilości światła naturalnego, powodujący wzrost dodat- kowej oszczędności energii do 30% oraz zwiększenie żywotności oprawy do 40% a także wykrywający ruch poprzez pomiar światła; sterowanie oprawą oparte na klasycznych łącznikach oświetlenia - nie wymaga stosowania dodat- kowych urządzeń sterujących, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2- 22, EN 62471 18	kpl.		
			kpl.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
520	KNNR 5 d.1. 0512-04 5.3 z.sz.2.3. SSTnr SE-01 pkt1.3	Oprawy świetłówe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręca- ne przelotowe 1x40 W Oprawa B.2 Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, IK05, UGR<19, T= 4000K, Ra>90, strumień po przejściu przez zespół optyczny =4000lm, pobór mocy 36W, klasa energetyczna A++, 2 klasa ochronności, montaż nastropowy, MTBF: 65000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 50000h (L80B20), cosfi>=0,96, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598- 2-22, EN 62471 27	kpl.		
			kpl.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
521	KNNR 5 d.1. 0512-04 5.3 z.sz.2.3. SSTnr SE-01 pkt1.3	Oprawy świetłówe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręca- ne przelotowe 1x40 W Oprawa C.1 Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP20, IK05, UGR<19, T= 4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =5300lm, pobór mocy 41W, klasa energetyczna A++, montaż: za pomocą zwieszaków, układ optyczny: soczewkowy system optyczny, wydajność oprawy 130lm/W, MTBF: 80000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, układ zasilający: inteligentny za- silacz LED z wyjściem napięciowym SELV umożliwiający zmianę strumienia światła; oprawa wyposażona w zintegrowany sensor, dostosowujący strumień światlny oprawy w zależności od ilości światła naturalnego, powodujący wzrost dodatkowej oszczędności energii do 30% oraz zwiększenie żywotności oprawy do 40% a także wykrywający ruch poprzez pomiar światła; sterowanie oprawą oparte na klasycznych łącznikach oświetlenia - nie wymaga stosowania dodat- kowych urządzeń sterujących, żywotność: 60000h (L80B20), zgodność z nor- mami EN 60598-1; EN 60598-2-1; EN 60598-2-22; EN62471 60	kpl.		
			kpl.	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>



[illegible]





- 44 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1200.000</b>
545	KNNR 5 d.1. 0205-01 5.4 SSTnr SE-01 pkt1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 3x2,5; 750 V  1200	m  m	  1200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1200.000</b>
546	KNNR 5 d.1. 0301-11 5.4 SSTnr SE-01 pkt1.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym  143	szt.  szt.	  143.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.000</b>
547	KNNR 5 d.1. 0302-01 5.4 SSTnr SE-01 pkt1.3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm  143	szt.  szt.	  143.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.000</b>
548	KNNR 5 d.1. 0308-03 5.4 SSTnr SE-01 pkt1.3	Gniazdo wtykowe podtynkowe kompletne, pojedyncze, z przestonami z puszką IP 20, 10/16A, 230V  120	szt.  szt.	  120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
549	KNNR 5 d.1. 0308-05 5.4 SSTnr SE-01 pkt1.3	Gniazdo wtykowe podtynkowe kompletne, pojed., z przestonami IP 44, bryzgoszczalne  23	szt.  szt.	  23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
550	KNNR 5 d.1. 0301-02 5.4 SSTnr SE-01 pkt1.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
551	KNNR 5 d.1. 0308-06 5.4 SSTnr SE-01 pkt1.3	Gniazdo wtykowe podtynkowe kompletne, 16A, 3P+N+PE, bryzgoszczalne IP54, z wyłącznikiem i blokadą  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
552	KNNR 5 d.1. 1208-05 5.4 SSTnr SE-01 pkt1.3	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej  1200*0.02*0.02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.480</b>
553	KNNR 5 d.1. 1208-02 5.4 SSTnr SE-01 pkt1.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm  1200	m  m	  1200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1200.000</b>
<b>1.5.</b>		<b>INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH</b>			
<b>5</b>					
554	KNNR 5 d.1. 0602-02 5.5 SSTnr SE-01 pkt1.3	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno Przewód typu:LgY-K 750V, 16 mm <sup>2</sup>  16	m  m	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
555	KNNR 5 d.1. 0612-06 5.5 SSTnr SE-01 pkt1.3	Zaciski kontrolne w instalacji odgrom. lub przewodach wyrówn. - Zacisk kontrolny dwuśrubowy bednarka –drut miedziany do 70mm <sup>2</sup>  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
556	KNNR-W 9 d.1. 0607-01 5.5 SSTnr SE-01 pkt1.3	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca) Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12  35	szt.  szt.	  35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.5. 6</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
557 d.1. 0601-02 5.6 SST-E1 poz 3.1	KNNR 5 0601-02 SST-E1 poz 3.1	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych Drut fi 8mm aluminiowy AlMgSi  350	m  m	  350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
558 d.1. 0618-01 5.6 SST-E1 poz 3.1	KNNR-W 5-08 0618-01 SST-E1 poz 3.1	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych Zacisk uniwersalny czterowylot. drut-drut  52	szt.  szt.	  52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
559 d.1. 0103-01 5.6 SST-E1 poz 3.1	KNNR 5 0103-01 SST-E1 poz 3.1	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie rury winidurkowe grubościennne fi 16  12*12	m  m	  144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
560 d.1. 0201-08 5.6 SST-E1 poz 3.1	KNNR 5 0201-08 SST-E1 poz 3.1	Przewody instalacji odgromowej wciągane do rur Drut fi 8mm aluminiowy AlMgSi  144	m  m	  144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
561 d.1. 0301-02 5.6 SST-E1 poz 3.1	KNNR 5 0301-02 SST-E1 poz 3.1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym  12	szt.  szt.	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
562 d.1. 0303-10 5.6 SST-E1 poz 3.1	KNNR 5 0303-10 SST-E1 poz 3.1	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> Puszka ścienna do złącza odgrom.z tw.szt.  12	szt.  szt.	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
563 d.1. 0612-06 5.6 SST-E1 poz 3.1	KNNR 5 0612-06 SST-E1 poz 3.1	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik Złącze kontrolne drut-drut czterośrubowe  12	szt.  szt.	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
564 d.1. 0615-05 5.6 SST-E1 poz 3.1	KNNR 5 0615-05 SST-E1 poz 3.1	Iglice odgromowe- drążek izolacyjny na maszcie antenowym DRAŻEK IZOLACYJNY L-93CM Z MOCOWANIEM NA PRĘT F118MM  14	kpl.  kpl.	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
565 d.1. 1304-04 5.6 SST-E1 poz 3.1	KNNR 5 1304-04 SST-E1 poz 3.1	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)  11	szt.  szt.	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
566 d.1. 0605-02 5.6 SSTnr SE-01 pkt1.3	KNNR 5 0605-02 SSTnr SE-01 pkt1.3	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III bednarka ocynkowana 30x4  220	m  m	  220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
567 d.1. 0611-01 5.6 SSTnr SE-01 pkt1.3	KNNR 5 0611-01 SSTnr SE-01 pkt1.3	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie  12	szt.  szt.	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>1.5. 7</b>		<b>PRZEBICIA ŚCIAN, ZABEZPIECZENIA P.POŻ</b>			
568 d.1. 1004-11 5.7 SSTnr SE-01 pkt1.3	KNNR 4-03 1004-11 SSTnr SE-01 pkt1.3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm  5	otw.  otw.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
569 d.1. 5.7	KNR 4-01 0706-02 ana- logia SSTnr SE-01 pkt1.3	Wykon. uszczelnień tynku zwyk.kat.III ognioodporną masą uszczelniaj. w miejscach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>1.5. 8</b>		<b>Trasy kablowe</b>			
570 d.1. 5.8	KNNR 5 0111-02 SSTnr SE-01 pkt1.3	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		140	m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
571 d.1. 5.8	KNR AT-14 0102-01 SSTnr SE-01 pkt1.3	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany Kabel teleinformatyczny UTP 4 pary kat. 6 nieekranowany 4x2x23 AWG, LSOH 65*55	m		
			m	3575.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3575.000</b>
<b>1.5. 9</b>		<b>Instalacje niskoprądowe</b>			
572 d.1. 5.9	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2. SSTnr SE-01 pkt1.3	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
573 d.1. 5.9	KNR AL-01 0501-01 z.sz. 3.4 SSTnr SE-01 pkt1.3	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
574 d.1. 5.9	KNR AL-01 0108-01 z.o 3.2. SSTnr SE-01 pkt1.3	Demontaż do ponownego montażu sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
575 d.1. 5.9	KNR AL-01 0108-01 SSTnr SE-01 pkt1.3	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>