

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45410000-4 Tynkowanie
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW SZPITALNYCH SZPITALA WOJEWÓDZKIEGO W POZNANIU
ADRES INWESTYCJI : 60 - 479 POZNAŃ UL. JURASZÓW 7/19
INWESTOR : SZPITAL WOJEWÓDZKI W POZNANIU
ADRES INWESTORA : 60 - 479 POZNAŃ UL. JURASZÓW 7/19
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 7 grudzień 2016r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Kosztorys sporządzono na podstawie dokumentacji projektowej. Z uwagi na to niektóre pozycje zostały założone i wycenione szacunkowo na podstawie innych podobnych obiektów.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
7 grudzień 2016r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.		
d.1	0354-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	3+56+10+11+10	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	2.56*1.43*10	m ²	36.608	
		1.28*1.83*2	m ²	4.685	
		2.60*0.84*24	m ²	52.416	
		2.20*2.76	m ²	6.072	
		2.56*0.83*3	m ²	6.374	
		2.65*2.00	m ²	5.300	
		2.38*2.00*4	m ²	19.040	
		2.65*1.45*17	m ²	65.323	
		1.75*1.45*4	m ²	10.150	
		2.26*1.84*6	m ²	24.950	
		2.42*1.46	m ²	3.533	
		1.46*1.79*15	m ²	39.201	
		1.60*1.50*6	m ²	14.400	
		2.56*0.87*33	m ²	73.498	
				RAZEM	361.550
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-10	1.09*2.05*3	m ²	6.704	
		2.44*2.44	m ²	5.954	
		2.20*2.79	m ²	6.138	
		2.17*2.50	m ²	5.425	
		2.60*2.62	m ²	6.812	
		1.86*2.50	m ²	4.650	
		2.70*2.40	m ²	6.480	
		2.08*2.20	m ²	4.576	
		2.15*2.40	m ²	5.160	
		4.45*2.25	m ²	10.013	
				RAZEM	61.912
5	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m		
d.1	0354-12	2.56*10	m	25.600	
		1.28*2	m	2.560	
		2.60*24	m	62.400	
		1.15*3	m	3.450	
		2.20	m	2.200	
		1.92*56	m	107.520	
		2.56*3	m	7.680	
		35.54	m	35.540	
		2.65	m	2.650	
		2.38*4	m	9.520	
		2.65*17	m	45.050	
		1.75*4	m	7.000	
		1.43*10	m	14.300	
		1.44*3	m	4.320	
		2.26*6	m	13.560	
		2.42	m	2.420	
		1.46*15	m	21.900	
		2.44*11	m	26.840	
		1.35*10	m	13.500	
		1.60*6	m	9.600	
				RAZEM	417.610
6	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie i zmniejszenie otworów okiennych w piwnicy	m ³		
d.1	0304-02	2.56*0.87*0.38*33	m ³	27.929	
		0.64*0.87*0.38*56	m ³	11.849	
				RAZEM	39.778
7	KNR 4-01	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 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0711-03	2.56*0.87*33	m ²	73.498	
		0.64*0.87*56	m ²	31.181	
				RAZEM	104.679
8	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0728-03	2.56*0.87*33	m ²	73.498	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.64*0.87*56	m ²	31.181	
				RAZEM	104.679
9	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 o współczynniku U= 1,1W/m2K dla całego okna	m ²		
d.1	1023-06	1.43*0.75*10	m ²	10.725	
		1.44*0.31*3	m ²	1.339	
		1.35*0.78*10	m ²	10.530	
				RAZEM	22.594
10	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2 o współczynniku U = 1,1W/m2K dla całego okna,	m ²		
d.1	1023-09	1.15*1.43*3	m ²	4.934	
		1.92*0.87*56	m ²	93.542	
		2.44*0.75*11	m ²	20.130	
				RAZEM	118.606
11	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 o współczynniku U=1,1W/m2K dla całego okna	m ²		
d.1	1023-10	1.28*1.83*2	m ²	4.685	
		2.56*0.83*3	m ²	6.374	
		2.60*0.84*24	m ²	52.416	
		1.60*1.50*6	m ²	14.400	
				RAZEM	77.875
12	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych trójdzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 o współczynniku U = 1,1W/m2K dla całego okna	m ²		
d.1	1023-11	2.56*1.43*10	m ²	36.608	
		2.20*2.76	m ²	6.072	
		2.65*2.00	m ²	5.300	
		2.38*2.00*4	m ²	19.040	
		2.65*1.45*17	m ²	65.323	
		1.75*1.45*4	m ²	10.150	
		2.26*1.84*6	m ²	24.950	
		2.42*1.46	m ²	3.533	
		1.46*1.79*15	m ²	39.201	
				RAZEM	210.177
13	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych szklonych szkłem P2A, zgodnie z projektem	m ²		
d.1	1024-08	61.912	m ²	61.912	
				RAZEM	61.912
14	KNR 0-19	Montaż drzwi technicznych	m ²		
d.1	1024-08 - ANALOGIA	1.30*2.00	m ²	2.600	
		1.30*2.00	m ²	2.600	
				RAZEM	5.200
15	KNR-W 2-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	szt.		
d.1	0135-02	10+2+24+3+1+56+3+1+4+17+4+10+3+6+1+15+11+10+6+30	szt.	217.000	
				RAZEM	217.000
2		FASADA			
16	KNR 4-01	Demontaż fasady	m ²		
d.2	0354-08	35.54*3.03	m ²	107.686	
				RAZEM	107.686
17	KNR 0-19	Dostawa i montaż fasady szklanej	m ²		
d.2	1024-11 - analogia	35.54*3.03	m ²	107.686	
				RAZEM	107.686
3		ELEWACJA			
18	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - SCIANY	m ²		
d.3	2611-01	2111.00+2279.00+862.00+628.00+994.00+840.00-753.50	m ²	6960.500	
		117.30+203.10	m ²	320.400	
		51.20	m ²	51.200	
		241.70+49.90+90.30	m ²	381.900	
				RAZEM	7714.000
19	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - OŚCIEŻA	m ²		
d.3	2611-01	OŚCIEŻA			
		ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA			
		[(2.60+2.00*2)*120+(1.60+2.00*2)*126+(2.60+1.46*2)*23+(1.60+1.46*2)*12+(2.60+0.85*2)*6]*0.15	m ²	255.690	
		[(2.60+2.00*2)*20+(1.60+2.00*2)*21]*0.15	m ²	37.440	
		ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$[(2.20+1.80*2)*4+(2.20+1.00*2)+(1.43+0.75*2)*3+(5.02+2.81*2)+(1.43+2.92*2)*7+(1.46+1.80*2)*6]*0.15$ ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA	m ²	19.212	
		$[(5.02+2.92*2)+(2.33+0.81*2)*11+(2.42+1.46*2)+(2.15+2.40*2)+(1.46+1.80*2)*8+(1.52+1.27*2)*7+(1.46+0.73*2)*7+(2.26+1.84*2)*6+(1.90+2.10*2)]*0.15$	m ²	29.652	
		$[(2.26+1.84*2)+(1.52+1.27*2)+(1.44+0.31*2)]*0.15$ ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA	m ²	1.809	
		$[(2.65+2.00*2)*82+(2.40+2.00*2)*3+(2.65+1.46*2)+(1.73+2.00*2)*68+(2.66+0.85*2)*8+(2.66+0.85*2)*4+(2.40+1.30*2)+(2.66+1.30*2)+(2.66+1.30*2)*3+(1.60+1.30*2)*2+(1.73+2.00*2)*30+(2.65+2.00*2)*30+(1.60+1.46*2)*4+(2.65+1.46*2)*4+(2.60+2.62*2)+(2.65+0.85*2)]*0.15$ ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA	m ²	220.563	
		$[(2.65+2.00*2)*73+(2.65+1.46*2)*21+(2.40+0.85*2)*3+(2.20+2.00*2)+(2.20+2.76*2)+(2.20+2.77*2)+(2.50+0.81*2)*12+(2.20+2.77*2)+(2.60+1.46*2)*6+(1.02+2.02*2)*3+(1.10+1.46*2)*3]*0.15$	m ²	113.088	
		$[(2.65+2.00*2)*20+(1.73+2.00*2)*18]*0.15$ ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA	m ²	35.421	
		$[(2.60+1.80*2)*55+(2.60+1.46*2)*27+(2.60+0.85*2)*5+(1.30+1.80*2)*3+(35.54+3.03*2)]*0.15$ ŁĄCZNIKI	m ²	85.176	
		$[(1.46+1.79*2)*30+(1.46+1.79*2)*32]*0.15$	m ²	46.872	
				RAZEM	844.923
20	KNR 0-23 d.3 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 7714.00+844.923	m ²		
			m ²	8558.923	
				RAZEM	8558.923
21	KNR 0-23 d.3 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą 8558.923	m ²		
			m ²	8558.923	
				RAZEM	8558.923
22	KNR 0-23 d.3 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 14 cm do ścian 7714.00	m ²		
			m ²	7714.000	
				RAZEM	7714.000
23	KNR 0-23 d.3 2613-05	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian 7714.00*8	szt		
			szt	61712.000	
				RAZEM	61712.000
24	KNR 0-23 d.3 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 7714.00	m ²		
			m ²	7714.000	
				RAZEM	7714.000
25	KNR 0-23 d.3 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków mineralnych - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 7714.00	m ²		
			m ²	7714.000	
				RAZEM	7714.000
26	KNR 0-23 d.3 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków mineralnych - ściany płaskie i powierzchnie poziome 7714.00	m ²		
			m ²	7714.000	
				RAZEM	7714.000
27	KNR 0-23 d.3 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 2 cm do ościeży 844.923/0.15*0.31	m ²		
			m ²	1746.174	
				RAZEM	1746.174
28	KNR 0-23 d.3 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 1746.174	m ²		
			m ²	1746.174	
				RAZEM	1746.174
29	KNR 0-23 d.3 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na ościeżach 1746.174	m ²		
			m ²	1746.174	
				RAZEM	1746.174
30	KNR 0-23 d.3 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków mineralnych - ościeża o szer. do 30 cm 1746.174	m ²		
			m ²	1746.174	
				RAZEM	1746.174
31	KNR 0-33 d.3 0128-01	Malowanie elewacji 7714.00+1746.174	m ²		
			m ²	9460.174	
				RAZEM	9460.174
32	KNR 0-23 d.3 2612-08	Ocieplenie ścian budynków - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1746.174/0.31+985.650	m		
			m	6618.469	
				RAZEM	6618.469
33	KNR 0-23 d.3 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - zamocowanie listwy cokołowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		133.28+20.30+14.54+17.465+18.99+7.60+20.97+12.725+14.53+2.16+7.70+45.94+78.72+7.70+133.28+6.50+133.32+94.67	m	770.390	
				RAZEM	770.390
34	KNR 0-23	Montaż profilu dylatacyjnego	m		
d.3	2612-09	28.60*3*2	m	171.600	
		15.20*3*2	m	91.200	
				RAZEM	262.800
4		PODCIEŃ			
35	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt z pianki poliuretanowej gr. 12 cm - podcień - lambda 0,028W/m2K	m ²		
d.4	2612-01	SPÓD ROTUNDY	m ²	183.340	
		91.67*2.00	m ²	399.840	
		Podcień budynku łózkowego			
		133.28*1.50*2			
				RAZEM	583.180
36	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.4	2612-06	583.180	m ²	583.180	
				RAZEM	583.180
37	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków mineralnych - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.4	0933-01	583.180	m ²	583.180	
				RAZEM	583.180
38	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków mineralnych - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.4	0933-02	583.180	m ²	583.180	
				RAZEM	583.180
39	KNR 0-33	Malowanie elewacji	m ²		
d.4	0128-01	583.180	m ²	583.180	
				RAZEM	583.180
5		COKÓŁ			
40	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie -	m ²		
d.5	2611-01	3.40+3.80+1.27+47.89+3.91+9.14+4.71+43.27+16.02+32.06+10.25+9.80+16.25	m ²	201.770	
				RAZEM	201.770
41	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ekstrudowanymi gr. 14 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - COKÓŁ	m ²		
d.5	2612-01	3.40+3.80+1.27+47.89+3.91+9.14+4.71+43.27+16.02+32.06+10.25+9.80+16.25	m ²	201.770	
				RAZEM	201.770
42	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.5	2612-06	201.770	m ²	201.770	
				RAZEM	201.770
43	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.5	0933-01	201.770	m ²	201.770	
				RAZEM	201.770
44	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych (mozaikowych) - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.5	0933-02	201.770	m ²	201.770	
				RAZEM	201.770
6		ROTUNDA			
45	KNR 4-01	Zerwanie okładziny z płyt z piaskowca - rotunda	m ²		
d.6	0807-04	ROTUNDA	m ²	229.175	
		91.67*2.50	m ²	-8.610	
		-4.10*2.10	m ²	-12.480	
		-4.80*2.60	m ²		
				RAZEM	208.085
46	KNR 0-33	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 13 cm wraz z wykonaniem okładziny z kształtek Novabrik lub równoważne - rotunda	m ²		
d.6	0115-05	ROTUNDA	m ²	208.085	
		208.085			
				RAZEM	208.085
47	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.6	0108-11	208.085*0.08	m ³	16.647	
				RAZEM	16.647
48	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.6	0108-12	Krotność = 14	m ³	16.647	
		16.647			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16.647
49		Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	m ³		
d.6		16.647	m ³	16.647	
				RAZEM	16.647
50	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-	m ²		
d.6	2611-01	czenie mechaniczne i zmycie	m ²	542.250	
		542.25		RAZEM	542.250
51	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt gr. 13	m ²		
d.6	2612-01	cm do ścian	m ²	542.250	
		542.250		RAZEM	542.250
52	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siat-	m ²		
d.6	2612-06	ki na ścianach	m ²	542.250	
		542.250		RAZEM	542.250
53	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków mineralnych - nałożenie podkłado-	m ²		
d.6	0933-01	wej masy tynkarskiej	m ²	542.250	
		542.250		RAZEM	542.250
54	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków mineralnych - ściany płaskie i po-	m ²		
d.6	0933-02	wierzchnie poziome	m ²	542.250	
		542.250		RAZEM	542.250
55	KNR 0-33	Malowanie elewacji	m ²		
d.6	0128-01	542.250	m ²	542.250	
				RAZEM	542.250
7		RUSZTOWANIA			
56	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 30 m	m ²		
d.7	1604-05	14.54*28.60	m ²	415.844	
		2.16*29.70	m ²	64.152	
		7.35*0.90	m ²	6.615	
		14.53*28.70	m ²	417.011	
		2.16*29.80	m ²	64.368	
		7.30*0.90*2	m ²	13.140	
		(45.94+78.72)*28.60	m ²	3565.276	
		133.32*28.70	m ²	3826.284	
				RAZEM	8372.690
57	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
d.7	1604-02	133.28*12.40	m ²	1652.672	
		(0.595+0.595+0.565+0.565)*12.40	m ²	28.768	
		20.30*3.00	m ²	60.900	
		3.85*3.00*0.50	m ²	5.775	
		12.50*2.50	m ²	31.250	
		13.20*2.90	m ²	38.280	
		17.465*11.20	m ²	195.608	
		18.99*12.40	m ²	235.476	
		7.60*4.80	m ²	36.480	
		20.97*15.20	m ²	318.744	
		12.725*15.20	m ²	193.420	
		7.70*4.80	m ²	36.960	
		133.28*12.40	m ²	1652.672	
		6.50*2.90	m ²	18.850	
		17.80*2.90*0.50	m ²	25.810	
		91.67*12.65	m ²	1159.626	
				RAZEM	5691.291
58	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wyso-	m ²		
d.7	1613-05	kości do 30 m	m ²	8372.690	
		8372.690		RAZEM	8372.690
59	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wyso-	m ²		
d.7	1613-02	kości do 15 m	m ²	5691.291	
		5691.291		RAZEM	5691.291
60	KNR 2-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji	m ²		
d.7	1614-02	rurowej	m ²	360.000	
		6.00*6.00*10		RAZEM	360.000
61	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.7	202 1622a-				
	01	8372.690+5691.291	m ²	14063.981	
				RAZEM	14063.981

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		OBRÓBK BLACHARSKIE			
62 d.8	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety (2.60*120+1.60*126+2.60*23+1.60*12+2.60*6+2.20*4+2.20+1.43*3+5.02+1.43*7+1.46*6+5.02+2.33*11+2.42+2.15+1.46*8+1.52*7+1.46*7+2.26*6+1.90+2.65*82+2.40*3+2.65+1.73*68+2.66*8+2.66*4+2.40+2.66+2.66*3+1.60*2+1.73*30+2.65*30+1.60*4+2.65*4+2.60+2.65+2.65*73+2.65*21+2.40*3+2.20+2.20+2.50*12+2.20+2.60*6+1.02*3+1.10*3+2.60*55+2.60*27+2.60*5+1.30*3+35.54+1.46*30+1.46*32+2.60*20+1.60*21+2.25+1.52+1.44+2.65*20+1.73*18)*0.25	m ² m ²	530.768	
				RAZEM	530.768
63 d.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety (2.60*120+1.60*126+2.60*23+1.60*12+2.60*6+2.20*4+2.20+1.43*3+5.02+1.43*7+1.46*6+5.02+2.33*11+2.42+2.15+1.46*8+1.52*7+1.46*7+2.26*6+1.90+2.65*82+2.40*3+2.65+1.73*68+2.66*8+2.66*4+2.40+2.66+2.66*3+1.60*2+1.73*30+2.65*30+1.60*4+2.65*4+2.60+2.65+2.65*73+2.65*21+2.40*3+2.20+2.20+2.50*12+2.20+2.60*6+1.02*3+1.10*3+2.60*55+2.60*27+2.60*5+1.30*3+35.54+1.46*30+1.46*32+2.60*20+1.60*21+2.25+1.52+1.44+2.65*20+1.73*18)*0.45	m ² m ²	955.382	
				RAZEM	955.382
64 d.8	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (133.28+0.595+0.595+0.565+0.565+20.30+14.54+2.16+7.35+17.465+18.99+7.60+20.97+12.725+14.53+2.16+7.30+7.30+7.30+7.70+45.94+78.72+7.70+133.28+6.50+133.32+91.67)*0.45	m ² m ²	360.504	
				RAZEM	360.504
65 d.8	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy tytan-cynk (133.28+0.595+0.595+0.565+0.565+20.30+14.54+2.16+7.35+17.465+18.99+7.60+20.97+12.725+14.53+2.16+7.30+7.30+7.70+45.94+78.72+7.70+133.28+6.50+133.32+91.67)*0.70	m ² m ²	560.784	
				RAZEM	560.784
9		DOCIEPLENIE PONIŻEJ POZIOMU TERENU			
66 d.9	KNR 4-01 0104-02	Odkopanie ścian w celu wykonania ocieplenia na głębokość 1 m poniżej poziomu terenu (133.28+20.30+14.54+2.16+7.35+17.465+18.99+20.97+12.725+14.53+2.16+45.94+78.72+133.28+6.50+133.32)*1.00*1.30	m ³ m ³	860.899	
				RAZEM	860.899
67 d.9	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-czenie mechaniczne i zmycie (133.28+20.30+14.54+2.16+7.35+17.465+18.99+20.97+12.725+14.53+2.16+45.94+78.72+133.28+6.50+133.32)*1.30	m ² m ²	860.899	
				RAZEM	860.899
68 d.9	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w - gruntowanie ręcznie poz.66	m ² m ²	860.899	
				RAZEM	860.899
69 d.9	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą poz.66	m ² m ²	860.899	
				RAZEM	860.899
70 d.9	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian piwnic płytami ze styropianu ekstrudowanego gr. 14 moco-wanymi całopowierzchniowo w technologii systemowej poz.66	m ² m ²	860.899	
				RAZEM	860.899
71 d.9	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siat-ki na ścianach poz.66	m ² m ²	860.899	
				RAZEM	860.899
72 d.9	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.66-poz.70*0.15	m ³ m ³	731.764	
				RAZEM	731.764
73 d.9	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.66-poz.72	m ³ m ³	129.135	
				RAZEM	129.135
74 d.9	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 poz.73	m ³ m ³	129.135	
				RAZEM	129.135
75 d.9		Opłata za składowanie ziemi na wysypisku poz.73	m ³ m ³	129.135	
				RAZEM	129.135
10		OPASKA BETONOWA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.10	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka istniejącej opaski betonowej (133.28+20.30+14.54+2.16+7.35+17.465+18.99+20.97+12.725+14.53+2.16+7.70+45.94+78.72+7.70+133.28+6.50+133.32)*0.50*0.10	m ³ m ³	 33.882	
				RAZEM	33.882
77 d.10	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm (133.28+20.30+14.54+2.16+7.35+17.465+18.99+20.97+12.725+14.53+2.16+7.70+45.94+78.72+7.70+133.28+6.50+133.32)*0.60	m ² m ²	 406.578	
				RAZEM	406.578
78 d.10	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa pod opaskę wokół budynku (133.28+20.30+14.54+2.16+7.35+17.465+18.99+20.97+12.725+14.53+2.16+7.70+45.94+78.72+7.70+133.28+6.50+133.32)*0.50	m ² m ²	 338.815	
				RAZEM	338.815
79 d.10	KNR 0-11 0321-02	Wykonanie opaski z kostki betonowej gr. 6 cm. poz.78	m ² m ²	 338.815	
				RAZEM	338.815
80 d.10	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 133.28+20.30+14.54+2.16+7.35+17.465+18.99+20.97+12.725+14.53+2.16+7.70+45.94+78.72+7.70+133.28+6.50+133.32	m m	 677.630	
				RAZEM	677.630
81 d.10	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.77*0.1	m ³ m ³	 40.658	
				RAZEM	40.658
82 d.10	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 poz.81	m ³ m ³	 40.658	
				RAZEM	40.658
83 d.10		Opłata za składowanie ziemi na wysypisku poz.81	m ³ m ³	 40.658	
				RAZEM	40.658
84 d.10	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.76	m ³ m ³	 33.882	
				RAZEM	33.882
85 d.10	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.76	m ³ m ³	 33.882	
				RAZEM	33.882
86 d.10		Opłata za składowanie gruzu na wysypisku poz.76	m ³ m ³	 33.882	
				RAZEM	33.882
11		DOCIEPLENIE STROPODACHÓW			
87 d.11	KALKU. WŁASNA	Demontaż oraz ponowny montaż elementów na dachu - po wykonaniu izolacji cieplnej oraz nowego pokrycia z papy 179	szt szt	 179.000	
				RAZEM	179.000
88 d.11	KNR 2-15/ GEBERIT 0405-02	Wymiana odwodnienia dachów 14	kpl. kpl.	 14.000	
				RAZEM	14.000
89 d.11	KNR 2-02 0615-01	Izolacje cieplne poziome z materiałów sypkich np. granulatu z wełny mineralnej lub o parametrach równoważnych przez wdmuchnięcie wraz z wykonaniem otworów technologicznych oraz ich zaślepieniem oraz pokryciem papą termozgrzewalną- grubość warstwy po osiadowaniu 16 cm 133.32*18.80 133.28*14.78 651.42	m ² m ² m ²	 2506.416 1969.878 651.420	
				RAZEM	5127.714
90 d.11	KNR 0-22 0527-01	Wykonanie izolacji dachu płytami z wełny mineralnej - grubość izolacji cieplnej 18 cm 20.93*9.80 20.93*3.08 9.80*8.50	m ² m ² m ²	 205.114 64.464 83.300	
				RAZEM	352.878
91 d.11	KNR 9-14 0102-04	Pokrycia dachów ocieplonych wełną mineralną papą wentylacyjną podkładową i wierzchniego krycia 352.878	m ² m ²	 352.878	
				RAZEM	352.878

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.11	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i za- kitowaniu - przyjęto 35% powierzchni 133.32*18.80*0.35 133.28*14.78*0.35 651.42*0.35	m ² m ² m ² m ²	877.246 689.457 227.997	
				RAZEM	1794.700
93 d.11	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa wierzchniego krycia modyfikowana SBS gr. 5,2 mm 133.32*18.80 133.28*14.78 651.42	m ² m ² m ² m ²	2506.416 1969.878 651.420	
				RAZEM	5127.714
12		INSTALACJA ODGROMOWA			
94 d.12	KNR 4-03 0704-09	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z linki o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym - odtworzenie stanu pierwotnego (133+127)*2+(18+14)*6	m m	712.000	
				RAZEM	712.000
95 d.12	KNR 4-03 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie poz.94	szt. szt.	712.000	
				RAZEM	712.000
96 d.12	KNR 4-03 0704-04	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z linki o przekroju do 120 mm ² w ciągu poziomym 30*8+12*8+15*6	m m	426.000	
				RAZEM	426.000
97 d.12	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
98 d.12	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	WYMIANA STOLARKI OKIEN- NEJ I DRZWIOWEJ						
2	FASADA						
3	ELEWACJA						
4	PODCIEŃ						
5	COKÓŁ						
6	ROTUNDA						
7	RUSZTOWANIA						
8	OBRÓBKI BLACHARSKIE						
9	DOCIEPLENIE PONIŻEJ PO- ZIOMU TERENU						
10	OPASKA BETONOWA						
11	DOCIEPLENIE STROPODA- CHÓW						
12	INSTALACJA ODGROMOWA						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: