

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie budynku Szkoły Podstawowej nr 185 im. UNICEF
ADRES INWESTYCJI : 03-982 Warszawa ul. Bora - Komorowskiego 31 dz.nr ew.25, obręb 146507_8.0603.25 oraz 28/
25 obręb 146507_8.0603.28/25
INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa Dzielnica Praga - Południe
ADRES INWESTORA : 03-841 Warszawa ul. Grochowska 274
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jadwiga Major
DATA OPRACOWANIA : maj.2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj.2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Ściany zewnętrzne			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 2-	Rozbiórka pergoli o konstrukcji stalowej	m ²		
d.1.	02 1220-04				
1	analogia				
		3.1*3.4+8.68*3.1+8.24*3.1+11.81*3.21	m ²	100.902	
				RAZEM	100.902
2	KNR-W 2-	Pokrycie dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowane metodą tradycyjną - demontaż	m ²		
d.1.	05 1008-01				
1	z.o.7.				
		2.5*2.7	m ²	6.750	
				RAZEM	6.750
3	KNR AT-27	Skucie gramoplastu na cokole	m ²		
d.1.	0101-03				
1					
		pd			
		0.28*11.41+3.6*1.0+(0.28+0.16)*0.5*20.6+0.99*(12.5+10.6)*0.5+0.16*	m ²	36.144	
		8.52+0.99*(12.42+10.4)*0.5+0.16*4.52			
		0.16*6.33+2.28*1.5+(2.25+1.4)*0.5*(3.7-1.5)+1.4*5.2+1.26*23.6+1.34*	m ²	65.955	
		11.9+(0.875+0.62)*3.04			
		pn			
		1.495*(20.2+3.2)+1.5*9.15+1.3*9.15+(1.3+1.6)*0.5*18.6+2.4*2.8+0.15*	m ²	96.005	
		11.41			
		1.495*3.0+0.16*11.6+0.4*23.5+(5.8+2.6)*0.5*1.4+0.16*6.33+0.2*5.73	m ²	23.780	
		wsch			
		0.16*(3.0+3.1)	m ²	0.976	
		0.16*12.2+0.4*8.8+(0.4+1.26)*0.5*(2.71+0.62)+1.57*4.0+3.18*3.2	m ²	24.692	
		1.7*15.41+1.5*11.8+(1.5+0.4)*0.5*3.1+0.29*3.2	m ²	47.770	
		zach			
		0.16*6.3*2	m ²	2.016	
		0.23*12.24+(1.0+2.8)*0.5*1.34+0.4*12.24+(0.8+3.4)*0.5*0.86+1.4*12.4	m ²	29.423	
		0.28*24.06+1.5*(9.54+2.01+2.0)+(1.5+0.6)*0.5*4.85+0.2*15.5+2.14*2.4+	m ²	42.550	
		1.2*1.8			
				RAZEM	369.311
4	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	0811-07				
1					
		3.46*(1.8*2+1.49)	m ²	17.611	
				RAZEM	17.611
5	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1.	0212-03				
1					
		schody			
		0.2*2.5*2.7	m ³	1.350	
		0.2*1.3*6	m ³	1.560	
		0.2*3.68*2.45	m ³	1.803	
				RAZEM	4.713
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-08				
1					
		2.4*2.12*2+2.32*1.97	m ²	14.746	
				RAZEM	14.746
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-07				
1					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-10				
1					
		2.4*2.2	m ²	5.280	
				RAZEM	5.280
9	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
1					
		parapety zewnętrzne			
		0.25*(1.68*2+2.36*29+2.3*6+2.44+1.21*9+2.32*72+8.7+2.27+2.32*16+	m ²	115.298	
		5.36*4+1.71+2.25*3+5.36*3+1.44*2+2.8+2.36*7+1.16+1.2*5+2.4*10+			
		2.32+1.1*2+2.32*3+1.5*5+2.32*8+1.15*3+1.7*4)			
				RAZEM	115.298
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z utylizacją gruzu	m ³		
d.1.	0108-09				
1	0108-10				
		369.311*0.005+17.611*0.02+4.713	m ³	6.912	
				RAZEM	6.912

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 3 km - w rozliczeniu odzysk złomu	t		
d.1.	1107-01				
1	1107-04	(30.2*1.88+47.4*1.72+265.31*3.99+115.298*3.99+20*20)/1000	t	2.057	
				RAZEM	2.057
1.2		Wykonanie nowej hydroizolacji, docieplenie ścian fundamentowych i cokołu			
12	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0102-02				
2		pd 1.0*1.0*(11.41+3.6*1.0+20.6+12.5+8.52+12.42+4.52)	m ³	73.570	
		1.0*1.0*(6.33+2.28+1.5+3.7+5.2+23.6+11.9+3.04)	m ³	57.550	
		pn 1.0*1.0*(20.2+3.2+9.15+9.15+18.6+2.8+11.41)	m ³	74.510	
		1.0*1.0*(3.0+11.6+23.5+5.8+6.33+5.73)	m ³	55.960	
		wsch 1.0*1.0*(3.0+3.1+12.2+8.8+2.71+0.62+4.0+3.2+15.41+11.8+3.1+3.2)	m ³	71.140	
		zach 1.0*1.0*(12.24+1.34+12.24+0.86+12.4+6.3*2+24.06+9.54+2.01+2.0+4.85+15.5+2.4+1.8)	m ³	113.840	
				RAZEM	446.570
13	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0105-02				
2		446.57	m ³	446.570	
				RAZEM	446.570
14	KNR-W 7-	Czyszczenie ręczne przez szcztokowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych	m ²		
d.1.	12 0301-02				
2		ściany fundamentowe			
		446.57	m ²	446.570	
		cokół			
		316.14	m ²	316.140	
				RAZEM	762.710
15	KNR AT-27	Wyrównanie podłoży pionowych o średniej grubości 1 cm	m ²		
d.1.	0104-01				
2		446.57	m ²	446.570	
		cokół			
		pd 0.28*11.41+3.6*1.0+(0.28+0.16)*0.5*20.6+0.99*(12.5+10.6)*0.5+0.16*8.52+0.99*(12.42+10.4)*0.5+0.16*4.52	m ²	36.144	
		0.16*6.33+2.28*1.5+(2.25+1.4)*0.5*(3.7-1.5)+1.4*5.2+1.26*23.6+1.34*11.9+(0.875+0.62)*3.04	m ²	65.955	
		pn 1.495*(20.2+3.2)+1.5*9.15+1.3*9.15+(1.3+1.6)*0.5*18.6+2.4*2.8+0.15*11.41	m ²	96.005	
		1.495*3.0+0.16*11.6+0.4*23.5+(5.8+2.6)*0.5*1.4+0.16*6.33+0.2*5.73	m ²	23.780	
		wsch 0.16*(3.0+3.1)	m ²	0.976	
		0.16*12.2+0.4*8.8+(0.4+1.26)*0.5*(2.71+0.62)+1.57*4.0+3.18*3.2	m ²	24.692	
		1.7*15.41+1.5*11.8+(1.5+0.4)*0.5*3.1+0.29*3.2	m ²	47.770	
		zach 0.16*6.3*2	m ²	2.016	
		0.23*12.24+(1.0+2.8)*0.5*1.34+0.4*12.24+(0.8+3.4)*0.5*0.86+1.4*12.4	m ²	29.423	
		0.28*24.06+1.5*(9.54+2.01+2.0)+(1.5+0.6)*0.5*4.85+0.2*15.5+2.14*2.4+1.2*1.8	m ²	42.550	
		minus stolarka -(2.32*1.15+1.1*1.15*2+2.32*0.8*13+1.2*0.8*5+2.32*0.51*8+1.15*0.51*3+1.7*1.15*4)	m ²	-53.171	
				RAZEM	762.710
16	KNR AT-27	Ręczne gruntowanie podłoży pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne	m ²		
d.1.	0301-01				
2		446.57	m ²	446.570	
		cokół			
		762.71-446.57	m ²	316.140	
				RAZEM	762.710
17	KNR 9-15	Izolacje powierzchni pionowych z papy ściany fundamentowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0301-03				
2		446.57	m ²	446.570	
				RAZEM	446.570

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR AT-31	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 12 cm na ścianach	m ²		
d.1.	0101-04				
2		446.57	m ²	446.570	
		cokół			
		316.14	m ²	316.140	
				RAZEM	762.710
19	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
d.1.	0101-06				
2		762.71	m ²	762.710	
				RAZEM	762.710
20	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowa-	m ²		
d.1.	0207-01	nia powierzchni			
2		446.57	m ²	446.570	
				RAZEM	446.570
21	KNR 0-33	Montaż listew dociskowych	m		
d.1.	0122-01				
2		pd			
		11.41+3.6*1.0+20.6+12.5+8.52+12.42+4.52+6.33+2.28+1.5+3.7+5.2+	m	131.120	
		23.6+11.9+3.04			
		pn			
		20.2+3.2+9.15+9.15+18.6+2.8+11.41+3.0+11.6+23.5+5.8+6.33+5.73	m	130.470	
		wsch			
		3.0+3.1+12.2+8.8+2.71+0.62+4.0+3.2+15.41+11.8+3.1+3.2	m	71.140	
		zach			
		12.24+1.34+12.24+0.86+12.4+6.3*2+24.06+9.54+2.01+2.0+4.85+15.5+	m	113.840	
		2.4+1.8			
				RAZEM	446.570
1.3		Docieplenie ścian zewnętrznych i wykonanie elewacji			
22		Demontaż i ponowny montaż po dociepleniu z zastosowaniem dystan-	kpl		
d.1.		sów elementów będących na elewacji (tablice, klimatyzator, godło, itp)			
3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
23		Demontaż istniejącego zadaszenia nad wejściami do budynku (segment	szt.		
d.1.		A – elewacja północna). Oczyszczenie z rdzy, pomalowanie farbami			
3		antykorozyjnymi. Po wykonaniu prac termomodernizacyjnych zadaszenia			
		naależy zainstalować ponownie z wykonaniem nowej obrobki blacharskiej			
		na styki zadaszenia ze ścianą.			
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 4-03	Demontaż i ponowny montaż po dociepleniu opraw oświetlenia ze-	szt.		
d.1.	0609-02	wewnętrznego na ścianie			
3		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR AL-01	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytko-	szt.		
d.1.	0501-02	wej - kamera TVU zewnętrzna			
3 z.o 3.2.		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrz-	szt.		
d.1.	0501-02	na			
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z blocz-	m ²		
d.1.	0107-01	ków z betonu komórkowego grubości 24 cm			
3		2.4*3.64	m ²	8.736	
				RAZEM	8.736
28	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszcze-	m ²		
d.1.	2608-01	nie mechaniczne i zmycie			
3		pd			
		4.27*11.41+0.5*0.7*2+(7.35+3.76)*0.5*12.25+(3.53+5.33-0.16)*(2.68+	m ²	627.898	
		9.56+8.47+12.5+8.52+12.42+4.52)			
		2.2*2.79+8.2*6.33+8.7*8.5+(5.2+5.0)*0.5*3.33+8.7*23.56+(5+5.2)*0.5*	m ²	525.234	
		3.48+8.7*11.66+(5.3+5)*0.5*4.98+8.7*3.04			
		pn			
		8.7*65.07+5.0*(2.98+2.94)+4.15*11.41+0.5*0.7*2	m ²	643.761	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$5.17 \cdot (1.47 + 9.44 + 8.7 + 3.48 + 12.56 + 3.33 + 6.01 + 2.68) - 3.6 \cdot 5 - (3.5 + 3.8) \cdot 0.5 \cdot 3.48 - (3.8 + 3.5) \cdot 0.5 \cdot 3.33 + 4.9 - 6.33 + 4.15 \cdot (12.25 - 6.33)$ wsch $5.57 \cdot 6.1 + 5.33 \cdot 6.3$ $3.58 \cdot 12.24 + (1.37 + 1.44 + 0.86) \cdot 12.24 + (6.76 + 5.7) \cdot 0.5 \cdot 3.1 + (1.14 + 1.9 + 2.2) \cdot (24.73 - 3.1) + 3.0 \cdot 3.18$ $(2.25 + 1.96) \cdot (6.3 + 9.35 + 9.45) + 5.36 \cdot 3.01 + 8.7 \cdot 15.41$ zach $(1.12 + 2.25 + 1.96) \cdot 6.3 \cdot 2$ $3.34 \cdot 3.01 + (5.4 - 0.23) \cdot (12.24 - 3.01) + 3.67 \cdot 12.24 + (1.37 + 1.44 + 0.54) \cdot 12.24$ $(5.25 - 0.28) \cdot 24.06 + 5.39 \cdot 15.35 + 2.5 \cdot 6.16 + (7.35 - 0.5) \cdot (24.73 - 6.12) + (2.63 + 0.81 + 0.61 + 1.97 + 1.95) \cdot 15.41$ minus otwory $-(1.68 \cdot 1.12 \cdot 2 + 2.36 \cdot 2.25 \cdot 29 + 2.3 \cdot 0.85 \cdot 6 + 2.44 \cdot 1.5 + 1.21 \cdot 1.97 \cdot 9 + 2.32 \cdot 1.97 \cdot 61 + 2.32 \cdot 1.45 + 1.32 \cdot 0.85 \cdot 10 + 8.7 \cdot 3.0 + 2.27 \cdot 3.0 + 2.32 \cdot 1.44 \cdot 16 + 5.36 \cdot 1.9 \cdot 4 + 1.71 \cdot 2.4 + 2.25 \cdot 1.9 \cdot 3 + 5.36 \cdot 3.4 \cdot 3 + 1.44 \cdot 1.97 \cdot 2 + 2.8 \cdot 2.6 + 2.36 \cdot 1.45 \cdot 7 + 1.16 \cdot 1.45 + 1.2 \cdot 1.6 \cdot 5 + 2.4 \cdot 1.6 \cdot 19 + 1.7 \cdot 2.8 + 1.76 \cdot 2.92 \cdot 3 + 2.5 \cdot 3 + 2.3 \cdot 2.1 + 1.0 \cdot 2.7 \cdot 2)$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	226.735 67.556 230.934 255.872 67.158 143.697 468.011 -845.732	
				RAZEM	2411.124
29	KNR 4-01 d.1. 0723-01 3	Uzupełnienie odpadających tynków naściennych 5% powierzchni 2411.124*5%	m ² m ²	120.556	
				RAZEM	120.556
30	KNR AT-31 d.1. 0703-01 3	Montaż listwy początkowej 446.57	m m	446.570	
				RAZEM	446.570
31	KNR AT-31 d.1. 0101-05 3	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 14 cm na ścianach 2411.124+2.4*3.64	m ² m ²	2419.860	
				RAZEM	2419.860
32	KNR AT-31 d.1. 0704-03 3	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu 2457.768	m ² m ²	2457.768	
				RAZEM	2457.768
33	KNR AT-31 d.1. 0101-06 3	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach 2419.86 cokół 316.14	m ² m ² m ²	2419.860 316.140	
				RAZEM	2736.000
34	KNR 9-27 d.1. 0206-04 3	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki cokół 216.14 parter 2.0*446.57*0.7	m ² m ² m ²	216.140 625.198	
				RAZEM	841.338
35	KNR AT-31 d.1. 0102-03 3	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 4 cm na ościeżach $0.12 \cdot (1.68 \cdot 2 + 1.12 \cdot 4 + 2.36 \cdot 29 + 2.25 \cdot 58 + 2.3 \cdot 6 + 0.85 \cdot 12 + 2.44 \cdot 2 \cdot 1.5 + 1.21 \cdot 9 + 1.97 \cdot 18 + 2.32 \cdot 61 + 1.97 \cdot 122 + 2.32 \cdot 2 \cdot 1.45 + 1.32 \cdot 10 + 0.85 \cdot 20 + 8.7 \cdot 2 \cdot 3.0 + 2.27 \cdot 2 \cdot 3.0 + 2.32 \cdot 16 + 1.44 \cdot 32 + 5.36 \cdot 4 + 1.9 \cdot 8 + 1.71 \cdot 2 \cdot 2.4 + 2.25 \cdot 3 + 1.9 \cdot 6 + 5.36 \cdot 3 + 3.4 \cdot 6 + 1.44 \cdot 2 + 1.97 \cdot 4 + 2.8 \cdot 2 \cdot 2.6 + 2.36 \cdot 7 + 1.45 \cdot 14 + 1.16 \cdot 2 \cdot 1.45 + 1.2 \cdot 5 + 1.6 \cdot 10 + 2.4 \cdot 19 + 1.6 \cdot 38 + 1.7 \cdot 2.8 \cdot 2 + 1.76 \cdot 3 + 2.92 \cdot 6 + 2.5 \cdot 3.0 \cdot 2 + 2.3 + 2.1 \cdot 2 + 1.0 \cdot 2 + 2.7 \cdot 4)$	m ² m ²	137.969	
				RAZEM	137.969
36	KNR AT-31 d.1. 0102-04 3	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach $(0.14 + 0.12) \cdot (1.68 \cdot 2 + 1.12 \cdot 4 + 2.36 \cdot 29 + 2.25 \cdot 58 + 2.3 \cdot 6 + 0.85 \cdot 12 + 2.44 \cdot 2 \cdot 1.5 + 1.21 \cdot 9 + 1.97 \cdot 18 + 2.32 \cdot 61 + 1.97 \cdot 122 + 2.32 \cdot 2 \cdot 1.45 + 1.32 \cdot 10 + 0.85 \cdot 20 + 8.7 \cdot 2 \cdot 3.0 + 2.27 \cdot 2 \cdot 3.0 + 2.32 \cdot 16 + 1.44 \cdot 32 + 5.36 \cdot 4 + 1.9 \cdot 8 + 1.71 \cdot 2 \cdot 2.4 + 2.25 \cdot 3 + 1.9 \cdot 6 + 5.36 \cdot 3 + 3.4 \cdot 6 + 1.44 \cdot 2 + 1.97 \cdot 4 + 2.8 \cdot 2 \cdot 2.6 + 2.36 \cdot 7 + 1.45 \cdot 14 + 1.16 \cdot 2 \cdot 1.45 + 1.2 \cdot 5 + 1.6 \cdot 10 + 2.4 \cdot 19 + 1.6 \cdot 38 + 1.7 \cdot 2.8 \cdot 2 + 1.76 \cdot 3 + 2.92 \cdot 6 + 2.5 \cdot 3.0 \cdot 2 + 2.3 + 2.1 \cdot 2 + 1.0 \cdot 2 + 2.7 \cdot 4)$ cokół	m ² m ²	298.932	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0.14+0.12) \cdot (2.32+1.15 \cdot 2+1.1 \cdot 2+1.15 \cdot 4+2.32 \cdot 13+0.8 \cdot 26+1.2 \cdot 5+0.8 \cdot 10+2.32 \cdot 8+0.51 \cdot 16+1.15 \cdot 3+0.51 \cdot 6+1.7 \cdot 4+1.15 \cdot 8)$	m ²	32.659	
				RAZEM	331.591
37	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
d.1.	0505-01				
3		314.16	m ²	314.160	
				RAZEM	314.160
38	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
d.1.	0505-03				
3		314.16	m ²	314.160	
				RAZEM	314.160
39	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m ²		
d.1.	0505-02				
3		32.659	m ²	32.659	
				RAZEM	32.659
40	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ościeżach	m ²		
d.1.	0505-04				
3		32.659	m ²	32.659	
				RAZEM	32.659
41	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy barwiony w masie -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
d.1.	0504-01				
3		2419.86	m ²	2419.860	
				RAZEM	2419.860
42	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy barwiony w masie -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
d.1.	0504-03				
3		2419.86	m ²	2419.860	
				RAZEM	2419.860
43	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy barwiony w masie -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m ²		
d.1.	0504-02				
3		298.932	m ²	298.932	
				RAZEM	298.932
44	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy barwiony w masie -wykonany ręcznie na ościeżach	m ²		
d.1.	0504-04				
3		298.932	m ²	298.932	
				RAZEM	298.932
45	KNR AT-31	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
d.1.	0702-01				
3		$1.68 \cdot 2+1.12 \cdot 4+2.36 \cdot 29+2.25 \cdot 58+2.3 \cdot 6+0.85 \cdot 12+2.44 \cdot 2 \cdot 1.5+1.21 \cdot 9+1.97 \cdot 18+2.32 \cdot 61+1.97 \cdot 122+2.32 \cdot 2 \cdot 1.45+1.32 \cdot 10+0.85 \cdot 20+8.7+2 \cdot 3.0+2.27+2 \cdot 3.0+2.32 \cdot 16+1.44 \cdot 32+5.36 \cdot 4+1.9 \cdot 8+1.71+2 \cdot 2.4+2.25 \cdot 3+1.9 \cdot 6+5.36 \cdot 3+3.4 \cdot 6+1.44 \cdot 2+1.97 \cdot 4+2.8+2 \cdot 2.6+2.36 \cdot 7+1.45 \cdot 14+1.16+2 \cdot 1.45+1.2 \cdot 5+1.6 \cdot 10+2.4 \cdot 19+1.6 \cdot 38+1.7+2.8 \cdot 2+1.76 \cdot 3+2.92 \cdot 6+2.5+3.0 \cdot 2+2.3+2.1 \cdot 2+1.0 \cdot 2+2.7 \cdot 4$	m	1149.740	
		$2.32+1.15 \cdot 2+1.1 \cdot 2+1.15 \cdot 4+2.32 \cdot 3+0.8 \cdot 6+1.2 \cdot 5+0.8 \cdot 10+2.32 \cdot 8+0.51 \cdot 16+1.15 \cdot 3+0.51 \cdot 6+1.7 \cdot 4+1.15 \cdot 8$	m	86.410	
		10*20	m	200.000	
				RAZEM	1436.150
46	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-3 02	parapety zewnętrzne z blachy powlekanej			
		$(0.25+0.14) \cdot (1.68 \cdot 2+2.36 \cdot 29+2.3 \cdot 6+2.44+1.21 \cdot 9+2.32 \cdot 72+8.7+2.27+2.32 \cdot 16+5.36 \cdot 4+1.71+2.25 \cdot 3+5.36 \cdot 3+1.44 \cdot 2+2.8+2.36 \cdot 7+1.16+1.2 \cdot 5+2.4 \cdot 10+2.32+1.1 \cdot 2+2.32 \cdot 3+1.5 \cdot 5+2.32 \cdot 8+1.15 \cdot 3+1.7 \cdot 4)$	m ²	179.864	
				RAZEM	179.864
47	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
d.1.	1212-05				
3		kraty okienne			
		2.32*1.97*7	m ²	31.993	
		1.21*1.97	m ²	2.384	
		2.32*1.15	m ²	2.668	
		1.12*1.2*2	m ²	2.688	
		2.32*0.8*13	m ²	24.128	
		1.15*0.8*5	m ²	4.600	
		2.32*0.51*8	m ²	9.466	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.15*0.51*3 2.36*1.4*6 1.44*2.05*2 2.36*1.45	m ² m ² m ² m ²	1.760 19.824 5.904 3.422	
				RAZEM	108.837
48		Remont studzienek okien piwnicznych	m ²		
d.1.		(0.8*2+0.95)*1.11*4	m ²	11.322	
3				RAZEM	11.322
49	KNR 4-01	Remont krat stalowych (rusztu studzienek piwnicznych)	m ²		
d.1.	1212-05	0.8*0.95*4	m ²	3.040	
3				RAZEM	3.040
50	KNR 4-02	Odsunięcie od ściany na odl. 20cm żeliwnych wpustów instalacji kanalizacji deszczowej celem wykonania docieplenia ścian	kpl.		
d.1.	0217-07	3	kpl.	3.000	
3	analogia			RAZEM	3.000
51	KNR-W 4-	Oczyszczenie i malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych	m		
d.1.	01 1212-40	1.0*2	m	2.000	
3				RAZEM	2.000
52	KNR-W 4-	Przeczyszczenie wpustu żeliwnego	szt.		
d.1.	02 0237-01	2	szt.	2.000	
3				RAZEM	2.000
53		Poprowadzenie pod warstwą docieplenia rurek pcv z pilotem, oraz przewodów technicznych na elewacji	kpl		
d.1.		1	kpl	1.000	
3				RAZEM	1.000
54	KNR 2-02	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m	m		
d.1.	1213-04	5.1+5.6	m	10.700	
3				RAZEM	10.700
55	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską	m ²		
d.1.	0101-01	1.68*1.12*2+2.36*2.25*29+2.3*0.85*6+2.44*1.5+1.21*1.97*9+2.32*1.97*61+2.32*1.45+1.32*0.85*10+8.7*3.0+2.27*3.0+2.32*1.44*16+5.36*1.9*4+1.71*2.4+2.25*1.9*3+5.36*3.4*3+1.44*1.97*2+2.8*2.6+2.36*1.45*7+1.16*1.45+1.2*1.6*5+2.4*1.6*19+2.32*1.15+1.1*1.15*2+2.32*0.8*13+1.2*0.8*5+2.32*0.51*8+1.15*0.51*3+1.7*1.15*4	m ²	860.995	
3				RAZEM	860.995
56	KNR-W 2-	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.1.	02 1603-01	cokół	m ²	214.16	
3		pd 4.27*11.41+0.5*0.7*2+(7.35+3.76)*0.5*12.25+(3.53+5.33-0.16)*(2.68+9.56+8.47+12.5+8.52+12.42+4.52)	m ²	627.898	
		2.2*2.79+8.2*6.33+8.7*8.5+(5.2+5.0)*0.5*3.33+8.7*23.56+(5+5.2)*0.5*3.48+8.7*11.66+(5.3+5)*0.5*4.98+8.7*3.04	m ²	525.234	
		pn 8.7*65.07+5.0*(2.98+2.94)+4.15*11.41+0.5*0.7*2	m ²	643.761	
		5.17*(1.47+9.44+8.7+3.48+12.56+3.33+6.01+2.68)-3.6*5-(3.5+3.8)*0.5*3.48-(3.8+3.5)*0.5*3.33+4.9-6.33+4.15*(12.25-6.33)	m ²	226.735	
		wsch 5.57*6.1+5.33*6.3	m ²	67.556	
		3.58*12.24+(1.37+1.44+0.86)*12.24+(6.76+5.7)*0.5*3.1+(1.14+1.9+2.2)*(24.73-3.1)+3.0*3.18	m ²	230.934	
		(2.25+1.96)*(6.3+9.35+9.45)+5.36*3.01+8.7*15.41	m ²	255.872	
		zach (1.12+2.25+1.96)*6.3*2	m ²	67.158	
		3.34*3.01+(5.4-0.23)*(12.24-3.01)+3.67*12.24+(1.37+1.44+0.54)*12.24	m ²	143.697	
		(5.25-0.28)*24.06+5.39*15.35+2.5*6.16+(7.35-0.5)*(24.73-6.12)+(2.63+0.81+0.61+1.97+1.95)*15.41	m ²	468.011	
				RAZEM	3471.016

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR 2-02 d.1. r.16 3 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:29,31,32,33,35,36,41,42,43,44,45)			
58	KNR 2-02 d.1. r.16 3 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:9,46)			
2		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
59	KNR 4-01 d.2 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych	m ²		
		1.21*1.97*0.8	m ²	1.907	
		0.84*0.48*0.8*4	m ²	1.290	
				RAZEM	3.197
60	KNR 4-04 d.2 1107-01 1107-04 analogia	Transport szkła samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km wraz z utylizacją szkła	kg		
		(5.1+7.7)*3.197	kg	40.922	
				RAZEM	40.922
61	KNR 0-19 d.2 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m ² <i>okno pcv 121/197 UR Umax=0,9W/m2K białe</i> 1.21*1.97	m ²		
			m ²	2.384	
				RAZEM	2.384
62	KNR 0-19 d.2 0929-01	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m ² <i>okno pcv O2 84/48 uchylne</i> 0.84*0.48*4	m ²		
			m ²	1.613	
				RAZEM	1.613
63	KNNR 3 d.2 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych <i>drzwi zewnętrzne pcv D1 80/178 2 zamki, z samozamykaczem</i> 0.8*1.78	m ²		
			m ²	1.424	
				RAZEM	1.424
64	KNNR 3 d.2 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych <i>drzwi zewnętrzne pcv 90/200 z naswietłem 90/70 2 zamki, samozamy- kacz</i> 0.9*2.7	m ²		
			m ²	2.430	
				RAZEM	2.430
65	KNNR 3 d.2 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych <i>drzwi zewnętrzne pcv D3 80/200 2 zamki, samozamykacz</i> 0.8*2.0	m ²		
			m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
66	KNR 4-01 d.2 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm 0.8+1.78*2+0.9+2.7*2+0.8+2.0*2	m		
			m	15.460	
				RAZEM	15.460
67	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrz- nych ścian (1.21+1.97*2+0.84*4+0.48*8+15.46)*0.25*1.5	m ²		
			m ²	10.429	
				RAZEM	10.429
68		Folia antywłamaniowa P2 naklejana na oknach	m ²		
		1.68*1.12*2+2.36*2.25*14+2.36*0.85*7+2.32*1.44*4+2.32*1.97*3	m ²	119.220	
				RAZEM	119.220
3		Docieplenie dachu i roboty dachowe			
69	KNR 4-01 d.3 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
70		Wykonanie otworu montażowego (wylazu technologicznego) w płycie da- chowej szlifierką kontową (dla zapobiegnięcia występowania spękań pły- cie). Ilość otworów uzależniona od ilości ścianek działowych w przestrze- ni wentylowanej stropodachu – (przyjmuje się wykonanie 6 otworów montażowych. W miejscach wykonania otworów należy wykonać wylazy, wraz z hydroizolacją (według wskazań producenta wylazu). Przed zamknięciem wylazu należy dokładnie zasypać dotychczasowy szlak komunikacyjny. Kończąc wykonane ocieplenie zakładamy pokrywę wylazu, jednocześnie zabezpieczając otwór technologiczny.	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
71	KNR-W 4- d.3 01 0423-03 analogia	Uzupełnienie włazów dachowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 0.025*200 1.6	m ³ m ³ m ³	 5.000 1.600	
				RAZEM	6.600
73 d.3		utyliczacja gruzu 1.6	m ³ m ³	 1.600	
				RAZEM	1.600
74 d.3		utyliczacja papy 5	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
75 d.3	KNR 9-12 0303-04 segment A segment B segment D	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych 1002 808 275	m ² m ² m ² m ²	 1002.000 808.000 275.000	
				RAZEM	2085.000
76 d.3	KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości 2085	m ² m ²	 2085.000	
				RAZEM	2085.000
77 d.3	KNR-W 4- 01 0519-03	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia otwory 200	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
78 d.3	KNR 2-02 0613-01 łącznik 1 łącznik 2 łącznik 3 łącznik 4 łącznik 5 segment C	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego <i>Płyty z weł.min.do izol.dachów płask.120mm</i> 104 43 44 15 34 304	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 104.000 43.000 44.000 15.000 34.000 304.000	
				RAZEM	544.000
79 d.3	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu 544	m ² m ²	 544.000	
				RAZEM	544.000
80 d.3	KNR-W 2- 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 544	m ² m ²	 544.000	
				RAZEM	544.000
81 d.3	KNR-W 2- 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 1.3*(10.5+18.34+10.5+10.03+15.69+1.0+6.5+15.61+3.0) 1.0*125.67	m ² m ² m ²	 118.521 125.670	
				RAZEM	244.191
82 d.3		Wywietrzniki-kominki wentylacyjne w rozstawie maksymalnym co 6 m w miejscu kalenicy . W miejscu zainstalowania kominków wentylacyjnych wykonanie hydroizolacji styku kominka z dachem 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
83 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 10.5+3.1+12.2+10.8*2	m m	 47.400	
				RAZEM	47.400
84 d.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4.5*2+2.2*4+3.7*2+5.0	m m	 30.200	
				RAZEM	30.200
85 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku attyka 0.5*(11.37*2+2.4+23.96*2+0.53*2+12.7+8.84+3.5+8.19+6.6+12.78+6.6*3+8.24+11.7+5.0+18.8+1.47+8.72+10+8.42+3.76+23.28+3.61+8.69-2.4+15.4*2+64.35*2+12.17*4+6+11.8+3.5+4.2+3.2) pas rynnowy 0.4*47.4	m ² m ² m ²	 246.350 18.960	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	265.310
86 d.3		- Na dachu segmentu C (sala gimnastyczna) należy wykonanie 4 nowych spusty dachowych grawitacyjnego odwodnienia dachu wyposażone w kołnierz bitumiczny oraz koszem. Przed osadzeniem wpustu w dachu należy zdemontować kosz / nasadkę z kratką i przechować do czasu zakończenia prac montażowych. We wpuscie zamocować zaślepkę (dostarczana razem z wpustem), zabezpieczającą przed dostawianiem się zanieczyszczeń do instalacji w trakcie prowadzenia prac budowlanych (wielkość wpustu dobrać do przewodu odpływowego). Połączyć wpust z przewodem odpływowym. Dla instalacji wykonanych z PVC lub HD-PE połączenie z króćcem wpustu jest wykonywane jako kielichowe. Dla rur z innych materiałów konieczne jest zastosowanie odpowiedniej złączki przejściowej, np. dla rur żeliwnych - złączki SML/HT. Wpust wraz z przewodem odpływowym osadzić w warstwie izolacji termicznej. Dla zabezpieczenia przed możliwością jego przesunięcia, wpust można przymocować do dachu, wykorzystując śruby o odpowiedniej długości lub wykonując wsporniki, np. z płaskownika perforowanego. Ułożyć na dachu warstwę izolacji przeciwwodnej. Przed przystąpieniem do zgrzewania papy termozgrzewalnej z kołnierzem bitumicznym wpustu, wyjąć z niego zaślepkę. Przeprowadzić zgrzewanie zgodnie z instrukcją producenta izolacji.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
87 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm attyka 0.64*(11.37*2+2.4+23.96*2+0.53*2+12.7+8.84+3.5+8.19+6.6+12.78+6.6*3+8.24+11.7+5.0+18.8+1.47+8.72+10+8.42+3.76+23.28+3.61+8.69-2.4+15.4*2+64.35*2+12.17*4+6+11.8+3.5+4.2+3.2) pas rynnowy 0.54*47.4	m ²		
			m ²	315.328	
			m ²	25.596	
				RAZEM	340.924
88 d.3	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm 47.4	m		
			m	47.400	
				RAZEM	47.400
89 d.3	NNRNKB 202 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm 30.2	m		
			m	30.200	
				RAZEM	30.200
90 d.3		Montaż i dostawa stalowych kołców w postaci korony cierniowej na rurach spustowych 30.2	m		
			m	30.200	
				RAZEM	30.200
4		Remont schodów zewnętrznych, daszki			
91 d.4	KNR 0-25 0101-01	Mycie i czyszczenie konstrukcji daszku 2.5*2.65 3.6*3.5*2 4*9.3 1.47*3.3	m ²		
			m ²	6.625	
			m ²	25.200	
			m ²	37.200	
			m ²	4.851	
				RAZEM	73.876
92 d.4	KNR 0-25 0202-03 0201 H 06	Malowanie konstrukcji stalowej daszku 2.5*2.65 3.6*3.5*2 4*9.3 1.47*3.3	m ²		
			m ²	6.625	
			m ²	25.200	
			m ²	37.200	
			m ²	4.851	
				RAZEM	73.876
93 d.4	KNNR 7 0802-04	Przykrycie płytą poliwęglanową 3-komorową Płyta poliwęglanowa 3-komorowa 2.5*2.65	m ²		
			m ²	6.625	
				RAZEM	6.625
94 d.4	KNR-W 2- 02 1220-04	Dostawa i montaż daszków poliwęglanowych 1.4*2.7	m ²		
			m ²	3.780	
				RAZEM	3.780
95 d.4	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 16 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 2.5*2.65 1.3*6.0	m ²		
			m ²	6.625	
			m ²	7.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14.425
96	KNR 2-02	Schody ażurowe typu styl-bet z betonu płukanego	m ²		
d.4	0218-02				
	0218-06	2.68*2.45	m ²	6.566	
				RAZEM	6.566
97	KNR 0-25	Mycie schodów i podestów wodą z detergentem pod ciśnieniem	m ²		
d.4	0101-01				
	analogia	5.09*3.46	m ²	17.611	
		3.6*3.5*2	m ²	25.200	
		4*9.3	m ²	37.200	
		1.47*3.3+3.1*3.4	m ²	15.391	
		1.44*3.63	m ²	5.227	
		0.33*2.05*7	m ²	4.736	
				RAZEM	105.365
98	KNR 4-01	Naprawa pęknięć i małych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.1 m ²	szt.		
d.4	0205-07				
		14+12+6+5	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
99	KNR 4-01	Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.2 m ²	szt.		
d.4	0205-08				
		10+8+4+4	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
100	KNR AT-27	Wyrównanie podłoża poziomych - lokalne wyrównanie ubytków o gł. do 1 cm	m ²		
d.4	0104-05				
		105.365*40%	m ²	42.146	
				RAZEM	42.146
101	NNRNKB	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²		
d.4	202 2810-05				
		0.3*2.65*5	m ²	3.975	
		0.3*3.16*14	m ²	13.272	
		0.34*1.3*6	m ²	2.652	
		0.275*1.44*7	m ²	2.772	
				RAZEM	22.671
102	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ²	m ²		
d.4	202 2805-05				
		1.2*2.65	m ²	3.180	
		1.48*3.46	m ²	5.121	
		1.3*6.0-0.34*1.6*6	m ²	4.536	
		1.44*3.63-0.275*1.44*7	m ²	2.455	
		podstopnie			
		0.16*2.65*5	m ²	2.120	
		0.145*3.46*14	m ²	7.024	
		0.15*1.3*6	m ²	1.170	
		0.18*1.44*7	m ²	1.814	
				RAZEM	27.420
103	KNR-W 2-	Wycieraczki do obuwia typowe wraz z wykonaniem studzienki na głębokość 50cm	szt.		
d.4	02 1219-03				
		1+1+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
104	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
d.4	1212-05				
		1.1*6*2	m ²	13.200	
		1.1*(3.2*2+4.2)	m ²	11.660	
				RAZEM	24.860
5		Rozebranie i wykonanie opasek płyt chodnikowych			
105	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m ²		
d.5	0801-01				
	0801-02	0.15*40+0.15*55	m ²	14.250	
				RAZEM	14.250
106	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 100	m ²		
d.5	0815-07				
			m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
107	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
d.5	0807-03				
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
108	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.5	0103-02				
		45+100+55+40	m ²	240.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	240.000
109	KNR 2-31 d.5 0114-03 0114-04	Pdsypka żwirowo-piaskowa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		240	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
110	KNR 2-31 d.5 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		240	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
111	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
112	KNR 2-31 d.5 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
113	KNR 2-31 d.5 0402-01	Ława pod krawężniki z pospółki	m ³		
		0.15*0.2*225.58	m ³	6.767	
				RAZEM	6.767
114	KNR 2-31 d.5 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		12.91+8.68+2.74+13.46+8.95+2+3.67+4.3+7.59+2.58+4.52+4.3+12.43+2.58*2+7.52+12.5+2.58*2+7.47+8.37+3.1+12.75+10.08+11.24+4.56+7.69+7.7+9.29*2+1.95+7.7+2.96*2	m	225.580	
				RAZEM	225.580
115	KNR 4-01 d.5 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III wraz z utylizacją ziemi	m ³		
		z opaski	m ³	60.000	
		240*0.25		RAZEM	60.000
116	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z utylizacją gruzu	m ³		
		14.25*0.15+100*0.07+45*0.06	m ³	11.838	
				RAZEM	11.838
117	KNR 2-21 d.5 0401-02 + kalk. własna	Obsianie trawą terenów zielonych w celu przywrócenia stanu pierwotnego	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
6	wycena własna	Roboty różne - wykonanie dodatkowego zejścia do piwnicy z zewnątrz			
118	Wycena d.6 własna	Wykonanie dodatkowego wejścia do piwnicy z zewnątrz. Demontaż wiaty magazynowej zewnętrznej. Wykucie otworu, wykonanie nadproża, wykonanie murów oporowych i schodów żelbetowych, montaż zadaszenia z poliwęglanu, uporządkowanie terenu.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Ściany zewnętrzne				
1.1		Roboty rozbiórkowe				
1	KNR-W 2-02	Rozbiórka pergoli o konstrukcji stalowej	m ²	100.902	0.00	0.00
d.1.	1220-04					
1	analogia					
2	KNR-W 2-05	Pokrycie dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych faldowych bez ocieplenia montowane metodą tradycyjną - demontaż	m ²	6.750	0.00	0.00
d.1.	1008-01 z.o.7.					
1						
3	KNR AT-27	Skucie gramaplastu na cokole	m ²	369.311	0.00	0.00
d.1.	0101-03					
1						
4	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²	17.611	0.00	0.00
d.1.	0811-07					
1						
5	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³	4.713	0.00	0.00
d.1.	0212-03					
1						
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	14.746	0.00	0.00
d.1.	0354-08					
1						
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.	1.000	0.00	0.00
d.1.	0354-07					
1						
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	5.280	0.00	0.00
d.1.	0354-10					
1						
9	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	115.298	0.00	0.00
d.1.	0535-08					
1						
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z utylizacją gruzu	m ³	6.912	0.00	0.00
d.1.	0108-09 0108-10					
1						
11	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 3 km - w rozliczeniu odzysk złomu	t	2.057	0.00	0.00
d.1.	1107-01 1107-04					
1						

PODSUMOWANIE

	Roboty rozbiórkowe
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2		Wykonanie nowej hydroizolacji, docieplenie ścian fundamentowych i cokołu				
12	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³	446.570	0.00	0.00
d.1.	0102-02					
2						
13	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 ³	446.570	0.00	0.00
d.1.	0105-02					
2						
14	KNR-W 7-12	Czyszczenie ręczne przez szcietkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych	m ²	762.710	0.00	0.00
d.1.	0301-02					
2						
15	KNR AT-27	Wyrównanie podłoży pionowych o średniej grubości 1 cm	m ²	762.710	0.00	0.00
d.1.	0104-01					
2						
16	KNR AT-27	Ręczne gruntowanie podłoży pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne	m ²	762.710	0.00	0.00
d.1.	0301-01					
2						
17	KNR 9-15	Izolacje powierzchni pionowych z papy ściany fundamentowej - pierwsza warstwa	m ²	446.570	0.00	0.00
d.1.	0301-03					
2						
18	KNR AT-31	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 12 cm na ścianach	m ²	762.710	0.00	0.00
d.1.	0101-04					
2						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19 d.1. 2	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²	762.710	0.00	0.00
20 d.1. 2	KNR W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²	446.570	0.00	0.00
21 d.1. 2	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew dociskowych	m	446.570	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Wykonanie nowej hydroizolacji, docieplenie ścian fundamentowych i cokołu

	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3		Docieplenie ścian zewnętrznych i wykonanie elewacji				
22 d.1. 3		Demontaż i ponowny montaż po dociepleniu z zastosowaniem dystansów elementów będących na elewacji (tablice, klimatyzator, godło, itp)	kpl	1.000	0.00	0.00
23 d.1. 3		Demontaż istniejącego zadaszenia nad wejściami do budynku (segment A – elewacja północna). Oczyszczenie z rdzy, pomalowanie farbami antykorozyjnymi. Po wykonaniu prac termomodernizacyjnych zadaszenia należy zainstalować ponownie z wykonaniem nowej obróbki blacharskiej na styki zadaszenia ze ścianą.	szt.	3.000	0.00	0.00
24 d.1. 3	KNR 4-03 0609-02	Demontaż i ponowny montaż po dociepleniu opraw oświetlenia zewnętrznego na ścianie	szt.	3.000	0.00	0.00
25 d.1. 3	KNR AL-01 0501-02 z.o	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.	2.000	0.00	0.00
26 d.1. 3	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.	2.000	0.00	0.00
27 d.1. 3	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm	m ²	8.736	0.00	0.00
28 d.1. 3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	2411.124	0.00	0.00
29 d.1. 3	KNR 4-01 0723-01	Uzupełnienie odpadających tynków naściennych	m ²	120.556	0.00	0.00
30 d.1. 3	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej	m	446.570	0.00	0.00
31 d.1. 3	KNR AT-31 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 14 cm na ścianach	m ²	2419.860	0.00	0.00
32 d.1. 3	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu	m ²	2457.768	0.00	0.00
33 d.1. 3	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²	2736.000	0.00	0.00
34 d.1. 3	KNR 9-27 0206-04	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki	m ²	841.338	0.00	0.00
35 d.1. 3	KNR AT-31 0102-03	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 4 cm na ościeżach	m ²	137.969	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
36 d.1. 3	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m ²	331.591	0.00	0.00
37 d.1. 3	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²	314.160	0.00	0.00
38 d.1. 3	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m ²	314.160	0.00	0.00
39 d.1. 3	KNR AT-31 0505-02	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m ²	32.659	0.00	0.00
40 d.1. 3	KNR AT-31 0505-04	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ościeżach	m ²	32.659	0.00	0.00
41 d.1. 3	KNR AT-31 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy barwiony w masie -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²	2419.860	0.00	0.00
42 d.1. 3	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy barwiony w masie -wykonany ręcznie na ścianach	m ²	2419.860	0.00	0.00
43 d.1. 3	KNR AT-31 0504-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy barwiony w masie -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m ²	298.932	0.00	0.00
44 d.1. 3	KNR AT-31 0504-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy barwiony w masie -wykonany ręcznie na ościeżach	m ²	298.932	0.00	0.00
45 d.1. 3	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m	1436.150	0.00	0.00
46 d.1. 3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	179.864	0.00	0.00
47 d.1. 3	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²	108.837	0.00	0.00
48 d.1. 3		Remont studzienek okien piwnicznych	m ²	11.322	0.00	0.00
49 d.1. 3	KNR 4-01 1212-05	Remont krat stalowych (rusztu studzienek piwnicznych)	m ²	3.040	0.00	0.00
50 d.1. 3	KNR 4-02 0217-07 analogia	Odsunięcie od ściany na odl. 20cm żeliwnych wpustów instalacji kanalizacji deszczowej celem wykonania docieplenia ścian	kpl.	3.000	0.00	0.00
51 d.1. 3	KNR-W 4-01 1212-40	Oczyszczenie i malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych	m	2.000	0.00	0.00
52 d.1. 3	KNR-W 4-02 0237-01	Przeczyszczenie wpustu żeliwnego	szt.	2.000	0.00	0.00
53 d.1. 3		Poprowadzenie pod warstwą docieplenia rurek pcv z pilotem, oraz przewodów technicznych na elewacji	kpl	1.000	0.00	0.00
54 d.1. 3	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m	m	10.700	0.00	0.00
55 d.1. 3	ZKNR C-2 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską	m ²	860.995	0.00	0.00
56 d.1. 3	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²	3471.016	0.00	0.00
57 d.1. 3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:29,31,32,33,35,36,41,42,43,44,45)				0.00
58 d.1. 3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:9,46)				0.00

Docieplenie ścian zewnętrznych i wykonanie elewacji

	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

	Ściany zewnętrzne
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej				
59	KNR 4-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych	m ²	3.197	0.00	0.00
d.2	1111-01					
60	KNR 4-04	Transport szkła samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km wraz z utylizacją szkła	kg	40.922	0.00	0.00
d.2	1107-01 1107-04					
	analogia					
61	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m ²	m ²	2.384	0.00	0.00
d.2	0929-07					
		<i>okno pcv 121/197 UR Umax=0,9W/m2K białe</i>				
62	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m ²	m ²	1.613	0.00	0.00
d.2	0929-01					
		<i>okno pcv O2 84/48 uchylne</i>				
63	KNNR 3 0702-	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych	m ²	1.424	0.00	0.00
d.2	06					
		<i>drzwi zewnętrzne pcv D1 80/178 2 zamki, z samozamykaczem</i>				
64	KNNR 3 0702-	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych	m ²	2.430	0.00	0.00
d.2	06					
		<i>drzwi zewnętrzne pcv 90/200 z naswietłem 90/70 2 zamki, samozamykacz</i>				
65	KNNR 3 0702-	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych	m ²	1.600	0.00	0.00
d.2	06					
		<i>drzwi zewnętrzne pcv D3 80/200 2 zamki, samozamykacz</i>				
66	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m	15.460	0.00	0.00
d.2	0708-02					
67	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	10.429	0.00	0.00
d.2	1204-02					
68		Folia antywłamaniowa P2 naklejana na oknach	m ²	119.220	0.00	0.00
d.2						

PODSUMOWANIE

	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3		Docieplenie dachu i roboty dachowe				
69	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych	m ²	200.000	0.00	0.00
d.3	0519-06	- pierwsza warstwa				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
70 d.3		Wykonanie otworu montażowego (wylazu technologicznego) w płycie dachowej szlifierką kontową (dla zapobiegnięcia występowania spękań płycie). Ilość otworów uzależniona od ilości ścianek działowych w przestrzeni wentylowanej stropodachu – (przyjmuje się wykonanie 6 otworów montażowych. W miejscach wykonania otworów należy wykonać wylazy, wraz z hydroizolacją (według wskazań producenta wylazu). Przed zamknięciem wylazu należy dokładnie zasypać dotychczasowy szlak komunikacyjny. Kończąc wykonane ocieplenie zakładamy pokrywę wylazu, jednocześnie zabezpieczając otwór technologiczny.	szt	6.000	0.00	0.00
71 d.3	KNR-W 4-01 0423-03 analogia	Uzupełnienie wiałów dachowych	szt.	6.000	0.00	0.00
72 d.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³	6.600	0.00	0.00
73 d.3		utylicacja gruzu	m ³	1.600	0.00	0.00
74 d.3		utylicacja papy	m ³	5.000	0.00	0.00
75 d.3	KNR 9-12 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m ²	2085.000	0.00	0.00
76 d.3	KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości	m ²	2085.000	0.00	0.00
77 d.3	KNR-W 4-01 0519-03	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia	m ²	200.000	0.00	0.00
78 d.3	KNR 2-02 0613-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego <i>Płyty z weł.min.do izol.dachów płask.120mm</i>	m ²	544.000	0.00	0.00
79 d.3	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu	m ²	544.000	0.00	0.00
80 d.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²	544.000	0.00	0.00
81 d.3	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²	244.191	0.00	0.00
82 d.3		Wywietrzniki-kominki wentylacyjne w rozstawie maksymalnym co 6 m w miejscu kalenicy . W miejscu zainstalowania kominków wentylacyjnych wykonanie hydroizolacji styku kominka z dachem	szt.	21.000	0.00	0.00
83 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	47.400	0.00	0.00
84 d.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	30.200	0.00	0.00
85 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	265.310	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
86 d.3		- Na dachu segmentu C (sala gimnastyczna) należy wykonanie 4 nowych spusty dachowych grawitacyjnego odwodnienia dachu wyposażone w kołnierz bitumiczny oraz koszem. Przed osadzeniem wpustu w dachu należy zdemontować kosz / nasadkę z kratką i przechować do czasu zakończenia prac montażowych. We wpuscie zamocować zaślepkę (dostarczana razem z wpustem), zabezpieczającą przed dostawaniem się zanieczyszczeń do instalacji w trakcie prowadzenia prac budowlanych (wielkość wpustu dobrać do przewodu odpływowego). Połączyć wpust z przewodem odpływowym. Dla instalacji wykonanych z PVC lub HD-PE połączenie z króćcem wpustu jest wykonywane jako kielichowe. Dla rur z innych materiałów konieczne jest zastosowanie odpowiedniej złączki przejściowej, np. dla rur żeliwnych - złączki SML/HT. Wpust wraz z przewodem odpływowym osadzić w warstwie izolacji termicznej. Dla zabezpieczenia przed możliwością jego przesunięcia, wpust można przymocować do dachu, wykorzystując śruby o odpowiedniej długości lub wykonując wsporniki, np. z płaskownika perforowanego. Ułożyć na dachu warstwę izolacji przeciwwodnej. Przed przystąpieniem do zgrzewania papy termozgrzewalnej z kołnierzem bitumicznym wpustu, wyjąć z niego zaślepkę. Przeprowadzić zgrzewanie zgodnie z instrukcją producenta izolacji.	szt.	6.000	0.00	0.00
87 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	340.924	0.00	0.00
88 d.3	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm	m	47.400	0.00	0.00
89 d.3	NNRNKB 202 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm	m	30.200	0.00	0.00
90 d.3		Montaż i dostawa stalowych kolców w postaci korony cierniowej na rurach spustowych	m	30.200	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Docieplenie dachu i roboty dachowe

RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4		Remont schodów zewnętrznych, daszki				
91 d.4	KNR 0-25 0101-01	Mycie i czyszczenie konstrukcji daszku	m ²	73.876	0.00	0.00
92 d.4	KNR 0-25 0202-03 0201 H 06	Malowanie konstrukcji stalowej daszku	m ²	73.876	0.00	0.00
93 d.4	KNNR 7 0802-04	Przykrycie płytą poliwęglanową 3-komorową <i>Płyta poliwęglanowa 3-komorowa</i>	m ²	6.625	0.00	0.00
94 d.4	KNR-W 2-02 1220-04	Dostawa i montaż daszków poliwęglanowych	m ²	3.780	0.00	0.00
95 d.4	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 16 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	14.425	0.00	0.00
96 d.4	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody ażurowe typu styl-bet z betonu płukanego	m ²	6.566	0.00	0.00
97 d.4	KNR 0-25 0101-01 analogia	Mycie schodów i podestów wodą z detergentem pod ciśnieniem	m ²	105.365	0.00	0.00
98 d.4	KNR 4-01 0205-07	Naprawa pęknięć i małych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.1 m2	szt.	37.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
99 d.4	KNR 4-01 0205-08	Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.2 m2	szt.	26.000	0.00	0.00
100 d.4	KNR AT-27 0104-05	Wyrównanie podłoża poziomych - lokalne wyrównanie ubytków o gł. do 1 cm	m ²	42.146	0.00	0.00
101 d.4	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²	22.671	0.00	0.00
102 d.4	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²	27.420	0.00	0.00
103 d.4	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe wraz z wykonaniem studzienki na głębokość 50cm	szt.	3.000	0.00	0.00
104 d.4	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²	24.860	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Remont schodów zewnętrznych, daszki

	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5		Rozebranie i wykonanie opasek płyt chodnikowych				
105 d.5	KNR 2-31 0801-01 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m ²	14.250	0.00	0.00
106 d.5	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	100.000	0.00	0.00
107 d.5	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²	45.000	0.00	0.00
108 d.5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	240.000	0.00	0.00
109 d.5	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podsypka żwirowo-piaskowa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	240.000	0.00	0.00
110 d.5	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	240.000	0.00	0.00
111 d.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	200.000	0.00	0.00
112 d.5	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	40.000	0.00	0.00
113 d.5	KNR 2-31 0402-01	Ława pod krawężniki z pospółki	m ³	6.767	0.00	0.00
114 d.5	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	225.580	0.00	0.00
115 d.5	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III wraz z utylizacją ziemi	m ³	60.000	0.00	0.00
116 d.5	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z utylizacją gruzu	m ³	11.838	0.00	0.00
117 d.5	KNR 2-21 0401-02 + kalk. własna	Obsianie trawą terenów zielonych w celu przywrócenia stanu pierwotnego	m ²	50.000	0.00	0.00

Rozebranie i wykonanie opasek płyt chodnikowych

	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6	wycena własna	Roboty różne - wykonanie dodatkowego zejścia do piwnicy z zewnątrz				
118	Wycena własna	Wykonanie dodatkowego wejścia do piwnicy z zewnątrz. Demontaż wiaty magazynowej zewnętrznej. Wykucie otworu, wykonanie nadproża, wykonanie murów oporowych i schodów żelbetowych, montaż zadaszenia z poliwęglanu, uporządkowanie terenu.	kpl.	1.000	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Roboty różne - wykonanie dodatkowego zejścia do piwnicy z zewnątrz

	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł