

---

**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

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Ściany zewnętrzne	1	58
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	11
1.2	Wykonanie nowej hydroizolacji, docieplenie ścian fundamentowych i cokołu	12	21
1.3	Docieplenie ścian zewnętrznych i wykonanie elewacji	22	58
2	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej	59	68
3	Docieplenie dachu i roboty dachowe	69	90
4	Remont schodów zewnętrznych, daszki	91	104
5	Rozebranie i wykonanie opasek płyt chodnikowych	105	117

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			<b>Ściany zewnętrzne</b>			
1.1			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1. 08 1	ST 01, 08	KNR-W 2-02 1220-04 analogia	Rozbiórka pergoli o konstrukcji stalowej	m <sup>2</sup>		
			3.1*3.4+8.68*3.1+8.24*3.1+11.81*3.21	m <sup>2</sup>	100.902	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.902</b>
2 d.1. 08 1	ST 01, 08	KNR-W 2-05 1008-01 z.o.7.	Pokrycie dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowane metodą tradycyjną - demontaż	m <sup>2</sup>		
			2.5*2.7	m <sup>2</sup>	6.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.750</b>
3 d.1. 1		KNR AT-27 0101-03	Skucie gramoplastu na cokole	m <sup>2</sup>		
			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+	m <sup>2</sup>	36.144	
			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*11.9+	m <sup>2</sup>	65.955	
			(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*11.41	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	23.780	
			wsch			
			0.16*(3.0+3.1)	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	24.692	
			1.7*15.41+1.5*11.8+(1.5+0.4)*0.5*3.1+0.29*3.2	m <sup>2</sup>	47.770	
			zach			
			0.16*6.3*2	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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*	m <sup>2</sup>	42.550	
			1.8			
					<b>RAZEM</b>	<b>369.311</b>
4 d.1. 08 1	ST 01, 08	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
			3.46*(1.8*2+1.49)	m <sup>2</sup>	17.611	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.611</b>
5 d.1. 08 1	ST 01, 08	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
			schody			
			0.2*2.5*2.7	m <sup>3</sup>	1.350	
			0.2*1.3*6	m <sup>3</sup>	1.560	
			0.2*3.68*2.45	m <sup>3</sup>	1.803	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.713</b>
6 d.1. 08 1	ST 01, 08	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
			2.4*2.12*2+2.32*1.97	m <sup>2</sup>	14.746	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.746</b>
7 d.1. 08 1	ST 01, 08	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8 d.1. 08 1	ST 01, 08	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
			2.4*2.2	m <sup>2</sup>	5.280	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.280</b>
9 d.1. 08 1	ST 01, 08	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
			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+5.36*	m <sup>2</sup>	115.298	
			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)			
					<b>RAZEM</b>	<b>115.298</b>

Lp.	Nr spec. · tech. n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1. 1	ST 01, 08	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z utylizacją gruzu  369.311*0.005+17.611*0.02+4.713	m³  m³	  6.912	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.912</b>
11 d.1. 1	ST 01, 08	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 3 km - w rozliczeniu odzysk złomu  (30.2*1.88+47.4*1.72+265.31*3.99+115.298*3.99+20*20)/1000	t  t	  2.057	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.057</b>
<b>1.2</b>			<b>Wykonanie nowej hydroizolacji, docieplenie ścian fundamentowych i cokołu</b>			
12 d.1. 2	ST 01, 01	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III  pd 1.0*1.0*(11.41+3.6*1.0+20.6+12.5+8.52+12.42+4.52) 1.0*1.0*(6.33+2.28+1.5+3.7+5.2+23.6+11.9+3.04) pn 1.0*1.0*(20.2+3.2+9.15+9.15+18.6+2.8+11.41) 1.0*1.0*(3.0+11.6+23.5+5.8+6.33+5.73) 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) 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)	m³  m³ m³ m³ m³ m³ m³	  73.570 57.550  74.510 55.960  71.140 113.840	
					<b>RAZEM</b>	<b>446.570</b>
13 d.1. 2	ST 01, 01	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  446.57	m³  m³	  446.570	
					<b>RAZEM</b>	<b>446.570</b>
14 d.1. 2	ST 01, 02	KNR-W 7- 12 0301-02	Czyszczczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych  ściany fundamentowe 446.57 cokół 316.14	m²  m² m²	  446.570 316.140	
					<b>RAZEM</b>	<b>762.710</b>
15 d.1. 2	ST 01, 02	KNR AT-27 0104-01	Wyrównanie podłoży pionowych o średniej grubości 1 cm  446.57 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 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 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 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 wsch 0.16*(3.0+3.1) 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 1.7*15.41+1.5*11.8+(1.5+0.4)*0.5*3.1+0.29*3.2 zach 0.16*6.3*2 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 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 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)	m²  m²	  446.570  36.144 65.955  96.005 23.780  0.976 24.692 47.770  2.016 29.423 42.550  -53.171	
					<b>RAZEM</b>	<b>762.710</b>
16 d.1. 2	ST 01, 03	KNR AT-27 0301-01	Ręczne gruntowanie podłoży pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne  446.57 cokół 762.71-446.57	m²  m² m²	  446.570 316.140	
					<b>RAZEM</b>	<b>762.710</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	ST 01, d.1. 03 2	KNR 9-15 0301-03	Isolacje powierzchni pionowych z papy ściany fundamentowej - pierwsza warstwa 446.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 446.570	
					<b>RAZEM</b>	<b>446.570</b>
18	ST 01, d.1. 03 2	KNR AT-31 0101-04	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 12 cm na ścianach 446.57 cokół 316.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 446.570 316.140	
					<b>RAZEM</b>	<b>762.710</b>
19	ST 01, d.1. 03 2	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach 762.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 762.710	
					<b>RAZEM</b>	<b>762.710</b>
20	ST 01, d.1. 03 2	KNNR-W 3 0207-01	Isolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 446.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 446.570	
					<b>RAZEM</b>	<b>446.570</b>
21	ST 01, d.1. 03 2	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew dociskowych  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+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 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 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+2.4+1.8	m m m m m	 131.120 130.470 71.140 113.840	
					<b>RAZEM</b>	<b>446.570</b>
<b>1.3</b>			<b>Docieplenie ścian zewnętrznych i wykonanie elewacji</b>			
22	ST 01, d.1. 04 3		Demontaż i ponowny montaż po dociepleniu z zastosowaniem dystansów elementów będących na elewacji (tablice, klimatyzator, godło, itp) 1	kpl kpl	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	ST 01, d.1. 04 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 obrobki blacharskiej na styki zadaszenia ze ścianą. 3	szt. szt.	 3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
24	ST 01, d.1. 04 3	KNR 4-03 0609-02	Demontaż i ponowny montaż po dociepleniu opraw oświetlenia zewnętrznego na ścianie 3	szt. szt.	 3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25	ST 01, d.1. 03 3	KNR AL-01 0501-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 2	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	ST 01, d.1. 03 3	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 2	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	ST 01, d.1. 02 3	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm 2.4*3.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.736	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.736</b>

Lp.	Nr spec - tech n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.l. 3	ST 01, 03	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  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) 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 pn 8.7*65.07+5.0*(2.98+2.94)+4.15*11.41+0.5*0.7*2 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) wsch 5.57*6.1+5.33*6.3 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 (2.25+1.96)*(6.3+9.35+9.45)+5.36*3.01+8.7*15.41 zach (1.12+2.25+1.96)*6.3*2 3.34*3.01+(5.4-0.23)*(12.24-3.01)+3.67*12.24+(1.37+1.44+0.54)*12.24 (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 minus otwory -(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+1.7*2.8+1.76*2.92*3+2.5*3+2.3*2.1+1.0*2.7*2)	m²  m² m²  m² m²  m² m² m²  m² m² m² m²  m²	  627.898  525.234  643.761 226.735  67.556 230.934  255.872  67.158 143.697 468.011  -845.732	
					<b>RAZEM</b>	<b>2411.124</b>
29 d.l. 3	ST 01, 02	KNR 4-01 0723-01	Uzupełnienie odpadających tynków naściennych  5% powierzchni 2411.124*5%	m²  m²	  120.556	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.556</b>
30 d.l. 3	ST 01, 03	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej  446.57	m  m	  446.570	
					<b>RAZEM</b>	<b>446.570</b>
31 d.l. 3	ST 01, 03	KNR AT-31 0101-05	Przylewanie płyt styropianowych o gr. 14 cm na ścianach  2411.124+2.4*3.64	m²  m²	  2419.860	
					<b>RAZEM</b>	<b>2419.860</b>
32 d.l. 3	ST 01, 03	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu  2457.768	m²  m²	  2457.768	
					<b>RAZEM</b>	<b>2457.768</b>
33 d.l. 3	ST 01, 03	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach  2419.86 cokół 316.14	m²  m² m²	  2419.860 316.140	
					<b>RAZEM</b>	<b>2736.000</b>
34 d.l. 3	ST 01, 03	KNR 9-27 0206-04	Przklejenie dodatkowej warstwy siatki  cokół 216.14 parter 2.0*446.57*0.7	m²  m² m²	  216.140 625.198	
					<b>RAZEM</b>	<b>841.338</b>
35 d.l. 3	ST 01, 03	KNR AT-31 0102-03	Przylekanie płyt styropianowych o gr. 4 cm na ościeżach	m²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.12*(1.68*2+1.12*4+2.36*29+2.25*58+2.3*6+0.85*12+2.44+2*1.5+1.21*9+1.97*18+2.32*61+1.97*122+2.32+2*1.45+1.32*10+0.85*20+8.7+2*3.0+2.27+2*3.0+2.32*16+1.44*32+5.36*4+1.9*8+1.71+2*2.4+2.25*3+1.9*6+5.36*3+3.4*6+1.44*2+1.97*4+2.8+2*2.6+2.36*7+1.45*14+1.16+2*1.45+1.2*5+1.6*10+2.4*19+1.6*38+1.7+2.8*2+1.76*3+2.92*6+2.5+3.0*2+2.3+2.1*2+1.0*2+2.7*4)	m <sup>2</sup>	137.969	
					<b>RAZEM</b>	<b>137.969</b>
36	ST 01, d.1. 03 3	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m <sup>2</sup>		
			(0.14+0.12)*(1.68*2+1.12*4+2.36*29+2.25*58+2.3*6+0.85*12+2.44+2*1.5+1.21*9+1.97*18+2.32*61+1.97*122+2.32+2*1.45+1.32*10+0.85*20+8.7+2*3.0+2.27+2*3.0+2.32*16+1.44*32+5.36*4+1.9*8+1.71+2*2.4+2.25*3+1.9*6+5.36*3+3.4*6+1.44*2+1.97*4+2.8+2*2.6+2.36*7+1.45*14+1.16+2*1.45+1.2*5+1.6*10+2.4*19+1.6*38+1.7+2.8*2+1.76*3+2.92*6+2.5+3.0*2+2.3+2.1*2+1.0*2+2.7*4)	m <sup>2</sup>	298.932	
			cokół (0.14+0.12)*(2.32+1.15*2+1.1*2+1.15*4+2.32*13+0.8*26+1.2*5+0.8*10+2.32*8+0.51*16+1.15*3+0.51*6+1.7*4+1.15*8)	m <sup>2</sup>	32.659	
					<b>RAZEM</b>	<b>331.591</b>
37	ST 01, d.1. 03 3	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>		
			314.16	m <sup>2</sup>	314.160	
					<b>RAZEM</b>	<b>314.160</b>
38	ST 01, d.1. 03 3	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
			314.16	m <sup>2</sup>	314.160	
					<b>RAZEM</b>	<b>314.160</b>
39	ST 01, d.1. 03 3	KNR AT-31 0505-02	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m <sup>2</sup>		
			32.659	m <sup>2</sup>	32.659	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.659</b>
40	ST 01, d.1. 03 3	KNR AT-31 0505-04	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ościeżach	m <sup>2</sup>		
			32.659	m <sup>2</sup>	32.659	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.659</b>
41	ST 01, d.1. 03 3	KNR AT-31 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy barwiony w masie -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>		
			2419.86	m <sup>2</sup>	2419.860	
					<b>RAZEM</b>	<b>2419.860</b>
42	ST 01, d.1. 03 3	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy barwiony w masie -wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
			2419.86	m <sup>2</sup>	2419.860	
					<b>RAZEM</b>	<b>2419.860</b>
43	ST 01, d.1. 03 3	KNR AT-31 0504-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy barwiony w masie -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m <sup>2</sup>		
			298.932	m <sup>2</sup>	298.932	
					<b>RAZEM</b>	<b>298.932</b>
44	ST 01, d.1. 03 3	KNR AT-31 0504-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy barwiony w masie -wykonany ręcznie na ościeżach	m <sup>2</sup>		
			298.932	m <sup>2</sup>	298.932	
					<b>RAZEM</b>	<b>298.932</b>
45	ST 01, d.1. 03 3	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
			1.68*2+1.12*4+2.36*29+2.25*58+2.3*6+0.85*12+2.44+2*1.5+1.21*9+1.97*18+2.32*61+1.97*122+2.32+2*1.45+1.32*10+0.85*20+8.7+2*3.0+2.27+2*3.0+2.32*16+1.44*32+5.36*4+1.9*8+1.71+2*2.4+2.25*3+1.9*6+5.36*3+3.4*6+1.44*2+1.97*4+2.8+2*2.6+2.36*7+1.45*14+1.16+2*1.45+1.2*5+1.6*10+2.4*19+1.6*38+1.7+2.8*2+1.76*3+2.92*6+2.5+3.0*2+2.3+2.1*2+1.0*2+2.7*4	m	1149.740	
			2.32+1.15*2+1.1*2+1.15*4+2.32*3+0.8*6+1.2*5+0.8*10+2.32*8+0.51*16+1.15*3+0.51*6+1.7*4+1.15*8	m	86.410	
			10*20	m	200.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1436.150</b>
46	ST 01, d.1. 04 3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  parapety zewnętrzne z blachy powlekanej (0.25+0.14)*(1.68*2+2.36*29+2.3*6+2.44+1.21*9+2.32*72+8.7+2.27+2.32*16+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)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  179.864	
					<b>RAZEM</b>	<b>179.864</b>
47	ST 01, d.1. 07 3	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych  kraty okienne 2.32*1.97*7 1.21*1.97 2.32*1.15 1.12*1.2*2 2.32*0.8*13 1.15*0.8*5 2.32*0.51*8 1.15*0.51*3 2.36*1.4*6 1.44*2.05*2 2.36*1.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  31.993 2.384 2.668 2.688 24.128 4.600 9.466 1.760 19.824 5.904 3.422	
					<b>RAZEM</b>	<b>108.837</b>
48	ST 01, d.1. 07 3		Remont studzienek okien piwnicznych  (0.8*2+0.95)*1.11*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.322	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.322</b>
49	ST 01, d.1. 07 3	KNR 4-01 1212-05	Remont krat stalowych (rusztu studzienek piwnicznych)  0.8*0.95*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.040	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.040</b>
50	ST 01, d.1. 04 3	KNR 4-02 0217-07 analogia	Odsunięcie od ściany na odl. 20cm żeliwnych wpustów instalacji kanalizacji deszczowej celem wykonania docieplenia ścian  3	kpl.  kpl.	  3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
51	ST 01, d.1. 07 3	KNR-W 4-01 1212-40	Oczyszczenie i malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych  1.0*2	m  m	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
52	ST 01, d.1. 04 3	KNR-W 4-02 0237-01	Przeczyszczenie wpustu żeliwnego  2	szt.  szt.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
53	ST 01, d.1. 03 3		Poprowadzenie pod warstwą docieplenia rurek pcv z pilotem, oraz przewodów technicznych na elewacji  1	kpl  kpl	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	ST 01, d.1. 06 3	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m  5.1+5.6	m  m	  10.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.700</b>
55	ST 01, d.1. 03 3	ZKNR C-2 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  860.995	
					<b>RAZEM</b>	<b>860.995</b>





Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(1.21+1.97*2+0.84*4+0.48*8+15.46)*0.25*1.5$	m <sup>2</sup>	10.429	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.429</b>
68	ST 01, d.2 09		Folia antywłamaniowa P2 naklejana na oknach	m <sup>2</sup>		
			$1.68*1.12*2+2.36*2.25*14+2.36*0.85*7+2.32*1.44*4+2.32*1.97*3$	m <sup>2</sup>	119.220	
					<b>RAZEM</b>	<b>119.220</b>
<b>3</b>			<b>Docieplenie dachu i roboty dachowe</b>			
69	ST 01, d.3 03	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			200	m <sup>2</sup>	200.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
70	ST 01, d.3 03		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	szt	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
71	ST d.3 01.06	KNR-W 4-01 0423-03 analogia	Uzupełnienie włączów dachowych	szt.		
			6	szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
72	ST 01, d.3 08	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
			0.025*200	m <sup>3</sup>	5.000	
			1.6	m <sup>3</sup>	1.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
73	ST 01, d.3 08		utyliczacja gruzu	m <sup>3</sup>		
			1.6	m <sup>3</sup>	1.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
74	ST 01, d.3 08		utyliczacja papy	m <sup>3</sup>		
			5	m <sup>3</sup>	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
75	ST 01, d.3 03	KNR 9-12 0303-04	Isolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m <sup>2</sup>		
		segment A	1002	m <sup>2</sup>	1002.000	
		segment B	808	m <sup>2</sup>	808.000	
		segment D	275	m <sup>2</sup>	275.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2085.000</b>
76	ST 01, d.3 03	KNR 9-12 0303-06	Isolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
			2085	m <sup>2</sup>	2085.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2085.000</b>
77	ST d.3 01.03	KNR-W 4-01 0519-03	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia	m <sup>2</sup>		
			200	m <sup>2</sup>	200.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
78	ST d.3 01.03	KNR 2-02 0613-01	Isolacje 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 <sup>2</sup>		
		łącznik 1	104	m <sup>2</sup>	104.000	
		łącznik 2	43	m <sup>2</sup>	43.000	
		łącznik 3	44	m <sup>2</sup>	44.000	
		łącznik 4	15	m <sup>2</sup>	15.000	
		łącznik 5	34	m <sup>2</sup>	34.000	
		segment C	304	m <sup>2</sup>	304.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>544.000</b>
79	ST d.3 01.03	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu	m <sup>2</sup>		
			544	m <sup>2</sup>	544.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>544.000</b>
80	ST d.3 01.03	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
			544	m <sup>2</sup>	544.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>544.000</b>
81	ST d.3 01.03	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
			1.3*(10.5+18.34+10.5+10.03+15.69+1.0+6.5+15.61+3.0)	m <sup>2</sup>	118.521	
			1.0*125.67	m <sup>2</sup>	125.670	
					<b>RAZEM</b>	<b>244.191</b>
82	ST d.3 01.04		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	szt.	21.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
83	ST d.3 01.04	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			10.5+3.1+12.2+10.8*2	m	47.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>47.400</b>
84	ST d.3 01.04	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			4.5*2+2.2*4+3.7*2+5.0	m	30.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.200</b>
85	ST d.3 01.04	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
			attyka	m <sup>2</sup>	246.350	
			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)	m <sup>2</sup>		
			pas rynnowy	m <sup>2</sup>	18.960	
			0.4*47.4			
					<b>RAZEM</b>	<b>265.310</b>
86	ST d.3 01.04		- Na dachu segmentu C (sala gimnastyczna) należy wykonanie 4 nowych spustów dachowych grawitacyjnego odwodnienia dachu wyposażone w kołnierz bitumiczny oraz koszem. Przed osadzeniem wpustu w dachu należy zdemonstrować 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	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
87	ST d.3 01.04	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
			attyka	m <sup>2</sup>	315.328	
			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)	m <sup>2</sup>		
			pas rynnowy	m <sup>2</sup>	25.596	
			0.54*47.4			
					<b>RAZEM</b>	<b>340.924</b>
88	ST d.3 01.04	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
			47.4	m	47.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>47.400</b>
89	ST d.3 01.04	NNRNKB 202 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm	m		
			30.2	m	30.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.200</b>
90	ST d.3 01.06		Montaż i dostawa stalowych kołców w postaci korony cierniowej na rurach spustowych	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			30.2	m	30.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.200</b>
<b>4</b>			<b>Remont schodów zewnętrznych, daszki</b>			
91	ST d.4 01.07	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.625 25.200 37.200 4.851	
					<b>RAZEM</b>	<b>73.876</b>
92	ST d.4 01.07	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.625 25.200 37.200 4.851	
					<b>RAZEM</b>	<b>73.876</b>
93	ST d.4 01.04	KNNR 7 0802-04	Przykrycie płytą poliwęglanową 3-komorową <i>Płyta poliwęglanowa 3-komorowa</i> 2.5*2.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.625	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.625</b>
94	ST d.4 01.04	KNR-W 2- 02 1220-04	Dostawa i montaż daszków poliwęglanowych  1.4*2.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.780	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.780</b>
95	ST d.4 01.02	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.625 7.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.425</b>
96	ST d.4 01.02	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody ażurowe typu styl-bet z betonu płukanego  2.68*2.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.566	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.566</b>
97	ST d.4 01.02	KNR 0-25 0101-01 analogia	Mycie schodów i podestów wodą z detergentem pod ciśnieniem  5.09*3.46 3.6*3.5*2 4*9.3 1.47*3.3+3.1*3.4 1.44*3.63 0.33*2.05*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  17.611 25.200 37.200 15.391 5.227 4.736	
					<b>RAZEM</b>	<b>105.365</b>
98	ST d.4 01.02	KNR 4-01 0205-07	Naprawa pęknięć i małych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.1 m2  14+12+6+5	szt.  szt.	  37.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
99	ST d.4 01.02	KNR 4-01 0205-08	Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.2 m2  10+8+4+4	szt.  szt.	  26.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
100	ST d.4 01.02	KNR AT-27 0104-05	Wyrównanie podłoży poziomych - lokalne wyrównanie ubytków o gł. do 1 cm  105.365*40%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.146	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.146</b>
101	ST d.4 01.05	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm 0.3*2.65*5 0.3*3.16*14 0.34*1.3*6 0.275*1.44*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.975 13.272 2.652 2.772	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.671</b>
102	ST d.4 01.05	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 1.2*2.65 1.48*3.46 1.3*6.0-0.34*1.6*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.180 5.121 4.536	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1.44*3.63-0.275*1.44*7 podstopnie 0.16*2.65*5 0.145*3.46*14 0.15*1.3*6 0.18*1.44*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.455 2.120 7.024 1.170 1.814	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.420</b>
103	ST d.4 01.06	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe wraz z wykonaniem studzienki na głębokość 50cm 1+1+1	szt. szt.	 3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
104	ST d.4 01.07	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 1.1*6*2 1.1*(3.2*2+4.2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.200 11.660	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.860</b>
<b>5</b>			<b>Rozebranie i wykonanie opasek płyt chodnikowych</b>			
105	ST d.5 01.01	KNR 2-31 0801-01 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm 0.15*40+0.15*55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.250</b>
106	ST d.5 01.01	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
107	ST d.5 01.02	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
108	ST d.5 01.01	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 45+100+55+40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
109	ST d.5 01.01	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podsypka żwirowo-piaskowa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 240	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
110	ST d.5 01.01	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 240	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
111	ST d.5 01.02	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
112	ST d.5 01.02	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
113	ST d.5 01.02	KNR 2-31 0402-01	Ława pod krawężniki z pospółki 0.15*0.2*225.58	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.767	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.767</b>
114	ST d.5 01.02	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 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 m	 225.580	
					<b>RAZEM</b>	<b>225.580</b>
115	ST d.5 01.01	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III wraz z utylizacją ziemi z opaski 240*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 60.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116	ST d.5 01.08	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z utylizacją gruzu 14.25*0.15+100*0.07+45*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.838	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.838</b>
117	ST d.5 01.01	KNR 2-21 0401-02 + kalk. własna	Obsianie trawą terenów zielonych w celu przywrócenia stanu pierwotnego 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>