

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHU I ELEWACJI Z DOCIEPLENIEM ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU  
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. Nowiny 27  
BRANŻA : roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
DATA OPRACOWANIA : 07.2018

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Wymiana pokrycia dachowego z robotami towarzyszącymi						
2	Ściany elewacji - przyziemie						
3	Ściany elewacji - nadziemna						
4	Wymiana stolarki okiennej						
5	Zagospodarowanie terenu zewnętrznego						
	<b>RAZEM</b>						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Wymiana pokrycia dachowego z robotami towarzyszącymi</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 16.1*2	m m	 32.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.200</b>
2	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7.12*2	m m	 14.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.240</b>
3	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.4*32.2 0.6*(0.9+0.4)*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.880 3.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
4	KNR-W 4- d.1 01 0509-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiołki podwójnie 54.13+63.55+63.55+54.13+16.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 252.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.000</b>
5	KNR-W 4- d.1 01 0441-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie 16 cm 16 cm 252	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 252.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.000</b>
6	KNR-W 4- d.1 01 0441-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - kontrłaty 252	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 252.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.000</b>
7	d.1	Rozebranie folii 252	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 252.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.000</b>
8	KNR-W 4- d.1 01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z utylizacją gruzu 252*0.02+3.5*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.540</b>
9	KNR-W 2- d.1 02 0408-03	Krokwie wzmacniające 10x14cm 0.1*0.14*725	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.150</b>
10	KNR-W 2- d.1 02 0409-04	Jętka wzmacniająca 0.1*0.14*525	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.350</b>
11	KNR 0-15II d.1 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i 16 cm 252	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 252.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.000</b>
12	KNR 0-15II d.1 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 252	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 252.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.000</b>
13	KNR-W 2- d.1 02 0513-02	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna Dachówka holenderka (esówka) 252	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 252.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.000</b>
14	NNRNKB d.1 202 0517-03	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 12 cm 32.2	m m	 32.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.200</b>
15	NNRNKB d.1 202 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm 14.24*2	m m	 28.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.480</b>
16	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.4*32.2 0.6*(0.9+0.4)*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.880 3.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
17	KNR-W 2- d.1 02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15cm 41+86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 127.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>127.000</b>
18	KNR-W 2- d.1 02 0615-01	Izolacje z folii paroizolacyjnej	m <sup>2</sup>		
		127	m <sup>2</sup>	127.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.000</b>
19	KNR AT-43 d.1 0202-01	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na profilach kapeluszo- wych mocowanych bezpośrednio do więźby dachowej; pokrycie jednowar- stwowe (system 4.70.02) - prace konieczne przy wymianie pokrycia dacho- wego	m <sup>2</sup>		
		127	m <sup>2</sup>	127.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.000</b>
<b>2</b>		<b>Ściany elewacji - przyziemie</b>			
20	KNR 4-01 d.2 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		1.2*(2.15+2.44)*0.5*(2.38+5.72+2.4)	m <sup>3</sup>	28.917	
		1.2*(1.77+2.05)*0.5*(3.42+6.94+2.19+6.96)	m <sup>3</sup>	44.717	
		1.2*(2.15+2.44)*0.5*(2.38+5.72+2.4)	m <sup>3</sup>	28.917	
		1.2*(2.44+1.65)*0.5*9.94+1.2*1.65*(3.42+6.94+2.19+6.96-9.94)	m <sup>3</sup>	43.341	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.892</b>
21	KNR-W 2- d.2 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - podłączenie nowych rur spustowych z istniejącymi	m		
		2*16	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
22	KNR AT-31 d.2 0101-02	Przyklejanie płyt styrodurów o gr. 8 cm na ścianach - polistyren ekstru- dowany	m <sup>2</sup>		
		132	m <sup>2</sup>	132.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.000</b>
23	KNR AT-31 d.2 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>		
		132	m <sup>2</sup>	132.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.000</b>
24	KNNR-W 3 d.2 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>		
		132	m <sup>2</sup>	132.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.000</b>
25	KNR 4-01 d.2 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		145.892	m <sup>3</sup>	145.892	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.892</b>
<b>3</b>		<b>Ściany elewacji - nadziemna</b>			
26	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>	14.063	
		0.25*(0.96*2+0.85*4+1.6+0.9+1.06*2+0.98*6+1.46*5+1.32+0.72+0.76+ 1.32+1.65*12+0.93+0.87*2+0.87*2+0.87+0.89+0.92+0.91+1.21)			
				<b>RAZEM</b>	<b>14.063</b>
27	d.3	Demontaż i ponowny montaż po dociepleniu budynku elementów zainsta- lowanych na elewacji (tablice informacyjne, uchwyty na flagi, itp	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	ZKNR C-2 d.3 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
		34+62+17.8+94.7+94+92.5+16	m <sup>2</sup>	411.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>411.000</b>
29	ZKNR C-2 d.3 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską	m <sup>2</sup>		
		0.96*1.06*2+0.85*1.16*4+1.6*1.43+0.9*0.57+1.06*1.49+0.98*0.8*6+1.46* 1.55*5+1.32*0.95+0.72*0.61+0.76*1.39+1.32*1.32+1.65*1.53*12+0.93* 0.63+0.86*0.57*2+0.87*0.56*2+0.87*0.53+0.89*0.51+0.92*0.58+0.91*0.6+ 1.21*0.91+0.93*2.02+1.19*2.06	m <sup>2</sup>	71.131	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.131</b>
30	KNR AT-31 d.3 0103-02	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 15 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		411	m <sup>2</sup>	411.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>411.000</b>
31	KNR AT-31 d.3 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z cegły	m <sup>2</sup>		
		411	m <sup>2</sup>	411.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>411.000</b>
32	KNR AT-31 d.3 0103-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>		
		411	m <sup>2</sup>	411.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>411.000</b>
33	KNR AT-31 d.3 0104-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ościeżach 20.562	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.562	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.562</b>
34	KNR AT-31 d.3 0104-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach 20.562	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.562	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.562</b>
35	KNR AT-31 d.3 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy wodoszczelny zmywalny barwiony w masie -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 411	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	411.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>411.000</b>
36	KNR AT-31 d.3 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy wodoszczelny zmywalny barwiony w masie -wykonany ręcznie na ścianach 411	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	411.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>411.000</b>
37	KNR AT-31 d.3 0504-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy wodoszczelny zmywalny barwiony w masie -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach 20.562	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.562	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.562</b>
38	KNR AT-31 d.3 0504-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy wodoszczelny zmywalny barwiony w masie -wykonany ręcznie na ościeżach 20.562	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.562	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.562</b>
39	KNR AT-31 d.3 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 0.96*2+1.06*4+0.85*4+1.16*8+1.6+1.43*2+0.9+0.57*2+1.06*2+1.49*4+0.98*6+0.8*12+1.46*5+1.55*10+1.32+0.95*2+0.72+0.76+1.39*2+1.32*3+1.65*12+1.53*24+0.93+0.62*2+0.93+2.02*2+1.19+2.16*2+0.86*2+0.57*4+0.87*2+0.56*4+0.87+0.53*2+0.89+0.51*2+0.92+0.58*2+0.91+0.6*2+1.21+0.91*2 7.02*4+4.15*2	m m m	171.350 36.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.730</b>
40	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm parapety zewnętrzne (0.25+0.08)*(0.96*2+0.85*4+1.6+0.9+1.06*2+0.98*6+1.46*5+1.32+0.72+0.76+1.32+1.65*12+0.93+0.87*2+0.87*2+0.87+0.89+0.92+0.91+1.21)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.563	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.563</b>
41	KNR-W 2- d.3 02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (2.58+5.72+2.4)*(12.76+7.02)*0.5*2 3.42*4.15*2+(6.94+2.19+6.96)*(7.02+6.63)*0.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	211.646 248.015	
				<b>RAZEM</b>	<b>459.661</b>
42	KNR AT-05 d.3 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań 459.661	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	459.661	
				<b>RAZEM</b>	<b>459.661</b>
43	d.3	Podłączenie rur spustowych w ziemi do odpływu z rewizjami 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4</b>		<b>Wymiana stolarki okiennej</b>			
44	KNR 4-01 d.4 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
45	KNR 4-01 d.4 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1.32*2+0.96*2+0.8*2	m m	6.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.160</b>
46	KNR 4-01 d.4 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0.38*0.96*0.8*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.584	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.584</b>
47	KNR 0-19 d.4 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> 0.96*0.8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.536</b>
48	KNR 0-19 d.4 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.32*1.22*2	m <sup>2</sup>	3.221	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.221</b>
49	KNR 0-19 d.4 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> 1.04*1.1*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.288</b>
50	KNR 4-01 d.4 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł 1.32*2+0.96*2	szt.		
			szt.	4.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.560</b>
51		Dostawa parapetów wewnętrznych	m		
d.4		4.56	m	4.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.560</b>
52	KNR-W 2- d.4 02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
53	KNR-W 2- d.4 02 1016-07	Wyłaz na poddasze użytkowe	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>Zagospodarowanie terenu zewnętrznego</b>			
54	KNR 4-01 d.5 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 2.64*2.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.808	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.808</b>
55	KNR 4-01 d.5 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56	KNR 4-04 d.5 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 4.48	m		
			m	4.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.480</b>
57	KNR 4-04 d.5 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku 2.67	m		
			m	2.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.670</b>
58	KNR 4-04 d.5 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 0.4*4.48+0.6*(3.33*2+4.48)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.476	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.476</b>
59	KNR 4-04 d.5 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 3.33*4.08	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.586	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.586</b>
60	KNR 4-04 d.5 0305-02	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm 0.15*4.48*(1.08+2.64)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
61	KNR 4-04 d.5 0303-01	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm 0.2*(2.67+2.86+0.6*2)*0.5*(4.48*2+3.72*2)-0.2*2.64*2.2-0.2*1.06*1.12	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.638	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.638</b>
62	KNR 4-04 d.5 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm 0.3*0.4*(4.48+3.72)*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.968	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.968</b>
63	KNR 4-04 d.5 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm 0.15*3.33*4.08	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.038	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.038</b>
64	KNR 4-01 d.5 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 0.9*(3.72+4.08)*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	14.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.040</b>
65	KNR 4-04 d.5 1102-04 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 12 km wraz z utylizacją gruzu 2.5+9.638+1.968+2.038	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	16.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.144</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR 4-04 d.5 1102-04 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 12 km wraz z utylizacją papy 13.586*0.025	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.340</b>
67	KNR 4-01 d.5 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z dowozu (po fundamentach) 2.038+1.968+0.2*0.6*(4.48+3.72)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.974	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.974</b>
68	KNR 2-31 d.5 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 61 cm 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
69	KNR 2-31 d.5 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 26 cm 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
70	KNR 4-01 d.5 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 12 km grunt.kat. III wraz z utylizacją ziemi 50*0.61+20*0.26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 35.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.700</b>
71	KNR 9-07 d.5 0104-01	Wykonanie warstwy separacyjnej z geotkaniny 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
72	KNR 9-11 d.5 0101-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego - georuszt trójosiowy 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
73	KNR 2-31 d.5 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego mieszanka niezwiązana Cnr 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
74	KNR AT-03 d.5 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
75	KNR 2-31 d.5 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego -mieszanka niewiązana C90/3 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
76	KNR 0-11 d.5 0326-07	Nawierzchnia z płyt ażurowych typu MEBA gr.8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
77	KNR 2-21 d.5 0218-01 analogia	Wypełnienie otworów płyt meba żwirem 0.1*50*40%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
78	KNR AT-03 d.5 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
79	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
80	KNR 2-31 d.5 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 4+74	m m	 78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
81	KNR 2-31 d.5 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 23	m m	 23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  (0.1*0.35+0.3*0.15)*(4+74)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.240</b>
83	KNR 2-31 d.5 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 4	m  m	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
84	KNR 2-31 d.5 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 74	m  m	  74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
85	KNR 2-31 d.5 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 23	m  m	  23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
86	KNR 2-01 d.5 0610-07	Opaska żwirowa  32*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
87	KNR 2-01 d.5 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 0.8*0.8*54	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  34.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.560</b>
88	KNR 2-01 d.5 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m 34.56-0.8*0.2*54	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  25.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.920</b>
89	KNR 4-01 d.5 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III wraz z utylizacją ziemi  35.56-25.92	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.640</b>
90	KNR 2-22 d.5 0207-01 analogia	Podwalina prefabrykowana pod ogrodzenie panelowe  54	m  m	  54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
91	KNR-W 2- d.5 02 1805-11	Ogrodzenie panelowe wysokości 123cm  1.23*54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.420</b>
92	KNR 2-21 d.5 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim  125*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
93	KNR 2-21 d.5 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia (dosadzenia) 125	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
94	KNR 2-23 d.5 0404-03	Dostawa i montaż bram o szer. 400 cm i wys. 123 cm  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
95	KNR 2-23 d.5 0404-04	Dostawa i montaż furki szer. 100 cm i wys. 123 cm  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>