

---

## PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 3

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z robotami towarzyszącymi  
ADRES INWESTYCJI : ul. Wojska Polskiego 34 w Policach  
INWESTOR : ZGKiM Police  
ADRES INWESTORA : ul. Bankowa 18, 72-010 Police  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Mankowski  
DATA OPRACOWANIA : 12.03.2014

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : sekocenbud I kwartał 2014r.

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

---

Słownie:

---

SPORZĄDZIŁ:

ZATWIERDZIŁ:

Data opracowania  
12.03.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1					
1.1	<b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej</b>				
1	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.		
d.1.	<b>0353-03</b>				
1		1+1+1+1+1+1+1	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
2	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1.	<b>0353-04</b>				
1		1+1+1	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0353-05</b>				
1		1.110*1.90	m <sup>2</sup>	2.109	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.109</b>
4	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0535-08</b>				
1		0.18*(0.8*2+1*8+0.6+1+1.16+0.5*0.9+0.95*2)+0.13*3.72+0.3*(4+6.95+2.1+0.3)	m <sup>2</sup>	7.136	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.136</b>
5	<b>KNKR B 3</b>	Odbicie parapetów z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0601-01 ana-</b>				
1	<b>logia</b>	0.2*(0.5+1*2+1.45*2+0.95*2)	m <sup>2</sup>	1.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.460</b>
6	<b>NNRNKB</b>	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW z za-stosowaniem nawiewników okiennych higrosterowalnych	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>202 1025-02</b>				
1		0.5*1+0.45*0.35+0.7*0.5*4+2*0.8*0.6	m <sup>2</sup>	3.018	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.018</b>
7	<b>NNRNKB</b>	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW z zastosowaniem nawiewników okiennych higrosterowalnych	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>202 1025-04</b>				
1		0.98*1.46+1.10*1.72	m <sup>2</sup>	3.323	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.323</b>
8	<b>KNR 2-02</b>	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych, długości ponad 1 m	szt		
d.1.	<b>0129-02</b>				
1	<b>analogia</b>	3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9	<b>KNR-W 2-02</b>	Drzwi zewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe z ościeżnicą bez nasświetli o pow. ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1027-02</b>				
1		1.10*2.05+0.80*2.05	m <sup>2</sup>	3.895	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.895</b>
10	<b>KNR 4-01</b>	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm	m		
d.1.	<b>0708-02</b>				
1		0.47+0.47+1.14+1.72+1.72+1.10+2.0+2.0+1.08+0.77+2.0+2.0+0.98+1.46+1.46+0.35+0.40+0.40	m	21.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.520</b>
11	<b>KNR 19-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich- ościeża	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1305-01</b>				
1		(0.47+0.47+1.14+1.72+1.72+1.10+2.0+2.0+1.08+0.77+2.0+2.0+0.98+1.46+1.46+0.35+0.40+0.40)*0.25	m <sup>2</sup>	5.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.380</b>
12	<b>KNR-W 2-02</b>	Oslony okien i drzwi folią polietylenowa	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0923-01</b>				
1		1.3*0.8*2+1*1.7*8+0.7*0.5*4+0.6*1.1+0.95*1.6*4+2+1.6*1+1.16*1.5+0.45+0.35+1.6*1.45*2+0.5*1+1*1.7+1.9*1.1+1.4*0.5+0.9*1.4+0.45*1.05+1.4*0.5	m <sup>2</sup>	42.023	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.023</b>
1.2	<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych powyżej cokołu budynku</b>				
13	<b>KNR 4-01</b>	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0701-04</b>				
2		<ściana szczytowa>[0.05*(6.35*9.9+0.5*9.9*4.75)]*50%	m <sup>2</sup>	2.159	
		<ściana szczytowa 2>[0.20*(18.1*6.9+0.5*8.65*4.7)]*50%	m <sup>2</sup>	14.522	
		<ściany od str podwórza> [0.1*(6.1*3.72)+0.5*(7+1.45+6.95)]*50%	m <sup>2</sup>	4.985	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.666</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1. 2	<b>kalk. własna</b>	Założenie klamr na pęknięcia w ścianach zewnętrznych wykonanych z pręta zbrojeniowego gr. 12 mm dł. 1,20m z dwustronnie zagiętymi końcówkami dł. 18 cm mocowanymi do uprzednio przygotowanych nawierconych otworów za pomocą kleju na bazie żywicy w odległości 50 cm na całej wysokości ściany. 16	szt  szt	  16.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
15 d.1. 2	<b>KNNR 3 0304-01 ana- logia</b>	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem - skucie gzymsu pod dachem  0.3*0.15*(7+1.5+6.95+11.90)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.231	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.231</b>
16 d.1. 2	<b>KNR AT-25 0201-01</b>	Skucie pasa tynku ościeża okienne i drzwiowe - skucie gzymsów pod oknami  11.90+7.10	m  m	  19.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
17 d.1. 2	<b>KNR-W 4-01 0325-04</b>	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.  2	szt.  szt.	  2.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18 d.1. 2	<b>TZKNBK IV - 229</b>	Spoinowanie murów gładkich  0.5*(17.8+7.10)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.450	  
				<b>RAZEM</b>	<b>12.450</b>
19 d.1. 2	<b>KNR 4-01 1301-01</b>	Demontaz krat okiennych  0.35*0.45+1.6*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.758	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.758</b>
20 d.1. 2	<b>KNR 0-17 2608-01</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  <ściana frontowa od ulicy> 11.90*7.45 <ściana szczytowa> 6.35*9.9+0.5*4.75*9.9 <ściana szczytowa 2> (17.8+0.3)*6.9+0.5*8.65*4.7 <ściany od str podwórza>1.05*3.72+6.95*5.95+1.5*6.15+7*6.1 <otwory okienne i drzwiowe>-(1.3*0.8*2+1*1.7*8+0.7*0.5*4+0.6*1.1+0.95*1.6*4+2+1.6*1+1.16*1.5+0.45+0.35+1.6*1.45*2+0.5*1+1*1.7+1.9*1.1+1.4*0.5+0.9*1.4+0.45*1.05+1.4*0.5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  88.655 86.378 145.218 97.184 -42.023	  
				<b>RAZEM</b>	<b>375.412</b>
21 d.1. 2	<b>KNR 0-17 2608-02</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie  375.412	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  375.412	  
				<b>RAZEM</b>	<b>375.412</b>
22 d.1. 2	<b>KNR 0-17 2608-04</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie  375.412	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  375.412	  
				<b>RAZEM</b>	<b>375.412</b>
23 d.1. 2	<b>KNR 0-17 2608-05</b>	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża  <ściana frontowa od ulicy> [11.90*7.45]*30% <ściana szczytowa>[6.35*9.9+0.5*4.75*9.9]*50% <ściana szczytowa 2>[(17.8+0.3)*6.9+0.5*8.65*4.7]*50% <ściany od str podwórza>[1.05*3.72+6.95*5.95+1.5*6.15+7*6.1]*50% <otwory okienne i drzwiowe>-(1.3*0.8*2+1*1.7*8+0.7*0.5*4+0.6*1.1+0.95*1.6*4+2+1.6*1+1.16*1.5+0.45+0.35+1.6*1.45*2+0.5*1+1*1.7+1.9*1.1+1.4*0.5+0.9*1.4+0.45*1.05+1.4*0.5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  26.597 43.189 72.609 48.592 -42.023	  
				<b>RAZEM</b>	<b>148.964</b>
24 d.1. 2	<b>KNR 0-17 2609-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - montaż listwy cokołowej  11.90+9.9+18.1+6.95+3.72+1.5+7	m  m	  59.070	  
				<b>RAZEM</b>	<b>59.070</b>
25 d.1. 2	<b>KNR 0-17 2609-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian, grubość 15 cm <ściana frontowa od ulicy> 11.90*7.45 <ściana szczytowa> 6.35*9.9+0.5*4.75*9.9 <ściana szczytowa 2> (17.8+0.3)*6.9+0.5*8.65*4.7 <ściany od str podwórza>1.05*3.72+6.95*5.95+1.5*6.15+7*6.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  88.655 86.378 145.218 97.184	  

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<otwory okienne i drzwiowe>-(1.3*0.8*2+1*1.7*8+0.7*0.5*4+0.6*1.1+0.95*1.6*4+2*1.6*1+1.16*1.5+0.45+0.35+1.6*1.45*2+0.5*1+1*1.7+1.9*1.1+1.4*0.5+0.9*1.4+0.45*1.05+1.4*0.5)	m <sup>2</sup>	-42.023	
		<odjęcie powierzchni cokołu>-[0.5*(9.9+18.1+6.95+3.72+1.5+7)+(1.40*11.90)]	m <sup>2</sup>	-40.245	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.167</b>
26	<b>KNR 0-23</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>2612-02</b>				
2		0.26*(1.3*4+1.7*16+0.8*2+1*8+0.6+1.1*2+1+1.6*2+1.5*2+1.16+0.45*2+0.35+0.95*4+1.6*8+5+1.6*4+1.45*2+1.4*6+1.7*2+1*2+0.5+0.9+1.55)+0.3*(5+0.5*8+0.77*4)	m <sup>2</sup>	30.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.160</b>
27	<b>KNR 0-17</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu wraz z wykonaniem fleków (335.167+40.245)*4	szt.		
d.1.	<b>2609-05</b>				
2			szt.	1501.648	
				<b>RAZEM</b>	<b>1501.648</b>
28	<b>KNR 0-17</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	<b>2609-08</b>				
2		6.9*6+(1.3*4+1.7*16+0.8*2+1*8+0.6+1.1*2+1+1.6*2+1.5*2+1.16+0.45*2+0.35+0.95*4+1.6*8+5+1.6*4+1.45*2+1.4*6+1.7*2+1*2+0.5+0.9+1.55)+(5+0.5*8+0.77*4)	m	155.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.540</b>
29	<b>KNR 0-17</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>2609-06</b>				
2		375.412	m <sup>2</sup>	375.412	
				<b>RAZEM</b>	<b>375.412</b>
30	<b>KNR 0-23</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - / dodatkowa warstwa siatki do wysokości 2,2 m /wysokość liczona od minus 10 cm od poziomu gruntu/	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>2612-06</b>				
2		[0.5*(9.9+18.1+6.95+3.72+1.5+7)+(1.40*11.90)]+[1.50*(17.90+7.04+1.48+9.90+3.74+6.65)+(11.90*0.60)]	m <sup>2</sup>	117.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.450</b>
31	<b>KNR 0-33</b>	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy	m		
d.1.	<b>0118-09</b>				
2		6.65+1.48+7.05+11.90+11.90+3.48+3.48+1.75	m	47.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.690</b>
32	<b>KNR-W 2-02</b>	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - / spadki podokienne /	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0921-04</b>				
2		0.29*(1*8+0.8*2+0.6+0.95*4+1+1.16+0.35+1.45*2+1*2+0.5+0.9+1.55)	m <sup>2</sup>	7.064	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.064</b>
33	<b>NNRNKB</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów z blachy powlekanej oraz montaż poszerzonych obróbek na ogniomórkach	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>202 0541-02</b>				
2		0.32*(1*8+0.8*2+0.6+0.95*4+1+1.16+0.35+1.45*2+1*2+0.5+0.9+1.55)+0.2*3.72+0.45*(2.1+0.3+6.95+4)	m <sup>2</sup>	14.547	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.547</b>
34	<b>KNR 0-17</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0930-01</b>				
2		335.167+30.160	m <sup>2</sup>	365.327	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.327</b>
35	<b>KNR 0-17</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0930-03</b>				
2		335.167	m <sup>2</sup>	335.167	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.167</b>
36	<b>KNR 0-23</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0932-04</b>				
2		0.26*(1.3*4+1.7*16+0.8*2+1*8+0.6+1.1*2+1+1.6*2+1.5*2+1.16+0.45*2+0.35+0.95*4+1.6*8+5+1.6*4+1.45*2+1.4*6+1.7*2+1*2+0.5+0.9+1.55)+0.3*(5+0.5*8+0.77*4)	m <sup>2</sup>	30.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.160</b>
37	<b>KNR AT-31</b>	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0601-02</b>				
2		335.167+30.16	m <sup>2</sup>	365.327	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.327</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>365.327</b>
<b>1.3</b>	<b>Cokół budynku i roboty izolacyjne</b>				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm (	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0212-01</b>	opaska betonowa i stopnie wejściowe )			
3		0.6*0.1*3.72+0.4*0.1*7+0.5*0.1*7+0.8*0.1*7.5	m <sup>3</sup>	1.453	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.453</b>
39	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - część chodnika od strony ulicy do	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0807-03</b>	ponownego wbudowania			
3		11.9*0.60	m <sup>2</sup>	7.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.140</b>
40	<b>KNR 4-01</b>	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0102-03</b>				
3		0.5*1*(18+3.72+7+7+7.5)+(0.60*1.0*11.90)	m <sup>3</sup>	28.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.750</b>
41	<b>KNR-W 4-01</b>	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych dysperbitem do wysokości 20 cm powyżej gruntu z wyrównaniem ścian przed izolacją	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0603-02</b>	Krotność = 2			
3		1.20*(18+3.72+7+7+7.5)+(1.20*11.90)	m <sup>2</sup>	66.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.144</b>
42	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cementowo-wapiennej o wilgotności do 15 % i grubości 55 cm po całym obwodzie budynku.	otw.		
d.1.	<b>0633-02</b>				
3		384.0	otw.	384.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>384.000</b>
43	<b>KNR 0-17</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian ( ocieplenie cokołu )	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>2609-01</b>				
3		0.5*(9.9+18.1+6.95+3.72+1.5+7)+(1.40*11.90)	m <sup>2</sup>	40.245	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.245</b>
44	<b>KNR 0-17</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>2608-03</b>				
3		58.17*0.5	m <sup>2</sup>	29.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.085</b>
45	<b>KNR 0-17</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - analogia dla płyt z styropianu ekstrudowanego odmiany XPS 300-034 gr 12 cm - docieplenie cokołu poniżej terenu	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>2609-01</b>	1*(18+3.72+7+7+7.5)+(1.0*11.90)			
3		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	55.120	
			m <sup>2</sup>	55.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.120</b>
46	<b>KNR-W 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej kubełkowej szerokiej - zbiorników, basenów itp.	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0606-02</b>				
3		1*(18+3.72+7+7+7.5)	m <sup>2</sup>	43.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.220</b>
47	<b>KNR-W 4-01</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0105-02</b>				
3		28.75	m <sup>3</sup>	28.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.750</b>
48	<b>KNR-W 2-02</b>	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0919-02</b>				
3		0.5*(9.9+18.1+6.95+3.72+1.5+7)+(1.40*11.90)	m <sup>2</sup>	40.245	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.245</b>
<b>1.4 Teren zewnętrzny - podest i ościeże klatki schodowej, opaska betonowa</b>					
49	<b>KNR 2-31</b>	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0105-03</b>				
4		0.5*(18+3.72+7+7+7.5)	m <sup>2</sup>	21.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.610</b>
50	<b>KNR 2-31</b>	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.-dalsze 2 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0105-04</b>	Krotność = 7			
4		0.5*(18+3.72+7+7+7.5)	m <sup>2</sup>	21.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.610</b>
51	<b>KNR 2-31</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1.	<b>0407-02</b>				
4		18+3.72+7+7+7.5	m	43.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.220</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.1. 4	<b>KNR 2-31</b> <b>0502-04</b>	Opaska z płyt betonowych 50x50x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  0.5*(18+3.72+7+7+7.5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.610	  
				<b>RAZEM</b>	<b>21.610</b>
53 d.1. 4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0919-04</b>	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ościeży  2.25*0.25*4+0.25*2.0*4+1.10*0.25+0.80*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.725	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.725</b>
54 d.1. 4	<b>KNR 2-31</b> <b>0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z częściowo rozbranego chodnika  11.9*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.140	  
				<b>RAZEM</b>	<b>7.140</b>
55 d.1. 4	<b>kalk. własna</b>	Montaż daszka z poliwęglanu ze ściankami bocznymi nad wejściem głównym  2	szt  szt	  2.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.5 Roboty pozostałe - towarzyszące</b>					
56 d.1. 5	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0545-05</b>	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku  3*6.2	m  m	  18.600	  
				<b>RAZEM</b>	<b>18.600</b>
57 d.1. 5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0529-01</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynk-tytan - / rury spustowe z demontażu /  3*6.2	m  m	  18.600	  
				<b>RAZEM</b>	<b>18.600</b>
58 d.1. 5	<b>KNR K-05</b> <b>0302-03</b>	Montaż rur spustowych - kolanko  8	szt.  szt.	  8.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
59 d.1. 5	<b>Kalkulacja własna</b>	Wykonanie napisów adresowych na elewacji budynku - litery wysokości 30cm - / Nazwa ulicy i numer porządkowy budynku/  2	kpl  kpl	  2.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
60 d.1. 5	<b>KNR 4-01</b> <b>0322-02</b>	Obsadzenie tablic z numerami budynku / tablice od zamawiającego/  1	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61 d.1. 5	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0324-01 -</b> <b>przez analogię</b>	Zamontowanie uchwytów do flag  1	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62 d.1. 5	<b>kalkulacja własna</b>	Demontaż i ponowny montaż szafki gazowej  1	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63 d.1. 5	<b>KNR-W 4-03</b> <b>0602-03</b>	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle  2	kpl.  kpl.	  2.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
64 d.1. 5	<b>KNR 4-01</b> <b>0528-09</b>	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakami z blachy ocynkowanej o śr. 18 cm  4	szt.  szt.	  4.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
65 d.1. 5	<b>KNR K-05</b> <b>0209-04</b>	Montaż rolet antywłamaniowych w miejsce krat /kolor biały/  1.6*1.95+0.45*0.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.278	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.278</b>
66 d.1. 5	<b>KNR 4-04</b> <b>0101-06</b>	Rozebranie murów z bloczków poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej - rozbiórka starych doświetli piwnicznych	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.4*0.12*(0.9+1.05)+1.5*0.12*(0.6*2+1.3)	m <sup>3</sup>	0.778	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.778</b>
67	<b>KNR-W 2-02</b> d.1. <b>1015-04 ana-</b> 5 <b>logia</b>	Naświetla stałe fabrycznie wykończone o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> - montaż na- świetli piwnicznych z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym z rusztem kratowym o wytrzymałości obciążenia do 6,2 kN 1.47+1.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.420</b>
68	<b>KNR 2-02</b> d.1. <b>1209-01</b> 5	Balustrady tarasowe z pochwytem ocynk  3.2	m  m	  3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
69	<b>KNR 2-02</b> d.1. <b>1220-01 ana-</b> 5 <b>logia</b>	Wykonanie i montaż masztu antenowego typu trzepak, pojedynczy typ T-2 o dł. 3,5 m i wys. 1,80 - wykonane z rur stalowych o gr. 32 mm  1.00	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70	<b>KNNR 5</b> d.1. <b>0103-05</b> 5	Montaż rurek winidurowych o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - układane pod warstwą docieplającą w celu montażu przewodów ante- nowych z każdego lokalu. 6.50*2+3.0*2	m  m	  19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
<b>1.6 Rusztowania i daszki ochronne</b>					
71	<b>KNR 2-02</b> d.1. <b>1604-02</b> 6	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m  350.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
72	<b>KNR 2-02</b> d.1. <b>r.16</b> 6 <b>z.sz.5.15</b>	Czas pracy rusztowań grupy 2			
73	<b>KNR 2-02</b> d.1. <b>1613-02</b> 6	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wyso- kości do 15 m  350	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
74	<b>NNRNKB</b> d.1. <b>202 1622a-</b> 6 <b>01</b>	(z.VIII) Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  350	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
75	<b>KNR 2-02</b> d.1. <b>1614-04</b> 6	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstruk- cji drewnianej - przyjęto zadaszenie nad wejściami oraz na całej długości ścia- ny od strony ulicy 1.5*2+13*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>1.7 Roboty porządkowe i wyburzeniowe</b>					
76	<b>KNR 4-04</b> d.1. <b>1101-02</b> 7	Transport gruzu i śmieci z terenu rozbiorki przy ręcznym załadunku i wylado- waniu samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km  1.46*0.02+1.231+21.66*0.01+1.45+36.389*0.12+19.0*0.25*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.531	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.531</b>
77	<b>KNR 4-04</b> d.1. <b>1101-05</b> 7	Transport gruzu i śmieci z terenu rozbiorki przy ręcznym załadunku i wylado- waniu samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 5 7.531	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.531	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.531</b>
<b>1.8 Docieplenie mieszkania poddasza</b>					
78	<b>KNNR-W 3</b> d.1. <b>0801-06</b> 8	Rozebranie posadzki z desek na legarach  3.90*7.10+1.80*2.80+2.10*4.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.810</b>
79	<b>KNR-W 4-01</b> d.1. <b>0440-01</b> 8	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy  42.81*85%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.389	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.389</b>
80	<b>KNR 9-12</b> d.1. <b>0301-03</b> 8	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm układanymi między legarami ułożonymi na stropie  36.389	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.389	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.389</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81 d.1. 8	<b>KNR 9-12</b> <b>0301-07</b>	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm układanymi w połaci dachu krokwiowego - docieplenie połaci dachowej od strony mieszkania 3.70*3.20+3.20*2.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.880</b>
82 d.1. 8	<b>KNR 4-01</b> <b>0411-03</b>	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestругanych o grubości 25 mm 42.81*40%	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.124	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.124</b>
83 d.1. 8	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0415-03</b>	Uzupełnienie podłóg z desek niestругanych o grubości 25 mm - ponowne ułożenie podłóg z desek z odzysku 42.81-17.124	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.686	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.686</b>
84 d.1. 8	<b>KNNR-W 3</b> <b>0504-01</b>	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi - deski i płyty 42.81	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	42.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.810</b>
85 d.1. 8	<b>KNNR-W 3</b> <b>0504-02</b>	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi - bale i krawędziaki 18.88	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.880</b>
86 d.1. 8	<b>KNR 0-15II</b> <b>0517-03</b> przez analogię 30% wartości robocizny	Rozebranie pokrycia dachowego dachówką ceramiczną z otworami z przykryciem wkrętami (2.40+4.5+2.0+2.0)*0.76	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.284	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.284</b>
87 d.1. 8	<b>KNR 0-17</b> <b>2608-01</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (2.40+4.5+2.0+2.0)*2.50-(1.0*1.40*5)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.250</b>
88 d.1. 8	<b>KNR 0-17</b> <b>2608-02</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (2.40+4.5+2.0+2.0)*2.50-(1.0*1.40*5)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.250</b>
89 d.1. 8	<b>KNR 0-17</b> <b>2608-04</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie (2.40+4.5+2.0+2.0)*2.50-(1.0*1.40*5)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.250</b>
90 d.1. 8	<b>KNR 0-17</b> <b>2609-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian, grubość 15 cm (2.40+4.5+2.0+2.0)*2.50-(1.0*1.40*5)+(4.80+1.80)*2.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.750</b>
91 d.1. 8	<b>KNR 0-23</b> <b>2612-02</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (1+1.5+1.5)*0.30*5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
92 d.1. 8	<b>KNR 0-17</b> <b>2609-05</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 36.75*4	szt.		
			szt.	147.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.000</b>
93 d.1. 8	<b>KNR 0-17</b> <b>2609-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.0*5+1.5*10+2.5*2	m		
			m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
94 d.1. 8	<b>KNR 0-17</b> <b>2609-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 36.75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.750</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95 d.1. 8	<b>KNR 0-17 2609-07</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach (1+1.5+1.5)*0.30*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
96 d.1. 8	<b>KNR 0-15II 0517-03 przez analogię</b>	Uzupełnienie pokrycia dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami (2.40+4.5+2.0+2.0)*0.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.284	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.284</b>
97 d.1. 8	<b>KNR-W 2-02 0921-04</b>	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - / spadki podokienne / 1.0*0.30*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
98 d.1. 8	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów z blachy powlekanej (1.10*0.45)*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.475	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.475</b>
99 d.1. 8	<b>KNR 0-17 0930-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 25.85+6.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.850</b>
100 d.1. 8	<b>KNR 0-17 0930-03</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (2.40+4.5+2.0+2.0)*1.50-(1.0*1.40*5)+(4.80+1.80)*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.850</b>
101 d.1. 8	<b>KNR 0-23 0932-04</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (1+1.5+1.5)*0.30*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
102 d.1. 8	<b>KNR AT-31 0601-02</b>	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.850</b>
103 d.1. 8	<b>KNR-W 4-01 0109-11 0109-12</b>	Wywiezienie desek i polepy wraz z utylizacją samochodami samowyładowczymi na odległość 7 km 36.389*0.12+17.124*0.025	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.795	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.795</b>
<b>1.9 Malowanie istniejącej podbitki dachu</b>					
104 d.1. 9	<b>KNR 0-17 2608-01</b>	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie (7.60*4)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.600</b>
105 d.1. 9	<b>KNR 4-01 0614-05</b>	Odgrybianie desek lub płyt przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania 7.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.600</b>
106 d.1. 9	<b>KNNR-W 3 1011-03</b>	Lakierowanie powierzchni drewnianych 7.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.600</b>
<b>1.10 Wykonanie wentylacji z rur dwuściennych</b>					
107 d.1. 10	<b>Kalkulacja własna</b>	Wykonanie instalacji wentylacyjnej z rury ocynk dwuściennej z montażem krat wentylacyjnych 6.50+6.50+6.50+5.50+5.50+5.50+4.50+4.50	m m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
108 d.1. 10	<b>TZKNBK III - 59</b>	Ręczne przebicie otworów w płytach, belkach, ścianach i innych - objętość otworu do 0.015 m3 8	szt szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109 d.1. 10	<b>KNR-W 4-01 0509-03</b>	Rozbiórka pokrycia z dachówki  (0.60*0.60)*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
110 d.1. 10	<b>KNNR 2 0502-03 ana- logia</b>	Pokrycie dachowe z dachówki - ponowny montaż dachówki  (0.60*0.60)*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
<b>1.11 Schody betonowe - dojście do posesji od ulicy</b>					
111 d.1. 11	<b>KNR 4-01 0205-08</b>	Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.2 m2  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
112 d.1. 11	<b>NNRNKB 202 2810-06 analogia</b>	(z.VI) Okładziny schodów z płyt betonowych płukanych na zaprawie klejowej mrozoodpornej  0.26*2.10*4+0.96*0.85+1.16*5+0.96*2.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.912	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.912</b>
113 d.1. 11	<b>KNR 2-31 0101-05</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm  (12.80+4.70)*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
114 d.1. 11	<b>KNR 2-31 0401-01</b>	Rowki pod obrzeża i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II  (10.40+4.70)*2	m  m	  30.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.200</b>
115 d.1. 11	<b>KNR 2-31 0105-01</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  21.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
116 d.1. 11	<b>KNR 2-31 0105-05</b>	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  21.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
117 d.1. 11	<b>KNR 2-31 0105-06</b>	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - za nast 3cm  21.0*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
118 d.1. 11	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  30.20	m  m	  30.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.200</b>
119 d.1. 11	<b>NNRNKB 231 0511-04</b>	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - ponad 50 elementów/m2  21.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
120 d.1. 11	<b>KNR-W 4-01 0109-06</b>	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)  21.0*0.02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.420</b>
121 d.1. 11	<b>KNR-W 4-01 0109-08</b>	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 6 0.42	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.420</b>
<b>1.12 Montaż płotka przeciwniegowego</b>					
122 d.1. 12	<b>KNR 0-15II 0517-03 przez analogię 30% wartości robocizny</b>	Rozebranie pokrycia dachowego dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami  (2.70+2.70+12.95)*0.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.515	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.515</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123 d.1. 12	<b>KNR K-05 0207-01</b>	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem  2.70+2.70+12.95	m  m	  18.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.350</b>
124 d.1. 12	<b>KNR 0-15II 0517-03 przez analogię</b>	Uzupełnienie pokrycia dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami  16.515	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.515	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.515</b>
<b>1.13 Zajęcie pasa drogowego</b>					
125 d.1. 13	<b>Kalkulacja własna</b>	Opłata za zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót wraz z załatwieniem wszelkich formalności w tym jeżeli będzie wymagane projekt organizacji ruchu - / Przewidywany czas zajęcia pasa drogowego na wykonanie robót szacuje się na 20 dni/ 17.90*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.480</b>