

# PRZEDMIAR - branża budowlana

---

NAZWA INWESTYCJI : Poprawa efektywności energetycznej budynku Szkoły Podstawowej w Zwiniarzu  
ADRES INWESTYCJI : ZWINIARZ 4A 13-324 Grodziczno  
INWESTOR : Gmina Grodziczno  
ADRES INWESTORA : Grodziczna 17A 13-324 Grodziczno  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Wiśniewski  
DATA OPRACOWANIA : 16.02.2022

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.02.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 IZOLACJA FUNDAMENTU</b>					
1 d.1	<b>KNR 2-31 0807-01 analogia</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spo-in piaskiem (31.41+13.48+11.37+20.04+2.58+16.64)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 95.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.520</b>
2 d.1	<b>KNR-W 2-01 0306-02</b>	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 1.7*(13+33+16+12+21+1.5)*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 164.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.050</b>
3 d.1	<b>KNR-W 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno-pierwsza warstwa (ściany fundamentowe od zewnątrz poniżej gruntu) 1.7*(11.46+20.04+1.58+11.37+14.64+31.41)-0.32*1.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 153.348	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.348</b>
4 d.1	<b>KNR-W 2-02 0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno - druga i nast. warstwa 153.348	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 153.348	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.348</b>
5 d.1	<b>KNR 2-02 2601-01 analogia</b>	Docieplenie ścian fundamentowych z przyklej.styrop - pow.betonowe 2.3*(11.46+20.04+1.58+11.37+14.64+31.41)-0.57*0.4-2*0.37*0.42-3*1.57*0.62-2*1.69*0.4-1.66*0.4-0.87*1.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.970</b>
6 d.1	<b>KNR-W 3 0207-01</b>	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 153.348	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 153.348	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.348</b>
7 d.1	<b>KNR 2-01 0320-02</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 1.7*(13+33+16+12+21+1.5)*0.88	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 144.364	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.364</b>
8 d.1	<b>KNR-W 2-01 0228-02</b>	Zagęszczanie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV ( wykopy po izolowaniu fundamentów ) 144.364	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 144.364	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.364</b>
9 d.1	<b>KNR 2-31 0105-05</b>	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. (31.41+13.48+11.37+20.04+2.58+16.64)*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85.968	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.968</b>
10 d.1	<b>KNR 2-31 0105-06</b>	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 85.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.970</b>
11 d.1	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej ( kostka z rozbiórki + 20% nowej) 85.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.970</b>
<b>2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>					
12 d.2	<b>KNR-W 4-01 0701-02</b>	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow. odbicia do 5 m <sup>2</sup> ( tynk zewnętrzny - kominy) 2*0.5+2*0.9+2*1.42+2*0.69+2*1.32+2*3.04+2*0.7+2*0.7+2*0.7+2*2.28+2*0.3+2*3.03+2*0.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.780</b>
13 d.2	<b>KNR-W 4-01 0545-04</b>	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 2*31.91+5*1.66+2*5	m m	 82.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.120</b>
14 d.2	<b>KNR-W 4-01 0545-06</b>	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 6*5+2*2.2+5*1.5	m m	 41.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.900</b>
15 d.2	<b>KNR-W 4-01 0545-08</b>	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (pas podrynnowy) 2*31.91+5*1.66+2*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 82.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.120</b>
16 d.2	<b>KNR-W 4-01 0545-08</b>	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku ( obróbki kominów) 0.35*(1.68*4+2*1.33+2*0.86+2*1.92+2*0.98+2*1.9+2*1.14)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.043	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.043</b>
17 d.2	<b>KNR-W 4-01 0545-08</b>	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (gąsior) 31.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.910	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>31.910</b>
18 d.2	<b>KNR 4-01 0212-04</b>	Rozbiórka betonowych czapek kominowych  0.84*1.6+1.62*0.68+1.03*0.56+1.5*1.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.092	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.092</b>
19 d.2	<b>KNR-W 4-01 0512-01</b>	Rozebranie pokrycia z płyt i gąsiorów azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku (2*8.03*20.19-5*2.88*1.7)+(10.59*11.82+8.03*11.82-4.66*6.33-2*4.4*5)+2*5*3.53+5*2.31*1.7+6.33*4.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 529.782	
				<b>RAZEM</b>	<b>529.782</b>
20 d.2	<b>wycena indywidualna</b>	Wywóz i utylizacja etritu  530	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 530.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>530.000</b>
<b>3 ODGRZYBIANIE ŚCIAN W PIWNICY</b>					
21 d.3	<b>KNR-W 4-01 0701-04</b>	Odbicie tynków wewn. z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 (2.96+3.54+0.92+1.21+8.1+5.05+3.01)*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.185	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.185</b>
22 d.3	<b>KNR-W 4-01 0619-03</b>	Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych (2.96+3.54+0.92+1.21+8.1+5.05+3.01)*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.185	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.185</b>
23 d.3	<b>KNR-W 4-01 0623-02</b>	Każde następne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. do 5 m2 metodą opryskiwania (2.96+3.54+0.92+1.21+8.1+5.05+3.01)*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.185	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.185</b>
24 d.3	<b>KNR-W 4-01 0715-02</b>	Tynki wewn. zwykle kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow. podłogi ponad 5 m2 (2.96+3.54+0.92+1.21+8.1+5.05+3.01)*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.185	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.185</b>
<b>4 DACH - termomodernizacja</b>					
25 d.4	<b>NNRNKB 202 0230d-05</b>	(z.II) nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 5 cm (czapy kominów)  0.84*1.6+1.62*0.68+1.03*0.56+1.5*1.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.092	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.092</b>
26 d.4	<b>KNR-W 4-01 0726-01</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu (kominy) 2*0.5+2*0.9+2*1.42+2*0.69+2*1.32+2*3.04+2*0.7+2*0.7+2*2.28+2*0.3+2*3.03+2*0.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.780</b>
27 d.4	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr.5 cm (kominy) 2*0.5+2*0.9+2*1.42+2*0.69+2*1.32+2*3.04+2*0.7+2*0.7+2*0.7+2*2.28+2*0.3+2*3.03+2*0.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.780</b>
28 d.4	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 32.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.780</b>
29 d.4	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 8*1.34+4*0.9+4*2.58	m m	 24.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.640</b>
30 d.4	<b>KNR 0-23 0932-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 32.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.780</b>
31 d.4	<b>KNR-W 2-02 0409-03</b>	Nadbitki - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (przedłużenie krokwi okapowych) (14+22)*0.07*0.14*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.353	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.353</b>
32 d.4	<b>KNR-W 2-02 0410-04 analogia</b>	Ołacenie połaci dachowych (konrłaty)  (2*8.03*20.19-5*2.88*1.7)+(10.59*11.82+8.03*11.82-4.66*6.33-2*4.4*5)+2*5*3.53+5*2.31*1.7+6.33*4.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 529.782	
				<b>RAZEM</b>	<b>529.782</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0410-04</b> <b>analogia</b>	Ołacenie połaci dachowych (łaty)  (2*8.03*20.19-5*2.88*1.7)+(10.59*11.82+8.03*11.82-4.66*6.33-2*4.4*5)+2*5*3.53+5*2.31*1.7+6.33*4.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  529.782	
				<b>RAZEM</b>	<b>529.782</b>
34 d.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0511-01</b>	Pokrycie dachów blachodachówką - płyty dachowe  530	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  530.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>530.000</b>
35 d.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0511-02</b>	Pokrycie dachów blachodachówką - gąsiorzy  32	m  m	  32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
36 d.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0511-03</b>	Pokrycie dachów blachodachówką - blachy okapowe - pas nadrynnowy  2*32+5*1.7+2*5	m  m	  82.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.500</b>
37 d.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0511-03</b>	Pokrycie dachów blachodachówką - blachy okapowe - pas podrynnowy z obróbką deski doczołowej 2*32+5*1.7+2*5	m  m	  82.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.500</b>
38 d.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0511-04</b>	Pokrycie dachów blachodachówką - wiatrownice boczne  3*8.03+2*10.7+4*3.54+10*2.31+2*4.5	m  m	  91.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.750</b>
39 d.4	<b>NNRNKB</b> <b>202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (obróbki kominów) 0.35*(1.68*4+2*1.33+2*0.86+2*1.92+2*0.98+2*1.9+2*1.14)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.043	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.043</b>
40 d.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0522-02</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej 2*32+5*1.7+2*5	m  m	  82.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.500</b>
41 d.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0529-01</b> <b>analogia</b>	Rury spustowe okrągłe - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej  6*5+2*2.2+5*1.5	m  m	  41.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.900</b>
42 d.4	<b>NNRNKB</b> <b>202 1027-01</b>	(z.VI) Okna dachowe ( wyłaz dachowy)  2	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43 d.4	<b>KNR AT-09</b> <b>0104-04</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie (dł. 1,5 m )  6+11	szt.  szt.	  17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
44 d.4	<b>KNR AT-09</b> <b>0104-05</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie  12	szt.  szt.	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
45 d.4	<b>KNR AT-09</b> <b>0104-06</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy  22+3.8+6+6	m  m	  37.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.800</b>
46 d.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0606-01</b> <b>analogia</b>	Izolacje z folii paroszczelnej  530	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  530.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>530.000</b>
47 d.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0612-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 530	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  530.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>530.000</b>
<b>5 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ ZEWNĘTRZNEJ</b>					
48 d.5	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0353-07</b> <b>analogia</b>	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o pow.do 2 m2 (okna)  31	szt.  szt.	  31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
49 d.5	<b>KNR 4-01</b> <b>0354-08</b> <b>analogia</b>	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o pow.ponad 2 m2 (okna)  3*2.6+2.02*8+3*2.73+4*2.8+4*2.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52.550	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>52.550</b>
50 d.5	<b>KNR 4-01 0354-08 analogia</b>	Wykucie z muru ościeżnic o pow.ponad 2 m2 (drzwi)  2.26+3.37+0.87*1.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.335	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.335</b>
51 d.5	<b>KNR-W 4-01 0353-11</b>	Wykucie z muru podokienników drewnianych  5*1.5+4*1.8+4*2.1+3*1.6+3*1.52+3*1.18+1.37+2*0.8+6*1.18+3*1.46+6*1.5	m  m	  59.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.430</b>
52 d.5	<b>KNR-W 4-01 0353-11 analogia</b>	Wykucie z muru podokienników z blachy (zewnątrzne)  4*1.8+4*2.1+3*1.6+3*1.52+3*1.18+1.37+2*0.8+6*1.18+3*1.46+6*1.5	m  m	  51.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.930</b>
53 d.5	<b>NNRNKB 202 1025-03</b>	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW  2*0.16+2*0.53+0.47*9+1.36+0.58+3*0.97+3*0.68+0.23+2*0.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.050</b>
54 d.5	<b>NNRNKB 202 1025-04</b>	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW  6*1.96+3*2.61+9*2.02+3*2.73+4*2.8+4*2.3+5*1.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  74.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.260</b>
55 d.5	<b>NNRNKB 202 1026-05</b>	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50  0.9*2+1.03*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.860</b>
56 d.5	<b>NNRNKB 202 1026-06</b>	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50  1.28*2.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.123	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.123</b>
<b>6 WENTYLACJA</b>					
57 d.6	<b>KNR-W 4-01 0209-03</b>	Przebiecie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm  0.15*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.023	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.023</b>
58 d.6	<b>KNR 2-17 0122-01 analogia</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %  0.5	m  m	  0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
59 d.6	<b>KNR-W 2-17 0138-01 analogia</b>	Kratki wentylacyjne - do przewodów stalowych i aluminiowych  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60 d.6	<b>KNR-W 2-15 0213-05</b>	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61 d.6	<b>KNR 5-08 0817-05</b>	Uszczelnienie przebić  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7 ELEWACJA</b>					
62 d.7	<b>KNR 2-02 1604-01</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m  5.5*32+7.5*(14.5+14.5)+5.5*11.4+3*20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  516.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>516.200</b>
63 d.7	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (parapety zewnętrzne)  4*1.8+4*2.1+3*1.6+3*1.52+3*1.18+1.37+2*0.8+6*1.18+3*1.46+6*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.930</b>
64 d.7	<b>KNR 0-23 2612-09</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokoowej  31.7+11.7+9.65+9.4+11.52+14.64	m  m	  88.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.610</b>
65 d.7	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr.15 cm (94.3+56.25+73.62+72.4+19.9+2*3.11+116.67+2*9.37+4*3.56+10*1.56)-(2*0.53+0.47*9+1.36+0.58+2*0.16)-(6*1.96+3*2.61+9*2.02+3*2.73+4*2.8+4*2.3+5*1.58)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  406.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>406.130</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.7	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 406.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 406.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>406.130</b>
67 d.7	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3*3.72+4*1.8+10*1.2+2*4.23+2*1.3+3.53+(4*1.77+8*1.3+4*2+8*1.4+5*1.46+10*1.08+3*1.42+6*1.92+1.27+2*1.2+3*1.08+6*1.87+6*1.08+12*1.87+2*0.7*4*0.77+1.38+2*2.44+1.13+2*0.44+1.13+2*2+3*1.36+6*1.92+6*1.4+12*1.4)	m m	 221.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.072</b>
68 d.7	<b>KNR 0-23 2614-07</b>	Docieplenie ościeży o szer. do 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 0.15*(4*1.77+8*1.3+4*2+8*1.4+5*1.46+10*1.08+3*1.42+6*1.92+1.27+2*1.2+3*1.08+6*1.87+6*1.08+12*1.87+2*0.7*4*0.77+1.38+2*2.44+1.13+2*0.44+1.13+2*2+3*1.36+6*1.92+6*1.4+12*1.4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.418	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.418</b>
69 d.7	<b>KNR 0-23 0932-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 406.13+26.418	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 432.548	
				<b>RAZEM</b>	<b>432.548</b>
70 d.7	<b>NNRNKB 202 0927-01</b>	(z.IX) Podkłady pod wyprawy szlachetne na pow. ponad 5 m2 w jednym miejscu wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych ( tynk mozaikowy - cokół ) 8.87+1.58+3.64+5.5+1.95+3.71+7.18+28-2*0.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.110</b>
71 d.7	<b>NNRNKB 202 0930-01</b>	(z.IX) Wyprawy szlachetne nakrapiane na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych ( tynk mozaikowy ) 60.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.110</b>