

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku szkoły podstawowej w Starej Rozedrance - roboty budowlane  
ADRES INWESTYCJI : 16-100 Rozedranka Stara 3, dz. nr ewid. gr. 220  
INWESTOR : Gmina Sokółka  
ADRES INWESTORA : Gmina Sokółka, Pl. Kościuszki 1, 16-100 Sokółka  
BRANŻA : BUDOWLANA  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Marcin Tur  
DATA OPRACOWANIA : 30.11.2018

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót :                   zł **Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.11.2018

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Dokument został opracowany przy pomocy programu  
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Termomodernizacja - roboty związane z podwyższeniem efektywności energetycznej budynku</b>			
1.1		<b>Ocieplenie części stropów piwnic SST 01/03 CPV-45320000-6</b>			
1 d.1. 1	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  56	m2  m2	  56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
2 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0601-03</b>	zagruntowanie podłoża  56	m2  m2	  56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
3 d.1. 1	<b>KNR AT-31 0301-03 analogia</b>	Ocieplenie w systemie ETICS (wyprawa tynkarska mineralna); płyty z wełny mineralnej gr. 12 cm lambda 0,036 W/m2K na sufitach  56	m2  m2	  56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
4 d.1. 1	<b>KNR AT-31 0704-03 analogia</b>	Mocowanie płyt wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu  56	m2  m2	  56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
1.2		<b>Ocieplenie stropu pod nieogrzewanym poddaszem</b>			
1.2. 1		<b>Roboty rozbiórkowe - SST01/01 CPV - 45100000-8</b>			
5 d.1. 2.1	<b>KNR 4-04 0506-01</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku - wykonanie otworów technologicznych do wykonania prac na poddaszach - zdjęcie arkuszy blachy do ponownego ułożenia, demontaż łączenia 2*1.2*4	m2  m2	  9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
6 d.1. 2.1	<b>kalk. własna</b>	Wyniesienie w miejsce wskazane przez Zamawiającego składowanych na poddaszu mebli i wyposażenia  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7 d.1. 2.1	<b>KNR 4-04 0406-01 analogia</b>	Usunięcie zasypki stropów z żużlu gr. 12-15cm  347+178	m2  m2	  525.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>525.000</b>
8 d.1. 2.1	<b>KNR 4-01 0354-04</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  2	szt.  szt.	  2.000	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9 d.1. 2.1	<b>KNR 4-04</b> <b>1101-02</b> <b>1101-05</b>	Transport odpadów z rozbiórki z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 19 km wraz z utylizacją odpadów. Wywóz i utylizacja poz.7*0.15	m3  m3	78.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.750</b>
<b>1.2.</b> <b>2</b>		<b>Roboty dociepleniowe - poddasza SST 01/03 CPV-45321000-3</b>			
10 d.1. 2.2	<b>KNR 9-12</b> <b>0203-03</b> <b>analogia</b>	ułożenie membrany paroizolacyjnej na stropie  poz.7	m2  m2	525.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>525.000</b>
11 d.1. 2.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0612-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej (lambda 0,038 W/mK) poziome z płyt układanych na sucho - dwie warstwy o łącznej grubości 30cm, poz.7	m2  m2	525.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>525.000</b>
12 d.1. 2.2	<b>KNR 9-12</b> <b>0203-03</b> <b>analogia</b>	ułożenie membrany wiatroizolacyjnej na stropie  525	m2  m2	525.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>525.000</b>
13 d.1. 2.2	<b>KNR 0-21</b> <b>4007-01</b> <b>analogia</b>	Podłoga z desek gr. 3,2cm stuganych jednostronnie na legarach drewnianych 8x15 i 8x10 co 80cm  20.51*8.76+3.54*2.71-1.2*0.8	m2  m2	188.301	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.301</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1. 2.2	<b>KNR AT-31</b> <b>0204-04</b>	Ocieplenie w systemie ETICS (wyprawa tynkarska mineralna); płyty styropianowe EPS 70 gr. 14 cm na ścianach kolankowych od wewnątrz i kominach do wysokości 1m ponad poziom stropu. 54.8+13.9+4.2+4.5+6.88+3.8+3.84+4.3+3.76	m2  m2	99.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.980</b>
15 d.1. 2.2	<b>NNRNKB</b> <b>202 0538-01</b> <b>poz. zast.</b>	Zakrycie połaci dachu akruszami z blachy uprzednio zdemontowanej z dostosowaniem łączenia i blachy do wymiarów po wykonaniu docieplenia.Wymiana uszkodzonych łąt na nowe 60x50mm poz.5	m2  m2	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
<b>1.2.</b> <b>3</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej SST01/04 CPV-45421100-5</b>			
16 d.1. 2.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1027-02</b>	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - Drzwi DW1, U=1,3 W/m2K, płytowe, pełne.  2.1	m2  m2	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

17 d.1. 2.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1027-02</b> <b>analogia</b>	Wyłaz na poddasze, ocieplany $U=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$  0.8*0.8	m2  m2	  0.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
<b>1.3</b>		<b>Docieplenie ścian piwnic</b>			
<b>1.3.</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty ziemne, rozbiórkowe i przygotowawcze - SST01/01 CPV - 45100000-8</b>			
18 d.1. 3.1	<b>KNR 2-02</b> <b>1802-01</b> <b>analogia</b>	Zabezpieczenie terenu robót przed dostępem osób postronnych, wykonanie barier ochronnych, ogrodzeń, daszów ochronnych oraz dojścia do budynku.  140	m  m	  140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
19 d.1. 3.1	<b>kalk. własna</b>	Zabezpieczenie zieleni na czas wykonywania robót - osłonięcie odkrytej bryły korzeniowej folią, zabezpieczenie przed uszkodzeniami mechanicznymi.  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.1. 3.1	<b>KNR 6</b> <b>0802-06</b>	Rozebranie opaski z betonu gr. 15-20 cm mechanicznie  (22.81+16.20+14.07+1.06+12.13+8+3.77)*0.7	m2  m2	  54.628	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.628</b>
21 d.1. 3.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0212-02</b>	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - doświetlacze okien piwnicznych, część balustrady schodów bocznych  (11.04+0.8*6)*0.28*1.25+(2.52+2*0.66)*0.3*1.25+0.25*1.1*0.8	m3  m3	  7.204	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.204</b>
22 d.1. 3.1	<b>KNR 2-31</b> <b>0807-03</b> <b>analogia</b>	Rozebranie nawierzchni miejsc postojowych z kostki betonowej (do ponownego ułożenia)  17.40*1.2	m2  m2	  20.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.880</b>
23 d.1. 3.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0354-04</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
24 d.1. 3.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0354-06</b> <b>analogia</b>	Demontaż krat zabezpieczających okna i wejścia na poziomie piwnic.  9	szt.  szt.	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
25 d.1. 3.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0102-02</b>	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - roboty wykonywane odcinkami  (25+17.8+14.7+13.3+16.9+11.8)*1.5*1.5	m3  m3	  223.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>223.875</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

26 d.1. 3.1	<b>KNNR 1 0316-03</b>	Jednostronne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 1,5 m  (25+17.8+14.7+13.3+16.9+11.8)*1.5	m2  m2	  149.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.250</b>
27 d.1. 3.1	<b>KNNR 4-01 0701-05</b>	Odbicie zwietrzałych tynków ścian piwnic z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2  [(24.4+16+14+12.60+16.80+11.8)*2.5-11*1.1*1.5-1.75*1.15-2.2*1.2]	m2  m2	  216.198	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.198</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 3.1	<b>KNNR 4-04 1101-02</b>	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 19 km  poz.20*0.2+poz.21+poz.27*0.04+poz.24*2*0.1	m3  m3	  28.578	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.578</b>
29 d.1. 3.1	<b>KNNR 4-04 1107-01</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km  7*12*0.001	t  t	  0.084	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.084</b>
30 d.1. 3.1	<b>KNNR 1 0318-01</b>	Zasypywanie wraz z zagęszczeniem wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - powykonaniu robót.  poz.25	m3  m3	  223.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>223.875</b>
1.3. 2	<b>45321000-3</b>	<b>Roboty dociepleniowe i wykończeniowe SST01/02;03;06 CPV - 45450000-6; 45320000-6; 45453000-7; 45111291-4</b>			
31 d.1. 3.2	<b>KNNR 0-23 2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  [(24.4+16+14+12.60+16.80+11.8)*2.5-11*1.1*1.5-1.75*1.15-2.2*1.2]	m2  m2	  216.198	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.198</b>
32 d.1. 3.2	<b>KNNR 4-01 0714-02</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach - rapówka pod izolację przeciwwilgociową  [(24.4+16+14+12.60+16.80+11.8)*2.5-11*1.1*1.5-1.75*1.15-2.2*1.2]	m2  m2	  216.198	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.198</b>
33 d.1. 3.2	<b>ZKNNR C-1 0304-04</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie emulsją bitumiczną na powierzchni pionowej  (24.4+16+14+12.60+16.80+11.8)*1.9	m2  m2	  181.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.640</b>
34 d.1. 3.2	<b>ZKNNR C-1 0304-04</b>	Docieplenie ścian piwnic płytami EPS100-034 wodoodporny gr. 14 cm mocowanymi punktowo klejem bitumicznym - poniżej poziomu gruntu oraz na ścianach zewnętrznych do wysokości 30cm ponad poziom terenu (24.4+16+14+12.60+16.80+11.8)*1.6	m2  m2	  152.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.960</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

35 d.1. 3.2	<b>KNR 2-02 0616-04 analogia</b>	warsztatowa separacyjna z folii kubelkowej  (24.4+16+14+12.60+16.80+11.8)*1.6	m2  m2	  152.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.960</b>
36 d.1. 3.2	<b>KNR AT-31 0702-01</b>	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego w obrębie cokołów  (1.1*28+1.5*17+1.75*2+2.2*2+5)+1.3+0.6+0.8+1+1.45	m  m	  74.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.350</b>
37 d.1. 3.2	<b>KNR AT-31 0205-04</b>	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe EPS 80-034 gr. 14 cm na cokole - do wysokości 30cm ponad poziom otaczającego terenu lub posadzki stosować styropian wodoodporny EPS 100034 gr.14 cm mocowany za pomocą dyspersyjnego lepiku asfaltowego. (24.50*1.3-2*1.5*1.1*1.75*1.15)+(16.20*0.95)+(14.1*0.6)+(13.25*0.9-5*1.5*0.5)+(16.20*1.25-1.5*1.1-2.2*1.2)	m2  m2	  73.194	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.194</b>
38 d.1. 3.2	<b>KNR AT-31 0704-02</b>	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły  poz.37	m2  m2	  73.194	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.194</b>
39 d.1. 3.2	<b>KNR AT-31 0205-07</b>	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe wodoodporne gr. 3 cm na ościeżach  0.34*(1.5*2+1.1*2)*10+0.35*(1.75+1.15*2)+0.35*(2.2+1.2*2)	m2  m2	  20.708	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.708</b>
40 d.1. 3.2	<b>KNR AT-31 0505-01</b>	Wykonanie wyprawy tynkarskiej na nieocieplonych ścianach piwnic oraz schodów zewnętrznych bocznych -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach (1.5*1.8+1.8+3.6*0.25+2.05)*2+3.4+1.6*0.2+4.7  ściany schodów ściany kotłowni 17.8-2-3*1.5*1.1	m2  m2  m2	  23.320  10.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.170</b>
41 d.1. 3.2	<b>KNR AT-31 0505-03</b>	Wykonanie wyprawy tynkarskiej na nieocieplonych ścianach piwnic oraz schodów zewnętrznych bocznych -wykonany ręcznie; tynk mozaikowy na ścianach	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.40	m2	34.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.170</b>
42 d.1. 3.2	<b>KNR AT-31 0505-02</b>	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach  0.2*(2+2+1+1.5*3+1.1*6)	m2  m2	  3.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.220</b>
43 d.1. 3.2	<b>KNR AT-31 0505-04</b>	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ościeżach  0.2*(2+2+1+1.5*3+1.1*6)	m2  m2	  3.220	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

				<b>RAZEM</b>	<b>3.220</b>
44 d.1. 3.2	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety okien  0.45*(1.5*12+1.75+2.2)	m2  m2	  9.878	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.878</b>
45 d.1. 3.2	<b>KNR BC-02 0201-02</b>	Oczyszczenie powierzchni betonowych  (2.2*3.9)+(5.13*1.2)+(0.8*8*0.8+2.1*0.8*2+1.8*0.8*2+7.3*0.28)	m2  m2	  28.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.140</b>
46 d.1. 3.2	<b>KNR BC-02 0211-01</b>	wypełnianie ubytków do gł. 5mm w powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową w systemie PCC z użyciem warstwy szczepnej przyjęto 50% powierzchni poz.45*0.5	m2  m2	  14.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.070</b>
47 d.1. 3.2	<b>KNR BC-02 0214-03 + KNR BC-02 0214-05</b>	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową w systemie PCC, grubość warstwy 3mm - zatarcie na gładko.  poz.45	m2  m2	  28.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.140</b>
48 d.1. 3.2	<b>kalk. własna</b>	Montaż doświetlaczy okien piwnicznych z tworzywa (kopozytowe) za pomocą systemowych łączników przez warstwę izolacji term. gr. 12cm lub na systemowych płytach montażowych. Doświetlacze okien piwnicznych 110x150cm wyposażone w pokrywy z ocynkowanych krat pomostowych przystosowane do obciążenia ruchem pieszym do 1,5kN oraz zawór zwrotny. Wraz z przekładką izolacji termicznej 5	kpl.  kpl.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
49 d.1. 3.2	<b>KNNR 6 0112-03 analogia</b>	Obsypka drenażowa doświetlaczy ze żwiru sortowanego 32-16mm gr. 30cm  10*0.8	m2  m2	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
50 d.1. 3.2	<b>KNNR 6 0403-06 analogia</b>	Obramowanie doświetlacza z palisady betonowej 12x18x80cm z wykonaniem ław betonowych  0.66*2+2.52	m  m	  3.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.840</b>
51 d.1. 3.2	<b>KNNR 6 0402-04 analogia</b>	Obniżenia terenu przed oknami piwnicznymi wykonane z palisady betonowej 12x18x40cm na podsypce cem.-piask.  0.66*6+1.8*2+2.03	m  m	  9.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.590</b>
52 d.1. 3.2	<b>KNNR 6 0105-08</b>	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm pod opaskę budynku  (7.93+3.73+1.14+2.46+1.42+7.85+4.48+0.83+14.26)*0.5+(1.3+0.4*4+1)*0.7+(2.64+2.03+1.8+1.8)*0.54	m2  m2	  29.246	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

				<b>RAZEM</b>	<b>29.246</b>
53 d.1. 3.2	<b>KNNR 6 0502-02</b>	opaska z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowopiaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  poz.52	m2  m2	  29.246	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.246</b>
54 d.1. 3.2	<b>KNNR 6 0502-02</b>	ułożenie nawierzchni z kostki brukowej na parkingu (materiał z rozbiórki, uzupełnienie uszkodzeń przyjęto do 10%)  poz.22	m2  m2	  20.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.880</b>
55 d.1. 3.2	<b>KNNR 6 0404-01</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.93+3.73+1.14+2.46+1.42+7.85+4.48+0.83+14.26	m	44.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.100</b>
56 d.1. 3.2	<b>KNNR 6 0606-01</b>	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce piaskowej - wymiana odprowadzenia wody deszczowej z rur spustowych  1+1.32+2+2+1	m  m	  7.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.320</b>
1.3. 3	<b>45421000-4</b>	<b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej SST01/04 CPV-45421100-5</b>			
57 d.1. 3.3	<b>KNR-W 2-02 1027-02 analogia</b>	Drzwi DZ3 (do kotłowni), stalowe, pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - U=1,3 W/m2K  2	m2  m2	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
58 d.1. 3.3	<b>KNR 0-19 0928-10</b>	montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2 - Okna O1 w piwnicy (okna w szatni z nawiewnikami - 4 szt.) U=0,9 W/m2K 1.6*1.2*4	m2  m2	  7.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.680</b>
59 d.1. 3.3	<b>KNR 4-01 1301-08</b>	Wymiana wyspów piwnicznych Z1 - dwuskrzydłowe, z blachy stalowej gr. 1mm, ocynkowane, ocieplane pianą PIR gr. 5cm.  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60 d.1. 3.3	<b>KNR 2-02 1210-02 analogia</b>	Kraty K1 z płaskowników prasowanych 25x2mm, oczko 100x50mm, ocynkowane, montowane na łącznikach ocynkowych w sposób umożliwiający demontaż. (Wymiana krat zabezpieczających okna) 1.7*0.55*6+1.6*1.2+0.15*1.8*2	m2  m2	  8.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.070</b>
61 d.1. 3.3	<b>KNR 2-02 1210-02 analogia</b>	Kraty K2 z płaskowników prasowanych 25x2mm, oczko 33x66mm, ocynkowane, montowane w ramach z kątowników stalowych wraz z wykończeniem gniazd w doświetlaczach betonowych. (Wymiana krat zabezpieczających okna)	m2		



## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

		1.8*0.8*2+0.9*2.1*2	m2	6.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.660</b>
<b>1.4</b>		<b>Roboty związane z ociepleniem ścian zewnętrznych kondygnacji nadziemnych</b>			
<b>1.4.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze SST01/01 CPV-45100000-8</b>			
62 d.1. 4.1	<b>KNR 4-01 0354-08</b>	Wykucie z muru drzwi zewnętrznych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1.64*3.76+1.64*2.94	m2	10.988	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.988</b>
63 d.1. 4.1	<b>KNR 4-01 0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		11.5*2+5.65*2+5.5*4	m	56.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.300</b>
64 d.1. 4.1	<b>KNR 4-01 0535-04</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		64.5+62	m	126.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.500</b>
65 d.1. 4.1	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich na elewacji	m2		
		1.96*0.35*36+2.2*0.35*3+2*1.2	m2	29.406	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.406</b>
66 d.1. 4.1	<b>KNR 4-04 0506-01</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku - rozebranie skrajnych arkuszy pokrycia dachu części parterowej w celu wykonania docieplenia ściany północnej części piętrowej.	m2		
		9.6*1.2*2	m2	23.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.040</b>
67 d.1. 4.1	<b>KNR 4-01 0354-15 analogia</b>	Demontaż innego osprzętu na elewacji - opraw oświetleniowych, masztów flagowych, sygnalizatorów, tablic, do ponownego montażu.	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
68 d.1. 4.1	<b>kalk. własna</b>	Demontaż zadaszenia nad zejściem do kotłowni	m2		
		2.5*1.5	m2	3.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.750</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.1. 4.1	<b>KNR-W 4-01 0701-08 analogia</b>	Odbicie zwietrzałych i odspojonych tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2 - przyjęto 25% poz.76*0.20	m2		
			m2	149.247	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.247</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

70 d.1. 4.1	<b>KNR 4-01 0208-02 analogia</b>	Przebicie otworów na rury spustowe w gzymsie żelbetowym  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71 d.1. 4.1	<b>KNR 4-04 1101-02</b>	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km  poz.62*0.1+poz.68*0.1+poz.69*0.04	m3  m3	  7.444	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.444</b>
72 d.1. 4.1	<b>KNR 4-04 1101-05</b>	Transport gruzu i odpadów budowlanych z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 18  poz.71	m3  m3	  7.444	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.444</b>
73 d.1. 4.1	<b>KNR 4-04 1107-01 1107-04</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym  poz.63*0.00282+poz.64*0.00252+poz.65*0.0055	t  t	  0.639	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.639</b>
1.4. 2		<b>Roboty dociepleniowe i remontowe SST 01/03 CPV-45320000-6; 45453000-7</b>			
74 d.1. 4.2	<b>KNR 19-01 0311-06 poz. zast.</b>	Naprawa pęknięć o gł. pęknięcia 1 cegły w murach z cegły budowlanej- naprawa (przemurowanie) uszkodzonych frammentów gzymsu murowanego i ścianki kolankowej w celu wykonania izolacji termicznej. 10	m2  m2	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
75 d.1. 4.2	<b>KNR 4-01 0725-02</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu )  poz.69	m2  m2	  149.247	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.247</b>
76 d.1. 4.2	<b>KNR 0-23 2611-01 analogia elewacja zach. ościeża elewacja płu. ościeża elewacja wsch. ościeża elewacja pld. ościeża</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  12*9.7-10*1.5*2.1+24.38*4.05-8*1.5*2.1-1.65*2.95-1.1  18*(1.5+2.1*2)*0.2+(1.65+2.95*2)*0.2  15.96*4.05-1.5*2.1+15.96*5.44+2.56*6.45+3.64*0.74  (1.5+2.1*2)*0.2  24.39*4.05-10*1.5*2.1+12*6.45-3*1.5*2.1+12*3.78-2*1.5*2.1-1.65*3.8+(1.93*2+0.72*6+0.64*4+1.8*2)*3.6  15*(1.5+2.1*2)*0.2+(1.65+3.8*2)*0.2  16.08*9.7-2*1.5*2.1-2*2.2*2.1+2.56*6.45+3.64*0.74  2*(1.5+2.1*2)*0.2+2*(2.2+2.1*2)*0.2	m2  m2  m2  m2  m2  m2  m2	  152.472  22.030  167.516  1.140  219.644  18.950  159.642  4.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>746.233</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

77 d.1. 4.2	<b>KNR AT-31 0204-04</b>	Ocieplenie w systemie ETICS (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe EPS 70-034 gr. 14 cm na ścianach zewnętrznych	m2		
	<b>elewacja zach.</b>	12.32*9.37+24.31*3.94	m2	211.220	
	<b>- okna</b>	-18*1.5*2.1-1.65*2.95-1.1	m2	-62.668	
	<b>elewacja ptn.</b>	16.20*3.94+16.20*5.05+2.34*6.19+3.64*0.89	m2	163.362	
	<b>- okna</b>	-1.5*2.1	m2	-3.150	
	<b>elewacja wsch.</b>	24.50*3.94+12.32*6.2+12.32*3.78+2*1.95*3.64+2*0.74*3.48	m2	238.830	
	<b>strop</b>	12.25*1.31	m2	16.048	
	<b>- okna</b>	-15*1.5*2.1-1.65*3.8	m2	-53.520	
	<b>elewacja pld.</b>	18.90*9.38-1.31*3.2	m2	173.090	
	<b>- okna</b>	-2*1.5*2.1-2*2.2*2.1	m2	-15.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>667.672</b>
78 d.1. 4.2	<b>KNR AT-31 0204-07</b>	Ocieplenie w systemie ETICS (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	<b>ościeża okien i drzwi</b>	18*(1.5+2.1*2)*0.2+(1.65+2.95*2)*(0.32+0.15)	m2	24.068	
		(1.5+2.1*2)*(0.32+0.15)	m2	2.679	
		15*(1.5+2.1*2)*0.2+(1.65+3.8*2)*(0.32+0.15)	m2	21.448	
		2*(1.5+2.1*2)*0.2+2*(2.2+2.1*2)*(0.32+0.15)	m2	8.296	
	<b>gzymsy</b>	0.32*64.54+0.15*(1.86*0.15*5+12.31+2.63+18.62+12.28)	m2	27.738	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.229</b>
79 d.1. 4.2	<b>KNR AT-31 0204-07</b>	Ocieplenie w systemie ETICS (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 8 cm na ościeżach - gzyms	m2		
	<b>gzyms</b>	65*0.135	m2	8.775	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.775</b>
80 d.1. 4.2	<b>KNR AT-31 0204-07</b>	Ocieplenie w systemie ETICS (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 5 cm na ościeżach - filary i nadproża wejścia głównego	m2		
		(2.03+0.74*2+2.07+1*6)*3.48+1*(1.45*2+2.42+2.55+2.4)	m2	50.568	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.568</b>
81 d.1. 4.2	<b>KNR AT-31 0204-07</b>	Ocieplenie w systemie ETICS (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty PIR gr. 14 cm na stropie od spodu	m2		
		26,1	m2	26.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.1</b>
82 d.1. 4.2	<b>KNR AT-31 0704-02</b>	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

		poz.77+poz.80+poz.79+poz.78+poz.81	m2	830.084	
				<b>RAZEM</b>	<b>830.084</b>
83 d.1. 4.2	<b>KNR AT-31 0702-01</b>	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego - obramienia okien, gzymsy, narożniki ścian	m		
		$36 \cdot (1.96 + 1.5 + 1.8 + 2.1 \cdot 2 + 2.25 \cdot 2) + 2 \cdot (2.3 + 2.1 + 2.3 + 2.1 \cdot 2 + 2.25 \cdot 2) + 1.65 \cdot 2 + 3 \cdot 2 + 3.85 \cdot 2$	m	550.360	
		$3.6 \cdot 12 + 3.8 \cdot 6$	m	66.000	
		$10.22 \cdot 4 + 4 \cdot 2$	m	48.880	
		$64.5 \cdot 2 + 65$	m	194.000	
		$5 \cdot 2 \cdot 2 + 12.3 \cdot 4 + 18.6 \cdot 2$	m	106.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>965.640</b>
84 d.1. 4.2	<b>KNR 0-23 0933-04</b>	Wyprawa cienkowarstwowa z silikatowo-silikonowych tynków ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - wykonanie wyprawy na pozostałych powierzchniach	m2		
		$64.5 \cdot 0.2 + 65 \cdot 0.25$	m2	29.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.150</b>
85 d.1. 4.2	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -	m2		
		$1.96 \cdot 0.5 \cdot 36 + 2.2 \cdot 0.5 \cdot 3 + 2.55 \cdot 1.2$	m2	41.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.640</b>
86 d.1. 4.2	<b>NNRNKB 202 0541-02 poz. zast.</b>	Naprawa i uszczelnienie obróbek pasa rynnowego - wyminana do 10% blachy z ułożeniem na rąbek stojący, uszczelnienie połączeń kitem i taśmą dekarską.	m2		
		$(62 + 64) \cdot 0.8$	m2	100.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.800</b>
87 d.1. 4.2	<b>NNRNKB 202 0538-01 poz. zast.</b>	Zakrycie połaci dachu akruszami z blachy uprzednio zdemontowanej z dostosowaniem łączenia i blachy do wymiarów po wykonaniu docieplenia. Wymiana uszkodzonych łat na nowe 60x50mm	m2		
		23.04	m2	23.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.040</b>
88 d.1. 4.2	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka ściany północnej przy połaci dachu	m2		
		$9.54 \cdot 2 \cdot 0.8$	m2	15.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.264</b>
89 d.1. 4.2	<b>KNR-W 2-02 0522-02</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.64	m	126.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.500</b>
90 d.1. 4.2	<b>KNR-W 2-02 0529-01</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		poz.63	m	56.300	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

				<b>RAZEM</b>	<b>56.300</b>
--	--	--	--	--------------	---------------

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91 d.1. 4.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0322-01</b> <b>analogia</b>	ponowny montaż wyposażenia w elewacji po dociepleniu wraz z dostosowaniem przewodów i zamocowania do wymiarów po wykonaniu docieplenia. 15	szt.  szt.	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
92 d.1. 4.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1220-04</b> <b>analogia</b>	Dostawa i montaż systemowego zadaszania z poliwęglanu nad schodami do kotłowni 120x240cm - wymiana zadaszania zejścia do kotłowni na dostosowane do wymiarów po wykonaniu docieplenia. 1.2*2.4	m2  m2	  2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
93 d.1. 4.2	<b>KNR 4-03</b> <b>0801-06</b> <b>analogia</b>	Wymiana uchwyty hakowego dla przyłączy 2 i 4 przewodowych na ścianie z cegły na dostosowany do wymiarów po wykonaniu docieplenia. 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
94 d.1. 4.2	<b>KNR 4-03</b> <b>0801-06</b> <b>analogia</b>	Wymiana uchwyty hakowego dla przyłącza telekomunikacyjnego na ścianie z cegły. na dostosowany do wymiarów po wykonaniu docieplenia. 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
95 d.1. 4.2	<b>KNR 4-03</b> <b>0801-06</b> <b>analogia</b>	Wymiana wspornika anteny telewizyjnej na ścianie na dostosowany do wymiarów po wykonaniu docieplenia. 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4.</b> <b>3</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej SST01/04 CPV-45421100-5</b>			
96 d.1. 4.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1040-02</b>	Drzwi zewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone, z nadświetłem. U=1,3 W/m2K, szkło bezpieczne, antywłamaniowe (WK2). Dolne pola z wypełnieniem pełnym. 1.7*3.86+1.7*3	m2  m2	  11.662	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.662</b>
97 d.1. 4.3	<b>kalk. własna</b>	Montaż nawiewników higrosterowanych 29m3/h z okapem w istniejących oknach PCV 49	szt.  szt.	  49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
<b>1.4.</b> <b>4</b>		<b>Rusztowania SST01/07 CPV: 44212310-5</b>			
98 d.1. 4.4	<b>KNR 2-02</b> <b>1604-01</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m  67.5*10.85+2*25*4.7	m2  m2	  967.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>967.375</b>
99 d.1. 4.4	<b>NNRNKB</b> <b>202 1622a01</b>	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

		poz.98	m2	967.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>967.375</b>
100 d.1. 4.4		Czas pracy rusztowań	m2		
		poz.98	m2	967.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>967.375</b>
<b>1.5</b>	<b>45342000-6</b>	<b>Roboty budowlane związane z wykonaniem urządzeń fotowoltaicznych CPV - 45342000-6</b>			
101 d.1. 5	<b>KNR 2-01</b> <b>0126-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		65	m2	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
102 d.1. 5	<b>KNNR 6</b> <b>0101-01</b> <b>analogia</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - wyrównanie terenu pod urządzenia fotowoltaiczne	m2		
		poz.101	m2	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
103 d.1. 5	<b>KNR AT-04</b> <b>0101-01</b>	Warstwa separacyjna z geowłókniny 120g/m2	m2		
		poz.101	m2	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
104 d.1. 5	<b>KNR 2-31</b> <b>0202-01</b> <b>analogia</b>	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm - żwir sortowany 16-32mm	m2		
		poz.103	m2	65.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
105 d.1. 5	<b>KNR 2-01</b> <b>0301-02</b>	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) - wukopy pod fundamenty ogrodzenia	m3		
		27*0.3*0.3*1.2	m3	2.916	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.916</b>
106 d.1. 5	<b>KNNR 2</b> <b>0106-02</b>	Fundmenty słupków	m3		
		27*0.3*0.3*1.2	m3	2.916	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.916</b>
107 d.1. 5	<b>KNNR 2</b> <b>1602-02</b> <b>analogia</b>	Ogrodzenie systemowe wys. 1,25cm z siatki stalowej z drutu ocynkowanego gr. 2,8mm, powlekanego PCV, oczka 50x50mm, słupki śr. 38mm. Narożne i początkowe słupki ze słupkami podporowymi.	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
108 d.1. 5	<b>KNR 2-23</b> <b>0404-01</b> <b>analogia</b>	Brama wjazdowa z paneli wys. 1,2m, szer. 4m, z profili 40x40mm, ocynkowanych, powlekanych PE, wypełnienie z siatki zgrzewanej 50x50mm. Słupki 80x80mm. Z kompletem zawiasów, rygłem pionowych z wykonaniem mocowania w poziomie terenu, zamek i rygiel z zamknięciem na kłódkę	m		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty remontowe i zagospodarowanie terenu.</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty remontowe kominów wentylacyjnych SST 01/08 CPV-45110000-1; 45410000-4</b>			
109 d.2. 1	<b>KNR 4-01 0310-05</b>	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów  19*9.6+2*12.5+12*15.95	m  m	  398.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>398.800</b>
110 d.2. 1	<b>KNR 4-01 0310-06</b>	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów  poz.109	m  m	  398.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>398.800</b>
111 d.2. 1	<b>KNR 4-01 0310-02</b>	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3  6*(1.2*0.42+1.6*0.42+2.44*0.4+1*0.4+1.04*0.4+1.27*0.4+1*0.4+1.95*0.42)	m3  m3	  28.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.170</b>
112 d.2. 1	<b>KNR 2-02 0803-02</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach na kominach poniżej połaci dachu  6*(1.2*2+0.42*2+1.6*2+0.42*2+2.44*2+0.4*2+1*2+0.4*2+1.04*2+0.4*2+1.27*2+0.4*2+1*4+0.4*2+1.95*2+0.42*2)	m2  m2	  189.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.120</b>
113 d.2. 1	<b>KNR 2-02 0803-03</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na kominach ponad dachem  1.7*(1.2*2+0.42*2+1.6*2+0.42*2+2.44*2+0.4*2+1*2+0.4*2+1.04*2+0.4*2+1.27*2+0.4*2+1*4+0.4*2+3*2+0.45*1.25+0.45*2.3)	m2  m2	  58.442	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.442</b>
114 d.2. 1	<b>KNR 4-01 0203-13 poz. zast.</b>	Dostawa i montaż czapek kominowych  (1.3*0.5+1.7*0.5+2.55*0.5+1.1*0.5*3+1.3*0.5+1.7*0.5)	m2  m2	  5.925	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.925</b>
115 d.2. 1	<b>KNR 4-01 0322-02 poz. zast.</b>	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w kominach  31*2	szt.  szt.	  62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
116 d.2. 1	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki kominów  2.15+2.57+3.45+1.87*3+2.17+3.55	m2  m2	  19.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.500</b>
<b>2.2</b>	<b>45111291-4</b>	<b>Remont schodów terenowych wejścia głównego i schodów wejścia zachodniego</b>			
<b>2.2.</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty ziemne, rozbiórkowe i przygotowawcze - SST01/01 CPV - 45100000-8</b>			
<b>1</b>					

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

117 d.2. 2.1	<b>KNR 4-01 0212-03</b>  <b>schody wejścia głównego</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych gr. do 25cm  (25+52)*0.25	m3  m3	  19.250	
--------------------	---	--	--------------	----------------	--

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	<b>balustrada schodów wejścia bocznego</b>	(1.1+0.32)*1.1*0.25+1.06*0.25*0.8	m3	0.602	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.852</b>
118 d.2. 2.1	<b>KNR 2-01 0307-03</b>	Zdjęcie warstw podbudowy schodów terenowych oraz posadzki spocznika pod projektowane warstwy  (25+52)*0.45	m3  m3	  34.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.650</b>
119 d.2. 2.1	<b>KNR 4-04 1101-02</b>	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 19 km  poz. 117+poz. 118	m3  m3	  54.502	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.502</b>
<b>2.2. 2</b>	<b>45111291-4</b>	<b>Roboty budowlane SST01/06 CPV - 45111291-4</b>			
120 d.2. 2.2	<b>KNR 2-02 0207-04 + KNR 2-02 0207-07</b>	Ściany żelbetowe proste grubości 35 cm wysokości 1,2 m - z zastosowaniem pompy do betonu  (2.3+6.77+16.61+4.68)*1.2	m2  m2	  36.432	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.432</b>
121 d.2. 2.2	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  0.32852	t  t	  0.329	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.329</b>
122 d.2. 2.2	<b>KNR 2-02 0206-01 poz. zast.</b>	Naprawa ścian fundamentowych pomiędzy filarami - uzupełnienie z betonu C20/25  (1.56*2+2.57+2.43+2.45)*0.8	m2  m2	  8.456	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.456</b>
123 d.2. 2.2	<b>KNR 2-02 1101-07 analogia</b>	Podkłady z kruszywa łamanego gr. 30cm zagęszczonego do $\lambda_s \geq 0,98$  71.12*0.3	m3  m3	  21.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.336</b>
124 d.2. 2.2	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  71.12*0.15	m3  m3	  10.668	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.668</b>



## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

125 d.2. 2.2	<b>KNR 2-02 2112-04 poz. zast.</b>	Stopnie proste blokowe o przekroju do 0.06 m2 (Rx0,5)  2.3+6.77+16.61+4.56+28.13+26.27+24.41+22.63+20.80+18.94+1.56*2+2.6+2.5+2.5	m  m	  182.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.140</b>
126 d.2. 2.2	<b>KNR 2-02 1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  25*0.3	m3  m3	  7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
127 d.2. 2.2	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  25*0.1	m3  m3	  2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
128 d.2. 2.2	<b>KNR-W 2-02 0606-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe  30	m2  m2	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
129 d.2. 2.2	<b>KNR 2-02 1101-02</b>	Warstwa wyrównawcza z betonu B10  25*0.1	m3  m3	  2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
130 d.2. 2.2	<b>KNR 6 0503-08 analogia</b>	posadzka z płyt betonowych grubości 5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową  25	m2  m2	  25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131 d.2. 2.2	<b>kalk. własna</b>	wycieraczka stalowa w ramie z kątownika - ocynkowana. 100x50cm wpuszczona w posadzkę  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
132 d.2. 2.2	<b>KNR BC-02 0210-02</b>	Ręczna reprofiliacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach pionowych konstrukcji betonowych - uzupełnienie schodów bocznych (0.15+0.15)*7*2	m2  m2	  4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
133 d.2. 2.2	<b>KNR 4-01 0203-10</b>	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - sucha mieszanka betonowa  0.15*0.15*2*7	m3  m3	  0.315	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.315</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

134 d.2. 2.2	<b>KNR-W 2-02 1111-07</b>	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną - obłożenie schodów bocznych płytami gres - stopnice ryflowane. Gres mrozoodporny, antypoślizgowy R11, $4.4+(0.3+0.15)*2*7$	m2  m2	  10.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.700</b>
135 d.2. 2.2	<b>KNR-W 2-02 1115-02</b>	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej  $0.52+0.6*2+0.3+1+0.15+0.25+0.3*2+(0.3+0.15)*2*7$	m  m	  10.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.320</b>
<b>2.3</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Wymiana stolarki drzwiowej wewnętrznej SST01/04 CPV-45421100-5</b>			
136 d.2. 3	<b>KNR 4-01 0354-05</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2  $1*2.05*4$	m2  m2	  8.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.200</b>
137 d.2. 3	<b>KNR 4-01 0702-06</b>	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm  16	m  m	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
138 d.2. 3	<b>KNR 4-01 0336-01</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  16	m  m	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
139 d.2. 3	<b>KNR 4-04 1101-02</b>	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km  $\text{poz. } 136*0.1+\text{poz. } 137*0.12*0.05+\text{poz. } 138*0.3*0.03$	m3  m3	  1.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.060</b>
140 d.2. 3	<b>KNR 4-04 1101-05</b>	Transport gruzu i odpadów budowlanych z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 18  poz. 139	m3  m3	  1.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.060</b>
141 d.2. 3	<b>KNR-W 2-02 1027-02 analogia</b>	Drzwi DW3 EI 30 (, stalowe, pełne jednoskrzydłowe, samozamykacz, kalmka, zamek.  $2*1*2.1$	m2  m2	  4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
142 d.2. 3	<b>KNR-W 2-02 1027-02 analogia</b>	Drzwi DW2 , płytowe, wewnętrzne, pełne jednoskrzydłowe, kalmka, zamek.  $2*1*2.1$	m2  m2	  4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

143 d.2. 3	<b>KNR 4-01 0708-03</b>	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm  16	m  m	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
144 d.2. 3	<b>KNR 2-02 0815-03 analogia</b>	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ościeżach - z osadzenie narożników  16*0.4	m2  m2	  6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
145 d.2. 3	<b>KNR 4-01 1206-02 analogia</b>	Malowanie ościeży po wykonaniu tynków - odtworzenie lamperii.	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16*0.8	m2	12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
<b>2.4</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Budowa pochylni dla osób niepełnosprawnych</b>			
146 d.2. 4	<b>KNR 2-01 0312-02</b>	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat.gr.III)  12	dół.  dół.	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
147 d.2. 4	<b>KNR 2-02 0203-01</b>	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu - beton C15/20 z dodatkiem wodoszczelnym W1 wraz zamocowaniem kotew M12 do przykręcania konstrukcji pochylni - (56 szt.) 0.4*0.4*0.4*10+0.4*0.6*0.4*2	m3  m3	  0.832	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.832</b>
148 d.2. 4	<b>KNR-W 2-05 0101-04 analogia</b>	Konstrukcja pochylni, spoczników i uzupełnienia balustrady schodów zewnętrznych z kształtowników zimnogiętych - ramy :100x50x4mm, belki/krawężniki z kątowników 100x50x5mm, słupki balustrady 40x40x3mm, pochwyt z rury 48, 3x2,6mm, marki zblachy gr. 5mm (2.55*2+1.2*4+1.5+0.375*4+0.56*2+0.2*2+0.735*2+0.915*2)*8.92*0.001	t  t	  0.158	
	<b>ramy</b>		t	0.237	
	<b>belki/krawężniki</b>	(1.5*3+0.35*3+9*2+1.4*2+2.55+7.24*2)*5.47*0.001	t	0.166	
	<b>słupki</b>	(0.95*43+1.1*6)*3.49*0.001	t	0.237	
	<b>pochwyty</b>	(0.32+1.5+0.35+1.1+9*4+1.4*4+2.55*2+7.25*4+0.35*2+0.3*4)*2.93*0.001	t	0.014	
	<b>marki</b>	0.2*0.15*12*39.25*0.001	t		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.812</b>
149 d.2. 4	<b>KSNR 7 0901-01 analogia</b>	Malowanie konstrukcji - przygotowanie do malowania i malowanie konstrukcji systemem farb antykorozyjnych epoksydowo-poliuretanowych w kolorze ciemno-szarym poz.148	t  t	  0.812	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.812</b>
150 d.2. 4	<b>KNR 2-02 1210-01 analogia</b>	panele z siatki z drutu w ramach z kątowników 20x20x2mm (3,42kg/m2) ocynkowane, przykręcane do konstrukcji pochylni. Siatka - oczko 50x50mm z drutu gr. 2mm (0.35*2+0.32+1.5+9*2+1.5*2+2.55+7.25*2)*0.5	m2  m2	  20.285	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

				<b>RAZEM</b>	<b>20.285</b>
151 d.2. 4	<b>KNR 2-02 1210-02 analogia</b>	Kraty pomostowe pochylni z płaskowników prasowanych 20x2mm, co 15mm, pręt żłobiony co 19mm ocynkowane, montowane za pomocą łączników systemowych- wszystkie elementy ocynkowane 1.5*1.5+1.4*2.55+1.2*9+1.2*7.25	m2  m2	25.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.320</b>
<b>2.5</b>	<b>45233250-6</b>	<b>Wykonanie nawierzchni terenu CPV 45233250-6</b>			
152 d.2. 5	<b>KNR 4-01 0212-03</b>  <b>nawierzchnia betono-wa</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych gr. do 15cm  42*0.15	m3  m3	6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
153 d.2. 5	<b>KNR 2-01 0121-02</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie - sprawdzenie rzędnych  0.15	ha  ha	0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
154 d.2. 5	<b>KNR 6 0806-08</b>  <b>parking</b>  <b>chodnik</b>	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej  16+2  7+9	m  m  m	18.000  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
155 d.2. 5	<b>KNR 2-31 0807-01</b>  <b>parking</b>  <b>chodnik</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej  8  16.4	m2  m2  m2	8.000  16.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.400</b>
156 d.2. 5	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm i na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z robiorczy - uzupełnienie kostki (M) 10% - parking 8	m2  m2	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
157 d.2. 5	<b>KNR 2-01 0126-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  364+42.505+23.4+3.9	m2  m2	433.805	
				<b>RAZEM</b>	<b>433.805</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
158 d.2. 5	<b>KNR 2-01 0201-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km  364*0.15+15	m3  m3	69.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.600</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

159 d.2. 5	<b>KNNR 6 0101-03</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników  poz.157	m2  m2	  433.805	
				<b>RAZEM</b>	<b>433.805</b>
160 d.2. 5	<b>KNR 4-01 0108-06</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 19 km grunt.kat. III  poz.152+poz.154*0.08*0.3+poz.157*0.15+poz.158+poz.159*0.15	m3  m3	  206.858	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.858</b>
161 d.2. 5	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki i obrzeża, betonowa z oporem  49*0.25*0.15+192*0.026	m3  m3	  6.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.830</b>
162 d.2. 5	<b>KNR 2-31 0403-05</b>	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej  49	m  m	  49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
163 d.2. 5	<b>KNNR 6 0404-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  175+17.40	m  m	  192.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.400</b>
164 d.2. 5	<b>KNNR 6 0404-02</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem  24.55+14.70+4.7	m  m	  43.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.950</b>
165 d.2. 5	<b>KNR 2-31 0114-01 + KNR 2-31 0114-02</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm  364+42.505+8	m2  m2	  414.505	
				<b>RAZEM</b>	<b>414.505</b>
166 d.2. 5	<b>KNR 2-31 0114-02 analogia</b>	dowóz pospółki do wyrównania terenu (5 cm warstwa)- krotność x5 Krotność = 5  364	m2  m2	  364.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.000</b>
167 d.2. 5	<b>KNNR 6 0113-02</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 gr. 20 cm  364	m2  m2	  364.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.000</b>
168 d.2. 5	<b>KNNR 6 0113-05</b>	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m2		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

		2.8+1.5*24.55+0.64*4.5	m2	42.505	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.505</b>
169 d.2. 5	<b>KNR 2-31 0511-04</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
		365	m2	365.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.000</b>
170 d.2. 5	<b>KNR 2-31 0511-01</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		42.505	m2	42.505	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.505</b>
171 d.2. 5	<b>KNR AT-04 0101-01</b>	Warstwa separacyjna z geowłókniny 120g/m2	m2		
		23.4+3.9	m2	27.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.300</b>
172 d.2. 5	<b>KNR 2-31 0202-01 analogia</b>	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm - żwir sortowany 16-32mm	m2		
		poz.171	m2	27.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>27.300</b>