

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233123-7	Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45233226-9	Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych
45233260-9	Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45211000-9	Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45321000-3	Izolacja cieplna
45410000-4	Tynkowanie
45234130-6	Roboty budowlane w zakresie podkładów
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku o klatkę schodową  
ADRES INWESTYCJI : 63-100 Śrem, Przemysłowa 5  
INWESTOR : Gmina Śrem  
ADRES INWESTORA : 63-100 Śrem, Plac 20 Października 1  
WYKONAWCA ROBÓT : Wybrany w przetargu  
BRANŻA : Budowlana wraz z instalacjami

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### 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:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ROZBUDOWA BUDYNKU O KLATKĘ SCHODOWĄ - Śrem, Przemysłowa 5, dz. nr 1889/7 - CPV 45211340-4</b>					
1	45233123-7	<b>Roboty budowlane w zakresie dróg i chodników</b>			
1.1	45111300-1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0813-03				
1		30.00+15.00+6.00+30.00+30.00	m	111.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.000</b>
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0815-01				
1		55.00	m <sup>2</sup>	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0810-03				
1		8.00*1.50+170.00	m <sup>2</sup>	182.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.000</b>
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1.	0810-04	Krotność = 4			
1		170.00	m <sup>2</sup>	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0802-03				
1		170.00	m <sup>2</sup>	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1.	0802-04	Krotność = 10			
1		170.00	m <sup>2</sup>	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
7	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm bez darni z przerzutem	m <sup>2</sup>		
d.1.	0125-01				
1	0125-05	18.00*3.00	m <sup>2</sup>	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-11				
1	0108-12	(poz.1)*0.15*0.30+(poz.3)*0.12+(poz.4)*0.04+(poz.5)*0.10+(poz.6)*0.10+(poz.2)*0.05	m <sup>3</sup>	70.385	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.385</b>
9		Koszt składowania	m <sup>3</sup>		
d.1.	analiza indywidualna				
1		(poz.1)*0.15*0.30+(poz.3)*0.12+(poz.4)*0.04+(poz.5)*0.10+(poz.6)*0.10+(poz.2)*0.05	m <sup>3</sup>	70.385	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.385</b>
1.2	45233226-9	<b>Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych</b>			
10	KNR-W 2-25	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m <sup>2</sup> ) - budowa - nakrycie rurociągu ciepłowniczego- płyty 150x300*15cm zbrojone górną i dolną, Beton C25/30 (B30)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0408-04				
2		18.00*3.00	m <sup>2</sup>	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
11	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-01				
2		170.00	m <sup>2</sup>	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
12	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-02	Krotność = 3			
2		170.00	m <sup>2</sup>	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
13	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm - beton B15	m <sup>2</sup>		
d.1.	0109-01				
2	0109-02	170.00	m <sup>2</sup>	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
14	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor szary	m <sup>2</sup>		
d.1.	0317-01				
2	analogia	170.00	m <sup>2</sup>	170.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
15	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm dodatek za 1	m <sup>2</sup>		
d.1.	0317-08	cm różnicy			
2	analogia	Krotność = -1	m <sup>2</sup>	170.000	
		170.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
16	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie	m		
d.1.	0401-04	kat.III-IV			
2		111.00	m	111.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.000</b>
17	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1.	0402-04				
2		111.00*0.30*0.30	m <sup>3</sup>	9.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.990</b>
18	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen-	m		
d.1.	0403-03	towo-piaskowej			
2		111.00	m	111.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.000</b>
19	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.1.	0403-07				
2		18.00	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
20	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.1.	0505-01				
2		18.00*3.00*2	m <sup>2</sup>	108.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
<b>1.3</b>	<b>45233260-9</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych</b>			
21	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce pias-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0320-01	kowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara			
3		55.00	m <sup>2</sup>	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
22	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m		
d.1.	0407-03	niem spoin piaskiem			
3		3.40+1.40+1.20	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
23	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia ze stali nierdzewnej o wymiarach 80*60 cm z ramką	szt.		
d.1.	1219-03				
3		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>	<b>45211000-9</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego</b>			
<b>2.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
24	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie	m <sup>3</sup>		
d.2.	0209-03	kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg.do 1			
1		km - wykop obiektowy			
		(3.50+5.00)*2.60*(0.50+2.50)/2+(7.00+9.40)/2*(3.50+5.20)/2*2.60	m <sup>3</sup>	125.892	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.892</b>
25	KNR-W 4-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy	m <sup>3</sup>		
d.2.	0104-02	odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów			
1		12.00*1.00*2.60	m <sup>3</sup>	31.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.200</b>
26	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do	m <sup>3</sup>		
d.2.	0319-04	3.0 m w gr.kat. III-IV			
1		(125.892+31.200)-(2.465+3.136+1.581+2.84+2.304+15.51)	m <sup>3</sup>	129.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.256</b>
<b>2.2</b>		<b>Fundamenty i ściany fundamentowe</b>			
27	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na	m <sup>3</sup>		
d.2.	1101-01	samochodzie. Beton B15			
2	z.sz. 5.4.				
9913		(3.55*0.50+4.29*0.50*2+3.55*1.00*2+0.55*0.80*4+1.20*1.20*4+1.48*0.60*2+	m <sup>3</sup>	2.465	
		1.37*0.80*2)*0.10			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.465</b>
28	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastoso-	m <sup>3</sup>		
d.2.	0202-01	waniem pompy do betonu- Beton B20 (C16/20) XC2 W/C<0,6			
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(3.55*0.50+4.29*0.50*2+1.48*0.60*2)*0.40$	m <sup>3</sup>	3.136	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.136</b>
29	KNR 2-02 d.2. 0202-02 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu- Beton B20 (C16/20) XC2 W/C<0,6  $(0.55*0.80*4+1.37*0.80*2)*0.40$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.581	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.581</b>
30	KNR 2-02 d.2. 0202-03 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu- Beton B20 (C16/20) XC2 W/C<0,6  $(3.55*1.00*2)*0.40$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.840</b>
31	KNR 2-02 d.2. 0204-02 2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu- Beton B20 (C16/20) XC2 W/C<0,6  $1.20*1.20*0.40*4$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.304	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.304</b>
32	KNR 2-02 d.2. 0290-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm  $(3.55*1.00*2+1.00*4+3.55*1.00+11.16*2*1.00+20.00*2)/1000$	t  t	  0.077	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.077</b>
33	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębrowane o śr. 8-14 mm  $(3.55*10.70*2+34.90*4+3.55*3.80+11.16*2*9.10+97.40*2)/1000$	t  t	  0.627	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.627</b>
34	KNR-W 2-02 d.2. 0101-06 2	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  $11.16*2.00*0.25*2+2.90*2.00*0.25*3$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.510</b>
35	NNRNKB d.2. 202 0618-01 2	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław i ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej do izolacji w gruncie $11.16*2.50*3+2.90*2.50*6+(3.55*1.50+4.29*1.50*2+3.55*2.00*2+0.55*1.80*4+2.00*2.00*4+1.48*1.60*2+1.37*1.80*2)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  189.223	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.223</b>
36	KNR-W 2-02 d.2. 0608-11 2 wycena indywidualna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodur (XPS) gr.12 cm pionowe z siatką na izolacji bitumicznej służącej do klejenia styroduru  $11.16*2.05+3.40*2.05+3.40*1.50$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.948	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.948</b>
37	KNR-W 2-02 d.2. 0608-10 2 analiza indywidualna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej - dylatacja 2 cm wraz z wycięciem i zerwaniem styropianu z fakturą- przyjęto krotność 2 do R  $6.37*15.75+5.29*6.50$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  134.713	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.713</b>
38	KNR-W 4-01 d.2. 0109-09 2 0109-10	Wywiezienie styropianu z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km  $134.712*0.15$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.207	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.207</b>
39	kalk. własna d.2. 2	Koszt składowania lub i utylizacji - styropian  $134.712*0.15$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.207	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.207</b>
<b>2.3</b>	<b>45262500-6</b>	<b>Roboty murarskie i murowe</b>			
40	KNR-W 2-02 d.2. 0137-05 3	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu U/220 o grubości 25 cm kl.15  $(6.12*2+2.90*2)*12.50+(5.04*2+2.90)*3.80-(1.40*1.50*4+1.80*0.80*4+1.20*2.15*4+1.20*2.05*2)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  245.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.424</b>
41	KNR-W 2-02 d.2. 0119-02 3	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 12 cm z bloczków wapienno-piaskowych  $(2.60*(3.70+2.30)/2+1.20*2.70)-0.80*2.00$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.440</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR-W 2-02 d.2. 0132-01 3	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
43	KNR-W 2-02 d.2. 0132-02 3	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44	KNR-W 4-01 d.2. 0331-03 3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
		1.49*0.90*0.40	m <sup>3</sup>	0.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.536</b>
45	KNR-W 4-01 d.2. 0353-03 3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
46	KNR-W 4-01 d.2. 0353-14 3	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
47	KNR-W 4-01 d.2. 0353-05 3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		1.20*2.15*3+1.40*1.50	m <sup>2</sup>	9.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.840</b>
48	KNR-W 4-01 d.2. 0353-11 3	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
		1.40*4	m	5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
49	KNR-W 4-01 d.2. 0304-01 3	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>		
		1.29*0.76*0.40+0.80*0.45*0.40	m <sup>3</sup>	0.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.536</b>
50	KNR-W 4-01 d.2. 0315-04 3	Przemurowanie węgarów 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		2.15*2*4	m	17.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.200</b>
<b>2.4</b>	<b>45223500-1</b>	<b>Konstrukcje z betonu zbrojonego</b>			
51	KNR-W 2-02 d.2. 0242-01 4	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem B20 11.71*0.25*0.30*4+6.12*0.25*0.30*6+2.90*0.30*0.25*10+2.90*0.25*0.30*10+1.65*0.25*0.25*4+1.65*0.25*0.25*4+2.90*0.25*0.25*3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	11.986	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.986</b>
52	KNR-W 2-02 d.2. 0238-03 4	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem B20 14.50*0.25*0.25*4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.625</b>
53	KNR-W 2-02 d.2. 0236-03 4 0236-04 wycena indywidualna	Płyta wspornikowa o grubości 14 cm i powierzchni między belkami ponad 10 m2 w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem B20 3.40*3.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.560</b>
54	KNR-W 2-02 d.2. 0236-01 4 wycena indywidualna	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami do 5 m2 w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem B20 2.90*1.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.350</b>
55	KNR-W 2-02 d.2. 0214-04 4	Stropy gęstożebrowe TERIVA B20 5.04*2.90+6.42*2.90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	33.234	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.234</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR-W 2-02 d.2. 0259-01 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  (11.71*4*4*0.222+6.12*4*6*0.222+2.90*4*10*0.222+2.90*4.40*10+1.65*2.00*4+1.65*2.00*4+14.50*8*4*0.222)/1000	t  t	  0.357	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.357</b>
57	KNR-W 2-02 d.2. 0259-02 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębrowane  (11.71*4*4*0.888+6.12*4*6*0.888+2.90*4*10*0.888+24.70*10+1.65*8.30*4+1.65*8.30*4+14.50*4*4*0.888+98.00+25.00)/1000	t  t	  1.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.085</b>
58	KNR-W 2-02 d.2. 0219-03 4	Schody żelbetowe z płytą grubości 9 cm - z zastosowaniem pompy do betonu B20  3.39*1.40+5.62*1.40+5.62*1.40+5.62*1.40+5.62*1.40+5.62*1.40+5.62*1.40+4.79*2.90	m <sup>2</sup> rzu- tu  m <sup>2</sup> rzu- tu	  65.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.845</b>
59	KNR-W 2-02 d.2. 0219-06 4	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu B20  3.39*1.40+5.62*1.40+5.62*1.40+5.62*1.40+5.62*1.40+5.62*1.40+5.62*1.40+4.79*2.90	m <sup>2</sup> rzu- tu  m <sup>2</sup> rzu- tu	  65.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.845</b>
60	KNR-W 2-02 d.2. 0219-06 4	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 2 4.79*2.90	m <sup>2</sup> rzu- tu  m <sup>2</sup> rzu- tu	  13.891	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.891</b>
61	KNR-W 2-02 d.2. 0259-01 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  (22.70+33.70+34.3+34.30+34.30+34.30+64.90)/1000	t  t	  0.259	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.259</b>
62	KNR-W 2-02 d.2. 0259-02 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębrowane  (41.70+72.90+107.00+72.40+72.40+72.40+72.40+130.50)/1000	t  t	  0.642	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.642</b>
63	KNR 2-02 d.2. 0126-05 4	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych  1.80*4+1.50*2+2.10*8	m  m	  27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
<b>2.5</b>	<b>45261210-9</b>	<b>Wykonywanie pokryć dachowych</b>			
64	NNRNKB d.2. 202 1134-01 5	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome  3.02*6.02+3.42*6.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.137	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.137</b>
65	KNR AT-09 d.2. 0201-01 5	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja  3.02*6.02+3.42*6.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.137	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.137</b>
66	KNR-W 2-02 d.2. 0608-01 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji - docieplenie dachu wraz z warstwą spadkową- styropian EPS 100-038<grubość styropianu od 18 do 40cm>3.02*6.02+<gr.styropianu od 10 do 30 cm>3.42*6.42 <grubość styropianu od 18 do 40cm>3.02*6.02+<gr.styropianu od 10 do 30 cm>3.42*6.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.137	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.137</b>
67	KNR-W 2-02 d.2. 0608-06 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome od spodu konstrukcji gr. 8 cm  1.53*3.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.585	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.585</b>
68	KNR-W 2-02 d.2. 0514-01 5	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  3.42*0.20*2+3.65*0.20+0.70*0.20+5.90*0.20*2+6.40*0.20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.158	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.158</b>
69	KNR-W 2-02 d.2. 0514-02 5	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.50*0.95	m <sup>2</sup>	3.325	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.325</b>
70	KNR-W 2-02 d.2. 0504-02 5	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
		3.02*6.02+3.42*6.42	m <sup>2</sup>	40.137	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.137</b>
<b>2.6</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Roboty w zakresie stolarki budowlanej</b>			
71	KNR 0-19 d.2. 1023-04 6	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 kolor biały, profil pięciokomorowy, szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe U=1,10 W/m2k, klamki standard białe zamykane kluczem typu YETI 1.80*0.80*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.760</b>
72	KNR 0-19 d.2. 1023-10 6	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 kolor biały, profil pięciokomorowy, szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe U=1,10 W/m2k, klamki standard białe zamykane kluczem typu YETI 1.40*1.50*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
73	KNR 0-19 d.2. 1024-08 6	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych z obróbką obsadzenia - z samozamykaczem, kolor naturalny szary, światło przejścia skrzydła wiodącego min.90 cm *200 cm aluminium ciepłe, szkło bezpieczne niskoemisyjne zespolone dwuszybowe U=1,1 W/m2k, z pochwytyami, z zamkiem typu YETI, powyżej naświetle o powyższych parametrach i wymiarach h=70cm x szerokość drzwi 1.20*2.75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
74	KNR 0-19 d.2. 1024-08 6	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych z obróbką obsadzenia - z samozamykaczem, kolor naturalny szary, światło przejścia skrzydła wiodącego min.90 cm *200 cm , szkło bezpieczne niskoemisyjne zespolone dwuszybowe U=1,1 W/m2k, z pochwytyami, z zamkiem typu YETI, 1.20*2.05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.460</b>
75	KNR 0-19 d.2. 1023-12 6	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia-dwuskrzydłowe, skrzydło wiodące o świetle przejścia min.90x200 z pochwytyami i zamkiem patentowym typu Yeti, szklenie szkło bezpieczne 1.20*2.15*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.320</b>
76	KNR-W 4-01 d.2. 0324-01 6	Obsadzenie odbojników drzwiowych w posadzkach 6	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
77	KNR 2-02 d.2. 1016-02 6	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie drzwi wewnętrzne wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
78	KNR 2-02 d.2. 1017-02 6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone z klamką i zamkiem 0.80*2.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
79	KNR-W 2-02 d.2. 0921-04 6 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 1.80*0.15*4+1.40*0.15*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>
80	KNR 13-23 d.2. 0206-09 6 analogia	Osadzenie podokienników o długości ponad 1.5 m -podokienniki zewnętrzne aluminiowe malowane proszkowo- o szerokości ( w rozwinięciu) do 30 cm cm z profilami zamykającymi (boczki)- długości 1,50*4+1,90*4 8	szt.		
			szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
81	KNR 13-23 d.2. 0206-09 6 analogia	Osadzenie podokienników wewnętrznych o długości ponad 1.5 m- podokienniki laminowane z płyty MDF- długości 1,50*4 i 1,90*4 i szerokości 30 cm 8	szt.		
			szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>2.7</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Termoizolacje</b>			
82	KNR AT-31 d.2. 0101-05 7	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 15 cm na ścianach EPS 70-040 3.56*12.25+3.56*12.75+6.12*12.25+5.04*3.58-(0.80*1.80*4+1.40*1.50*4+2.70*1.20)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	164.613	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>164.613</b>
83	KNR AT-31 d.2. 0704-02 7	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły  3.56*12.25+3.56*12.75+6.12*12.25+5.04*3.58-(0.80*1.80*4+1.40*1.50*4+2.70*1.20)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  164.613	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.613</b>
84	KNR AT-31 d.2. 0702-01 7	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego  12.25*2+12.75*2+1.80*4+0.80*4*2+1.40*4+1.50*4*2+2.70*2+1.20	m  m	  87.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.800</b>
85	KNR 2-02 d.2. 0507-06 7	Rury wentylacyjne- z blachy ocynk  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
86	KNR 2-02 d.2. 1215-01 7 analogia	Kratki wentylacyjne osadzone w ścianach  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
87	KNR AT-31 d.2. 0703-01 7	Montaż listwy początkowej-startowa z kapinosem  3.40*2+12.01	m  m	  18.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.810</b>
88	KNR AT-31 d.2. 0101-06 7	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach  3.56*12.25+3.56*12.75+6.12*12.25+5.04*3.58-(0.80*1.80*4+1.40*1.50*4+2.70*1.20)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  164.613	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.613</b>
89	KNR AT-31 d.2. 0102-01 7	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ościeżach  (0.80*2*4+1.80*4+1.40*4+1.50*2*4+2.70*2+1.20)*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.670</b>
90	KNR AT-31 d.2. 0102-04 7	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach  (0.80*2*4+1.80*4+1.40*4+1.50*2*4+2.70*2+1.20)*0.15+1.53*3.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.255	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.255</b>
91	KNR AT-31 d.2. 0502-01 7	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach-grunt  3.56*12.80+3.56*13.30+6.12*12.80+5.04*3.58-(0.80*1.80*4+1.40*1.50*4+2.70*1.20)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  171.895	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.895</b>
92	KNR AT-31 d.2. 0502-03 7	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie na ścianach - faktura tynku istniejącego  3.56*12.80+3.56*13.30+6.12*12.80+5.04*3.58-(0.80*1.80*4+1.40*1.50*4+2.70*1.20)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  171.895	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.895</b>
93	KNR AT-31 d.2. 0502-02 7	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach  (0.80*2*4+1.80*4+1.40*4+1.50*2*4+2.70*2+1.20)*0.15+1.53*3.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.255	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.255</b>
94	KNR AT-31 d.2. 0502-04 7	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie na ościeżach- faktura tynku istniejącego  (0.80*2*4+1.80*4+1.40*4+1.50*2*4+2.70*2+1.20)*0.15+1.53*3.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.255	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.255</b>
95	KNR AT-31 d.2. 0602-02 7 analogia	Malowanie elewacji farbą - wykonane ręcznie;- farba elewacyjna silikonowa-kolory w układzie wg dokumentacji technicznej  3.56*12.80+3.56*13.30+6.12*12.80+5.04*3.58-(0.80*1.80*4+1.40*1.50*4+2.70*1.20)+(0.80*2*4+1.80*4+1.40*4+1.50*2*4+2.70*2+1.20)*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  177.565	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.565</b>
96	KNR-W 2-02 d.2. 0524-01 7	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 100 mm  4.20+3.00	m  m	  7.200	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
97	KNR-W 2-02 d.2. 0531-02 7	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 75 mm  17.00+2.00	m  m	  19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
98	KNR 2-15 d.2. 0217-01 7	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
99	KNR-W 4-02 d.2. 0212-07 7	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 75 mm łączonych metodą wciskową  Obmiar dodatkowy - łączna długość 3 4	msc.  m  msc.	   4.000	  3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
100	KNR 7-08 d.2. 0805-03 7 analogia	Malowanie - napisy z nazwą ulicy i numerem domu  12	znak.  znak.	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
101	KNR-W 2-02 d.2. 1603-01 7	Rusztowania zewnętrzne rurowe  3.56*12.80+3.56*13.30+6.12*12.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  171.252	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.252</b>
<b>2.8</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynkowanie - wewnątrz i roboty malarskie</b>			
102	KNR-W 2-02 d.2. 0803-03 8	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  (4.79*3.72*2)+2.90*3.72+2.90*2.56+5.62*12.35*2+2.90*12.35*2+(2.60*(3.70+2.30)/2+1.20*2.70)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  275.334	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.334</b>
103	KNR-W 2-02 d.2. 0803-06 8	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach  5.62*2.90+4.79*2.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.189	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.189</b>
104	KNR-W 2-02 d.2. 0826-02 8	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III  6.00*1.55*6+3.00*1.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.450</b>
105	KNR-W 2-02 d.2. 2011-02 8	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  (4.79*3.72*2)+2.90*3.72+2.90*2.56+5.62*12.35*2+2.90*12.35*2+(2.60*(3.70+2.30)/2+1.20*2.70)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  275.334	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.334</b>
106	KNR-W 2-02 d.2. 2011-03 8	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym  5.62*2.90+4.79*2.90+6.00*1.55*6+3.00*1.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90.639	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.639</b>
107	NNRNKB d.2. 202 1134-02 8	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  (4.79*3.72*2)+2.90*3.72+2.90*2.56+5.62*12.35*2+2.90*12.35*2+(2.60*(3.70+2.30)/2+1.20*2.70)+5.62*2.90+4.79*2.90+6.00*1.55*6+3.00*1.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  365.973	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.973</b>
108	KNR-W 2-02 d.2. 1510-01 8 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe  (4.79*3.72*2)+2.90*3.72+2.90*2.56+5.62*12.35*2+2.90*12.35*2+(2.60*(3.70+2.30)/2+1.20*2.70)+5.62*2.90+4.79*2.90+6.00*1.55*6+3.00*1.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  365.973	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.973</b>
<b>2.9</b>	<b>45234130-6</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie podkładów wraz z okładzinami posadzek</b>			
109	KNR-W 2-02 d.2. 1103-01 9	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym  (5.62*2.90+4.79*2.90)*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.528	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.528</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110	KNR-W 2-02 d.2. 1101-01 9	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym B15  (5.62*2.90+4.79*2.90)*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.019	  <b>RAZEM</b> <b>3.019</b>
111	NNRNKB d.2. 202 0618-02 9	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2  (5.62*2.90+4.79*2.90)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.189	  <b>RAZEM</b> <b>30.189</b>
112	KNR-W 2-02 d.2. 0608-01 9	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji - styropian EPS 100-038 gr. 5 cm  (5.62*2.90+4.79*2.90)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.189	  <b>RAZEM</b> <b>30.189</b>
113	KNR-W 2-02 d.2. 1101-02 9	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie B15  (5.62*2.90+4.79*2.90)*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.509	  <b>RAZEM</b> <b>1.509</b>
114	NNRNKB d.2. 202 1134-01 9	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome  1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
115	NNRNKB d.2. 202 2810-05 9	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm- antypoślizgowe  (2.90*6*(0.30+0.17)+0.17*2.90)+(1.40*6*(0.30+0.17)+0.17*1.40)+(1.40*48*(0.30+0.16))+6*1.40*0.16)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.113	  <b>RAZEM</b> <b>45.113</b>
116	NNRNKB d.2. 202 2805-05 9	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2- antypoślizgowe  1.51*2.90+1.20*0.30+1.54*2.90+5.62*2.90+1.65*2.90*4+1.65*2.90*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.998	  <b>RAZEM</b> <b>58.998</b>
117	NNRNKB d.2. 202 2809-01 9	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. do 20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2  4.79*2+2.90*2+5.62*2+2.90*2+1.73+5.62*6+2.90*7	m  m	  88.170	  <b>RAZEM</b> <b>88.170</b>
<b>2.10</b>	<b>45421160-3</b>	<b>Instalowanie wyrobów metalowych</b>			
118	KNR-W 2-02 d.2. 1207-04 10	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg  2.20+2.95*6	m  m	  19.900	  <b>RAZEM</b> <b>19.900</b>
119	KNR-W 2-02 d.2. 1208-03 10	Pochwyt na wspornikach  2.40+3.10*6+3.70*2	m  m	  28.400	  <b>RAZEM</b> <b>28.400</b>
120	KNR-W 2-02 d.2. 1208-04 10	Okładzina z masy plastycznej na pochwytach  2.20+2.95*6+2.40+3.10*6+3.70*2	m  m	  48.300	  <b>RAZEM</b> <b>48.300</b>
<b>2.11</b>	<b>45331100-7</b>	<b>Instalowanie centralnego ogrzewania</b>			
121	KNR-W 4-02 d.2. 0520-01 11	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego  1	kpl.  kpl.	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
122	KNR-W 4-02 d.2. 0506-01 11	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm  5.00	m  m	  5.000	  <b>RAZEM</b> <b>5.000</b>
123	KNR-W 2-15 d.2. 0403-01 11	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach  8.00	m  m	  8.000	  <b>RAZEM</b> <b>8.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124	KNR-W 2-15 d.2. 0427-01 11	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
125	KNR-W 2-15 d.2. 0418-03 11	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
126	KNR-W 2-15 d.2. 0412-02 11	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
127	KNR-W 2-15 d.2. 0412-06 11	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
128	KNR-W 2-15 d.2. 0436-01 11	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		2	urz.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.12</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Roboty instalacyjne elektryczne</b>			
129	KNR-W 5-08 d.2. 0114-04 12	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym	m		
		15.00	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
130	KNR-W 5-08 d.2. 0209-05 12	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		65.00+15.00	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
131	KNR-W 5-08 d.2. 0303-11 12	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
132	KNR-W 5-08 d.2. 0307-04 12	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
133	KNR-W 5-08 d.2. 0504-03 12	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych- oprawy typu "MERKURY" 1x21W "LENA"	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
134	KNR-W 5-08 d.2. 0504-03 12	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych- oprawy typu "PORTAL" z czujnikiem zmierzchowym "LENA" (lampa zewnętrzna)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
135	KNR-W 5-08 d.2. 0405-01 12 wycena indywidualna	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m <sup>2</sup> - tablica klatki schodowej TA/1 wraz z wyposażeniem w zabezpieczenie nadmiaroprądowe oraz automat schodowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
136	d.2. analiza indywidualna 12	Zainstalowanie w tablicy administracyjnej wyłącznika typu S30 1B 10 i wyprowadzenie w/z do tablicy TA/1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>