

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45211300-2 Roboty budowlane w zakresie budowy domów  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego  
ADRES INWESTYCJI : Bolesławiec, ul. Żwirki i Wigury dz. nr 426/23  
INWESTOR : Towarzystwo Budownictawa Społecznego Sp z o.o.  
ADRES INWESTORA : 59-700 Bolesławiec, ul. Bankowa 6D

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Pindur (Ogólnobudowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 2017-02-17

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

#### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wszystkie elementy składowe dokumentacji: opis techniczny, specyfikacja techniczna, część rysunkowa oraz przedmiar robót stanowią komplet dokumentacji technicznej. Przy sporządzaniu oferty przetargowej oraz realizacji przedmiotu zamówienia wszystkie wyżej wymienione elementy dokumentacji należy rozpatrywać łącznie. W przypadku nie wystąpienia jakiegokolwiek części składowej dokumentacji technicznej, np. w przedmiarze robót, którą to ujęto w pozostałych częściach, nie zwalnia wykonawcy od realizacji całości zamówienia bądź nie ujęcia elementu w cenie ofertowej. Wykonawca przed złożeniem oferty winien dokonać wizji lokalnej.

Data opracowania  
2017-02-17

#### UWAGA:

Zamówienie nie obejmuje całego zakresu robót określonych w pozwoleniu na budowę i dokumentacji projektowej. Część robót rozbiórkowych została wcześniej wykonana. Pozycje (4, 5, 6, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 20, 21, 27, 28, 29, 30, 31, 35, 36, 42, 43, 44, 45, 46, 50, 51, 57, 58, 59, 60, 61, 65, 66, 71, 72, 73, 74, 75) już wykonane, zostały wykreślone z przedmiaru robót, który stanowi załącznik nr 6 do niniejszej SIWZ i nie należy brać ich pod uwagę, przy wycenie oferty. Jednocześnie należy uwzględnić zmiany naniesione kolorem niebieskim.

#### UWAGA:

W rozdziale 8 przedmiaru "KOMINY", należy ująć murowanie kominów ponad dachem, z cegły klinkierowej, czapki betonowe pokryte obróbką z blachy powlekanej.

#### UWAGA:

W rozdziale 12 przedmiaru "STOLARKA", w poz. 213 - 215 należy przewidzieć demontaż istniejących okien i drzwi wejściowych do budynku.

#### UWAGA:

Należy doliczyć wyrównanie ubytków w ścianach zewnętrznych oraz wykonanie tynków cementowo - wapiennych, kat II, na wszystkich ścianach zewnętrznych.  
Należy doliczyć wyrównanie ubytków w ścianach wewnętrznych przed wykonaniem tynków właściwych w ilości niezbędnej do prawidłowego wykonania tynków wewnętrznych,

#### UWAGA:

W suszarniach klucze do pomieszczenia dla każdego mieszkania, deski z hakami i sznurkami do suszenia prania, listwy odbojowe na ścianach.  
Wózkownia klucze do pomieszczenia dla każdego mieszkania, listwy odbojowe na ścianach.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45113000-2</b>	<b>PLAC BUDOWY</b>			
1	KNR-W 2-25 d.1 0307-02 SST- poz.10	Ogrodzenia z siatki na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie - budowa 146.6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				293.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>293.20</b>
2	KNR-W 2-25 d.1 0417-01 SST- poz.10	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 78	m m		
				78.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.00</b>
3	KNR-W 2-25 d.1 0416-02 SST- poz.10	Kładki dla pieszych na ramach - budowa 1.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
<b>2</b>	<b>45111000-8</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
<b>2.1</b>		<b>PARTER</b>			
<del>4</del>	<del>KNR 4-01 d.2: 0354-05 ↑ SST- poz.24</del>	<del>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m<sup>2</sup> (17*2.175)+2.61+3.75</del>	<del>m<sup>2</sup> m<sup>2</sup></del>		
				<del>43.34</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.34</b>
<del>5</del>	<del>KNR 4-01 d.2: 0354-04 ↑ SST- poz.24</del>	<del>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m<sup>2</sup> 3</del>	<del>szt. szt.</del>		
				<del>3.00</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<del>6</del>	<del>KNR 4-01 d.2: 0354-09 ↑ SST- poz.24</del>	<del>Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o powierzchni do 2 m<sup>2</sup> 21</del>	<del>szt. szt.</del>		
				<del>21.00</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
7	KNR 4-01 d.2. 0354-12 1 SST- poz.24	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko (16*1.4)+1.7+1.35+(1.25*3)	m m		
				29.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.20</b>
8	KNR-W 4-01 d.2. 0348-02 1 SST- poz.24	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (4*5.5*0.25*2.7)+(1.5*0.38*2*2.7)+(29.5*0.1*2.7)+(5.75*0.25*2.7)+(2.5*0.25*2.7)+(6*0.15*2.7)+(8.5*0.15*2.7)+(1.2*0.42*27)+(1.8*0.4*2.7*2)+(1.8*0.78*2.7*2)+(3.9*0.44*2.7)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				8.80 67.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.05</b>
9	KNR-W 4-01 d.2. 0331-05 1 SST- poz.24	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych (9*0.6*0.34*1.5)+(2*0.8*0.34*1.5)+[(1+1+0.72+1.75+1.5+0.9+0.3+0.48+0.55+0.65+0.75)*0.34*1.5]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				8.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.47</b>
10	KNR 4-01 d.2. 0212-03 1 SST- poz.24	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody (2.6*0.25*1.16)+(2.8*0.25*1.16)+(2.42*1.7*0.21)+(3.32*2.42*0.21)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				4.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.12</b>
<del>11</del>	<del>KNR-W 4-01 d.2: 0701-10 ↑ SST- poz.24</del>	<del>Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m<sup>2</sup> 333.19</del>	<del>m<sup>2</sup> m<sup>2</sup></del>		
				<del>333.19</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>333.19</b>
<del>12</del>	<del>KNR-W 4-01 d.2: 0701-05 ↑ SST- poz.24</del>	<del>Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m<sup>2</sup> (20.7*4*2.5)+[(5.6+2.7+3.25+5.75+5.75+4+5.75+5.6+5.6)*2*2.5]+(5.5*5*2*2.5)+(13*2*2.5)</del>	<del>m<sup>2</sup> m<sup>2</sup></del>		
				<del>719.50</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>719.50</b>
<del>13</del>	<del>KNR 4-04 d.2: 0504-01 ↑ SST- poz.24</del>	<del>Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych 9.66+3.7+46.31+20.27</del>	<del>m<sup>2</sup> m<sup>2</sup></del>		
				<del>79.94</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.94</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-04 d.2: 0504-06 1 SST- poz.24	<del>Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony</del> <del>333.19-poz.13</del>	<del>m<sup>2</sup></del> <del>m<sup>2</sup></del>	<del></del> <del>253.25</del>	<del></del> <del>253.25</del>
				<b>RAZEM</b>	<b>253.25</b>
15	KNR 4-04 d.2: 0301-07 1 SST- poz.24	<del>Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 15 cm</del> <del>333.19*0.15</del>	<del>m<sup>3</sup></del> <del>m<sup>3</sup></del>	<del></del> <del>49.98</del>	<del></del> <del>49.98</del>
				<b>RAZEM</b>	<b>49.98</b>
16	KNR-W 4-01 d.2: 0106-04 1 SST- poz.24	<del>Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku</del> <del>-usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi</del> <del>13.3*1.2</del>	<del>m<sup>3</sup></del> <del>m<sup>3</sup></del>	<del></del> <del>15.96</del>	<del></del> <del>15.96</del>
				<b>RAZEM</b>	<b>15.96</b>
17	KNR 4-04 d.2: 1101-02 1 SST- poz.24	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km (poz.7*0.25*0.05)+poz.8+poz.9+poz.10+(poz.11*0.02)+(poz.12*0.02)+poz.15+poz.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19,39 167,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.00</b>
18	KNR 4-04 d.2: 1101-05 1 SST- poz.24	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4 poz.17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19,39 167,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.00</b>
19	klak. ind. d.2: SST- poz.24 1	Oplata za wysypisko poz.17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19,39 167,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.00</b>
<b>2.2</b>		<b>PIĘTRO I</b>			
20	KNR 4-01 d.2: 0354-04 2 SST- poz.24	<del>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m<sup>2</sup></del> <del>38</del>	<del>szt.</del> <del>szt.</del>	<del></del> <del>38.00</del>	<del></del> <del>38.00</del>
				<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
21	KNR 4-01 d.2: 0354-09 2 SST- poz.24	<del>Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m<sup>2</sup></del> <del>23</del>	<del>szt.</del> <del>szt.</del>	<del></del> <del>23.00</del>	<del></del> <del>23.00</del>
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
22	KNR 4-01 d.2: 0354-12 2 SST- poz.24	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko (15*1.4)+(5*1.25)+1.7+1.35	m m	 30.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.30</b>
23	KNR-W 4-01 d.2: 0348-02 2 SST- poz.24	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (5.5*0.25*2.5*2)+(5.5*0.29*2.5)+(27*0.18*2.5)+(1.2*0.42*2.5*2)+(5.9*0.15*2.5)+(2.75*0.25*2.5)+(2.95*0.15*2.5)+(8.7*0.12*2.5)+(5.75*0.12*2.5)+(5.6*0.25*2.5)+(5.35*0.25*2.5)+(5.6*0.25*2.5)+(4.85*0.24*2.5)+(2*0.38*2.5*2)+(2*0.64*2.5*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,80 58,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.36</b>
24	KNR-W 4-01 d.2: 0331-05 2 SST- poz.24	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych (0.45+0.77+1+1.2+0.55+0.7+1.35)*0.34*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.07</b>
25	KNR 4-01 d.2: 0212-03 2 SST- poz.24	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody (2.9*0.25*1.16)+(3.2*0.25*1.16)+(2.42*1.7*0.21)+(1.64*2.42*0.21)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.47</b>
26	KNR-W 4-01 d.2: 0350-04 2 SST- poz.24	Rozebranie stropów ceramicznych gęstożebrowych 15.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,90 15,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.90</b>
27	KNR-W 4-01 d.2: 0701-10 2 SST- poz.24	<del>Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m<sup>2</sup></del> <del>330.8-15.9</del>	<del>m<sup>2</sup></del> <del>m<sup>2</sup></del>	<del></del> <del>314.90</del>	<del></del> <del>314.90</del>
				<b>RAZEM</b>	<b>314.90</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	<del>KNR-W 4-01 d.2: 0701-05 2 SST- poz.24</del>	<del>Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m<sup>2</sup>  (20.7*4*2.5)+(5.5*5*2.5*2)+(5.6*5*2.5*2)+(6.4*2.5*2)+(3.3*2.5*2)+(2.75*2.5*2) +(2.4*2.5*2)</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>648.75</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>648.75</b>
29	<del>KNR 4-04 d.2: 0504-01 2 SST- poz.24</del>	<del>Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych  53.8+3.55</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>57.35</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.35</b>
30	<del>KNR 4-04 d.2: 0504-06 2 SST- poz.24</del>	<del>Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony  330.8 poz.29 15.9</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>257.55</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>257.55</b>
31	<del>KNR 4-04 d.2: 0301-01 2 SST- poz.24</del>	<del>Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm  (330.8-13.6-15.9)*0.05</del>	<del>m<sup>3</sup></del>	<del>15.07</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.07</b>
32	KNR 4-04 d.2. 1101-02 2 SST- poz.24	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km  (poz.22*0.05*0.25)+poz.23+poz.24+poz.25+15.9+(poz.27*0.02)+(poz.28*0.02)	m <sup>3</sup>	19,75	
				100,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,45</b>
33	KNR 4-04 d.2. 1101-05 2 SST- poz.24	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4 poz.32	m <sup>3</sup>	19,75	
				100,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,45</b>
34	klak. ind. d.2. SST- poz.24 2	Opłata za wysypisko  poz.32	m <sup>3</sup>	19,75	
				100,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,45</b>
<b>2.3</b>		<b>PIETRO II</b>			
35	<del>KNR 4-01 d.2: 0354-04 3 SST- poz.24</del>	<del>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m<sup>2</sup>  38</del>	<del>szt.</del>	<del>38.00</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
36	<del>KNR 4-01 d.2: 0354-09 3 SST- poz.24</del>	<del>Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m<sup>2</sup>  23</del>	<del>szt.</del>	<del>23.00</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
37	KNR 4-01 d.2. 0354-12 3 SST- poz.24	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko  (15*1.4)+(5*1.25)+1.7+1.35	m	30.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.30</b>
38	KNR-W 4-01 d.2. 0348-02 3 SST- poz.24	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  (5.5*0.25*2.5*2)+(5.5*0.29*2.5)+(27*0.18*2.5)+(1.2*0.42*2.5*2)+(5.9*0.15*2.5) +(2.75*0.25*2.5)+(2.95*0.15*2.5)+(8.7*0.12*2.5)+(5.75*0.12*2.5)+(5.6*0.25* 2.5)+(5.35*0.25*2.5)+(5.6*0.25*2.5)+(4.85*0.24*2.5)+(2*0.38*2.5*2)+(2*0.64* 2.5*2)	m <sup>3</sup>	5,80	
				58,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,36</b>
39	KNR-W 4-01 d.2. 0331-05 3 SST- poz.24	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych  (0.45+0.77+1+1.2+0.55+0.7+1.35)*0.34*1.5	m <sup>3</sup>	3.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.07</b>
40	KNR 4-01 d.2. 0212-03 3 SST- poz.24	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody  (2.9*0.25*1.16)+(3.2*0.25*1.16)+(2.42*1.7*0.21)+(1.64*2.42*0.21)	m <sup>3</sup>	3.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.47</b>
41	KNR-W 4-01 d.2. 0350-04 3 SST- poz.24	Rozebranie stropów ceramicznych gęstożebrowych  15.9	m <sup>2</sup>	21,90	
				15,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,90</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR-W 4-01 d.2: 0701-10 3 SST- poz.24	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		<del>330.75-15.9</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>314.85</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>314.85</b>
43	KNR-W 4-01 d.2: 0701-05 3 SST- poz.24	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		<del>(20.7*4*2.5)+(5.5*5*2.5*2)+(5.6*5*2.5*2)+(6.4*2.5*2)+(3.3*2.5*2)+(2.75*2.5*2)+(2.4*2.5*2)</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>648.75</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>648.75</b>
44	KNR 4-04 d.2: 0504-01 3 SST- poz.24	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m <sup>2</sup>		
		<del>53.8</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>53.80</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.80</b>
45	KNR 4-04 d.2: 0504-06 3 SST- poz.24	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych rulony	m <sup>2</sup>		
		<del>330.75- poz.44- 15.9</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>261.05</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>261.05</b>
46	KNR 4-04 d.2: 0301-01 3 SST- poz.24	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm	m <sup>3</sup>		
		<del>(330.75- 13.6- 15.9)*0.05</del>	<del>m<sup>3</sup></del>	<del>15.06</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.06</b>
47	KNR 4-04 d.2: 1101-02 3 SST- poz.24	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		<del>(poz.37*0.05*0.25)+poz.38+poz.39+poz.40+(poz.42*0.02)+(poz.43*0.02)+poz.46</del>	<del>m<sup>3</sup></del>	<del>16.41</del> <del>99.61</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.61</b>
48	KNR 4-04 d.2: 1101-05 3 SST- poz.24	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m <sup>3</sup>		
		<del>Krotność = 4</del> <del>poz.47</del>	<del>m<sup>3</sup></del>	<del>16.41</del> <del>99.61</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.61</b>
49	klak. ind. d.2: SST- poz.24 3	Oplata za wysypisko	m <sup>3</sup>		
		<del>poz.47</del>	<del>m<sup>3</sup></del>	<del>16.41</del> <del>99.61</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.61</b>
<b>2.4</b>		<b>PIĘTRO III</b>			
50	KNR 4-01 d.2: 0354-04 4 SST- poz.24	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		<del>38</del>	<del>szt.</del>	<del>38.00</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
51	KNR 4-01 d.2: 0354-09 4 SST- poz.24	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		<del>23</del>	<del>szt.</del>	<del>23.00</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
52	KNR 4-01 d.2: 0354-12 4 SST- poz.24	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		<del>(15*1.4)+(5*1.25)+1.7+1.35</del>	<del>m</del>	<del>30.30</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.30</b>
53	KNR-W 4-01 d.2: 0348-02 4 SST- poz.24	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		<del>(5.5*0.25*2.5*2)+(5.5*0.29*2.5)+(27*0.18*2.5)+(1.2*0.42*2.5*2)+(5.9*0.15*2.5)+(2.75*0.25*2.5)+(2.95*0.15*2.5)+(8.7*0.12*2.5)+(5.75*0.12*2.5)+(5.6*0.25*2.5)+(5.35*0.25*2.5)+(5.6*0.25*2.5)+(4.85*0.24*2.5)+(2*0.38*2.5*2)+(2*0.64*2.5*2)</del>	<del>m<sup>3</sup></del>	<del>5.80</del> <del>58.36</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.36</b>
54	KNR-W 4-01 d.2: 0331-05 4 SST- poz.24	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
		<del>(0.45+0.77+1+1.2+0.55+0.7+1.35)*0.34*1.5</del>	<del>m<sup>3</sup></del>	<del>3.07</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.07</b>
55	KNR 4-01 d.2: 0212-03 4 SST- poz.24	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody	m <sup>3</sup>		
		<del>(2.9*0.25*1.16)+(3.2*0.25*1.16)+(2.42*1.7*0.21)+(1.64*2.42*0.21)</del>	<del>m<sup>3</sup></del>	<del>3.47</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.47</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR-W 4-01 d.2. 0350-04 4 SST- poz.24	Rozebranie stropów ceramicznych gęstożebrowych	m <sup>2</sup>		
		15.9	m <sup>2</sup>	21.90 <del>15.90</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.90</b>
57	KNR-W 4-01 d.2. 0701-10 4 SST- poz.24	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		<del>330.88-15.9</del>	m <sup>2</sup>	<del>314.98</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>314.98</b>
58	KNR-W 4-01 d.2. 0701-05 4 SST- poz.24	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		<del>(20.7*4*2.5)+(5.5*5*2.5*2)+(5.6*5*2.5*2)+(6.4*2.5*2)+(3.3*2.5*2)+(2.75*2.5*2)+(2.4*2.5*2)</del>	m <sup>2</sup>	<del>648.75</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>648.75</b>
59	KNR 4-04 d.2. 0504-01 4 SST- poz.24	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m <sup>2</sup>		
		53.76	m <sup>2</sup>	53.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.76</b>
60	KNR 4-04 d.2. 0504-06 4 SST- poz.24	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m <sup>2</sup>		
		<del>330.88- poz.59- 15.0</del>	m <sup>2</sup>	<del>261.22</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>261.22</b>
61	KNR 4-04 d.2. 0301-01 4 SST- poz.24	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm	m <sup>3</sup>		
		<del>(330.88- 13.6- 15.9)*0.05</del>	m <sup>3</sup>	<del>15.07</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.07</b>
62	KNR 4-04 d.2. 1101-02 4 SST- poz.24	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		(poz.52*0.05*0.25)+poz.53+poz.54+poz.55+(poz.57*0.02)+(poz.58*0.02)+poz.61	m <sup>3</sup>	22.99 <del>99.62</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.62</b>
63	KNR 4-04 d.2. 1101-05 4 SST- poz.24	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4 poz.62	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	22.99 <del>99.62</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.62</b>
64	klak. ind. d.2. SST- poz.24 4	Oplata za wysypisko	m <sup>3</sup>		
		poz.62	m <sup>3</sup>	22.99 <del>99.62</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.62</b>
<b>2.5</b>		<b>PIĘTRO IV</b>			
65	KNR 4-01 d.2. 0354-04 5 SST- poz.24	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		38	szt.	38.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
66	KNR 4-01 d.2. 0354-09 5 SST- poz.24	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		21	szt.	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
67	KNR 4-01 d.2. 0354-12 5 SST- poz.24	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		(15*1.4)+(5*1.25)+1.7+1.35	m	30.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.30</b>
68	KNR-W 4-01 d.2. 0348-02 5 SST- poz.24	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		(5.5*0.25*2.7*2)+(5.5*0.29*2.7)+(27*0.18*2.7)+(1.2*0.42*2.7*2)+(5.9*0.15*2.7)+(2.75*0.25*2.7)+(2.95*0.15*2.7)+(8.7*0.12*2.7)+(5.70*0.12*2.7)+(5.6*0.25*2.7)+(5.35*0.25*2.7)+(5.6*0.25*2.7)+(4.85*0.24*2.7)+(2*0.38*2.7)+(2*0.64*2.7*2)	m <sup>3</sup>	5.80 <del>60.96</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.96</b>
69	KNR-W 4-01 d.2. 0331-05 5 SST- poz.24	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
		(0.45+0.75+1+1.2+0.55+0.7+1.35)*0.34*1.5	m <sup>3</sup>	3.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.06</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR-W 4-01 d.2. 0350-04 5 SST- poz.24	Rozebranie stropów ceramicznych gęstożebrowych	m <sup>2</sup>		
		15.9	m <sup>2</sup>	21,90 <del>15.90</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.90</b>
71	KNR-W 4-01 d.2. 0701-10 5 SST- poz.24	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów - o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		<del>330.94-15.9</del>	m <sup>2</sup>	<del>315.04</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.04</b>
72	KNR-W 4-01 d.2. 0701-05 5 SST- poz.24	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		<del>(20.7*4*2.7)+(5.5*5*2.7*2)+(5.6*5*2.7*2)+(6.4*2.7*2)+(3.3*2.7*2)+(2.75*2.7*2)+(2.4*2.7)</del>	m <sup>2</sup>	<del>694.17</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>694.17</b>
73	KNR 4-04 d.2. 0504-01 5 SST- poz.24	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m <sup>2</sup>		
		<del>53.76</del>	m <sup>2</sup>	<del>53.76</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.76</b>
74	KNR 4-04 d.2. 0504-06 5 SST- poz.24	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m <sup>2</sup>		
		<del>330.94 poz.73-15.0</del>	m <sup>2</sup>	<del>261.28</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>261.28</b>
75	KNR 4-04 d.2. 0301-01 5 SST- poz.24	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm	m <sup>3</sup>		
		<del>(330.94-13.6-15.9)*0.05</del>	m <sup>3</sup>	<del>15.07</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.07</b>
76	KNR 4-04 d.2. 1101-02 5 SST- poz.24	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		<del>(poz.67*0.05*0.25)+poz.68+poz.69+3.47+(poz.71*0.02)+(poz.72*0.02)+poz.75</del>	m <sup>3</sup>	22,37 <del>103.12</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.12</b>
77	KNR 4-04 d.2. 1101-05 5 SST- poz.24	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4 poz.76	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	22,37 <del>103.12</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.12</b>
78	klak. ind. d.2. SST- poz.24 5	Oplata za wysypisko	m <sup>3</sup>		
		poz.76	m <sup>3</sup>	22,37 <del>103.12</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.12</b>
<b>2.6</b>		<b>DACH</b>			
79	KNR-W 4-01 d.2. 0349-01 6 SST- poz.24	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
		<del>[(0.58*1.88)+(0.6*1.88)+(0.48*1.1)+(0.49*0.99)+(0.48*1.87)+(0.74*2)+(0.5*3.46)+(0.52*0.62*3)+(0.54*0.71)+(0.48*1.28)+(0.48*0.63)+(0.61*1.08)+(0.48*1.74)+(0.78*1.74)]*2.1</del>	m <sup>3</sup>	26.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.16</b>
80	KNR 4-04 d.2. 0509-03 6 SST- poz.24	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład Krotność = 4	m <sup>2</sup>		
		6.93*30.7*2	m <sup>2</sup>	425.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>425.50</b>
81	KNR 4-04 d.2. 0504-01 6 SST- poz.24	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych- analogia rozbiórka stropodachu warst spadkowych	m <sup>2</sup>		
		poz.80	m <sup>2</sup>	425.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>425.50</b>
82	KNR-W 4-01 d.2. 0609-03 6 SST- poz.24	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłuczni ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm - usunięcie żuźla	m <sup>2</sup>		
		poz.80	m <sup>2</sup>	425.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>425.50</b>
83	KNR-W 4-01 d.2. 0609-04 6 SST- poz.24	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłuczni ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego - za każdy następny 1 cm grubości - usunięcie żuźla Krotność = 5 poz.82	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	425.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>425.50</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNR 4-04 d.2. 0102-05 6 SST- poz.24	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości ponad 9 m (ponad 2 kondygnacje) na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 5 7.2*2*0.2*0.12*30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.37	 10.37
				<b>RAZEM</b>	<b>10.37</b>
85	TZKNBK VII d.2. -64 6 SST- poz.24	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt suprema pozioma na zaprawie - analogia usunięcie supremy poz.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 425.50	 425.50
				<b>RAZEM</b>	<b>425.50</b>
86	KNR 4-04 d.2. 0506-05 6 SST- poz.24	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 30.7+30.7	m m	 61.40	 61.40
				<b>RAZEM</b>	<b>61.40</b>
87	KNR 4-04 d.2. 0506-06 6 SST- poz.24	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku 4*15.5	m m	 62.00	 62.00
				<b>RAZEM</b>	<b>62.00</b>
88	KNR 4-04 d.2. 0506-04 6 SST- poz.24	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 112	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 112.00	 112.00
				<b>RAZEM</b>	<b>112.00</b>
89	KNR AT-30 d.2. 0405-02 6 SST- poz.24	Zsyp budowlany do gruzu o długości do 20 m 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
90	KNR 4-04 d.2. 1101-02 6	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km (poz.80*0.04)+(poz.81*0.05)+(poz.82*0.2)+(poz.85*0.05)+poz.84	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 155.04	 155.04
				<b>RAZEM</b>	<b>155.04</b>
91	KNR 4-04 d.2. 1101-05 6	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4 poz.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 155.04	 155.04
				<b>RAZEM</b>	<b>155.04</b>
92	klak. ind. d.2. 6	Oplata za wysypisko (poz.81*0.05)+(poz.82*0.2)+(poz.85*0.05)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 127.65	 127.65
				<b>RAZEM</b>	<b>127.65</b>
93	klak. ind. d.2. 6	Oplata za wysypisko - papa poz.80*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.02	 17.02
				<b>RAZEM</b>	<b>17.02</b>
<b>3</b>	<b>CPV- 45262410-8</b>	<b>FUNDAMENTY</b>			
94	KNR 2-02 d.3 0290-02 SST- poz.14	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli 0.14	t t	 0.14	 0.14
				<b>RAZEM</b>	<b>0.14</b>
95	KNR-W 2-02 d.3 1101-03 SST- poz.14	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym (4.51*0.1)+(1.19*0.1)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.57	 0.57
				<b>RAZEM</b>	<b>0.57</b>
96	KNNR 2 d.3 0101-01 SST- poz.14	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych (6.1+5.6+3.25+3.3+2.4)*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.20	 6.20
				<b>RAZEM</b>	<b>6.20</b>
97	KNR-W 4-01 d.3 0203-04 SST- poz.14	Uzupełnienie zbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego (4.51*0.1)+(1.19*0.1)+(0.6*0.6*0.3)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.68	 0.68
				<b>RAZEM</b>	<b>0.68</b>



## PRZEDMIAR

Bolesławiec, ul. Żwirki i Wigury dz. nr 426/23

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98	KNR 2-02 d.3 0602-07 SST- poz.16	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa  4.51+1.19+(0.6*0.6)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.06	  6.06
				<b>RAZEM</b>	<b>6.06</b>
99	KNR 2-02 d.3 0602-08 SST- poz.16	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa  poz.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.06	  6.06
				<b>RAZEM</b>	<b>6.06</b>
<b>4</b>	<b>CPV- 45320000-6</b>	<b>IZOLACJA FUNDAMENT.</b>			
100	KNR 2-01 d.4 0307-02 SST- poz.16	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)  (30.7+30.7+14.05+14.05)*0.8*1.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  78.76	  78.76
				<b>RAZEM</b>	<b>78.76</b>
101	KNR K-04 d.4 0101-01 SST- poz.16	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie  (30.7+30.7+14.05+14.05)*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  71.60	  71.60
				<b>RAZEM</b>	<b>71.60</b>
102	KNR K-04 d.4 0101-03 SST- poz.16	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 10 % powierzchni ściany  (30.7+30.7+14.05+14.05)*1.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  93.98	  93.98
				<b>RAZEM</b>	<b>93.98</b>
103	KNR 2-02 d.4 0603-01 SST- poz.16	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  poz.102	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  93.98	  93.98
				<b>RAZEM</b>	<b>93.98</b>
104	KNR 2-02 d.4 0603-02 SST- poz.16	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa  poz.103	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  93.98	  93.98
				<b>RAZEM</b>	<b>93.98</b>
105	KNR K-04 d.4 0102-01 SST- poz.17	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych do ścian gr 12 cm - XPS  poz.103	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  93.98	  93.98
				<b>RAZEM</b>	<b>93.98</b>
106	KNR K-04 d.4 0104-01 SST- poz.17	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem  4*1.05	m  m	  4.20	  4.20
				<b>RAZEM</b>	<b>4.20</b>
107	KNR K-04 d.4 0103-07 SST- poz.17	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach  poz.105	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  93.98	  93.98
				<b>RAZEM</b>	<b>93.98</b>
108	KNNR-W 3 d.4 0207-01 SST- poz.17	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni  poz.101	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  71.60	  71.60
				<b>RAZEM</b>	<b>71.60</b>
109	KNR-W 2-02 d.4 1124-06 SST- poz.17	Montaż listwy zamykającej dla folii kubełkowej  30.7+30.7+14.05+14.05	m  m	  89.50	  89.50
				<b>RAZEM</b>	<b>89.50</b>
110	KNR 2-01 d.4 0320-0103 SST- poz.17	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 2.6-4.5 m  poz.100	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  78.76	  78.76
				<b>RAZEM</b>	<b>78.76</b>
111	KNR-W 2-01 d.4 0228-03 SST- poz.17	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  poz.110	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  78.76	  78.76
				<b>RAZEM</b>	<b>78.76</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112	KNR AT-09 d.4 0203-03 SST- poz.17 II	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - opaska ze żwiru gr. 8 cm - analogia  30.7+30.7+14.05+14.05	m  m	  89.50	  
				<b>RAZEM</b>	<b>89.50</b>
113	KNR AT-31 d.4 0504-01 SST- poz.17	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach - cokół  poz.107-poz.108	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.38	  
				<b>RAZEM</b>	<b>22.38</b>
114	KNR AT-31 d.4 0504-03 SST- poz.17	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz -wykonany ręcznie na ścianach - cokół  poz.113	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.38	  
				<b>RAZEM</b>	<b>22.38</b>
<b>5</b>	<b>45432100-5</b>	<b>POSADZKI NA GRUNCIE</b>			
115	KNR 2-02 d.5 1101-07 SST- poz.20	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  334.64*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  83.66	  
				<b>RAZEM</b>	<b>83.66</b>
116	KNR-W 2-01 d.5 0228-03 SST- poz.20	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  83.66	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  83.66	  
				<b>RAZEM</b>	<b>83.66</b>
117	KNR 2-02 d.5 1101-01 SST- poz.20	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  334.64*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  33.46	  
				<b>RAZEM</b>	<b>33.46</b>
118	KNR 2-02 d.5 0604-03 SST- poz.20	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa  334.64-9.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  325.04	  
				<b>RAZEM</b>	<b>325.04</b>
119	KNR 2-02 d.5 0604-04 SST- poz.20	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa  334.64-9.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  325.04	  
				<b>RAZEM</b>	<b>325.04</b>
120	KNR-W 2-02 d.5 0608-03 SST- poz.20 II	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS100 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - 15 cm  poz.118	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  325.04	  
				<b>RAZEM</b>	<b>325.04</b>
121	KNR 2-02 d.5 1102-02 SST- poz.20 II	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko  poz.118	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  325.04	  
				<b>RAZEM</b>	<b>325.04</b>
122	KNR 2-02 d.5 1102-03 SST- poz.20 II	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6 poz.121	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  325.04	  
				<b>RAZEM</b>	<b>325.04</b>
123	KNR 2-02 d.5 1106-07 SST- poz.20	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową  poz.121	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  325.04	  
				<b>RAZEM</b>	<b>325.04</b>
<b>6</b>	<b>45262500-6</b>	<b>ROBOTY MUROWE</b>			
<b>6.1</b>		<b>PARTER</b>			
124	KNR 4-01 d.6. 0304-02 1 SST- poz.13	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami  [(0.6+0.5+0.65+0.35+0.3+0.4+0.2+0.4+0.7+0.65+0.45+1+0.48+0.6+1.6+0.47+0.42+0.63+0.7)*0.34*1.5]+(6*0.9*0.3*2.1)+(2*0.9*0.15*2.1)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.63	  
				<b>RAZEM</b>	<b>9.63</b>
125	KNR 4-01 d.6. 0307-05 1 SST- poz.13	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej  30	m  m	  30.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126	KNR BC-01 d.6. 0104-01 1 SST- poz.13	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków ; ściana pełna o gr. 24 cm cięcie bloczków piłą taśmową $(5.6+2.9+0.5)*2.7+12,32$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36,62 <del>24,30</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,30</b>
127	KNR 2-02 d.6. 0121-03 1 SST- poz.13	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm $(5.5+5.5+2.2+2.1+2.1+2.45+2.8+2.2+1.46)*2.7+3,36$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74,40 <del>71,04</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,04</b>
128	KNR 2-02 d.6. 0121-01 1 SST- poz.13	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm $(2.7+0.9+5.6+2.7+2+2.4+5.65+2.3+0.9+2.95+2.7+5.6+2.4+2.6)*2.7$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	111.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.78</b>
129	KNR 2-02 d.6. 0126-05 1 SST- poz.13	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych $(20*1.8)+(21*2.2)$	m m	82.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.20</b>
<b>6.2</b>		<b>PIĘTRO I</b>			
130	KNR 4-01 d.6. 0304-02 2 SST- poz.13	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami $[(0.35+0.6+0.3+0.65+0.55+0.36+0.55+0.4+0.65+0.47+0.48+0.36+0.62+0.57+0.38)*0.34*1.5]+[(0.15+0.5+0.25+0.4+0.5+0.15+0.46+0.2+0.7+0.45+1+0.62+0.6+0.33+0.32+0.7+0.95)*0.34*2.1]+(6*0.3*2.1)+(3*0.15*2.1)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.63</b>
131	KNR 4-01 d.6. 0307-05 2 SST- poz.13	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 30	m m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
132	KNR BC-01 d.6. 0104-01 2 SST- poz.13	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków ; ściana pełna o gr. 24 cm cięcie bloczków piłą taśmową $(3.25+2.45)*2.5+9,40$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23,65 <del>14,25</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,25</b>
133	KNR 2-02 d.6. 0121-03 2 SST- poz.13	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm $(2.8+2.8+5.5+5.5+1.6+5+2.25+2.25+1.8+3.25+0.5)*2.5+8,88$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	92,01 <del>83,13</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,13</b>
134	KNR 2-02 d.6. 0121-01 2 SST- poz.13	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm $(3.4+2.8+2.4+2.7+2.1+2.7+2.1+2.4+2.7+3.15+5.65+3.95+2.5+5.65+2.05)*2.5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	115.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.63</b>
135	KNR 2-02 d.6. 0126-05 2 SST- poz.13	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych $(22*1.8)+(21*2.2)$	m m	85.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.80</b>
<b>6.3</b>		<b>PIĘTRO II</b>			
136	KNR 4-01 d.6. 0304-02 3 SST- poz.13	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami $[(0.35+0.6+0.3+0.65+0.55+0.36+0.55+0.4+0.65+0.47+0.48+0.36+0.62+0.57+0.38)*0.34*1.5]+[(0.15+0.5+0.25+0.4+0.5+0.15+0.46+0.2+0.7+0.45+1+0.62+0.6+0.33+0.32+0.7+0.95)*0.34*2.1]+(6*0.3*2.1)+(3*0.15*2.1)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.63</b>
137	KNR 4-01 d.6. 0307-05 3 SST- poz.13	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 30	m m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
138	KNR BC-01 d.6. 0104-01 3 SST- poz.13	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków ; ściana pełna o gr. 24 cm cięcie bloczków piłą taśmową $(3.25+2.45)*2.5+10,02$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,27 <del>14,25</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,25</b>
139	KNR 2-02 d.6. 0121-03 3 SST- poz.13	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm $(2.8+2.8+5.5+5.5+1.6+5+2.25+2.25+1.8+3.25+0.5)*2.5+8,80$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	91,93 <del>83,13</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,13</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140	KNR 2-02 d.6. 0121-01 3 SST- poz.13	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm  (3.4+2.8+2.4+2.7+2.1+2.7+2.1+2.4+2.7+3.15+5.65+3.95+2.5+5.65+2.05)*2.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  115.63	  <b>115.63</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>115.63</b>
141	KNR 2-02 d.6. 0126-05 3 SST- poz.13	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych  (22*1.8)+(21*2.2)	m  m	  85.80	  <b>85.80</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>85.80</b>
<b>6.4</b>		<b>PIĘTRO III</b>			
142	KNR 4-01 d.6. 0304-02 4 SST- poz.13	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami  [(0.35+0.6+0.3+0.65+0.55+0.36+0.55+0.4+0.65+0.47+0.48+0.36+0.62+0.57+0.38)*0.34*1.5]+[(0.15+0.5+0.25+0.4+0.5+0.15+0.46+0.2+0.7+0.45+1+0.62+0.6+0.33+0.32+0.7+0.95)*0.34*2.1]+(6*0.3*2.1)+(3*0.15*2.1)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.63	  <b>9.63</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>9.63</b>
143	KNR 4-01 d.6. 0307-05 4 SST- poz.13	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej  30	m  m	  30.00	  <b>30.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
144	KNR BC-01 d.6. 0104-01 4 SST- poz.13	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków ; ściana pełna o gr. 24 cm cięcie bloczków piłą taśmową  (3.25+2.45)*2.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.25	  <b>14.25</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>14.25</b>
145	KNR 2-02 d.6. 0121-03 4 SST- poz.13	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm  (2.8+2.8+5.5+5.5+1.6+5+2.25+2.25+1.8+3.25+0.5)*2.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  83.13	  <b>83.13</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>83.13</b>
146	KNR 2-02 d.6. 0121-01 4 SST- poz.13	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm  (3.4+2.8+2.4+2.7+2.1+2.7+2.1+2.4+2.7+3.15+5.65+3.95+2.5+5.65+2.05)*2.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  115.63	  <b>115.63</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>115.63</b>
147	KNR 2-02 d.6. 0126-05 4 SST- poz.13	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych  (22*1.8)+(21*2.2)	m  m	  85.80	  <b>85.80</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>85.80</b>
<b>6.5</b>		<b>PIĘTRO IV</b>			
148	KNR 4-01 d.6. 0304-02 5 SST- poz.13	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami  [(0.35+0.6+0.3+0.65+0.55+0.36+0.55+0.4+0.65+0.47+0.48+0.36+0.62+0.57+0.38)*0.34*1.5]+[(0.15+0.5+0.25+0.4+0.5+0.15+0.46+0.2+0.7+0.45+1+0.62+0.6+0.33+0.32+0.7+0.95)*0.34*2.1]+(6*0.3*2.1)+(3*0.15*2.1)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.63	  <b>9.63</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>9.63</b>
149	KNR 4-01 d.6. 0307-05 5 SST- poz.13	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej  30	m  m	  30.00	  <b>30.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
150	KNR BC-01 d.6. 0104-01 5 SST- poz.13	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków ; ściana pełna o gr. 24 cm cięcie bloczków piłą taśmową  (1.5+1.95+2.85+1.45+5.6)*2.7+10,02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46,07 <del>36,06</del>	  <b>36,05</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>36,05</b>
151	KNR 2-02 d.6. 0121-03 5 SST- poz.13	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm  (5.5+5.5+2.4+2.7+2.8)*2.7+8,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59,85 <del>54,03</del>	  <b>51,03</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>51,03</b>
152	KNR 2-02 d.6. 0121-01 5 SST- poz.13	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm  (5.6+2.35+2.35+2.4+2.7+2.05+2.7+2.05+2.5+5.65+2.4+2.4+5.65+2.05+2.1+3.95+2.5+3.1+1.15+2.7+2.65)*2.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  164.70	  <b>164.70</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>164.70</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
153	KNR 2-02 d.6. 0126-05 5 SST- poz.13	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych  (23*1.8)+(22*2.2)	m  m	  89.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.80</b>
<b>7</b>	<b>CPV- 45262520-2</b>	<b>NADPROŻA STALOWE</b>			
154	KNR 13-23 d.7 0206-10 SST- poz.25	Osadzenie belek stalowych - NS  6.171+1.117	t  t	  7.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.29</b>
155	KNR 4-01 d.7 0336-06 SST- poz.25	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- towo-wapiennej  (21*1.9)+(22*1.9*3)+(22*1.9)	m  m	  207.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.10</b>
156	KNR 4-01 d.7 0346-04 SST- poz.25	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- towo-wapiennej dla belek stalowych  [21+(22*4)]*2	gniazd.  gniazd.	  218.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.00</b>
157	KNR 19-01 d.7 0704-01 SST- poz.25	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, przegrodach, ko- lumnach, pilastrach  [(21*1.9)+(22*1.9*3)+(22*1.9)]*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  165.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.68</b>
158	KNR 19-01 d.7 0707-05 SST- poz.25	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 1 m2 - analogia - uzupełnienie za- prawą cementową bruzd z nadprożami [(21*1.9)+(22*1.9*3)+(22*1.9)]*0.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  93.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.20</b>
159	KNR 4-04 d.7 1101-02 SST- poz.25	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km  (poz.155*0.15*0.2)+(poz.156*0.1*0.2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.57</b>
160	KNR 4-04 d.7 1101-05 SST- poz.25	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4 poz.159	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.57</b>
161	klak. ind. d.7 SST- poz.25	Opłata za wysypisko  poz.160	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.57</b>
<b>8</b>	<b>CPV- 45262500-6</b>	<b>KOMINY</b>			
162	kalk. ind. d.8 SST- poz.13	Kominy systemowe spalinowe wg dokumentacji  16.1	m  m	  16.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.10</b>
163	KNR-W 2-02 d.8 0128-07 SST- poz.13	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych  (7*16.2)+(7*13.4)+(4*10.5)+(7*7.7)+(7*4.8)	m  m	  336.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.70</b>
164	KNR 2-02 d.8 0123-03 SST- poz.13	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych płytkami z betonu komórkowego grubości 6 cm - obudowa kominów  (1.12+0.53)*11*16.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  292.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>292.22</b>
165	KNR 0-23 d.8 2614-01 SST- poz.13	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. za- praw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - analogia docieplenie kominów (3.3+2.12+3.68+2.24+3.28+3.28+1.74+2.9+2.2+2.92+3.68)*1.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.55</b>
166	KNR-W 4-01 d.8 0201-10 SST- poz.13	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych  (3.3+2.12+3.68+2.24+3.28+3.28+1.74+2.9+2.2+2.92+3.68)	m  m	  31.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.34</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
167	KNR 2-02 d.8 1106-07 SST- poz.13	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - analogia - zbrojenie czap kominowych siatką $(1.12*0.53)+(0.53*0.55)+(1.31*0.53)+(0.56*0.53)+(1.11*0.53)+(0.52*0.35)+(1.11*0.53)+(0.93*0.53)+(0.53*0.93)+(0.55*0.53)+(1.31*0.53)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.21</b>
168	KNR 4-01 d.8 0203-09 SST- poz.13	Uzupełnienie zbrojonych konstrukcji dachu z betonu monolitycznego - analogia - betonowanie czap kominowych poz.167*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.78</b>
169	KNR 4-01 d.8 0322-02 SST- poz.13	Obsadzenie krutek wentylacyjnych 68	szt. szt.	68.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.00</b>
170	KNR-W 2-02 d.8 0533-01 SST- poz.13	Nasady wentylacyjne stali nierdzewnej o średnicy wlotu do 20 cm 34+13	szt. szt.	47.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.00</b>
171	KNR-W 4-01 d.8 0310-05 SST- poz.13	Przemuiowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów - kontrola kominarska 68*10.6	m m	720.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>720.80</b>
<b>9</b>		<b>SZYB WINDOWY</b>			
172	KNR-W 2-02 d.9 0259-04 SST- poz.14	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm - szyb windowy 0.453+1.19	t t	1.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.64</b>
173	KNR 2-02 d.9 1101-01 SST- poz.14	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - 10 cm 3.45*2.42*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.83</b>
174	KNR-W 2-02 d.9 0205-01 SST- poz.14	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu 3.45*2.42*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.34</b>
175	KNR 2-02 d.9 0211-01 SST- poz.14	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - rdzenie R $(0.24*0.24*14.8*2)+(0.24*0.33*14.8*2)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.05</b>
176	KNR-W 2-02 d.9 0210-03 SST- poz.14	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu $(0.24*0.27*1.75*6)+(0.24*0.24*1.75*3)+(0.24*0.33*1.75*3)+(0.24*0.56*1.3*5)$ <b>+9,0</b>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11,27 <del>2,27</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,27</b>
177	KNR 2-02 d.9 0216-01 SST- poz.14	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu 2.32*2.03* <del>0,2</del> <b>+30</b>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34,71 <del>0,94</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,94</b>
178	KNR 2-02 d.9 0216-05 SST- poz.14	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12 poz.177	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34,71 <del>0,94</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,94</b>
179	KNR 9-01 d.9 0104-04	Ściany wewnętrzne o wys. powyżej 4,5 m z bloków wapienno-piaskowe $(3*1.55)+(2.6*1.55*3)+(2.8*1.55)+(3*1.75*2)+(2.6*1.75*6)+(2.8*1.75*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	68.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.68</b>
180	kalk. ind. d.9	Dostawa i montaż - windy wg dokumentacji 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>10</b>	<b>45262300-4</b>	<b>BELKI, SCHODY, STROPY</b>			
181	KNR-W 2-02 d.10 0259-04 SST- poz.14	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm - szyb windowy 1.05+(4*0.14)+0.38	t t	1.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.99</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
182	KNR 2-02 d.10 0216-01 SST- poz.14	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu 10.6*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				42.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.40</b>
183	KNR 2-02 d.10 0216-05 SST- poz.14	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 poz.182	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				42.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.40</b>
184	KNR-W 2-02 d.10 0219-05 SST- poz.14	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 18.77+(15.29*3)	m <sup>2</sup> rzutu m <sup>2</sup> rzutu		
				64.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.64</b>
185	KNR-W 2-02 d.10 0219-06 SST- poz.14	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 poz.184	m <sup>2</sup> rzutu m <sup>2</sup> rzutu		
				64.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.64</b>
186	KNR-W 2-02 d.10 0321-01 SST- poz.14	Słupy obsadzone w stopach o masie do 2 t 1	elem. elem.		
				1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
187	KNR 2-02 d.10 1903-05 SST- poz.14	Deskowanie tradycyjne belek, podciągów i wieńcy połączonych z płytą stropową (3.5+3.5+2.7+2.7)*4*0.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				37.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.20</b>
188	KNR 2-02 d.10 1918-04 SST- poz.14	Betonowanie belek, podciągów i wieńców z transportem betonu żurawiem lub taczkami (3.5+3.5+2.7+2.7)*4*0.25*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				3.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.10</b>
189	KNR-W 2-02 d.10 0210-03 SST- poz.14	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu (2.03*0.33*0.24*3)+(2.32*0.33*0.24*3)+(2.03*0.66*0.24*3)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>11</b>	<b>45261000-4</b>	<b>DACH</b>			
190	KNR-W 4-01 d.11 0803-02 SST- poz.15	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko - uzupełnienie szlichty 15% 425.5*15%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				63.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.83</b>
191	KNR 2-02 d.11 1102-02 SST- poz.15	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 6.93*30.7*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				425.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>425.50</b>
192	KNR AT-27 d.11 0205-04 SST- poz.15	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 1,5 mm z krystalicznych zapraw uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu poz.191	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				425.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>425.50</b>
193	KNR AT-27 d.11 0205-05 SST- poz.15	Izolacja z krystalicznych zapraw uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - dodatek za pogrubienie o 1 mm poz.192	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				425.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>425.50</b>
194	KNR-W 2-02 d.11 0612-01 SST- poz.15	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych do podłoża betonowego - 20 cm Krotność = 2 poz.193	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				425.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>425.50</b>
195	KNR 0-28 d.11 2627-03 SST- poz.15	dodatkowe mocowanie kołkami wełny mineralnej do stropu z betonu 425.5*5	szt. szt.		
				2127.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2127.50</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
196	KNR-W 2-02 d.11 0503-01 SST- poz.15	Pokrycie dachów papą na podłożu z twardych płyt z wełny mineralnej, papa termoizolacyjna podkładowa NRO 425.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				425.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>425.50</b>
197	KNR-W 2-02 d.11 0504-02 SST- poz.15	Pokrycie dachów papą termoizolacyjną dwuwarstwowe - papa NRO 425.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				425.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>425.50</b>
198	KNR-W 2-02 d.11 0514-02 SST- poz.15	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej [(67*4)+(30.7*2)]*0.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				279.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>279.99</b>
199	KNR-W 2-02 d.11 0520-04 SST- poz.15	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytanowo-cynkowej 30.7+30.7	m m		
				61.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.40</b>
200	KNR-W 2-02 d.11 0527-03 SST- poz.15	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytanowo-cynkowej 4*15.5	m m		
				62.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.00</b>
201	KNR-W 2-02 d.11 1016-07 SST- poz.15	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1	szt szt		
				1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>12</b>	<b>CPV- 45421000-4</b>	<b>STOLARKA</b>			
202	kalk. ind. d.12 SST- poz.18	Dostarczenie i montaż drzwi - D1 wg dokumentacji 6	kpl kpl		
				6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
203	kalk. ind. d.12 SST- poz.18	Dostarczenie i montaż drzwi - D2 wg dokumentacji 18+7	kpl kpl		
				25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
204	kalk. ind. d.12 SST- poz.18	Dostarczenie i montaż drzwi - D3 wg dokumentacji 3+18+7	kpl kpl		
				28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
205	kalk. ind. d.12 SST- poz.18	Dostarczenie i montaż drzwi - D4 wg dokumentacji 1+3+1	kpl kpl		
				5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
206	kalk. ind. d.12 SST- poz.18	Dostarczenie i montaż drzwi - D5 wg dokumentacji 4+1	kpl kpl		
				5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
207	kalk. ind. d.12 SST- poz.18	Dostarczenie i montaż drzwi - D6 wg dokumentacji 2	kpl kpl		
				2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
208	kalk. ind. d.12 SST- poz.18	Dostarczenie i montaż drzwi - D7 wg dokumentacji 1	kpl kpl		
				1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
209	kalk. ind. d.12 SST- poz.18	Dostarczenie i montaż drzwi - D8 wg dokumentacji 4+18+7	kpl kpl		
				29.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.00</b>
210	kalk. ind. d.12 SST- poz.18	Dostarczenie i montaż drzwi - D9 wg dokumentacji 3+33+10	kpl kpl		
				46.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.00</b>
211	kalk. ind. d.12 SST- poz.18	Dostarczenie i montaż drzwi - D10 wg dokumentacji 1	kpl kpl		
				1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
212	kalk. ind. d.12 SST- poz.18	Dostarczenie i montaż drzwi - D11 wg dokumentacji 4	kpl kpl		
				4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
213	KNR-W 2-02 d.12 1019-03 SST- poz.18	Okna PCV o powierzchni 1.0-1.5 m2 - wg.dokumentacji - EI30  1.8*0.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.26</b>
214	KNR-W 2-02 d.12 1019-03 SST- poz.18	Okna PCV o powierzchni 1.0-1.5 m2 - wg.dokumentacji  (1.5*0.9)+(0.8*0.9)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.07</b>
215	KNR-W 2-02 d.12 1019-04 SST- poz.18	Okna PCV o powierzchni ponad 1.5 m2  (1.5*1.4*37)+(1.8*1.4*8)+(1.5*1.2*10)+(1.8*2.05*44)+(2.4*3.3)+(2.4*2.1*3)+ (1.5*1.45)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  303.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>303.44</b>
216	kalk. ind. d.12 SST- poz.18	Obsadzenie podokienników wewnętrznych  (1.5*49)+(1.8*52)+0.8+(2.4*4)	mb  mb	  177.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.50</b>
217	kalk. ind. d.12 SST- poz.18	Obsadzenie podokienników zewnętrznych  177.5	mb  mb	  177.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.50</b>
<b>13</b>	<b>CPV- 45432100-5</b>	<b>PODŁOGI, POSADZKI</b>			
<b>13.1</b>		<b>PARTER</b>			
218	NNRNKB d.13 202 1130-02 .1 SST- poz.20	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach  334.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  334.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>334.64</b>
219	NNRNKB d.13 202 1130-03 .1 SST- poz.20	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 poz.218	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  334.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>334.64</b>
220	NNRNKB d.13 202 1134-01 .1 SST- poz.20	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome  poz.218	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  334.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>334.64</b>
221	ZKNR C-2 d.13 0611-05 .1 SST- poz.20	Posadzka epoksydowa rozlewno-szpachlowa wykonywana na przygotowanym podłożu - podstawowa gr. 3,0 mm - posadzka polimerowa  14.72+22.52+18.77+2.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.61</b>
222	ZKNR C-2 d.13 0611-08 .1 SST- poz.20	Posadzka epoksydowa rozlewno-szpachlowa wykonywana na przygotowanym podłożu - dodatek za następny 1,0 mm grubości- posadzka polimerowa  poz.221	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.61</b>
223	ZKNR C-2 d.13 0611-06 .1 SST- poz.20	Posadzka epoksydowa rozlewno-szpachlowa wykonywana na przygotowanym podłożu - wykonanie posypki- posadzka polimerowa  poz.221	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.61</b>
224	ZKNR C-2 d.13 0611-07 .1 SST- poz.20	Posadzka epoksydowa rozlewno-szpachlowa wykonywana na przygotowanym podłożu - wykonanie warstwy zamykającej- posadzka polimerowa  poz.221	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.61</b>
225	KNR-W 2-02 d.13 1111-07 .1 SST- poz.20	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną  16.45+9.64+3.51+3.68+21.36+14.39+3.06+1.19+7.3+3.26+6.98+3.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  94.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.20</b>
226	KNR AT-23 d.13 0216-06 .1 SST- poz.20	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm  6.8+7.2+11.7+7.1+4.2+16.2+16.9+10.4+15.2+6.4+10.2+6.6	m  m	  118.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.90</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
227	KNR 2-02 d.13 1112-02 .1 SST- poz.20	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe poz.219-poz.221-poz.225	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	181.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.83</b>
228	KNR 2-02 d.13 1112-09 .1 SST- poz.20	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.227	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	181.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.83</b>
229	KNR 2-02 d.13 1113-06 .1 SST- poz.20	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichloru winylu klejone 12.8+8.9+9.8+16.9+11.2+7.8+8.6+13.1+16.7+17.4+11.5+12.8+10.7+7+2+16.9	m		
			m	184.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.10</b>
<b>13.2</b>		<b>PIĘTRA I, II, III</b>			
230	KNR 2-02 d.13 0607-01 .2 SST- poz.20	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej; izolacja pozioma podposadzkowa 10.6*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.800</b>
231	KNR-W 2-02 d.13 0608-03 .2 SST- poz.20 II	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych akustycznych EPS poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - 5 cm poz.230	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.80</b>
232	KNR 2-02 d.13 1102-02 .2 SST- poz.20 II	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.230	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.80</b>
233	KNR 2-02 d.13 1102-03 .2 SST- poz.20 II	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 297.55	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	297.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>297.55</b>
234	KNR-W 2-02 d.13 0608-03 .2 SST- poz.20 II	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych akustycznych EPS poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - 2 cm poz.237-poz.231	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	952.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>952.72</b>
235	KNR 2-02 d.13 1102-02 .2 SST- poz.20 II	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.234	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	952.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>952.72</b>
236	KNR 2-02 d.13 1102-03 .2 SST- poz.20 II	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 poz.235	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	952.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>952.72</b>
237	NNRNKB d.13 202 1130-03 .2 SST- poz.20	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 poz.238	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	984.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>984.52</b>
238	NNRNKB d.13 202 1130-02 .2 SST- poz.20	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach 328.48+328.28+327.76	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	984.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>984.52</b>
239	NNRNKB d.13 202 1134-01 .2 SST- poz.20	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome poz.238	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	984.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>984.52</b>
240	ZKNR C-2 d.13 0611-05 .2 SST- poz.20	Posadzka epoksydowa rozlewno-szpachlowa wykonywana na przygotowanym podłożu - podstawowa gr. 3,0 mm- posadzka polimerowa (15.29+19.72)*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	105.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.03</b>
241	ZKNR C-2 d.13 0611-08 .2 SST- poz.20	Posadzka epoksydowa rozlewno-szpachlowa wykonywana na przygotowanym podłożu - dodatek za następny 1,0 mm grubości- posadzka polimerowa poz.240	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	105.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.03</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
242	ZKNR C-2 d.13 0611-06 .2 SST- poz.20	Posadzka epoksydowa rozlewno-szpachlowa wykonywana na przygotowanym podłożu - wykonanie posypki- posadzka polimerowa poz.240	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105.03	 105.03
				<b>RAZEM</b>	<b>105.03</b>
243	ZKNR C-2 d.13 0611-07 .2 SST- poz.20	Posadzka epoksydowa rozlewno-szpachlowa wykonywana na przygotowanym podłożu - wykonanie warstwy zamykającej- posadzka polimerowa poz.240	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105.03	 105.03
				<b>RAZEM</b>	<b>105.03</b>
244	KNR-W 2-02 d.13 1111-07 .2 SST- poz.20	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną (3.71+5.07+3.27+3.26+4.7+3.85)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71.58	 71.58
				<b>RAZEM</b>	<b>71.58</b>
245	KNR AT-23 d.13 0216-06 .2 SST- poz.20	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm (7.2+8.9+6.4+6.4+8.7+7.6)*3	m m	 135.60	 135.60
				<b>RAZEM</b>	<b>135.60</b>
246	KNR 2-02 d.13 1112-02 .2 SST- poz.20	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe poz.239-poz.240-poz.244	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 807.91	 807.91
				<b>RAZEM</b>	<b>807.91</b>
247	KNR 2-02 d.13 1112-09 .2 SST- poz.20	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.246	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 807.91	 807.91
				<b>RAZEM</b>	<b>807.91</b>
248	KNR 2-02 d.13 1113-06 .2 SST- poz.20	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichloru winylu klejone (3.6+7.6+16.6+17.9+24+12.3+13.6+10.7+12.8+7.8+7.9+11.2+11.2+7.9+7.8+12.8+17.9+24+12.3+13.6+10.7+7+17.3+10.4)*3	m m	 896.70	 896.70
				<b>RAZEM</b>	<b>896.70</b>
<b>13.3</b>		<b>PIĘTRO IV</b>			
249	KNR 2-02 d.13 0607-01 .3 SST- poz.20	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej; izolacja pozioma podposadzkowa 10.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.600	 10.600
				<b>RAZEM</b>	<b>10.600</b>
250	KNR-W 2-02 d.13 0608-03 .3 SST- poz.20 II	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych akustycznych EPS poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - 5 cm poz.249	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.60	 10.60
				<b>RAZEM</b>	<b>10.60</b>
251	KNR 2-02 d.13 1102-02 .3 SST- poz.20 II	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.249	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.60	 10.60
				<b>RAZEM</b>	<b>10.60</b>
252	KNR 2-02 d.13 1102-03 .3 SST- poz.20 II	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.251	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.60	 10.60
				<b>RAZEM</b>	<b>10.60</b>
253	KNR-W 2-02 d.13 0608-03 .3 SST- poz.20 II	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych akustycznych EPS poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - 2 cm poz.256-poz.250	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 309.64	 309.64
				<b>RAZEM</b>	<b>309.64</b>
254	KNR 2-02 d.13 1102-02 .3 SST- poz.20 II	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.253	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 309.64	 309.64
				<b>RAZEM</b>	<b>309.64</b>
255	KNR 2-02 d.13 1102-03 .3 SST- poz.20 II	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 poz.254	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 309.64	 309.64
				<b>RAZEM</b>	<b>309.64</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
256	NNRNKB d.13 202 1130-02 .3 SST- poz.20	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach	m <sup>2</sup>		
		320.24	m <sup>2</sup>	320.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.24</b>
257	NNRNKB d.13 202 1130-03 .3 SST- poz.20	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 poz.256	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	320.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.24</b>
258	NNRNKB d.13 202 1134-01 .3 SST- poz.20	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome poz.256	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	320.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.24</b>
259	ZKNR C-2 d.13 0611-05 .3 SST- poz.20	Posadzka epoksydowa rozlewno-szpachlowa wykonywana na przygotowanym podłożu - podstawowa gr. 3,0 mm- posadzka polimerowa	m <sup>2</sup>		
		34.33+9.49	m <sup>2</sup>	43.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.82</b>
260	ZKNR C-2 d.13 0611-08 .3 SST- poz.20	Posadzka epoksydowa rozlewno-szpachlowa wykonywana na przygotowanym podłożu - dodatek za następny 1,0 mm grubości- posadzka polimerowa poz.259	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	43.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.82</b>
261	ZKNR C-2 d.13 0611-06 .3 SST- poz.20	Posadzka epoksydowa rozlewno-szpachlowa wykonywana na przygotowanym podłożu - wykonanie posypki- posadzka polimerowa poz.259	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	43.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.82</b>
262	ZKNR C-2 d.13 0611-07 .3 SST- poz.20	Posadzka epoksydowa rozlewno-szpachlowa wykonywana na przygotowanym podłożu - wykonanie warstwy zamykającej- posadzka polimerowa poz.259	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	43.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.82</b>
263	KNR-W 2-02 d.13 1111-07 .3 SST- poz.20	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m <sup>2</sup>		
		3.74+3.34+3.36+3.36+3.23+2.86+3.88+12.52	m <sup>2</sup>	36.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.29</b>
264	KNR AT-23 d.13 0216-06 .3 SST- poz.20	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		
		6.8+6.8+6.5+6.5+6.8+6+7.6+14.8	m	61.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.80</b>
265	KNR 2-02 d.13 1112-02 .3 SST- poz.20	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe poz.258-poz.259-poz.263	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	240.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.13</b>
266	KNR 2-02 d.13 1112-09 .3 SST- poz.20	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.265	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	240.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.13</b>
267	KNR 2-02 d.13 1113-06 .3 SST- poz.20	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichloru winylu klejone	m		
		12.5+17.4+12.6+6.9+4+8.4+16.5+5.8+16.2+11.5+11.2+11.2+11.5+16.2+5.8+4.4+16.4+8+4+12+17+7.1+17.3+10.5	m	264.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.40</b>
<b>14</b>	<b>45400000-1</b>	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
<b>14.1</b>		<b>PARTER</b>			
268	KNR-W 2-02 d.14 0801-02 .1 SST- poz.19	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach poz.12+(poz.126*2)+(poz.127*2)+(poz.128*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1133.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>1133.74</b>
269	KNR-W 2-02 d.14 0801-04 .1 SST- poz.19	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 334.64	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	334.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>334.64</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
270	NNRNKB d.14 202 1134-02 .1 SST- poz.19	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe poz.268	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1133.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>1133.74</b>
271	NNRNKB d.14 202 1134-01 .1 SST- poz.19	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - sufity poz.269	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				334.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>334.64</b>
272	KNR-W 2-02 d.14 0840-06 .1 SST- poz.19	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej [(7.2+4.1+11.8+16.2+10.4+6.4+10.2+6.7)*2.05]+[(3.8+4.5+4.7+5.3)*0.6]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				160.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.63</b>
273	KNR-W 2-02 d.14 0840-08 .1 SST- poz.19	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe (17*2.05)+(9*0.6)	m m		
				40.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.25</b>
274	KNR AT-31 d.14 0505-01 .1 SST- poz.19	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach (16.9+14+31.2+18.5)*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				120.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.90</b>
275	KNR AT-31 d.14 0505-03 .1 SST- poz.19	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach poz.274	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				120.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.90</b>
276	KNR-W 2-02 d.14 2011-02 .1 SST- poz.19	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2 poz.270-poz.272-poz.274	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				852.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>852.21</b>
277	KNR-W 2-02 d.14 2011-04 .1 SST- poz.19	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Krotność = 2 poz.271	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				334.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>334.64</b>
278	KNR-W 2-02 d.14 1510-01 .1 SST- poz.19	Dwukrotnie malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.276+poz.277	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1186.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>1186.85</b>
279	KNR 2-02 d.14 1207-01 .1 wykaz wyposażenia	Balustrady schodowe malowane proszkowo z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane 1.5+3+3	m m		
				7.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>
<b>14.2</b>		<b>PIĘTRO I, II, III</b>			
280	KNR-W 2-02 d.14 0801-02 .2 SST- poz.19	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach poz.28+poz.43+poz.58+(poz.132*2)+(poz.133*2)+(poz.134*2)+(poz.138*2)+(poz.139*2)+(poz.140*2)+(poz.144*2)+(poz.145*2)+(poz.146*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3224.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>3224.31</b>
281	KNR-W 2-02 d.14 0801-04 .2 SST- poz.19	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 328.48+328.28+327.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				984.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>984.52</b>
282	NNRNKB d.14 202 1134-02 .2 SST- poz.19	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe poz.280	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3224.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>3224.31</b>
283	NNRNKB d.14 202 1134-01 .2 SST- poz.19	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - sufity poz.281	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				984.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>984.52</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
284	KNR-W 2-02 d.14 0840-06 .2 SST- poz.19	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej $\{[(7.2+9+6.5+6.5+8.8+7.7)*2.05]+[(4.9+4.1+4.7+4.7+4.4+4.6)*0.6]\}*3$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	330.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.38</b>
285	KNR-W 2-02 d.14 0840-08 .2 SST- poz.19	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe $[(16*2.05)+(13*0.6)]*3$	m		
			m	121.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.80</b>
286	KNR AT-31 d.14 0505-01 .2 SST- poz.19	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach $(26+16.6)*1.5*3$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	191.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.70</b>
287	KNR AT-31 d.14 0505-03 .2 SST- poz.19	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach poz.286	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	191.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.70</b>
288	KNR-W 2-02 d.14 2011-02 .2 SST- poz.19	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2 poz.282-poz.284-poz.286	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2702.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>2702.23</b>
289	KNR-W 2-02 d.14 2011-04 .2 SST- poz.19	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Krotność = 2 poz.283	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	984.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>984.52</b>
290	KNR-W 2-02 d.14 1510-01 .2 SST- poz.19	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.288+poz.289	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3686.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>3686.75</b>
291	KNR 2-02 d.14 1207-01 .2 wykaz wyposażenia	Balustrady schodowe malowane proszkowo z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane $(3+3)*3$	m		
			m	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
<b>14.3</b>		<b>PIĘTRO IV</b>			
292	TZKNBK VII d.14 -251 .3 SST- poz.19	Odgrzybianie murów z cegły przez dwukrotne powlekanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m2 poz.294*0.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	359.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>359.32</b>
293	TZKNBK VII d.14 -263 .3 SST- poz.19	Odgrzybianie stropów przez trzykrotne powlekanie od spodu preparatem - powierzchnia ponad 5 m2 poz.296*0.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	96.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.07</b>
294	KNR-W 2-02 d.14 0801-02 .3 SST- poz.19	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach $694.17+(36.05*2)+(51.03*2)+(164.7*2)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1197.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>1197.73</b>
295	TZKNBK VII d.14 -49 .3 SST- poz.19	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho - folia paroszczelna sufit 320.24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	320.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.24</b>
296	KNR 9-09 d.14 0302-02 .3 SST- poz.19	Sufit z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD 60/27 - jednowarstwowy na ruszcie podwójnym poz.295	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	320.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.24</b>
297	NNRNKB d.14 202 1134-02 .3 SST- poz.19	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.292	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	359.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>359.32</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
298	NNRNKB d.14 202 1134-01 .3 SST- poz.19	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - sufity  poz.296	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  320.24	  
				<b>RAZEM</b>	<b>320.24</b>
299	KNR-W 2-02 d.14 0840-06 .3 SST- poz.19	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej  [(6.9+6.8+6.5+6.5+6.9+7+7.6)*2.05]+[(3.5+5.2+4.7+4.7+5.1+5.1+3.9)*0.6]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  118.13	  
				<b>RAZEM</b>	<b>118.13</b>
300	KNR-W 2-02 d.14 0840-08 .3 SST- poz.19	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe  (16*2.05)+(16*0.6)	m  m	  42.40	  
				<b>RAZEM</b>	<b>42.40</b>
301	KNR AT-31 d.14 0505-01 .3 SST- poz.19	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach  (41.1+15.2+14.9)*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106.80	  
				<b>RAZEM</b>	<b>106.80</b>
302	KNR AT-31 d.14 0505-03 .3 SST- poz.19	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach  poz.301	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106.80	  
				<b>RAZEM</b>	<b>106.80</b>
303	KNR-W 2-02 d.14 2011-02 .3 SST- poz.19	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2 poz.292-poz.299-poz.301	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  134.39	  
				<b>RAZEM</b>	<b>134.39</b>
304	KNR-W 2-02 d.14 1510-01 .3 SST- poz.19	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  poz.296+poz.303	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  454.63	  
				<b>RAZEM</b>	<b>454.63</b>
305	kalk. ind. d.14 .3	Dostawa i montaż - skrzynki listowe przelotowe wg dokumentacji - A01  5 kpl. po 6 sztuk  5	szt   szt	   5.00	   
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>15</b>	<b>45320000-6</b>	<b>ELEWACJE</b>			
306	KNR K-04 d.15 0104-04 SST- poz.17	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły  30.7+30.7+14.05+14.05	m  m	  89.50	  
				<b>RAZEM</b>	<b>89.50</b>
307	KNR K-04 d.15 0102-01 SST- poz.17	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach- gr 15 cm  [205.52-(1.8*6)-(3.4*4)]+[205.52-(1.8*6)-(3.4*4)]+[440.8-(3.4*16)-(1.8*17)-(1.19*2)-(4.83*4)-(2.31*3)]+[441.1-(3.4*20)-(1.8*25)]-poz.308	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  869.03	  
				<b>RAZEM</b>	<b>869.03</b>
308	KNR 0-23 d.15 2613-01 SST- poz.17	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian  (54.5+140.2)-(3.4*8)-(1.8*8)-(2.31*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  148.48	  
				<b>RAZEM</b>	<b>148.48</b>
309	KNR K-04 d.15 0103-02 SST- poz.17	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły  poz.307	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  869.03	  
				<b>RAZEM</b>	<b>869.03</b>
310	KNR 0-23 d.15 2613-04 SST- poz.17	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły  poz.308	szt  szt	  148.48	  
				<b>RAZEM</b>	<b>148.48</b>
311	KNR K-04 d.15 0103-07 SST- poz.17	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach  poz.307	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  869.03	  
				<b>RAZEM</b>	<b>869.03</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
312 d.15	KNR 0-23 2613-06 SST- poz.17	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  poz.308	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  148.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.48</b>
313 d.15	KNR K-04 0104-01 SST- poz.17	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem  (8*14.5)+(4.4*5)+(4.6*8)+(3.9*2)+7.2+2.6+4.4+(5.95*2)+6.5+(4.4*24)+(3.9*6)+(5.9*33)+(6.6*3)+(4.4*8)+(3.9*2)+(5.9*11)+9.8	m  m	  676.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>676.40</b>
314 d.15	KNR AT-31 0504-01 SST- poz.17	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach  poz.311+poz.312	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1017.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>1017.51</b>
315 d.15	KNR AT-31 0504-03 SST- poz.17	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach  poz.314	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1017.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>1017.51</b>
316 d.15	KNR 2-23 0403-03 wykaz wyposażenia	Ogrodzenia wewnętrzne - barierki stalowe na słupkach z rur bez wypełnienia - barierka balkonu  44*2	m  m	  88.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.00</b>
317 d.15	wykaz wyposażenia	Dostarczenie i zadaszeń nad wejściami  1	szt  szt	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>16</b>	<b>CPV- 45262100-2</b>	<b>RUSZTOWANIA</b>			
318 d.16	NNRNKB 202 1621a-03 SST- poz.23	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 20 m  205.52+205.52+440.8+441.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1292.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>1292.94</b>
319 d.16	kalk. ind SST- poz.23	Praca rusztowań  16	dzień  dzień	  16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
320 d.16	NNRNKB 202 1622a-01 SST- poz.23	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  poz.318	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1292.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>1292.94</b>
321 d.16	KNR 2-02 1613-03 SST- poz.23	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m  poz.318	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1292.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>1292.94</b>
<b>17</b>	<b>w.g. Zestawienia wyposażenia</b>	<b>WYPOSAŻENIE</b>			
<del>322 d.17</del>	<del>kalk. ind.</del>	<del>Dostawa i montaż skrzynki listowe przelotowe wg dokumentacji - A01</del>  <del>5</del>	<del>szt  szt</del>	<del>  5.00</del>	
				<del><b>RAZEM</b></del>	<del><b>5.00</b></del>
<del>323 d.17</del>	<del>kalk. ind.</del>	<del>Dostawa i montaż szafka gospodarcza wg dokumentacji - A02</del>  <del>1</del>	<del>szt  szt</del>	<del>  1.00</del>	
				<del><b>RAZEM</b></del>	<del><b>1.00</b></del>
<del>324 d.17</del>	<del>kalk. ind.</del>	<del>Dostawa i montaż umywalka wisząca wg dokumentacji - A03</del>  <del>1</del>	<del>szt  szt</del>	<del>  1.00</del>	
				<del><b>RAZEM</b></del>	<del><b>1.00</b></del>
325 d.17	kalk. ind.	Dostawa i montaż - zlew gospodarczy wg dokumentacji - A04  1	szt  szt	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>



## PRZEDMIAR

Bolestawiec, ul. Żwirki i Wigury dz. nr 426/23

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<del>326</del>	<del>kalk. ind.</del>	<del>Dostawa i montaż - miska ustępowa wg dokumentacji - A05</del>	<del>szt</del>		
<del>d.17</del>		<del>1</del>	<del>szt</del>	<del>1.00</del>	
				<del>RAZEM</del>	<del>1.00</del>
<del>327</del>	<del>kalk. ind.</del>	<del>Dostawa i montaż - dozownik na papier wg dokumentacji - A06</del>	<del>szt</del>		
<del>d.17</del>		<del>1</del>	<del>szt</del>	<del>1.00</del>	
				<del>RAZEM</del>	<del>1.00</del>
<del>328</del>	<del>kalk. ind.</del>	<del>Dostawa i montaż - kosz na smieci wg dokumentacji - A07</del>	<del>szt</del>		
<del>d.17</del>		<del>1</del>	<del>szt</del>	<del>1.00</del>	
				<del>RAZEM</del>	<del>1.00</del>
<del>329</del>	<del>kalk. ind.</del>	<del>Dostawa i montaż - szczotka do WC wg dokumentacji - A08</del>	<del>szt</del>		
<del>d.17</del>		<del>1</del>	<del>szt</del>	<del>1.00</del>	
				<del>RAZEM</del>	<del>1.00</del>
330	kalk. ind.	Dostawa i montaż - suszarka linowa wg dokumentacji - A09	szt		
d.17		6	szt	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<del>331</del>	<del>kalk. ind.</del>	<del>Dostawa i montaż - zestaw miski wg dokumentacji - B01</del>	<del>szt</del>		
<del>d.17</del>		<del>2</del>	<del>szt</del>	<del>2.00</del>	
				<del>RAZEM</del>	<del>2.00</del>
<del>332</del>	<del>kalk. ind.</del>	<del>Dostawa i montaż - umywalka wisząca wg dokumentacji - B02</del>	<del>szt</del>		
<del>d.17</del>		<del>2</del>	<del>szt</del>	<del>2.00</del>	
				<del>RAZEM</del>	<del>2.00</del>
333	kalk. ind.	Dostawa i montaż - poręcz uchylna wg dokumentacji - B03	szt		
d.17		6	szt	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
334	kalk. ind.	Dostawa i montaż - poręcz kątowna wg dokumentacji - B04	szt		
d.17		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
335	kalk. ind.	Dostawa i montaż - brodzik wg dokumentacji - B05	szt		
d.17		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
336	kalk. ind.	Dostawa i montaż - krzeselko prysznicowe wg dokumentacji - B06	szt		
d.17		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<del>337</del>	<del>kalk. ind.</del>	<del>Dostawa i montaż - bateria wannowa wg dokumentacji - B07</del>	<del>szt</del>		
<del>d.17</del>		<del>29</del>	<del>szt</del>	<del>29.00</del>	
				<del>RAZEM</del>	<del>29.00</del>
<del>338</del>	<del>kalk. ind.</del>	<del>Dostawa i montaż - miska ustępowa wg dokumentacji - B08</del>	<del>szt</del>		
<del>d.17</del>		<del>27</del>	<del>szt</del>	<del>27.00</del>	
				<del>RAZEM</del>	<del>27.00</del>
<del>339</del>	<del>kalk. ind.</del>	<del>Dostawa i montaż - umywalka wg dokumentacji - B09</del>	<del>szt</del>		
<del>d.17</del>		<del>27</del>	<del>szt</del>	<del>27.00</del>	
				<del>RAZEM</del>	<del>27.00</del>
340	kalk. ind.	Dostawa i montaż - brodzik wg dokumentacji - B10	szt		
d.17		10	szt	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
<del>341</del>	<del>kalk. ind.</del>	<del>Dostawa i montaż - wanna wg dokumentacji - B11</del>	<del>szt</del>		
<del>d.17</del>		<del>17</del>	<del>szt</del>	<del>17.00</del>	
				<del>RAZEM</del>	<del>17.00</del>
<del>342</del>	<del>kalk. ind.</del>	<del>Dostawa i montaż - szafka stojąca wg dokumentacji - B12</del>	<del>szt</del>		
<del>d.17</del>		<del>29</del>	<del>szt</del>	<del>29.00</del>	
				<del>RAZEM</del>	<del>29.00</del>
<del>343</del>	<del>kalk. ind.</del>	<del>Dostawa i montaż - zlew jednokomorowy wg dokumentacji - B13</del>	<del>szt</del>		
<del>d.17</del>		<del>29</del>	<del>szt</del>	<del>29.00</del>	
				<del>RAZEM</del>	<del>29.00</del>
<del>344</del>	<del>kalk. ind.</del>	<del>Dostawa i montaż - kuchenka elektryczna wg dokumentacji - B14</del>	<del>szt</del>		
<del>d.17</del>		<del>29</del>	<del>szt</del>	<del>29.00</del>	
				<del>RAZEM</del>	<del>29.00</del>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>18</b>	<b>45233200-1</b>	<b>ELEMENTY ZEWNĘTRZNE</b>			
<b>18.1</b>		<b>CHODNIKI</b>			
345	KNR 19-01 d.18 0106-04 .1 SST- poz.22	Rozebranie nawierzchni z płytek chodnikowych betonowych na podsypce piaskowo-cementowej  75.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.60</b>
346	KNR 2-31 d.18 0101-07 .1 SST- poz.22	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm  24.85+116.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  141.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.50</b>
347	KNR 2-31 d.18 0114-03 .1 SST- poz.22	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm  poz.346	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  141.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.50</b>
348	KNR 2-31 d.18 0114-04 .1 SST- poz.22	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.346	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  141.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.50</b>
349	KNR 2-31 d.18 23103-03 .1 SST- poz.22	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej  116.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  116.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.65</b>
350	KNR 2-31 d.18 23103-03 .1 SST- poz.22	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x40 cm na podsypce cementowo-piaskowej  24.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.85</b>
351	KNR 2-31 d.18 0403-05 .1 SST- poz.22	Krawężniki o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  28+9+10+4.5+8.8+11.2	m  m	  71.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.50</b>
<b>18.2</b>		<b>ROBOTY PORZĄDKOWE</b>			
352	KNR 2-21 d.18 0101-04 .2 SST- poz.26	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km  540*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
353	KNR 2-21 d.18 0109-03 .2 SST- poz.26	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z ziemi urodzajnej oraz torfu  poz.352	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
354	KNR 2-21 d.18 0109-04 .2 SST- poz.26	Przesiewanie ziemi urodzajnej  poz.352	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
355	KNR 2-21 d.18 0404-04 .2 SST- poz.26	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem  0.055	ha  ha	  0.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.06</b>
<b>18.3</b>		<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>			
<b>18.3</b>		<b>ŁAWKA</b>			
<b>.1</b>					
356	KNR 2-01 d.18 0312-06 .3.1 wg zestawienia wyposażenia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) Krotność = 1.5  8	dół.  dół.	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
357	KNR 2-02 d.18 1915-01 .3.1 wg zestawienia wyposażenia	Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych  (0.6*0.4*0.7)*8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.34</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
358 d.18 .3.1	kalk. ind. wg zestawienia wyposażenia	Dostawa i montaż - ławka wg dokumentacji - 1	szt		
		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>18.3 .2</b>		<b>KOSZ NA ŚMIECI</b>			
359 d.18 .3.2	KNR 2-01 0312-06 wg zestawienia wyposażenia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) Krotność = 1.5	dół.		
		1	dół.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
360 d.18 .3.2	KNR 2-02 1915-01 wg zestawienia wyposażenia	Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych	m <sup>3</sup>		
		(0.5*0.5*0.7)	m <sup>3</sup>	0.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.18</b>
361 d.18 .3.2	kalk. ind. wg zestawienia wyposażenia	Dostawa i montaż - kosz na śmieci wg dokumentacji - 2	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>18.4</b>		<b>NASADZENIA</b>			
362 d.18 .4	KNR 2-21 0413-08 SST- poz.26	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi - 1 wg wykazu	szt		
		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
363 d.18 .4	KNR 2-21 0413-08 SST- poz.26	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi - 2 wg wykazu	szt		
		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
364 d.18 .4	KNR 2-21 0413-08 SST- poz.26	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi - 3 wg wykazu	szt		
		5	szt	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
365 d.18 .4	KNR 2-21 0413-08 SST- poz.26	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi - 4 wg wykazu	szt		
		7	szt	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
366 d.18 .4	KNR 2-21 0413-08 SST- poz.26	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi - 5 wg wykazu	szt		
		57	szt	57.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.00</b>

## Przedmiar robót

Obiekt	PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO, WIELORODZINNEGO WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
Kod CPV	45317000-2 - Inne instalacje elektryczne 45317300-5 - Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych 45316100-6 - Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego 45314300-4 - Instalowanie infrastruktury okablowania 45314310-7 - Układanie kabli 45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45311100-1 - Roboty w zakresie okablowania elektrycznego 45312100-8 - Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
Lokalizacja	BOLESŁAWIEC, ul. Żwirki i Wigury 12
Inwestor	T.B.S. w Bolesławcu Sp. z o.o. 59-700 Bolesławiec, ul. Bankowa 6d
Biuro kosztorysowe	PRACOWNIA PROJEKTOWA "PiK" Anna i Maciej PINDUROWIE 44-240 ŻORY, ul. Szeroka 24

Tabela przedmiaru robót

## PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO, WIELORODZINNEGO WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>TRASY KABLOWE CPV 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego; 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych</b>		
1	KNNR 5 1209/06	SST-1	Przebijanie otworów długości do 1 1/2 i średnicy 25mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	84
2	KNNR 5 1209/12	SST-1	Przebijanie otworów długości do 40cm i średnicy 25mm w ścianach lub stropach betonowych	otworów	5
3	KNNR 5 1104/05	SST-1	Montaż uchwytów za pomocą przykręcania do gotowego podłoża w stropie w 1 miejscu - Uchwyt trójkątny UT	szt	56
4	KNNR 5 1105/02	SST-1	Przykręcanie do gotowych otworów drabinek kablowych prostych, narożnych, redukcyjnych o szerokości do 400mm - Drabinka kablowa np. DKD400H45	m	14
5	KNNR 5 0207/04	SST-1	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> na konstrukcji metalowej - LgYżo 4mm <sup>2</sup>	m	10
6	KNNR 5 0105/04	SST-1	Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm w ciągach wielokrotnych na tynku mocowane do konsolek osadzonych w podłożu betonowym, ceglany, gazobetonowym - DVR50	m	28
7	KNNR 5 1207/12	SST-1	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m	479
8	KNNR 5 0101/07	SST-1	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe RL32	m	479
9	KNNR 5 1208/03	SST-1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm	m	479
			<b>UKŁADANIE KABLI I PRZEWODÓW CPV 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego; 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych</b>		
10	KNNR 5 0701/02	SST-1	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III (22x0.7x0.6)	m <sup>3</sup>	9,24
11	KNNR 5 0706/01	SST-1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	22
12	KNNR 5 0702/02	SST-1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m <sup>3</sup>	9,24
13	KNNR 5 1207/01	SST-1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	1.662
14	KNNR 5 1208/01	SST-1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	1.662
15	KNNR 5 0707/05	SST-1	Ręczne układanie kabli o masie do 5,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YKY 4x95mm <sup>2</sup> 0,6/1kV	m	22
16	KNNR 5 0714/05	SST-1	Układanie kabli o masie do 5,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKY 4x95mm <sup>2</sup> 0,6/1kV	m	3
17	KNNR 5 0203/03	SST-1	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm <sup>2</sup> do rur - YDYżo 5x6mm <sup>2</sup> 450/750V	m	479
18	KNNR 5 0209/03	SST-1	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm <sup>2</sup> w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 5x6mm <sup>2</sup> 450/750V	m	276
19	KNNR 5 0203/03	SST-1	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm <sup>2</sup> do rur - YDYżo 5x4mm <sup>2</sup> 450/750V	m	14
20	KNNR 5 0205/01	SST-1	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2.5mm <sup>2</sup> 450/750V	m	3.380
21	KNNR 5 0205/02	SST-1	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x2.5mm <sup>2</sup> 450/750V	m	232
22	KNNR 5 0205/01	SST-1	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x1.5mm <sup>2</sup> 450/750V	m	4.190
23	KNNR 5 0205/01	SST-1	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDYżo 4x1.5mm <sup>2</sup>	m	290
24	KNNR 5 0205/01	SST-1	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDYżo 2x1.5mm <sup>2</sup>	m	116
25	KNNR 5 0205/01	SST-1	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - HDGs 2x1.5mm <sup>2</sup>	m	7
26	KNNR 5 0205/01	SST-1	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe -HDGs 3x2.5mm <sup>2</sup>	m	10
27	KNNR 5 0209/01	SST-1	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - HDGs 3x2.5mm <sup>2</sup>	m	14
			<b>MONTAŻ OSPRZĘTU INSTALACYJNEGO CPV 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego; 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych</b>		
28	KNNR 5 0302/01	SST-1	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	1.003
29	KNNR 5 0302/01	SST-1	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych - puszki podtynkowa 75x75	szt	29
30	KNNR 5 0308/01	SST-1	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	471
31	KNNR 5 0308/05	SST-1	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	208

## Tabela przedmiaru robót

## PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO, WIELORODZINNEGO WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNNR 5 0306/02	SST-1	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt	126
33	KNNR 5 0306/03	SST-1	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	57
34	KNNR 5 0306/04	SST-1	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego - Łącznik schodowy	szt	82
35	KNNR 5 0306/04	SST-1	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego - Łącznik krzyżowy	szt	30
36	KNNR 5 0306/02	SST-1	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - Przycisk dzwonek	szt	29
37	KNNR 5 0406/01	SST-1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Czujka ruchu 360 st	szt	21
38	KNNR 5 0406/01	SST-1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Czujka ruchu + zmierzchu 360 st	szt	10
39	KNNR 5 0502/04	SST-1	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) - Analogia - Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, IK05, UGR 20, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny=3000lm, pobór mocy 36W, klasa energetyczna A+, montaż nastropowy, - oz. A1	kpl	2
40	KNNR 5 0502/04	SST-1	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) - Analogia - Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, IK05, UGR 20, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny=4200lm, pobór mocy 45W, klasa energetyczna A+, montaż nastropowy - oz. A2	kpl	36
41	KNNR 5 0502/02	SST-1	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - Analogia - Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP66, IK09, UGR<22, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =2500lm, pobór mocy 22W, klasa energetyczna A++, uniwersalny montaż: nastropowo, na zwieszaku lub naściennie, atest higieniczny PZH ozn. B1	kpl	9
42	KNNR 5 0502/02	SST-1	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - Analogia - Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP66, IK09, UGR<22, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =3500lm, pobór mocy 32W, klasa energetyczna A++, uniwersalny montaż: nastropowo, na zwieszaku lub naściennie, atest higieniczny PZH ozn. B2	kpl	4
43	KNNR 5 0502/02	SST-1	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - Analogia - Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP66, IK09, UGR<22, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =4400lm, pobór mocy 40W, klasa energetyczna A++, uniwersalny montaż: nastropowo, na zwieszaku lub naściennie, atest higieniczny PZH; ozn B3	kpl	1
44	KNNR 5 0502/03	SST-1	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - Analogia - Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP44, UGR<25, T=4000K, Ra>80, IK05, strumień po przejściu przez zespół optyczny =2300lm, pobór mocy 26W, typ downlight, , montaż nastropowy za pomocą puszki, klasa energetyczna A+, ozn C1	kpl	2
45	KNNR 5 0502/01	SST-1	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - Analogia - Oprawa na numer policyjny. Podstawa w kolorze białym i równomiernie podświetlony kłosz wykonane z uderzenioodpornego PC odporność na uderzenia IK08. Temperatura barwowa 4000K, CRI>80, W komplecie naklejane numery w zakresie 1-99, Zasilanie 230V, 6W. Sterowanie z czujnika zmierzchowego ozn. D1	kpl	1
46	KNNR 5 0502/01	SST-1	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - Analogia - Oprawa ewakuacyjna LED, naścienna, jednostronna, z piktogramem, IP40, dwuzadaniowa, z funkcją autotest wykonującą test funkcjonalny co 28 dni i autonomiczny co 6 miesięcy, , świadectwo CNBOP, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2,-2, EN 60598-2-22, UNI-EN 1838, UNI 11222, DIN 4844-1 ozn EW1	kpl	13
47	KNNR 5 0502/01	SST-1	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - Analogia - Oprawa ewakuacyjna LED, dwustronna, z piktogramem, do montażu nastropowego lub naściennego, IP40, dwuzadaniowa, z funkcją autotest wykonującą test funkcjonalny co 28 dni i autonomiczny co 6 miesięcy, , świadectwo CNBOP, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2,-2, EN 60598-2-22, UNI-EN 1838, UNI 11222, DIN 4844-1 ozn EW2	kpl	6
48	KNNR 5 0502/01	SST-1	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - Analogia - Oprawa awaryjna LED do montażu nastropowego, IP41, IK07, dwuzadaniowa z możliwością wyboru pracy jedno- i dwuzadaniowej, z funkcją autotest wykonującą test funkcjonalny co 28 dni i autonomiczny co 6 miesięcy, świadectwo CNBOP, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI-EN 1838, UNI 11222, EN62471, 2006/95/CE; 2004/108; ozn AW1	kpl	12
49	KNNR 5 0502/01	SST-1	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - Analogia - Oprawa awaryjna LED do montażu nastropowego, IP41, IK07, dwuzadaniowa z możliwością wyboru pracy jedno- i dwuzadaniowej, z funkcją autotest wykonującą test funkcjonalny co 28 dni i autonomiczny co 6 miesięcy, , świadectwo CNBOP, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI-EN 1838, UNI 11222, EN62471, 2006/95/CE; 2004/108 ozn. AW2	kpl	10
50	KNNR 5 0502/01	SST-1	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - Analogia - Oprawa awaryjna 1x24W, jednozadaniowa, do montażu naściennego, nastropowego lub do wbudowania w strop podwieszony poprzez specjalne uchwyty oraz do montażu naściennego, z funkcją autotest wykonującą test funkcjonalny co 28 dni i test autonomiczny co 6 miesięcy, , świadectwo CNBOP, atest higieniczny PZH; ozn AW3	kpl	5
51	KNNR 5 0502/01	SST-1	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - Analogia - Oprawa awaryjna na źródła LED, IP66, IK09, dwuzadaniowa, strumień po przejściu przez zespół optyczny =220lm, funkcja autotest wykonująca test funkcjonalny co 7 dni i autonomiczny co 6 miesięcy, świadectwo CNBOP, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 62034, EN62471, 2006/95/EC; 2004/108/EC; ozn AW4	kpl	2
52	KNNR 5 0406/01	SST-1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wyłącznik pożarowy prądu	szt	1
53	KNNR 5 0404/04	SST-1	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 50kg - Tablica TLL (32 x Licznik + WG+ADM)	szt	1
54	KNNR 5 0404/01	SST-1	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - TABLICA TM typ 1	szt	11

Tabela przedmiaru robót

## PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO, WIELORODZINNEGO WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
55	KNNR 5 0404/01	SST-1	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - TABLICA TM typ 2	szt	12
56	KNNR 5 0404/01	SST-1	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - TABLICA TM typ 3	szt	6
57	KNNR 5 1203/08	SST-1	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt	7.390
58	KNNR 5 1203/10	SST-1	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm <sup>2</sup>	szt	300
59	KNNR 5 1203/06	SST-1	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 120mm <sup>2</sup>	szt	8
60	KNNR 5 1301/01	SST-1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	163
61	KNNR 5 1301/02	SST-1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	60
62	KNNR 5 1305/01	SST-1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	31
			<b>INSTALACJA ODGROMOWA I WYRÓWNAWCZA CPV 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego; 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych</b>		
63	KNNR 5 0701/02	SST-1	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III (98x0,6x1)	m <sup>3</sup>	58,8
64	KNNR 5 0602/04	SST-1	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach - Bednarka Fe/Zn 30x4	m	96
65	KNNR 5 0602/03	SST-1	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na kołkach wstrzeliwanych w budynkach - Bednarka Fe/Zn 30x4	m	5
66	KNNR 5 0602/04	SST-1	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach - Bednarka Fe/Zn 30x4	m	15
67	KNNR 5 0612/05	SST-1	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-pręt	szt	4
68	KNNR 5 0103/06	SST-1	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu innym niż betonowe - Rury grubościennie BE	m	60
69	KNNR 5 0601/03	SST-1	Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych - Przewody odprowadzające	m	60
70	KNNR 5 0601/01	SST-1	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	190
71	KNNR 5 0611/01	SST-1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.	4
72	KNNR 5 0201/03	SST-1	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 4mm <sup>2</sup> - LgYżo 4mm <sup>2</sup>	m	70
73	KNNR 5 1203/04	SST-1	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm <sup>2</sup>	szt	15
74	KNNR 5 1304/03	SST-1	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	4
75	KNNR 5 1304/01	SST-1	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	4
			<b>INSTALACJA MULTIMEDIALNA CPV 45314300-4 Układanie kabli; CPV 45314310-7 Instalowanie okablowania komputerowego</b>		
76	KNR 4-03 1010/11	SST-1	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm <sup>3</sup> w podłożu ceglany	szt	29
77	KNNR 5 1207/05	SST-1	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	261
78	KNNR 5 1207/12	SST-1	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m	469
79	KNNR 5 0101/01	SST-1	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym - RL16	m	261
80	KNNR 5 0101/03	SST-1	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym - RL32	m	469
81	KNNR 5 1208/02	SST-1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	730
82	KNNR 5 0303/06	SST-1	Montaż puszek 4-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 85x105mm z przewodem o przekroju do 6mm <sup>2</sup> - Analogia - Puszka hermetyczna	szt	1
83	KNR AT-14 0102/01	SST-2	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla miedzianego - U/UTP kat 5e LS0H	m	1.780
84	KNR AT-14 0102/02	SST-2	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla światłowodowego - Kabel FRP J-V(ZN)H 2E 9/125 G.657A1 Z043 LSZH /TT-TWIN/ lub równoważny	m	420
85	KNNR 5 0202/01	SST-2	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> - Kabel koncentryczny TT-113 lub równoważny	m	1.476

## Tabela przedmiaru robót

## PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO, WIELORODZINNEGO WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
86	KNNR 5 0202/01	SST-2	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> - Kabel koncentryczny TT-113 PE lub równoważny	m	340
87	KNNR 5 1104/04	SST-2	Montaż uchwytów za pomocą przykręcania do gotowego podłoża w ścianie w 2 miejscach - Maszt antenowy 2m	szt	1
88	KNR 5-06 1003/01	SST-2	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten dipolowych 1-przewodowych o długości 10m - Antena Digital DVB-T	antena	1
89	KNR 5-06 1003/01	SST-2	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten dipolowych 1-przewodowych o długości 10m - Antena FM T-urbo-T UKF	antena	1
90	KNR 5-06 1003/01	SST-2	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten dipolowych 1-przewodowych o długości 10m - Antena SATELITARNA 120mm	antena	1
91	KNNR 5 0405/06	SST-2	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Szafka STV 1050x660x230	szt	1
92	KNNR 5 0406/01	SST-2	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wzmacniacz wielozakresowy	szt	1
93	KNNR 5 0406/01	SST-2	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Multiswitch aktywny 9we/32wyj	szt	1
94	KNR 5-06 0710/01	SST-2	Montaż wtyków współosiowych na kablach o średnicy 5mm - Złaczce typu F /Analogia/	szt	99
95	KNR 5-06 0710/01	SST-2	Montaż wtyków współosiowych na kablach o średnicy 5mm - Ogranicznik przepięć /Analogia/	szt	10
96	KNNR 5 0405/01	SST-2	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez zabetonowanie do podłoża - Telekomunikacyjna skrzynka mieszkaniowa - TSM	szt	29
97	KNR AT-15 0107/01	SST-2	Montaż na skretce 4-parowej modułu RJ45 nieekranowanego RJ45 kat. 5e UTP - montaż modułu w szafie TSM	szt	58
98	KNR AT-14 0110/13	SST-2	Montaż szafki wiszącej punkt styku o masie do 12kg - Szafa rack 18U	kpl	1
99	KNNR 5 0405/06	SST-2	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Krosownica telefoniczna 30 PAR	szt	1
100	KNR 5-01 0818/05	SST-2	Rozszycie kabli zakończeniowych na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnicach na przełącznicy, 70-parowych - /Analogia/	koniec	1
101	KNR AT-14 0108/01	SST-2	Montaż panela rozdzielczego RJ45 w przygotowanym stelażu 19" - Krosownica "F"	szt	2
102	KNR AT-14 0108/01	SST-2	Montaż panela rozdzielczego RJ45 w przygotowanym stelażu 19" - Panel 24xRJ45	szt	2
103	KNR AT-14 0108/01	SST-2	Montaż panela rozdzielczego RJ45 w przygotowanym stelażu 19" - Krosownica SC/APC	szt	3
104	KNR AT-15 0109/15	SST-2	Montaż organizatora kabla szafy dystrybucyjnej 19"	kpl	3
105	KNNR 5 0302/01	SST-1	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	87
106	KNNR 5 0306/02	SST-2	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego /Analogia/ - Gniazdo SAT/TV/RTV końcowe	szt	29
107	KNNR 5 0306/02	SST-2	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego /Analogia/ - Gniazdo 1xRJ45 kat 5e	szt	58
108	KNR AT-14 0104/02	SST-2	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych	szt	116
109	KNR AT-14 0111/01	SST-2	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	58
110	KNR AT-14 0111/01	SST-2	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - pomiar światłowodów	pomiar	29
			<b>SYSTEM DOMOFONOWY CPV 45312200-9 INSTALOWANIE ALARMÓW WŁAMANIOWYCH 45314300-4 KŁADZENIE KABLICPV 45314200-3 INSTALACJA INFRASTRUKTURY KABLOWEJ</b>		
111	KNNR 5 1209/06	SST-2	Przebijanie otworów długości do 1 1/2 i średnicy 25mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	29
112	KNNR 5 1207/12	SST-2	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m	175



## Tabela przedmiaru robót

## PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO, WIELORODZINNEGO WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
113	KNNR 5 0102/04	SST-2	Układanie rur winidurowych karbowanych (gietkich) o średnicy do 36mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym - Rura karbowana gietka 32/25	m	175
114	KNNR 5 1208/02	SST-2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	175
115	KNNR 5 0302/01	SST-2	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych - puszki podtynkowa 75x75	szt	5
116	KNNR 5 0203/01	SST-2	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> do rur - OMY 2x0.75mm <sup>2</sup>	m	6
117	KNR AT-14 0102/01	SST-2	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla miedzianego - Kabel F/UTP kat. 5e 4 pary LSOH	m	240
118	KNNR 5 0407/04	SST-2	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika 3-biegunowego / Analogia/ - Zasilacz systemowy	szt	3
119	KNNR 5 0406/01	SST-2	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Pyta elektroniki z obudową	szt	1
120	KNNR 5 0406/01	SST-2	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Unifon	szt	29
121	KNNR 5 0406/01	SST-2	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Panel wywołania z klawiaturą numeryczną i daszkiem	szt	1
122	KNR AL-01 0304/01	SST-2	Montaż elektrozaczeptu w wykonaniu standard jako elektromechanicznego elementu blokującego - Elektrozaczept 12V DC	szt	1
123	KNR 7-08 0512/01	SST-2	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 7	końc.	33
124	KNR AL-01 0307/04	SST-2	Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) elektromechanicznych elementów blokujących	szt	1
			<b>ODDYMianie KLATEK CPV 45314300-4 KŁADZENIE KABLI CPV 45314310-7 INSTALACJA INFRASTRUKTURY KABLOWEJ</b>		
125	KNNR 5 1207/05	SST-2	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	25
126	KNNR 5 1207/01	SST-2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	4
127	KNNR 5 1208/01	SST-2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	29
128	KNNR 5 0101/01	SST-2	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym - RVKLn fi16mm	m	25
129	KNNR 5 0302/01	SST-2	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	1
130	KNNR 5 0203/01	SST-2	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> do rur - Przewód YnTKSYekw 2x2x0.8mm <sup>2</sup>	m	86
131	KNNR 5 0203/01	SST-2	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> do rur - Przewód HDGs 2x2.5mm <sup>2</sup>	m	65
132	KNNR 5 0205/01	SST-2	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1.5mm <sup>2</sup>	m	4
133	KNNR 5 0303/01	SST-2	Montaż puszek 3-wlotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm z przewodem o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> - ceramiczna kostka	szt	3
134	KNR AL-01 0403/03	SST-2	Montaż gniazd pożarowych samoczynnych ostrzegaczy pożarowych (czujek) z izolatorem zwarć - Gniazdo czujki	szt	3
135	KNR AL-01 0401/01	SST-2	Montaż czujek pożarowych dymu izotopowych lub optycznych - Optyczna czujka dymu	szt	3
136	KNR AL-01 0402/01	SST-2	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru z przyciskiem konwencjonalnym - Ręczny Przycisk Oddymiania	szt	5
137	KNNR 5 0307/02	SST-2	Montaż łącznika świecznikowego - Przycisk przewietrzania	szt	1
138	KNR AL-01 0404/09	SST-2	Montaż elementów SAP i podcentralki (nakłady robocizny obejmują montaż na gotowym podłożu wraz z podłączeniem) - Analogia - Centrala Oddymiania 8A	szt	1
139	KNR AL-01 0109/01	SST-2	Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 10Ah - Akumulator 3,4Ah/12V	szt	2
140	KNNR 5 1203/01	SST-2	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt	39
141	KNR AL-01 0604/01	SST-2	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych /Analogia/	szt	1

## Tabela przedmiaru robót

## PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO, WIELORODZINNEGO WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>BUDOWA WEWNĘTRZNEJ KANALIZACJI KABLOWEJ</b>		
142	KNR 5-01 0107/01	SST-3	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii IV, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie	m	29
143	KNR 5-01 0401/07	SST-3	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwielementowych typu SK-2/1, w gruncie kategorii IV - Studnia SK-1	studnia	3

**Spis działów przedmiaru robót****PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO, WIELORODZINNEGO WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU**

Nr	Opis
	TRASY KABLOWE CPV 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego; 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
	UKŁADANIE KABLI I PRZEWODÓW CPV 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego; 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
	MONTAŻ OSPRZĘTU INSTALACYJNEGO CPV 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego; 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
	INSTALACJA ODGROMOWA I WYRÓWNAWCZA CPV 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego; 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
	INSTALACJA MULTIMEDIALNA CPV 45314300-4 Układanie kabli; CPV 45314310-7 Instalowanie okablowania komputerowego
	SYSTEM DOMOFONOWY CPV 45312200-9 INSTALOWANIE ALARMÓW WŁAMANIOWYCH 45314300-4 KŁADZENIE KABLI CPV 45314200-3 INSTALACJA INFRASTRUKTURY KABLOWEJ
	ODDYMIANIE KLATEK CPV 45314300-4 KŁADZENIE KABLI CPV 45314310-7 INSTALACJA INFRASTRUKTURY KABLOWEJ
	BUDOWA WEWNĘTRZNEJ KANALIZACJI KABLOWEJ

---

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZYŁACZA WOD-KAN

ADRES INWESTYCJI : Bolesławiec, ul. Żwirki i Wigury

INWESTOR : TBS Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : Bolesławiec ul. Bankowa 6D

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Szafarz

DATA OPRACOWANIA : 17 luty 2017

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Data opracowania  
17 luty 2017

## PRZEDMIAR

Bolesławiec, ul. Żwirki i Wigury

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 4 1113-01	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR 4 1114-02	Trójniki kołnierzone Combi PN 6 i 16 atm o śr. 65 mm dla rur PE 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 13	m m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
4	KNNR 4 0132-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5	KNNR 4 0132-06	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3.50	m m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
7	KNNR 8 0208-03	Wejście do istniejącej studni z uszczelnieniem 1	msc. msc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III 24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
9	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

---

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO INSTALACJE SANITARNE  
ADRES INWESTYCJI : Bolesławiec, ul. Żwirki i Wigury  
INWESTOR : TBS Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : Bolesławiec ul. Bankowa 6D

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Szafarz  
DATA OPRACOWANIA : 17 luty 2017

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Data opracowania  
17 luty 2017

## PRZEDMIAR

Bolesławiec, ul. Żwirki i Wigury

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Kanalizacja</b>			
1	KNNR 4 d.1 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 151.87	m m	 151.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.870</b>
2	KNNR 4 d.1 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 151.	m m	 151.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.000</b>
3	KNNR 4 d.1 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 48.67	m m	 48.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.670</b>
4	KNNR 4 d.1 0207-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 247	m m	 247.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>247.000</b>
5	KNNR 4 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 120	szt. szt.	 120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
6	KNNR 4 d.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 30	szt. szt.	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
7	KNNR 4 d.1 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową 12	kpl. kpl.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
8	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej 30	kpl. kpl.	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
9	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 30	kpl. kpl.	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
10	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych 30	kpl. kpl.	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
11	KNNR 4 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 30	kpl. kpl.	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
12	KNNR 4 d.1 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 30	szt. szt.	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
13	KNNR 4 d.1 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową 17	kpl. kpl.	 17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
14	KNNR 4 d.2 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PeX o śr. zewnętrznej 25 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych 1085	m m	 1085.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1085.000</b>
15	KNNR 4 d.2 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PeX o śr. zewnętrznej 32 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych 27	m m	 27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
16	KNNR 4 d.2 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PeX o śr. zewnętrznej 40 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych 51	m m	 51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
17	KNNR 4 d.2 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych PeX o śr. zewnętrznej 50 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych 16	m m	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>

## PRZEDMIAR

Bolesławiec, ul. Żwirki i Wigury

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 4 d.2 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 132	szt. szt.	 132.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.000</b>
19	KNNR 4 d.2 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 4 d.2 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNNR 4 d.2 0130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22	KNNR 4 d.2 0130-02	Zawór regulacyjny podpionowy cyrk. o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNNR 4 d.2 0130-02	Zawór regulacyjny cyrk. o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNNR 4 d.2 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm - regulacyjny 17	szt. szt.	 17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
25	KNNR 4 d.2 0111-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 25	m m	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
26	KNNR 4 d.2 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 29+7	kpl. kpl.	 36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
27	KNNR 4 d.2 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm 29	kpl. kpl.	 29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
28	KNNR 4 d.2 0141-01	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 50 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNNR 4 d.2 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 36	kpl. kpl.	 36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
30	KNNR 4 d.2 0123-06	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 29	kpl. kpl.	 29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
31	KNNR 4 d.2 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 50 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNNR 4 d.2 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 30+30	szt. szt.	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
33	KNNR 4 d.2 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
34	KNNR 4 d.2 0137-07	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 17	szt. szt.	 17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
35	KNNR 4 d.2 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 30	szt. szt.	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>



## PRZEDMIAR

Bolesławiec, ul. Żwirki i Wigury

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 4 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 60+29	szt. szt.	89.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>
37	KNR 0-34 d.2 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N) 550	m m	550.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.000</b>
38	KNR 0-34 d.2 0101-12	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N) 8	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
39	KNR 0-34 d.2 0101-15	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.25 mm (P) 577	m m	577.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>577.000</b>
40	KNR 0-34 d.2 0110-14	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (płytkami) Thermasheet FR - gr.izolacji 40 mm 37	m m	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
41	KNR 0-34 d.2 0110-23	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (płytkami) Thermasheet FR - gr.izolacji 50 mm 8	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
42	KNNR 4 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNNR 4 d.2 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - doda- tek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 1179	m m	1179.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1179.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
44	KNNR 4 d.3 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm na ścianach w budynkach 1264	m m	1264.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1264.000</b>
45	KNNR 4 d.3 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm na ścianach w budynkach 72	m m	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
46	KNR 0-34 d.3 0101-15	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.25 mm (P) 1264	m m	1264.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1264.000</b>
47	KNR 0-34 d.3 0110-14	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (płytkami) Thermasheet FR - gr.izolacji 40 mm 72	m m	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
48	KNNR 4 d.3 0411-01	Zestaw podłączeniowy dolnozasilany ZBU(2-r)podw,pr,n.wst,wyj.1/2"GZ 93	szt. szt.	93.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.000</b>
49	KNR 0-35 d.3 0215-07	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 20 mm 29+29	szt. szt.	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
50	KNR 0-35 d.3 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C 29+93	szt. szt.	122.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.000</b>
51	KNNR 4 d.3 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm 29	szt. szt.	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
52	KNNR 4 d.3 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 73	szt. szt.	73.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		19	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
54	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	KNR 0-35 d.3 0215-07	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; - zawór odcinający	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
56	KNR 0-35 d.3 0215-07	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; - zawór regulacyjny	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
57	KNNR 4 d.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		93+29	urz.	122.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.000</b>
<b>4</b>		<b>Kotłownia</b>			
58	KNR 0-35 d.4 0223-03	Kotły grzewcze gazowe wiszące jednofunkcyjne o mocy do 38 kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	KNR 0-35 d.4 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m <sup>3</sup> /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	KNR 0-35 d.4 0121-10	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, stojące, współpracujące z kotłami grzewczymi, montowane przy pomocy rur i kształtek; poj. do 1000 dm <sup>3</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	KNR 0-35 d.4 0221-03	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 12 dm <sup>3</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62	KNR 0-35 d.4 0221-05	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 24 dm <sup>3</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63	KNNR 4 d.4 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
64	KNNR 4 d.4 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
65	KNNR 4 d.4 0524-03	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66	d.4	Neutralizator skroplin	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67	d.4	Zestaw spalinowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68	KNR 4-01 d.4 0322-02	Nawiew do kotłowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69	d.4	Kompaktowy węzeł wymiennikowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70	KNR 0-35 d.4 0132-03	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 1"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNNR 4 d.4 0528-01	Próby szczelności węzłów ciepłych o wymiennikowych o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników do 8 m <sup>2</sup> 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72	KNNR 4 d.4 0529-01	Uruchomienie węzłów ciepłych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73	KNNR 4 d.4 0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o 2 osobach obsługi 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>Instalacja gazowa</b>			
74	KNNR 4 d.5 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
75	KNNR 4 d.5 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
76	KNNR 4 d.5 0312-03	Filtry gazowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
77	d.5	Gazomierz G4 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
78	d.5	Szafka zewnętrzna na gazomierz i zawór główny z szybką i zamknięciem o wym. 400x350x250 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>Prace towarzyszące</b>			
79	KNR 4-01 d.6 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 245	szt. szt.	245.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.000</b>
80	KNR 4-01 d.6 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 900	m m	900.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>900.000</b>
81	KNR 4-01 d.6 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 80	szt. szt.	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
82	KNR 4-01 d.6 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej (bruzdy w posadzce) 0.05*0.05*400+0.1*0.1*40+0.05*0.05*600	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.900</b>
83	KNR 4-02 d.6 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm 400	m m	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
84	KNR 4-02 d.6 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 250	m m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
85	KNR 4-02 d.6 0507-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 40-50 mm 550	m m	550.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.000</b>
86	KNR 4-02 d.6 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 7.5 m <sup>2</sup> 90	kpl. kpl.	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>