

---

# KOSZTORYS ŚLEPY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych  
45314310-7 Układanie kabli  
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych  
45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Nadbudowa budynku szkoły w Mrokowie  
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół w Mrokowie. Mroków, ul. M. Świątkiewicza 2A  
INWESTOR : Gmina Lesznowola  
ADRES INWESTORA : 05-506 Lesznowola, ul. Gminnej Rady Narodowej 60

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe terenowe</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0109-01 analogia	Ręczne ścinanie i karczowanie żywopłotów  0,02	ha  ha	  0,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,02</b>
2	KNR 2-25 d.1 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie  54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,00</b>
3	KNR 2-01 d.1 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 49,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  49,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,50</b>
4	KNR 4-04 d.1 0302-01 analogia	Rozebranie cokołów betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm  4,7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,70</b>
5	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 54,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  54,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,20</b>
6	KNR 4-04 d.1 1103-041103-05 analogia	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładoczym na odległość 20 km 65	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  65,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,00</b>
7	d.1 wycena indywidualna	Utylizacja materiałów rozbiórkowych  65	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  65,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,00</b>
<b>2</b>		<b>WYMIANA WYKŁADZIN PODŁOGOWYCH W KORYTARZACH W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU</b>			
8	KNR-W 4-01 d.2 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
	segment A - I piętro	101,50	m <sup>2</sup>	101,50	
	segment B - I piętro	215,11	m <sup>2</sup>	215,11	
	segment B - II piętro	141,12	m <sup>2</sup>	141,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>457,73</b>
9	ZKNR C-2 d.2 0801-01	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu poz.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  457,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>457,73</b>
10	ZKNR C-2 d.2 0601-08	Przygotowanie podłoża cementowego; szpachlowanie poz.8*30%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  137,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>137,32</b>
11	ZKNR C-2 d.2 0603-04	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego poz.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  457,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>457,73</b>
12	KNR 2-02 d.2 0611-03 analogia	Izolacje z maty podkładowej poziome na sucho poz.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  457,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>457,73</b>
13	KNR-W 2-02 d.2 1123-01	Posadzki z wykładzin obiektowych wg projektu z wywinięciem na ściany np Gerflor z serii MIPOLAM SYBMOZ lub inna równoważna uzgodniona z Inwestorem poz.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  457,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>457,73</b>
14	KNR-W 2-02 d.2 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  457,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>457,73</b>
<b>3</b>		<b>WYKOŃCZENIE ISTNIEJĄCEJ KOTŁOWNI</b>			
15	KNR-W 2-05 d.3 0208-04	Konstrukcja stalowa sufitu podwieszanego kotłowni 0,32	t  t	  0,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,32</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2-02 d.3 2005-04	Sufit podwieszony z płyt Promatect-H na ruszcie metalowym lub inny równoważny uzgodniony z Inwestorem	m <sup>2</sup>		
		35	m <sup>2</sup>	35,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,00</b>
17	KNR-W 4-01 d.3 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		9,64	m <sup>3</sup>	9,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,64</b>
18	KNR 4-04 d.3 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 20 km	m <sup>3</sup>		
		9,64	m <sup>3</sup>	9,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,64</b>
19	KNR-W 4-01 d.3 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>		
		9,64	m <sup>3</sup>	9,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,64</b>
20	KNR-W 2-02 d.3 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		77,09	m <sup>2</sup>	77,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,09</b>
21	KNR-W 2-02 d.3 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
		77,09	m <sup>2</sup>	77,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,09</b>
22	KNR-W 2-02 d.3 1508-02 z. sz.5.3	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - klatki schodowe	m <sup>2</sup>		
		19,46	m <sup>2</sup>	19,46	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,46</b>
23	KNR-W 2-02 d.3 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		92,64	m <sup>2</sup>	92,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,64</b>
24	KNR 0-19 d.3 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych i stalowych wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		1,8	m <sup>2</sup>	1,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,80</b>
<b>4</b>		<b>45214200-2 ŚCIANY</b>			
<b>4.1</b>		<b>Ściany II piętra</b>			
25	NNRNKB d.4. 202 0194b- 1 02	(z.X) Ściany budynków wielo- kondygnacyjnych o gr. 30 cm z pustaków ceramicznych - transport materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>		
		205,395	m <sup>2</sup>	205,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>205,40</b>
26	NNRNKB d.4. 202 0194b- 1 01	(z.X) Ściany budynków wielo- kondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych - transport materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>		
		215,273	m <sup>2</sup>	215,27	
				<b>RAZEM</b>	<b>215,27</b>
27	NNRNKB d.4. 202 0195-01 1	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych "POROTHERM" lub inne równoważne uzgodnione z inwestorem	m <sup>2</sup>		
		374,266	m <sup>2</sup>	374,27	
				<b>RAZEM</b>	<b>374,27</b>
28	KNR-W 2-02 d.4. 0612-06 1	Izolacje cieplne i przeciw- dźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho Płyta z wełny mineralnej - ściany działowe, osłonowe, warstwowe, o grubości 50 mm	m <sup>2</sup>		
		108,038	m <sup>2</sup>	108,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,04</b>
29	KNR-W 2-02 d.4. 0132-01 1	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		25,000	szt.	25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
30	KNR-W 2-02 d.4. 0132-02 1	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		14,000	szt.	14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
31	KNR-W 2-02 d.4. 0132-05 1	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		228,600	m	228,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>228,60</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 0-19 d.4. 1024-10 1	Montaż ścianek systemowych z drzwiami z laminatu na konstrukcji ze stali nierdzewnej 20,592	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,59	 20,59
				<b>RAZEM</b>	<b>20,59</b>
33	KNR 0-19 d.4. 1024-10 1	Montaż ścianek systemowych z drzwiami z laminatu na konstrukcji ze stali nierdzewnej 20,592	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,59	 20,59
				<b>RAZEM</b>	<b>20,59</b>
34	KNR-W 2-02 d.4. 0128-07 1	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 199,100	m m	 199,10	 199,10
				<b>RAZEM</b>	<b>199,10</b>
35	KNR-W 2-02 d.4. 0127-01 1	Ścianki działowe z płytek piano lub gazobetonowych grubości 6 cm 6,156	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,16	 6,16
				<b>RAZEM</b>	<b>6,16</b>
36	KNR-W 2-02 d.4. 0608-08 1 analogia	Dylatacje z płyt styropianowych gr 2,00 cm 3,762	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,76	 3,76
				<b>RAZEM</b>	<b>3,76</b>
<b>4.2</b>		<b>Pozostałe roboty murowe</b>			
37	KNR-W 2-02 d.4. 0210-05 2	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu 0,206	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,21	 0,21
				<b>RAZEM</b>	<b>0,21</b>
38	KNR-W 2-02 d.4. 0259-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0,009	t t	 0,01	 0,01
				<b>RAZEM</b>	<b>0,01</b>
39	KNR-W 2-02 d.4. 0259-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 0,015	t t	 0,02	 0,02
				<b>RAZEM</b>	<b>0,02</b>
40	KNR-W 4-01 d.4. 0353-08 2	Wykucie z muru okien o powierzchni ponad 2 m2 27,141	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,14	 27,14
				<b>RAZEM</b>	<b>27,14</b>
41	KNR-W 4-01 d.4. 0353-07 2	Wykucie z muru okien o powierzchni do 2 m2 13,774	szt. szt.	 13,77	 13,77
				<b>RAZEM</b>	<b>13,77</b>
42	KNR-W 4-01 d.4. 0353-10 2	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m2 93,999	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 94,00	 94,00
				<b>RAZEM</b>	<b>94,00</b>
43	KNR-W 4-01 d.4. 0331-03 2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 2,714	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,71	 2,71
				<b>RAZEM</b>	<b>2,71</b>
44	KNR-W 4-01 d.4. 0348-02 2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4,552	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,55	 4,55
				<b>RAZEM</b>	<b>4,55</b>
45	KNR-W 4-01 d.4. 0346-03 2	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. 19,159	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,16	 19,16
				<b>RAZEM</b>	<b>19,16</b>
46	KNR-W 4-01 d.4. 0304-01 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 7,015	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,02	 7,02

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7,02</b>
47	KNR 4-04 d.4. 1103- 2 041103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wylądowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 20 km 10,500	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,50</b>
<b>5</b>		<b>45214200-2 ELEMENTY KONSTRUKCYJNE ŻELBETOWE</b>			
<b>5.1</b>		<b>Szyb windy</b>			
48	KNR-W 4-01 d.5. 0212-04 1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betono- wych niezbrojonych o gru- bości ponad 15 cm 5,775	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,78</b>
49	KNR-W 4-01 d.5. 0212-06 1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 1,466	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,47</b>
50	KNR 4-04 d.5. 1103- 1 041103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wylądowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 20 km 7,241	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,24</b>
51	KNR AT-17 d.5. 0102-01 1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym 36,000	cm cm	36,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,00</b>
52	KNR-W 2-02 d.5. 0204-04 1	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości ponad 2.5 m3 - ręcz- ne układanie betonu 5,775	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,78</b>
53	KNR-W 2-02 d.5. 0608-08 1 analogia	Dylatacje z płyt styropianowych gr 2,00 cm 1,750	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,75</b>
54	KNR-W 2-02 d.5. 0207- 1 040207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm - ręczne układanie betonu 83,633	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	83,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,63</b>
55	KNR-W 2-02 d.5. 0217- 1 020217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 25 cm płaskie - ręczne układanie betonu 4,794	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,79</b>
56	KNR-W 2-02 d.5. 0208-04 1	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego ob- wodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu 1,742	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,74	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,74</b>
57	KNR-W 2-02 d.5. 0210-05 1	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu 0,675	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,68</b>
58	KNR-W 4-01 d.5. 0203-08 1	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego 1,466	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,47</b>
59	KNR-W 2-02 d.5. 0259-01 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie o śr. do 7 mm 0,062	t t	0,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,06</b>
60	KNR-W 2-02 d.5. 0259-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 12-14 mm 3,041	t t	3,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,04</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNR-W 2-02 d.5. 0259-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm	t		
		0,781	t	0,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,78</b>
<b>5.2</b>		<b>Strop II piętra</b>			
62	KNR-W 2-02 d.5. 0210-03 2	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		2,101	m <sup>3</sup>	2,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,10</b>
63	KNR-W 2-02 d.5. 0212-12 2	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>		
		6,532	m <sup>3</sup>	6,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,53</b>
64	KNR-W 2-02 d.5. 0212-11 2	Wieżce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m <sup>3</sup>		
		1,917	m <sup>3</sup>	1,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,92</b>
65	KNR AT-44 d.5. 0203-02 2	Stropy z płyt panelowych - transport elementów żurawiem samo- chodowym	m <sup>2</sup>		
		553,050	m <sup>2</sup>	553,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>553,05</b>
66	KNR-W 2-02 d.5. 0259-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0,173	t	0,17	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,17</b>
67	KNR-W 2-02 d.5. 0259-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		0,525	t	0,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,53</b>
68	KNR-W 2-02 d.5. 0259-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm	t		
		0,205	t	0,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,21</b>
69	KNR-W 2-02 d.5. 0608-08 2 analogia	Dylatacje z płyt styropianowych gr 2,00 cm	m <sup>2</sup>		
		8,404	m <sup>2</sup>	8,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,40</b>
70	KNR-W 4-01 d.5. 0314-04 2 analogia	Wykonanie wymianów stalowych	m		
		3,000	m	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
<b>5.3</b>		<b>Klatka schodowa</b>			
71	KNR AT-17 d.5. 0102-01 3	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym	cm		
		16,000	cm	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
72	KNR-W 4-01 d.5. 0212-06 3	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
		0,119	m <sup>3</sup>	0,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,12</b>
73	KNR 4-04 d.5. 1103- 3 041103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 20 km	m <sup>3</sup>		
		0,119	m <sup>3</sup>	0,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,12</b>
74	KNR-W 2-02 d.5. 0219-02 3	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup> rzu- tu		
		16,470	m <sup>2</sup> rzu- tu	16,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,47</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR-W 2-02 d.5. 0219-06 3	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 8 2,376	m <sup>2</sup> rzutu m <sup>2</sup> rzutu	2,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,38</b>
76	KNR-W 2-02 d.5. 0219-06 3	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 14 14,094	m <sup>2</sup> rzutu m <sup>2</sup> rzutu	14,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,09</b>
77	KNR-W 2-02 d.5. 0219-01 3	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 0,667	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,67</b>
78	KNR-W 2-02 d.5. 0219-07 3	Schody żelbetowe - belki podestowe i kotwiące - ręczne układanie betonu 0,196	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,20</b>
79	KNR-W 2-02 d.5. 0259-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0,007	t t	0,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,01</b>
80	KNR-W 2-02 d.5. 0259-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 0,144	t t	0,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,14</b>
81	KNR-W 2-02 d.5. 0259-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm 0,536	t t	0,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,54</b>
<b>6</b>		<b>45214200-2 KONSTRUKCJA DACHU SEGMENTÓW A i B</b>			
<b>6.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
82	KNR-W 4-01 d.6. 0518-06 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 2156,399	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2156,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2156,40</b>
83	KNR-W 4-01 d.6. 0518-07 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 2156,399	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2156,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2156,40</b>
84	KNR 4-04 d.6. 0305-07 1	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych o grubości do 10 cm 127,228	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	127,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,23</b>
85	KNR 4-04 d.6. 0105-06 1	Rozebranie ścianek ażurowych z cegły o grubości 1/2 cegły 125,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	125,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,00</b>
86	KNR-W 4-01 d.6. 0545-08 1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 165,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	165,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,00</b>
87	KNR-W 4-01 d.6. 0545-04 1	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 146,000	m m	146,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>146,00</b>
88	KNR-W 4-01 d.6. 0545-06 1	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 108,000	m m	108,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	KNR-W 4-01 d.6. 0609-01 1 analogia	Rozebranie izolacji z wełny mineralnej grubości do 10 cm  2156,399	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2156,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2156,40</b>
90	KNR 4-04 d.6. 1103- 1 041103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wylądowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 20 km  375,000	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  375,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>375,00</b>
<b>6.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
91	KNR-W 2-02 d.6. 0406-02 2	Murlaty 14x14 cm z tarcicy nasyconej  1,803	m <sup>3</sup> dre w.  m <sup>3</sup> dre w.	  1,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,80</b>
92	KNR-W 2-02 d.6. 0406-06 2	Płatwie 16x22 cm z tarcicy nasyconej  2,777	m <sup>3</sup> dre w.  m <sup>3</sup> dre w.	  2,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,78</b>
93	KNR-W 2-02 d.6. 0406-06 2	Płatwie 14x14 cm z tarcicy nasyconej  0,346	m <sup>3</sup> dre w.  m <sup>3</sup> dre w.	  0,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,35</b>
94	KNR-W 2-02 d.6. 0406-06 2	Płatwie 16x16 cm z tarcicy nasyconej  0,130	m <sup>3</sup> dre w.  m <sup>3</sup> dre w.	  0,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,13</b>
95	KNR-W 2-02 d.6. 0407-06 2	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej  0,339	m <sup>3</sup> dre w.  m <sup>3</sup> dre w.	  0,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,34</b>
96	KNR-W 2-02 d.6. 0407-04 2	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej  0,488	m <sup>3</sup> dre w.  m <sup>3</sup> dre w.	  0,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,49</b>
97	KNR-W 2-02 d.6. 0408-01 2	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej  0,476	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,48</b>
98	KNR-W 2-02 d.6. 0408-05 2	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej  11,417	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,42</b>
99	KNR-W 2-02 d.6. 0408-08 2	Krokwie narożne - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej  2,988	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,99</b>
100	KNR-W 2-02 d.6. 0408-08 2	Krokwie koszowe - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej  1,726	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,73</b>
101	KNR-W 2-02 d.6. 0406-03 2	Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej  0,218	m <sup>3</sup> dre w.  m <sup>3</sup> dre w.	  0,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,22</b>
102	KNR-W 2-02 d.6. 0409-03 2	Deski kalenicowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,062	m <sup>3</sup>	0,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,06</b>
103	KNR-W 2-02 d.6. 0409-04 2	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		0,052	m <sup>3</sup>	0,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,05</b>
104	KNR-W 2-02 d.6. 0408-07 2	Krokwie pionowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		5,831	m <sup>3</sup>	5,83	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,83</b>
105	KNR-W 2-02 d.6. 0406-07 2	Belki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> dre w.		
		18,662	m <sup>3</sup> dre w.	18,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,66</b>
7		<b>45214200-2 POKRYCIE I DOCIEPLENIE DACHÓW I PODDASZY</b>			
7.1		<b>Segment A</b>			
106	KNR-W 2-02 d.7. 0128-07 1	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		198,320	m	198,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>198,32</b>
107	KNR-W 2-02 d.7. 0129-01 1	Okładanie kominów ceglami grubości 1/4 cegły	m <sup>2</sup>		
		56,548	m <sup>2</sup>	56,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,55</b>
108	KNR-W 2-02 d.7. 0129-01 1	Okładanie kominów ceglami klinkierowymi grubości 1/4 cegły	m <sup>2</sup>		
		56,548	m <sup>2</sup>	56,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,55</b>
109	KNR-W 2-02 d.7. 0220-05 1	Nakrywy attek ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
		5,400	m <sup>2</sup>	5,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,40</b>
110	KNR-W 2-02 d.7. 0410-01 1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
		818,840	m <sup>2</sup>	818,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>818,84</b>
111	KNR AT-09 d.7. 0102-04 1	Folie wstępnego krycia układane na deskowaniu Mata strukturalna	m <sup>2</sup>		
		818,840	m <sup>2</sup>	818,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>818,84</b>
112	KNR-W 2-02 d.7. 0508-02 1	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną powlekaną na rąbek stojący podwójny	m <sup>2</sup>		
		818,840	m <sup>2</sup>	818,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>818,84</b>
113	KNR 0-23 d.7. 2612-01 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 8cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
		196,636	m <sup>2</sup>	196,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>196,64</b>
114	KNR 0-23 d.7. 2612-01 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 10cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
		196,636	m <sup>2</sup>	196,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>196,64</b>
115	KNR 0-23 d.7. 2612-04 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		1179,816	szt.	1179,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>1179,82</b>
116	KNR 0-23 d.7. 2612-06 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		196,636	m <sup>2</sup>	196,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>196,64</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117	KNR-W 2-02 d.7. 0519-04 1 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 19 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 90,900	m m	 90,90	 90,90
				<b>RAZEM</b>	<b>90,90</b>
118	KNR-W 2-02 d.7. 0526-04 1	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 66,000	m m	 66,00	 66,00
				<b>RAZEM</b>	<b>66,00</b>
119	KNR AT-09 d.7. 0104-06 1	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwsniegowy 90,900	m m	 90,90	 90,90
				<b>RAZEM</b>	<b>90,90</b>
120	KNR-W 2-02 d.7. 0606-01 1 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 605,070	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 605,07	 605,07
				<b>RAZEM</b>	<b>605,07</b>
121	KNR-W 2-02 d.7. 0612-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Płyta z wełny mineralnej o grubości 100 mm 605,070	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 605,07	 605,07
				<b>RAZEM</b>	<b>605,07</b>
122	KNR-W 2-02 d.7. 0612-04 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa Płyta z wełny mineralnej o grubości 120 mm 605,070	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 605,07	 605,07
				<b>RAZEM</b>	<b>605,07</b>
123	KNR-W 2-02 d.7. 0606-01 1 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 605,070	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 605,07	 605,07
				<b>RAZEM</b>	<b>605,07</b>
124	KNR-W 2-02 d.7. 1121-04 1	Podłoga z płyt OSB o grubości 24 mm na legarach ułożonych krzyżowo 605,070	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 605,07	 605,07
				<b>RAZEM</b>	<b>605,07</b>
125	KNR-W 2-02 d.7. 1220-04 1	Daszki systemowe wg projektu 6,380	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,38	 6,38
				<b>RAZEM</b>	<b>6,38</b>
126	KNR-W 2-02 d.7. 1016-02 1	Wylaz na poddasze - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.5-0.8 m2 wylaz na poddasze 70 x 110 cm wg projektu 0,770	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,77	 0,77
				<b>RAZEM</b>	<b>0,77</b>
127	KNR 2-17 d.7. 0138-02 1	Kratki wentylacyjne o obwodzie do 1200 mm kratki wentylacyjne 40x10 cm 60,000	szt. szt.	 60,00	 60,00
				<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>
<b>7.2</b>		<b>Segment B</b>			
128	KNR-W 2-02 d.7. 0128-07 2	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 332,320	m m	 332,32	 332,32
				<b>RAZEM</b>	<b>332,32</b>
129	KNR-W 2-02 d.7. 0129-01 2	Okładanie kominów ceglami grubości 1/4 cegły 72,092	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72,09	 72,09
				<b>RAZEM</b>	<b>72,09</b>
130	KNR-W 2-02 d.7. 0129-01 2	Okładanie kominów ceglami klinkierowymi grubości 1/4 cegły 72,092	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72,09	 72,09
				<b>RAZEM</b>	<b>72,09</b>
131	KNR-W 2-02 d.7. 0220-05 2	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 8,200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,20	 8,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8,20</b>
132	KNR-W 2-02 d.7. 0410-01 2	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej  1124,043	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1124,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>1124,04</b>
133	KNR AT-09 d.7. 0102-04 2	Folie wstępnego krycia układane na deskowaniu Mata strukturalna  1124,043	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1124,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>1124,04</b>
134	KNR-W 2-02 d.7. 0508-02 2	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną powlekaną na rąbek stojący podwójny  1124,043	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1124,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>1124,04</b>
135	KNR 0-23 d.7. 2612-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 15cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian  230,218	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  230,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>230,22</b>
136	KNR 0-23 d.7. 2612-04 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły  1381,308	szt.  szt.	  1381,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>1381,31</b>
137	KNR 0-23 d.7. 2612-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  230,218	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  230,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>230,22</b>
138	KNR-W 2-02 d.7. 0519-04 2 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 19 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  123,100	m  m	  123,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,10</b>
139	KNR-W 2-02 d.7. 0526-04 2	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  66,000	m  m	  66,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,00</b>
140	KNR AT-09 d.7. 0104-06 2	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy  123,100	m  m	  123,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,10</b>
141	KNR-W 2-02 d.7. 0606-01 2 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej  844,816	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  844,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>844,82</b>
142	KNR-W 2-02 d.7. 0612-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Płyta z wełny mineralnej o grubości 100 mm  844,816	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  844,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>844,82</b>
143	KNR-W 2-02 d.7. 0612-04 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa Płyta z wełny mineralnej o grubości 120 mm 844,816	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  844,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>844,82</b>
144	KNR-W 2-02 d.7. 0606-01 2 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej  844,816	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  844,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>844,82</b>
145	KNR-W 2-02 d.7. 1121-04 2	Podłoga z płyt OSB o grubości 24 mm na legarach ułożonych krzyżowo  844,816	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  844,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>844,82</b>
146	KNR-W 2-02 d.7. 1220-04 2	Daszki systemowe wg projektu  1,760	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,76	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,76</b>
147	KNR-W 2-02 d.7. 1016-02 2	Wylaz na poddasze - polaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.5-0.8 m2 wylaz na poddasze 70 x 80 cm wg projektu	m <sup>2</sup>		
		0,560	m <sup>2</sup>	0,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,56</b>
148	KNR 2-17 d.7. 0138-02 2	Kratki wentylacyjne o obwodzie do 1200 mm kratki wentylacyjne 40x10 cm	szt.		
		82,000	szt.	82,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,00</b>
<b>7.3</b>	<b>Segment C</b>				
149	KNR-W 4-01 d.7. 0518-06 3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		364,727	m <sup>2</sup>	364,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>364,73</b>
150	KNR-W 4-01 d.7. 0518-07 3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następną warstwą Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		364,727	m <sup>2</sup>	364,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>364,73</b>
151	KNR-W 2-02 d.7. 1104-03 3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej - za 10 mm	m <sup>2</sup>		
		364,727	m <sup>2</sup>	364,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>364,73</b>
152	KNR 0-22 d.7. 0527-01 3 analogia	Krycie dachów papą termozgrzewalną i styropapą gr. 20cm na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>		
		364,727	m <sup>2</sup>	364,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>364,73</b>
153	KNR-W 2-02 d.7. 0519-04 3 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 19 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		40,340	m	40,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,34</b>
154	KNR-W 2-02 d.7. 0526-04 3	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		22,500	m	22,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,50</b>
155	KNR-W 2-02 d.7. 0514-02 3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		75,500	m <sup>2</sup>	75,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,50</b>
<b>7.4</b>	<b>Segment D</b>				
156	KNR-W 4-01 d.7. 0518-06 4	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		310,374	m <sup>2</sup>	310,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>310,37</b>
157	KNR-W 4-01 d.7. 0518-07 4	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następną warstwą Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		310,374	m <sup>2</sup>	310,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>310,37</b>
158	KNR-W 4-01 d.7. 0212-06 4	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
		9,311	m <sup>3</sup>	9,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,31</b>
159	KNR-W 2-02 d.7. 1104-03 4	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej - za 10 mm	m <sup>2</sup>		
		310,374	m <sup>2</sup>	310,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>310,37</b>
160	KNR 0-22 d.7. 0527-01 4 analogia	Krycie dachów papą termozgrzewalną i styropapą gr. 20cm na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>		
		310,374	m <sup>2</sup>	310,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>310,37</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161	KNR-W 2-02 d.7. 0519-04 4 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 19 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		48,120	m	48,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,12</b>
162	KNR-W 2-02 d.7. 0526-04 4	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		14,000	m	14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
163	KNR-W 2-02 d.7. 0514-02 4	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		83,000	m <sup>2</sup>	83,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,00</b>
164	KNR-W 2-02 d.7. 1220-04 4	Daszki systemowe wg projektu	m <sup>2</sup>		
		1,760	m <sup>2</sup>	1,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,76</b>
<b>8</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
165	KNR-W 2-02 d.8 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno	m <sup>2</sup>		
		19,968	m <sup>2</sup>	19,97	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,97</b>
166	KNR 0-19 d.8 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 okna aluminiowe O1 - 205X203 cm wg projektu okna aluminiowe O4 - 191X203 cm wg projektu okna aluminiowe O6 - 205X203 cm wg projektu	m <sup>2</sup>		
		103,753	m <sup>2</sup>	103,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>103,75</b>
167	KNR 0-19 d.8 1024-03	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 okna aluminiowe O2 - 205x80 cm otwierane z poziomu podłogi wg projektu okna aluminiowe O3 - 205x80 cm z siłownikiem do oddymiania wg projektu okna aluminiowe O5 - 200x80 cm z siłownikiem do oddymiania wg projektu okna aluminiowe O7 - 80x200 cm EI30 wg projektu okna aluminiowe O8 - 85x142 cm EI30 wg projektu	m <sup>2</sup>		
		15,414	m <sup>2</sup>	15,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,41</b>
168	KNR-W 2-02 d.8 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone Wyłaz dachowy 54x83 cm wg projektu	szt		
		2,000	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
169	KNR 0-19 d.8 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych drzwi aluminiowe DZ1 - 235x208 cm wg projektu drzwi aluminiowe DZ2 - 120x208 cm wg projektu drzwi aluminiowe DZ3 - 150x235 cm wg projektu drzwi aluminiowe DZ4 - 100x208 cm wg projektu drzwi aluminiowe DZ5 - 150x208 cm wg projektu drzwi aluminiowe DZ6 - 112x208 cm EI30 wg projektu	m <sup>2</sup>		
		20,957	m <sup>2</sup>	20,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,96</b>
170	KNR 0-19 d.8 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych i stalowych wewnętrznych drzwi aluminiowe D2 - 147x208 cm wg projektu drzwi aluminiowe D3 - 150x208 cm wg projektu drzwi stalowe D4 - 100x210 cm - EI30 wg projektu drzwi aluminiowe D5 - 200x208 cm EI15 wg projektu	m <sup>2</sup>		
		16,638	m <sup>2</sup>	16,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,64</b>
171	KNR 0-19 d.8 1024-10 analogia	Montaż ścianek aluminiowych z drzwiami ścianka aluminiowa z drzwiami W1 - 252x265 cm - drzwi EI30, naświetle EI60 - wg projektu ścianka aluminiowa z drzwiami W2 - 248x260 cm - drzwi EI30, naświetle EI60 - wg projektu ścianka aluminiowa z drzwiami W3 - 258x260 cm - drzwi EI30, naświetle EI60 - wg projektu ścianka aluminiowa z drzwiami W5 - 222x259 cm - drzwi EI30, naświetle EI60 - wg projektu ścianka aluminiowa z drzwiami W6 - 270x300 cm - drzwi EI30, naświetle EI60 - wg projektu ścianka aluminiowa z drzwiami W4 - 224x260 cm wg projektu ścianka aluminiowa z drzwiami W7 - 274x313 cm wg projektu	m <sup>2</sup>		
		48,084	m <sup>2</sup>	48,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,08</b>
172	KNR-W 2-02 d.8 1026-01	Ościeżnice drzwiowe wg projektu	m <sup>2</sup>		
		49,920	m <sup>2</sup>	49,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,92</b>
173	KNR-W 2-02 d.8 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		43,200	m <sup>2</sup>	43,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,20</b>
174	KNR 2-02 d.8 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych	m		
		66,560	m	66,56	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>66,56</b>
<b>9</b>		<b>45214200-2 PODŁOGI I POSADZKI</b>			
175	KNR-W 4-01 d.9 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		122,000	m <sup>2</sup>	122,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>122,00</b>
176	KNR-W 2-02 d.9 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>		
		488,850	m <sup>2</sup>	488,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>488,85</b>
177	KNR 2-02 d.9 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 5cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		488,850	m <sup>2</sup>	488,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>488,85</b>
178	KNR-W 2-02 d.9 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>		
		488,850	m <sup>2</sup>	488,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>488,85</b>
179	KNR 2-02 d.9 1101-02	Podkłady betonowe na stropie Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (C16/20)	m <sup>3</sup>		
		24,442	m <sup>3</sup>	24,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,44</b>
180	KNR 2-02 d.9 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		488,850	m <sup>2</sup>	488,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>488,85</b>
181	KNR 2-02 d.9 0611-03 analogia	Izolacje z maty podkładowej poziome na sucho	m <sup>2</sup>		
		576,000	m <sup>2</sup>	576,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>576,00</b>
182	KNR-W 2-02 d.9 1123-01	Posadzki z wykładzin obiektowych wg projektu z wywinięciem na ściany	m <sup>2</sup>		
		576,000	m <sup>2</sup>	576,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>576,00</b>
183	KNR-W 2-02 d.9 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		576,000	m <sup>2</sup>	576,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>576,00</b>
184	KNR 2-02 d.9 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		34,850	m <sup>2</sup>	34,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,85</b>
185	KNR 2-02 d.9 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		20,952	m <sup>2</sup>	20,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,95</b>
186	KNR 2-02 d.9 1122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m		
		14,700	m	14,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,70</b>
187	d.9 analiza indywidualna	Prace naprawcze uszkodzonych płyt kamiennych posadzkowych i wykładziny podłogowej związane z remontem	zestaw		
		1,000	zestaw	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>10</b>		<b>45214200-2 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ŚCIAN I SUFITÓW</b>			
188	KNR 19-01 d.10 1020-06	Demontaż boazerii drewnianej i listew ochronnych	m <sup>2</sup>		
		705,112	m <sup>2</sup>	705,11	
				<b>RAZEM</b>	<b>705,11</b>
189	KNR 4-04 d.10 1103-041103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 20 km	m <sup>3</sup>		
		25,500	m <sup>3</sup>	25,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,50</b>
190	KNR-W 2-02 d.10 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		1289,884	m <sup>2</sup>	1289,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>1289,88</b>
191	KNR-W 4-01 d.10 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i piano- betonów o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		47,953	m <sup>2</sup>	47,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,95</b>
192	KNR-W 4-01 d.10 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach 705,112	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	705,11	
				<b>RAZEM</b>	<b>705,11</b>
193	KNR-W 4-01 d.10 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm 205,410	m		
			m	205,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>205,41</b>
194	KNR-W 2-02 d.10 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 505,050	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	505,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>505,05</b>
195	KNR-W 2-02 d.10 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 40,650	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,65</b>
196	KNR-W 2-02 d.10 0840-06	Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej 176,595	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	176,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>176,60</b>
197	KNR-W 2-02 d.10 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach 3397,842	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3397,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>3397,84</b>
198	KNR-W 2-02 d.10 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 1563,800	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1563,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1563,80</b>
199	KNR-W 2-02 d.10 1508-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania 380,864	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	380,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>380,86</b>
200	KNR-W 2-02 d.10 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem 4580,778	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4580,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>4580,78</b>
201	KNR-W 4-01 d.10 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem 182,696	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	182,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>182,70</b>
202	KNR-W 4-01 d.10 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem 832,640	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	832,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>832,64</b>
203	KNR K-04 d.10 0109-02 analogia	Naprawa tynków mozaikowych 61,920	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	61,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,92</b>
204	KNR K-04 d.10 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu o wielkości kamienia 1,8 mm 244,224	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	244,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>244,22</b>
205	KNR-W 4-01 d.10 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 177,128	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	177,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>177,13</b>
206	KNR-W 4-01 d.10 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 1097,816	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1097,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>1097,82</b>
207	KNR-W 2-02 d.10 1124-04 analogia	Taśma ochronna np TP 100 na styku łączenia farb lub inna równoważna uzgodniona z Inwestorem 1063,965	m		
			m	1063,97	
				<b>RAZEM</b>	<b>1063,97</b>
208	KNR-W 2-02 d.10 1208-03 analogia	Listwa ochronna - odbojnica na ścianie - wg projektu Krotność = 2 457,000	m		
			m	457,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>457,00</b>
209	KNR-W 2-02 d.10 1207-01	Balustrady schodowe wg projektu	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,150	m	7,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,15</b>
210	KNR-W 2-02 d.10 1208-03	Pochwyty na wspornikach	m		
		5,800	m	5,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,80</b>
211	KNR-W 2-02 d.10 1211-03	Kraty otwierane stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> osadzone w ścianach	m <sup>2</sup>		
		1,640	m <sup>2</sup>	1,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,64</b>
212	KNR-W 2-02 d.10 2005-04	Okładziny otworów wyłazów na poddasze płytami Promatect-H na ruszcie metalowym lub inna równoważna uzgodniona z Inwestorem	m <sup>2</sup>		
		3,300	m <sup>2</sup>	3,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,30</b>
213	KNR-W 2-02 d.10 2005-04	Okładziny stropów płytami Promatect-H na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę lub inna równoważna uzgodniona z Inwestorem	m <sup>2</sup>		
		3,300	m <sup>2</sup>	3,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,30</b>
<b>11</b>		<b>WINDA OSOBOWA</b>			
214	d.11 wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż windy osobowej o udźwigu (ilość osób/ kg) 8 osób/ 630 kg - wg projektu	szt		
		1,000	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>12</b>		<b>45214200-2 ELEWACJA</b>			
<b>12.1</b>		<b>Segment A</b>			
215	KNR 4-01 d. 0426-01 12.1 analogia	Rozebranie ocieplenia ścian ze styropianu wraz z osiatkowaniem, parapetami i wyprawą tynkarską	m <sup>2</sup>		
		465,494	m <sup>2</sup>	465,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>465,49</b>
216	KNR-W 4-01 d. 0109- 12.1 180109-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z ocieplenia ścian na odległość 20 km z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		27,930	m <sup>3</sup>	27,93	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,93</b>
217	KNR K-04 d. 0101-01 12.1	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m <sup>2</sup>		
		555,988	m <sup>2</sup>	555,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>555,99</b>
218	KNR K-04 d. 0101-05 12.1	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		555,988	m <sup>2</sup>	555,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>555,99</b>
219	KNR K-04 d. 0102-01 12.1	Przyklejenie płyt styropianowych gr.15 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		555,988	m <sup>2</sup>	555,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>555,99</b>
220	KNR K-04 d. 0102-01 12.1	Przyklejenie płyt styropianowych gr.12 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		90,494	m <sup>2</sup>	90,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,49</b>
221	KNR K-04 d. 0102-05 12.1	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 15 cm	m <sup>2</sup>		
		56,313	m <sup>2</sup>	56,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,31</b>
222	KNR-W 2-02 d. 0604-05 12.1	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		29,220	m <sup>2</sup>	29,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,22</b>
223	NNRNKB d. 202 0541-01 12.1 analogia	Parapety z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>		
		34,090	m <sup>2</sup>	34,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,09</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
224	KNR K-04 d. 0102-04 12.1	Przyklejenie płyt styropianowych - gzyms  27,498	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27,50	  <b>RAZEM</b> <b>27,50</b>
225	NNRNKB d. 202 0541-01 12.1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  9,166	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,17	  <b>RAZEM</b> <b>9,17</b>
226	KNR K-04 d. 0103-02 12.1	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podło- ża z cegły Kolek rozporowy do mocowania styropianu gr. izolacji 150 mm 521,807	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  521,81	  <b>RAZEM</b> <b>521,81</b>
227	KNR K-04 d. 0103-02 12.1	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły Kolek rozporowy do mocowania styropianu gr. izolacji 270 mm  117,992	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  117,99	  <b>RAZEM</b> <b>117,99</b>
228	KNR K-04 d. 0103-07 12.1	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach  555,988	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  555,99	  <b>RAZEM</b> <b>555,99</b>
229	KNR K-04 d. 0103-09 12.1	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach  56,313	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56,31	  <b>RAZEM</b> <b>56,31</b>
230	KNR K-04 d. 0109-02 12.1	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu o wielkości kamienia 1,8 mm  52,000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52,00	  <b>RAZEM</b> <b>52,00</b>
231	KNR K-04 d. 0107-03 12.1	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek  560,301	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  560,30	  <b>RAZEM</b> <b>560,30</b>
232	NNRNKB d. 202 1621a- 12.1 01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne  730,000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  730,00	  <b>RAZEM</b> <b>730,00</b>
233	NNRNKB d. 202 1622a- 12.1 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  730,000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  730,00	  <b>RAZEM</b> <b>730,00</b>
234	d. wycena indy- 12.1 widualna	Czas pracy rusztowań  1	kpl  kpl	  1,00	  <b>RAZEM</b> <b>1,00</b>
<b>12.2</b>		<b>Segment B</b>			
235	KNR 4-01 d. 0426-01 12.2 analogia	Rozebranie ocieplenia ścian ze styropianu wraz z z osiatkowaniem, parapeta- mi i wyprawą tynkarską  633,098	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  633,10	  <b>RAZEM</b> <b>633,10</b>
236	KNR-W 4-01 d. 0109- 12.2 180109-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z ocieplenia ścian na od- ległość 20 km z utylizacją  37,986	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  37,99	  <b>RAZEM</b> <b>37,99</b>
237	KNR K-04 d. 0101-01 12.2	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie  633,098	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  633,10	  <b>RAZEM</b> <b>633,10</b>
238	KNR K-04 d. 0101-05 12.2	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		633,098	m <sup>2</sup>	633,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>633,10</b>
239	KNR K-04 d. 0102-01 12.2	Przyklejenie płyt styropianowych gr.15 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		633,098	m <sup>2</sup>	633,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>633,10</b>
240	KNR K-04 d. 0102-05 12.2	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 15 cm	m <sup>2</sup>		
		63,225	m <sup>2</sup>	63,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,23</b>
241	KNR-W 2-02 d. 0604-05 12.2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		33,000	m <sup>2</sup>	33,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,00</b>
242	NNRNKB d. 202 0541-01 12.2 analogia	Parapety z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>		
		38,500	m <sup>2</sup>	38,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,50</b>
243	KNR K-04 d. 0102-04 12.2	Przyklejenie płyt styropianowych - gzyms	m <sup>2</sup>		
		29,820	m <sup>2</sup>	29,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,82</b>
244	NNRNKB d. 202 0541-01 12.2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		9,940	m <sup>2</sup>	9,94	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,94</b>
245	KNR K-04 d. 0103-02 12.2	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m <sup>2</sup> ) do podłoża z cegły Kolek rozporowy do mocowania styropianu gr. izolacji 150 mm	m <sup>2</sup>		
		696,323	m <sup>2</sup>	696,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>696,32</b>
246	KNR K-04 d. 0103-07 12.2	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		633,098	m <sup>2</sup>	633,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>633,10</b>
247	KNR K-04 d. 0103-09 12.2	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		63,225	m <sup>2</sup>	63,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,23</b>
248	KNR K-04 d. 0109-02 12.2	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu o wielkości kamienia 1,8 mm	m <sup>2</sup>		
		73,000	m <sup>2</sup>	73,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,00</b>
249	KNR K-04 d. 0107-03 12.2	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek	m <sup>2</sup>		
		623,323	m <sup>2</sup>	623,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>623,32</b>
250	NNRNKB d. 202 1621a- 12.2 01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		840,000	m <sup>2</sup>	840,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>840,00</b>
251	NNRNKB d. 202 1622a- 12.2 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		840,000	m <sup>2</sup>	840,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>840,00</b>
252	d. wycena indywidualna 12.2	Czas pracy rusztowań	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>12.3</b>		<b>Segment C i D</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
253	KNR K-04 d. 0101-01 12.3	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie 400,108	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 400,11	 400,11
				<b>RAZEM</b>	<b>400,11</b>
254	KNR K-04 d. 0101-05 12.3	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie 400,108	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 400,11	 400,11
				<b>RAZEM</b>	<b>400,11</b>
255	KNR K-04 d. 0102-01 12.3	Przyklejenie płyt styropianowych gr.15 cm na ścianach 400,108	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 400,11	 400,11
				<b>RAZEM</b>	<b>400,11</b>
256	KNR K-04 d. 0102-05 12.3	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 15 cm 26,784	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,78	 26,78
				<b>RAZEM</b>	<b>26,78</b>
257	KNR-W 4-01 d. 0353-11 12.3	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 38,600	m m	 38,60	 38,60
				<b>RAZEM</b>	<b>38,60</b>
258	KNR-W 2-02 d. 0604-05 12.3	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 11,580	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,58	 11,58
				<b>RAZEM</b>	<b>11,58</b>
259	NNRNKB d. 202 0541-01 12.3 analogia	Parapety z blachy powlekanej 13,510	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,51	 13,51
				<b>RAZEM</b>	<b>13,51</b>
260	KNR K-04 d. 0103-02 12.3	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m <sup>2</sup> ) do podłoża z cegły Kolek rozporowy do mocowania styropianu gr. izolacji 150 mm 426,892	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 426,89	 426,89
				<b>RAZEM</b>	<b>426,89</b>
261	KNR K-04 d. 0103-07 12.3	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach 400,108	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 400,11	 400,11
				<b>RAZEM</b>	<b>400,11</b>
262	KNR K-04 d. 0103-09 12.3	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach 26,784	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,78	 26,78
				<b>RAZEM</b>	<b>26,78</b>
263	KNR K-04 d. 0109-02 12.3	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu o wielkości kamienia 1,8 mm 68,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68,00	 68,00
				<b>RAZEM</b>	<b>68,00</b>
264	KNR K-04 d. 0107-03 12.3	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek 358,892	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 358,89	 358,89
				<b>RAZEM</b>	<b>358,89</b>
265	NNRNKB d. 202 1621a- 12.3 01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne 510,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 510,00	 510,00
				<b>RAZEM</b>	<b>510,00</b>
266	NNRNKB d. 202 1622a- 12.3 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 510,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 510,00	 510,00
				<b>RAZEM</b>	<b>510,00</b>
267	d. wycena indywidualna 12.3	Czas pracy rusztowań 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>12.4</b>		<b>Kotłownia</b>			
268	KNR K-04 d. 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m <sup>2</sup>		
12.4		177,660	m <sup>2</sup>	177,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>177,66</b>
269	KNR K-04 d. 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
12.4		177,660	m <sup>2</sup>	177,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>177,66</b>
270	KNR K-04 d. 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr.15 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
12.4		177,660	m <sup>2</sup>	177,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>177,66</b>
271	KNR K-04 d. 0102-05	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 15 cm	m <sup>2</sup>		
12.4		8,310	m <sup>2</sup>	8,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,31</b>
272	KNR-W 4-01 d. 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
12.4		7,200	m	7,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,20</b>
273	KNR-W 2-02 d. 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
12.4		2,160	m <sup>2</sup>	2,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,16</b>
274	NNRNKB d. 202 0541-01 12.4 analogia	Parapety z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>		
		2,520	m <sup>2</sup>	2,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,52</b>
275	KNR K-04 d. 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m <sup>2</sup> ) do podłoża z cegły Kotek rozporowy do mocowania styropianu gr. izolacji 150 mm	m <sup>2</sup>		
12.4		185,970	m <sup>2</sup>	185,97	
				<b>RAZEM</b>	<b>185,97</b>
276	KNR K-04 d. 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
12.4		177,660	m <sup>2</sup>	177,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>177,66</b>
277	KNR K-04 d. 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
12.4		8,310	m <sup>2</sup>	8,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,31</b>
278	KNR K-04 d. 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu o wielkości kamienia 1,8 mm	m <sup>2</sup>		
12.4		25,000	m <sup>2</sup>	25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
279	KNR K-04 d. 0107-03	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek	m <sup>2</sup>		
12.4		160,970	m <sup>2</sup>	160,97	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,97</b>
280	NNRNKB d. 202 1621a- 12.4 01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		200,000	m <sup>2</sup>	200,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,00</b>
281	NNRNKB d. 202 1622a- 12.4 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		200,000	m <sup>2</sup>	200,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,00</b>
282	d. wycena indywidualna 12.4	Czas pracy rusztowań	kpl		
		1	kpl	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>12.5</b>		<b>Daszek nad wejściem</b>			
283	KNR-W 2-05 d. 0208-05 z.o. 12.5 7.	Demontaż daszku	t		
		0,800	t	0,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,80</b>
284	KNR-W 2-05 d. 0208-04 12.5	Konstrukcje podparć, zawiesz i osłon o masie elementu do 50 kg	t		
		0,717	t	0,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,72</b>
285	KNR AT-27 d. 0503-04 12.5 analogia	Wklejanie prętów gwintowanych fi 16 na głębokość 30 cm	szt.		
		30,000	szt.	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
286	KNR-W 2-02 d. 1220-04 12.5	Daszki szklane wg projektu	m <sup>2</sup>		
		17,088	m <sup>2</sup>	17,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,09</b>
<b>12.6</b>		<b>Roboty pomocnicze związane z termomodernizacją</b>			
287	KNR-W 4-03 d. 0602-04 12.6	Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania na cegle	kpl.		
		5,000	kpl.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
288	KNR-W 4-03 d. 0615-09 12.6	Wymiana jednoramiennych wysięgników oświetlenia zewnętrznego o masie do 15 kg mocowanych na ścianie	szt.		
		6,000	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
289	KNR-W 4-03 d. 0610-01 12.6	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego - 1 lampa w oprawie - 1 oprawa na wysięgniku Oprawa oświetlenia zewnętrznego ze źródłem światła i okablowaniem	kpl. opraw		
		5,000	kpl. opraw	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
290	KNR-W 4-03 d. 0606-01 12.6 analogia	Demontaż i ponowny montaż kamer wraz z okablowaniem	kpl.		
		7,000	kpl.	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
291	KNR-W 4-03 d. 0404-08 12.6 analogia	Demontaż i ponowny montaż puszek instalacji alarmowej	szt.		
		6,000	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
292	d. wycena indywidualna 12.6	Demontaż i ponowny montaż liter przestrzennych	kpl.		
		1,000	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
293	d. wycena indywidualna 12.6	Demontaż i ponowny montaż tablic informacyjnych	kpl.		
		1,000	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
294	KNR-W 4-01 d. 0353-08 12.6	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		2,800	m <sup>2</sup>	2,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,80</b>
295	d. wycena indywidualna 12.6	Demontaż i ponowny montaż kominów kotłowni wraz z nowymi zawieszami	kpl.		
		1,000	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
296	d. wycena indywidualna 12.6	Demontaż i ponowny montaż komina wentylacyjnego kuchni wraz z nowymi zawieszami	kpl.		
		1,000	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
297	d. wycena indywidualna 12.6	Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej	kpl.		
		1,000	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
298	KNR-W 4-02 d. 40210-01 12.6	Demontaż wentylatorów	szt.		
		2,000	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
299	KNR-W 2-17 d. 0204-02 12.6	Wentylatory ściennie - ponowny montaż	szt.		
		2,000	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
300	d. wycena indywidualna 12.6	Odnowienie istniejących murków przy wejściach do budynku	kpl.		
		1,000	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
301	KNR 2-21 d. 0105-01 12.6	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia	szt.		
		4,000	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
302	KNR 2-21 d. 0301-06 12.6 analogia	Ponowne sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		4,000	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
303	KNR 2-21 d. 0402-04 12.6	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		20,000	m <sup>2</sup>	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
<b>13</b>		<b>Podjazd dla niepełnosprawnych</b>			
304	KNR-W 4-01 d.13 0353-10 analogia	Wykucie balustrad stalowych	m <sup>2</sup>		
		9,720	m <sup>2</sup>	9,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,72</b>
305	KNR-W 2-01 d.13 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II)	m <sup>3</sup>		
		8	m <sup>3</sup>	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
306	KNR-W 2-01 d.13 0409-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów	m <sup>3</sup>		
		8	m <sup>3</sup>	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
307	KNR-W 2-02 d.13 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>		
		40,640	m <sup>2</sup>	40,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,64</b>
308	KNR-W 2-02 d.13 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - ręczne układanie betonu Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		38,4	m <sup>2</sup>	38,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,40</b>
309	KNR-W 2-02 d.13 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - ręczne układanie betonu Krotność = -8	m <sup>2</sup>		
		2,240	m <sup>2</sup>	2,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,24</b>
310	KNR-W 2-02 d.13 1207-06	Balustrady schodów i pochylni wg projektu	m		
		41,200	m	41,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,20</b>
311	d.13 wycena indywidualna	Zakup i montaż wycieraczek zewnętrznych wg projektu	m <sup>2</sup>		
		1,6	m <sup>2</sup>	1,6000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,6000</b>
312	KNR 2-31 d.13 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 25 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		26,200	m <sup>2</sup>	26,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,20</b>
313	KNR 2-31 d.13 0308-03 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		26,200	m <sup>2</sup>	26,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,20</b>
314	KNR-W 2-02 d.13 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0,081	t	0,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,08</b>
<b>14</b>		<b>Schody zewnętrzne od strony zachodniej</b>			
315	KNR-W 2-01 d.14 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II)	m <sup>3</sup>		
		19,500	m <sup>3</sup>	19,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,50</b>
316	KNR-W 2-01 d.14 0409-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów	m <sup>3</sup>		
		19,500	m <sup>3</sup>	19,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,50</b>
317	KNR 2-31 d.14 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		19,500	m <sup>2</sup>	19,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,50</b>
318	KNR 2-31 d.14 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>		
		19,500	m <sup>2</sup>	19,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,50</b>
319	KNR 2-31 d.14 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m <sup>2</sup>		
		19,500	m <sup>2</sup>	19,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,50</b>
320	KNR 2-31 d.14 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II	m		
		10,400	m	10,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,40</b>
321	KNR 2-31 d.14 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		0,416	m <sup>3</sup>	0,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,42</b>
322	KNR 2-31 d.14 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe - palisada na podsypce cementowej palisada betonowa fi 12 mm L=400 mm	m		
		30,400	m	30,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,40</b>
323	KNR-W 2-02 d.14 1207-06	Balustrady schodów i pochylni wg projektu	m		
		3,400	m	3,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,40</b>
324	d.14 wycena indywidualna	Zakup i montaż wycieraczek zewnętrznych wg projektu	m <sup>2</sup>		
		1,600	m <sup>2</sup>	1,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,60</b>
<b>15</b>		<b>45233140-2 Ciągi pieszo-jezdne i parkingi</b>			
325	KNR 2-31 d.15 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm	m <sup>2</sup>		
		665,000	m <sup>2</sup>	665,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>665,00</b>
326	KNR 2-31 d.15 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		665,000	m <sup>2</sup>	665,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>665,00</b>
327	KNR 2-31 d.15 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat. III-IV	m		
		300,000	m	300,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,00</b>
328	KNR 2-31 d.15 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		17,250	m <sup>3</sup>	17,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,25</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
329 d.15	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo- piaskowej 9,000	m m	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
330 d.15	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 291,000	m m	291,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>291,00</b>
331 d.15	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 665,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	665,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>665,00</b>
332 d.15	KNR 2-31 0104- 070104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 665,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	665,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>665,00</b>
333 d.15	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 665,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	665,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>665,00</b>
334 d.15	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 665,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	665,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>665,00</b>
335 d.15	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej 665,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	665,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>665,00</b>
336 d.15	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 30,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
<b>16</b>	<b>Odwodnienie terenu</b>				
<b>16.1</b>	<b>Roboty ziemne</b>				
337 d. 16.1	KNNR 1 0202-06 0208-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi 92	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	92,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,00</b>
338 d. 16.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	42,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,00</b>
339 d. 16.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
<b>16.2</b>	<b>Studnie chłonne</b>				
340 d. 16.2	KNNR 1 0412-01 analogia	Wykonanie studni chłonnych z tłucznia kopalnianego (31,5-63mm), szt. 8 32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	32,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,00</b>
341 d. 16.2	KNR AT-04 0101-01 analogia	Otoczenie studni chłonnych geowłókniną 181,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	181,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>181,30</b>
342 d. 16.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm ze stożkiem betonowym - zamknięcie rurą teleskopową głębokość 1,5 m 8	szt. szt.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
343 d. 16.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 40	m m	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
<b>16.3</b>	<b>Drenaż odsączający</b>				



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
344	KNNR 10 d. 0102-04 16.3	Drenowanie niesystematyczne wyk.ręcznie w terenach nizinnych w gruntach II-III kat.na głęb. 1.6-1.7 m. Rurociąg PVC o śr. 12.5 cm	m		
		110	m	110,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,00</b>
345	KNNR 1 d. 0412-01 16.3 analogia	Otoczenie drenów żwirem (8-16mm)	m <sup>3</sup>		
		61,6	m <sup>3</sup>	61,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,60</b>
<b>17</b>		<b>Remont placu parkingowego</b>			
346	KNR AT-03 d.17 0102-03 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
		540	m <sup>2</sup>	540,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>540,00</b>
347	KNR 2-01 d.17 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po terenie lub drogach gruntowych ziemii kat. III-IV Krotność = 18 43,2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	43,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,20</b>
348	KNR 2-31 d.17 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm kategoria ruchu KR 3-4 - parametry masy asfaltowej - MMA AC 11 S 50/70 540	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	540,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>540,00</b>
349	KNR 2-31 d.17 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm kategoria ruchu KR 3-4 - parametry masy asfaltowej - MMA AC 16W i AC 22 W35/50 540	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	540,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>540,00</b>
350	KNNR 6 d.17 1005-08	Skropienie smołą nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
		540	m <sup>2</sup>	540,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>540,00</b>
351	KNR 2-31 d.17 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 50	m		
			m	50,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
352	KNR 2-31 d.17 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 3,5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,50</b>
353	KNR 2-31 d.17 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa B-15 z oporem 3,5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,50</b>
354	KNR 2-31 d.17 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 50	m		
			m	50,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
355	KNR 4-04 d.17 1103-041103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wylądowaniu samochodem samowładowym na odległość 10 km 5,8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,80</b>
356	d.17 wycena indywidualna	Utylizacja gruzu 420	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	420,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>420,00</b>
<b>18</b>		<b>Roboty zieleniarskie</b>			
357	KNR 2-01 d.18 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu w gruncie kat. III 2600	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2600,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2600,00</b>
358	KNR 4-04 d.18 1103-041103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wylądowaniu samochodem samowładowym na odległość 10 km 42	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	42,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,00</b>
359	KNR 2-01 d.18 0212-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		420	m <sup>3</sup>	420,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>420,00</b>
360 d.18	wycena indywidualna	Utylizacja gruntu i gruzu	m <sup>3</sup>		
		420	m <sup>3</sup>	420,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>420,00</b>
361 d.18	KNR 2-21 0322-01	Nasadzenie krzewów - żywotnik zachodni "Aureospicata" h=1,8 m	szt.		
		80	szt.	80,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>
362 d.18	KNR 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie terenu gr 6 cm	m <sup>2</sup>		
		2600	m <sup>2</sup>	2600,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2600,00</b>
363 d.18	KNR 2-01 0510-01 analogia	Rozłożenie torfu gr 2 cm Krotność = 0,5	m <sup>2</sup>		
		2600	m <sup>2</sup>	2600,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2600,00</b>
364 d.18	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		2600	m <sup>2</sup>	2600,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2600,00</b>
<b>19</b>		<b>45342000-6 Ogrodzenie placu wewnętrznego</b>			
365 d.19	KNR 2-25 0319-01 analogia	Ogrodzenie panelowe wg projektu wys. 120 cm z podmurówką prefabrykowaną - kompletne	m <sup>2</sup>		
		65,136	m <sup>2</sup>	65,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,14</b>
366 d.19	KNR 2-02 1808-02 analogia	Montaż furtek: furtka jednoskrzydłowa szer.100cm	kpl.		
		2,000	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>20</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
<b>20.1</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania - Rurociągi</b>			
367 d. 20.1	KNNR 4 0405-03	Rury miedziane łączone przez lutowanie dn 15 mm	m		
		87,70	m	87,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,70</b>
368 d. 20.1	KNNR 4 0405-04	Rury miedziane łączone przez lutowanie dn 18 mm	m		
		28	m	28,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,00</b>
369 d. 20.1	KNNR 4 0405-05	Rury miedziane łączone przez lutowanie dn 22 mm	m		
		61,40	m	61,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,40</b>
370 d. 20.1	KNNR 4 0405-06	Rury miedziane łączone przez lutowanie dn 28 mm	m		
		83,80	m	83,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,80</b>
371 d. 20.1	KNNR 4 0405-07	Rury miedziane łączone przez lutowanie dn 35 mm	m		
		58,70	m	58,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,70</b>
372 d. 20.1	KNNR 4 0405-08	Rury miedziane łączone przez lutowanie dn 42 mm	m		
		144	m	144,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,00</b>
<b>20.2</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania - Izolacja</b>			
373 d. 20.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami gr.20 mm	m		
		poz.367	m	87,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,70</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
374	KNR 0-34 d. 0101-10 20.2	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami gr.20 mm	m		
		poz.368	m	28,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,00</b>
375	KNR 0-34 d. 0101-10 20.2	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.20 mm	m		
		poz.369	m	61,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,40</b>
376	KNR 0-34 d. 0101-15 20.2	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.25 mm	m		
		poz.370	m	83,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,80</b>
377	KNR 0-34 d. 0101-19 20.2	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami gr.30 mm	m		
		poz.371	m	58,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,70</b>
378	KNR 0-34 d. 0110-14 20.2	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami gr.40 mm	m		
		poz.372	m	144,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,00</b>
<b>20.3</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania - Grzejniki</b>			
379	KNNR 4 d. 0418-03 20.3	Grzejniki stalowe CV 11 600*400 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
380	KNNR 4 d. 0418-03 20.3	Grzejniki stalowe CV 11 600*500 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
381	KNNR 4 d. 0418-03 20.3	Grzejniki stalowe CV 11 600*1400 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
382	KNNR 4 d. 0418-03 20.3	Grzejniki stalowe CV 11 600*1600 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
383	KNNR 4 d. 0418-07 20.3	Grzejniki stalowe CV 22 600*500 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
384	KNNR 4 d. 0418-07 20.3	Grzejniki stalowe CV 22 600*800 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
385	KNNR 4 d. 0418-07 20.3	Grzejniki stalowe CV 22 600*1100 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
386	KNNR 4 d. 0418-07 20.3	Grzejniki stalowe CV 22 600*1200 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
387	KNNR 4 d. 0418-07 20.3	Grzejniki stalowe CV 22 600*1400 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
388	KNNR 4 d. 0418-07 20.3	Grzejniki stalowe CV 22 600*1800 mm	szt.		
		28	szt.	28,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>28,00</b>
389 d. 20.3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe CV 22 600*2000 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
390 d. 20.3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe CV 22 600*2300 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
<b>20.4</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania - Armatura do grzejników</b>			
391 d. 20.4	KNNR 4 0411-02	Zawór odcinający kątowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		63	szt.	63,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,00</b>
392 d. 20.4	KNR 0-35 0215-04	Głowica termostaticzna	szt.		
		63	szt.	63,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,00</b>
393 d. 20.4	KNNR 4 0430-01	Rozetka podwójna do grzejników KV	szt.		
		63	szt.	63,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,00</b>
<b>20.5</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania - Odpowietrzniki automatyczne</b>			
394 d. 20.5	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
395 d. 20.5	KNR 0-35 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
396 d. 20.5	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji	urz.		
		6	urz.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
<b>20.6</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania - Drzwiczki rewizyjne</b>			
397 d. 20.6	KNR 4-01 0322-02	Drzwiczki stalowe emaliowane białe o wym. 20x15 cm na odpowietrzniki	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
<b>20.7</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania - Pompa</b>			
398 d. 20.7	KNR 7-07 0101-01	Pompa obiegowa Wydajność Qmax - 66m <sup>3</sup> /h [ca 1100L/min] Podnoszenie - 11,5 m.słupa wody Regulacja prędkości - 3 stopnie. Zasilanie 3 fazy 3x230/3x400V Moc silnika - 550W/1400W/2200W Kołnierz - DN 80 PN6/10 Wymiar montażowy - 360mm Pompy z tzw. mokrym wirnikiem przeznaczone do wymuszania obiegu wody w instalacjach centralnego ogrzewania w domach jednorodzinnych, wielorodzinnych, budynkach komunalnych, instalacjach klimatyzacyjnych, chłodzących ,przemysłowych, itp. nr katalogowy: 102390600 jednostka miary: szt waga produktu: 33 kg status produktu: dostępny od ręki stan produktu: nowy kod producenta: SCRF80-120 lub inna równoważna uzgodniona z Inwestorem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>20.8</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania - Zawór</b>			
399 d. 20.8	KNNR 4 0133-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
400	KNNR 4 d. 0133-02 20.8	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
401	KNNR 4 d. 0133-03 20.8	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
402	KNNR 4 d. 0133-04 20.8	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
403	KNNR 4 d. 0133-05 20.8	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
404	KNNR 4 d. 0133-05 20.8	Zawory zwrotne o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>20.9</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania - Wielofunkcyjny automatyczny zawór</b>			
405	KNR 0-35 d. 0216-03 20.9	Wielofunkcyjny automatyczny zawór równoważący dn 32mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
406	KNNR 4 d. 0436-01 20.9	Próby z dokonaniem regulacji	urz.		
		1	urz.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>20.10</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania - Filtr siatkowy</b>			
407	KNR 0-35 d. 0216-13 20.10	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>20.11</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania - Kompensatory podwójne U-kształtowe</b>			
408	KNNR 4 d. 0408-03 20.11	Wydłużki U-kształtowe o śr. zewnętrznej 18 mm z rur miedzianych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
409	KNNR 4 d. 0408-04 20.11	Wydłużki U-kształtowe o śr. zewnętrznej 22 mm z rur miedzianych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
410	KNNR 4 d. 0408-05 20.11	Wydłużki U-kształtowe o śr. zewnętrznej 28 mm z rur miedzianych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
411	KNNR 4 d. 0408-07 20.11	Wydłużki U-kształtowe o śr. zewnętrznej 42 mm z rur miedzianych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
<b>20.12</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania - Manometr</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
412	KNNR 4 d. 0531-04 20. 12	Manometr tarczowy, zakres 0 - 6 atm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>20. 13</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania - Próba szczelności i rozruch instalacji c.o.</b>			
413	KNNR 4 d. 0406-02 20. 13	Próby szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		463,6	m	463,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>463,60</b>
414	KNNR 4 d. 0406-03 20. 13	Próby szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		2	próba	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
415	KNNR 4 d. 0436-01 20. 13	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		63	urz.	63,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,00</b>
<b>20. 14</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania - Roboty budowlane towarzyszące</b>			
416	KNR 4-01 d. 0208-03 20. 14	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		42	szt.	42,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,00</b>
417	KNR 4-01 d. 0206-02 20. 14	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		42	szt.	42,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,00</b>
418	KNR 4-01 d. 0339-06 20. 14	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		75	m	75,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,00</b>
419	KNR 4-01 d. 0336-06 20. 14	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		45	m	45,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,00</b>
420	KNR 4-01 d. 0325-05 20. 14	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		75	m	75,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,00</b>
421	KNR 4-01 d. 0324-05 20. 14	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		40	m	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
<b>20. 15</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania - Tuleje ochronne</b>			
422	KNNR 4 d. 0403-03 20. 15	Tuleje ochronne stalowe dn 25 mm	m		
		3,6	m	3,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,60</b>
423	KNNR 4 d. 0403-04 20. 15	Tuleje ochronne stalowe dn 32 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,4	m	5,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,40</b>
424	KNNR 4 d. 0403-05 20. 15	Tuleje ochronne stalowe dn 40 mm	m		
		5,4	m	5,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,40</b>
425	KNNR 4 d. 0403-06 20. 15	Tuleje ochronne stalowe dn 50 mm	m		
		10,8	m	10,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,80</b>
426	KNNR 4 d. 0403-07 20. 15	Tuleje ochronne stalowe dn 65 mm	m		
		10,8	m	10,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,80</b>
<b>20.</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania - Tuleje ochronne - Prace antykorozyjne</b>			
<b>16</b>					
427	KNR 7-12 d. 0102-04 20. 16	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		1,9	m <sup>2</sup>	1,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,90</b>
428	KNR 7-12 d. 0102-05 20. 16	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		4,59	m <sup>2</sup>	4,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,59</b>
429	KNR 7-12 d. 0105-04 20. 16	Odtłuszczenie rurociągów	m <sup>2</sup>		
		6,49	m <sup>2</sup>	6,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,49</b>
430	KNR 7-12 d. 0209-04 20. 16	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		1,9	m <sup>2</sup>	1,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,90</b>
431	KNR 7-12 d. 0209-05 20. 16	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m <sup>2</sup>		
		4,59	m <sup>2</sup>	4,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,59</b>
432	KNR 7-12 d. 0215-04 20. 16	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		1,9	m <sup>2</sup>	1,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,90</b>
433	KNR 7-12 d. 0215-05 20. 16	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		4,59	m <sup>2</sup>	4,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,59</b>
<b>21</b>		<b>Wentylacja</b>			
<b>21.1</b>		<b>Wentylacja - Urządzenia</b>			
434	KNR 2-17 d. 0201-05 21.1	Wentylator dachowy Lw = 4838 m <sup>3</sup> /h delta p = 259,4 Pa Ns = 530W /3 x 400 V n = 950 obr / min z 1	szt.		
			szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
435 21.1	KNR 2-17 d. 0201-05	Wentylator dachowy Lw = 425,0 m <sup>3</sup> /h p = 113,0 Pa Ns = 32 W /3 x 400 V n = 1450 obr / min 2	szt.      szt.	      2,00	      <b>RAZEM</b>	      <b>2,00</b>
436 21.1	KNR 2-17 d. 0201-05	Wentylator dachowy Lw = 160,1 m <sup>3</sup> /h p = 78,1 Pa Ns = 9 W /3 x 400 V n = 1450 obr / min 1	szt.      szt.	      1,00	      <b>RAZEM</b>	      <b>1,00</b>
<b>21.2</b>		<b>Wentylacja - Przewód Spiro</b>				
437 21.2	KNR 2-17 d. 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej , kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %  13,97	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	      13,97	      <b>RAZEM</b>	      <b>13,97</b>
<b>21.3</b>		<b>Wentylacja - Przewód Spiro - Izolacja</b>				
438 21.3	KNR 9-16 d. 0215-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 200 mm  23,65	m <sup>2</sup> izo- lacji      m <sup>2</sup> izo- lacji	      23,65	      <b>RAZEM</b>	      <b>23,65</b>
<b>21.4</b>		<b>Wentylacja - Kanał Wentylacyjny</b>				
439 21.4	KNR 2-17 d. 0107-04	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %  32,10	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	      32,10	      <b>RAZEM</b>	      <b>32,10</b>
440 21.4	KNR 2-17 d. 0107-03	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej , prostokątne, typ A/I o obwo- dzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %  19,42	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	      19,42	      <b>RAZEM</b>	      <b>19,42</b>
441 21.4	KNR 2-17 d. 0107-05	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %  32,83	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	      32,83	      <b>RAZEM</b>	      <b>32,83</b>
442 21.4	KNR 2-17 d. 0107-06	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 3000 mm - udział kształtek do 35 %  32,38	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	      32,38	      <b>RAZEM</b>	      <b>32,38</b>
<b>21.5</b>		<b>Wentylacja - Kanał Wentylacyjny - Izolacja</b>				
443 21.5	KNR 9-16 d. 0208-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1000 mm 24,09	m <sup>2</sup> izo- lacji      m <sup>2</sup> izo- lacji	      24,09	      <b>RAZEM</b>	      <b>24,09</b>
444 21.5	KNR 9-16 d. 0208-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1500 mm 62,69	m <sup>2</sup> izo- lacji      m <sup>2</sup> izo- lacji	      62,69	      <b>RAZEM</b>	      <b>62,69</b>
445 21.5	KNR 9-16 d. 0208-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 2000 mm 28,33	m <sup>2</sup> izo- lacji      m <sup>2</sup> izo- lacji	      28,33	      <b>RAZEM</b>	      <b>28,33</b>
446 21.5	KNR 9-16 d. 0208-05	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 3000 mm 19,32	m <sup>2</sup> izo- lacji      m <sup>2</sup> izo- lacji	      19,32	      <b>RAZEM</b>	      <b>19,32</b>
<b>21.6</b>		<b>Wentylacja - Podstawa dachowa kołowa</b>				



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
447	KNR 2-17 d. 0149-01 21.6	Podstawa dachowa typu B/I (izolowana wełną mineralną grub. 30 mm) dn 125 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
448	KNR 2-17 d. 0149-01 21.6	Podstawa dachowa typu B/I (izolowana wełną mineralną grub. 30 mm) dn 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
449	KNR 2-17 d. 0149-04 21.6	Podstawa dachowa typu B/II (izolowana wełną mineralną grub. 30 mm) dn 400 mm L=1,0 m	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>21.7</b>		<b>Wentylacja - Tłumik kanałowy prostokątny</b>			
450	KNR 2-17 d. 0154-04 21.7	Tłumik akustyczny 600x500 l = 1500 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>21.8</b>		<b>Wentylacja - Kłapa p.pożarowa prostokątna</b>			
451	KNR 2-17 d. 0130-05 21.8	Kłapa p.poż. 600 x 500 l = 370 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>21.9</b>		<b>Wentylacja - Króciec prostokątny</b>			
452	KNR 2-17 d. 0209-01 21.9	Króciec wentylacyjny 200x200 l = 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
453	KNR 2-17 d. 0209-03 21.9	Króciec wentylacyjny 600x500 l = 230 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>21.10</b>		<b>Wentylacja - Przepustnica prostokątna</b>			
454	KNR 2-17 d. 0130-01 21.10	Przepustnica kanałowa 200x100 L= 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
455	KNR 2-17 d. 0130-02 21.10	Przepustnica kanałowa 400x200 L= 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
456	KNR 2-17 d. 0130-05 21.10	Przepustnica kanałowa 600x300 L= 250 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
457	KNR 2-17 d. 0130-05 21.10	Przepustnica kanałowa 600x500 L= 250 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>21.11</b>		<b>Wentylacja - Kratka wentylacyjna prostokątna</b>			
458	KNR 2-17 d. 0138-01 21.11	Kratka wentylacyjna typu A/IV 200x100	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
459	KNR 2-17 d. 0138-01 21. 11	Kratka wentylacyjna typu A/IV 200x200	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
460	KNR 2-17 d. 0138-02 21. 11	Kratka wentylacyjna typu A/IV 400x200	szt.		
		16	szt.	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
461	KNR 2-17 d. 0138-02 21. 11	Kratka wentylacyjna typu A/IV 300x200	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>21. 12</b>		<b>Wentylacja - Anemostat wywiewny</b>			
462	KNR 2-17 d. 0140-01 21. 12	Anemostat wywiewny okrągły dn 125 mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
<b>21. 13</b>		<b>Wentylacja - Przepustnica kołowa</b>			
463	KNR 2-17 d. 0131-02 21. 13	Przepustnica kanałowa dn 125 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>21. 14</b>		<b>Wentylacja - Podstawa dachowa kołowa tłumiąca</b>			
464	KNR 2-17 d. 0149-01 21. 14	Podstawa tłumiąca dn 160 mm = 0,82 m	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>21. 15</b>		<b>Wentylacja - Zestaw wentylacyjny</b>			
465	KNR 2-17 d. 0329-01 21. analogia 15	Zestaw wentylacyjny AIR 11	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
466	KNR 2-17 d. 0329-01 21. analogia 15	Zestaw wentylacyjny AIR 22	szt.		
		58	szt.	58,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,00</b>
<b>21. 16</b>		<b>Wentylacja - Nawietrzaki</b>			
467	KNR 2-17 d. 0156-03 21. 16	Nawietrzaki nadokienne 75*595	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
<b>21. 17</b>		<b>Wentylacja - Izolacja płytą ogniochronną</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
468 21. 17	KNR 9-16 d. 0215-01	Płyty ogniochronne płyty silikatowo-cementowe, niewrażliwe na wilgoć, wielkoformatowe, samonośne. Płyty przeznaczone są do stosowania w budownictwie ogólnym i przemysłowym, do wykonywania ogniochronnych okładzin elementów budowlanych (ściany, stropy, belki, słupy), jak również do konstrukcji samodzielnych elementów o deklarowanej klasie odporności ogniowej (ściany, sufity, klapy rewizyjne). Wymiar standardowy: 1200 x 2500 mm; Gęstość: 450 kg/m <sup>3</sup> ; Ciężar w stanie suchym: 20mm-9,5 kg/m <sup>2</sup> ; 25mm-11,8 kg/m <sup>2</sup> ; 30mm-14,2 kg/m <sup>2</sup> ; 40mm-18,9 kg/m <sup>2</sup> ; 50mm-23,6 kg/m <sup>2</sup> ; Klasyfikacja ogniowa w zakresie niepalności: A1; Dokumentacja: Europejska Aprobata Techniczna: ETA-06/0296, Europejska Deklaracja Zgodności EC 5	m <sup>2</sup> izolacji  m <sup>2</sup> izolacji	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
<b>21. 18</b>		<b>Wentylacja - Roboty budowlane okołotowarzyszące</b>			
469 21. 18	KNR 4-01 d. 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		60	szt.	60,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>
470 21. 18	KNR 4-01 d. 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		60	szt.	60,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>
<b>22</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku</b>			
<b>22.1</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku - Rurociągi</b>			
471 22.1	KNNR 4 d. 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15,05	m	15,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,05</b>
472 22.1	KNNR 4 d. 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		22,4	m	22,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,40</b>
473 22.1	KNNR 4 d. 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		36	m	36,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,00</b>
<b>22.2</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku - Urządzenie Kanalizacyjne</b>			
474 22.2	KNNR 4 d. 0222-02	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
475 22.2	KNNR 4 d. 0214-01	Rura wywiewna PCV dn 160/110 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
476 22.2	KNNR 4 d. 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
477 22.2	KNNR 4 d. 0213-01	Napowietrzacz PCV dn 110 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
<b>22.3</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku - Roboty budowlane okołotowarzyszące</b>			
478 22.3	KNR 4-01 d. 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		20	m	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
479 22.3	KNR 4-01 d. 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	m	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
480 d. 22.3	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		20	m	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
481 d. 22.3	KNR 4-01 0324-05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		15	m	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
<b>23</b>		<b>Dodatki odpływowe</b>			
482 d.23	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych: umywalka - 1 szt, zlewozmywak dwukomorowy - 1 szt, pisuar - 5 szt. żUmywalka1 żZlewozmywak 2 komorowy1 żPisuar1+3	szt.  szt. szt. szt.	  1,00 1,00 5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
483 d.23	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych: miska ustępowa	szt.		
		13	szt.	13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
<b>24</b>		<b>Dodatki dopływowe</b>			
484 d.24	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach o połączeniach miedzianych do zaworów , baterii, o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm: umywalka - 2 szt, zlewozmywak dwukomorowy - 2 szt, pisuar - 5 szt. żUmywalka1*2 żZlewozmywak 2 komorowy1*2 żPisuar1+3	szt.  szt. szt. szt.	  2,00 2,00 5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
485 d.24	KNNR 4 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach o połączeniach miedzianych do zaworów , baterii, o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm: miska ustępowa	szt.		
		13	szt.	13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
<b>25</b>		<b>Biały montaż</b>			
486 d.25	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem: umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
487 d.25	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
488 d.25	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
489 d.25	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywak dwukomorowy żeliwny, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
490 d.25	KNNR 4 0137-01	Baterie zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
491 d.25	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix lub inne równoważne uzgodnione z Inwestorem do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		13	kpl.	13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
492 d.25	KNR 2-15/ GEBERIT 0103-01	Elementy montażowe Geberit Unifix System lub inne równoważne uzgodnione z Inwestorem- szyna montażowa	kpl.		
		13	kpl.	13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
493 d.25	KNR 2-15/ GEBERIT 0103-02	Elementy montażowe Geberit Unifix System lub inne równoważne uzgodnione z Inwestorem - element szachtowy	kpl.		
		13	kpl.	13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
494 d.25	KNR 2-15/ GEBERIT 0103-03	Elementy montażowe Geberit Unifix System lub inne równoważne uzgodnione z Inwestorem- element narożny 13	kpl. kpl.	 13,00	 13,00
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
495 d.25	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 13	kpl. kpl.	 13,00	 13,00
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
496 d.25	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych 13	kpl. kpl.	 13,00	 13,00
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
497 d.25	KNNR 4 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką 5	kpl. kpl.	 5,00	 5,00
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
<b>26</b>		<b>Instalacja hydrantowa</b>			
<b>26.1</b>		<b>Instalacja hydrantowa - Hydranty</b>			
498 d. 26.1	KNNR 4 0142-02	Szafka hydrantowa z hydrantem dn 25 mm i węzłem pólstywnym długości 30 m + Próba hydrantowa - odbiór 12	kpl. kpl.	 12,00	 12,00
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
499 d. 26.1	KNNR 4 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce 12	szt. szt.	 12,00	 12,00
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
500 d. 26.1	KNNR 4 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 12	szt. szt.	 12,00	 12,00
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
<b>26.2</b>		<b>Instalacja hydrantowa - Rurociągi</b>			
501 d. 26.2	KNNR 4 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 45,6	m m	 45,60	 45,60
				<b>RAZEM</b>	<b>45,60</b>
502 d. 26.2	KNNR 4 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 304,65	m m	 304,65	 304,65
				<b>RAZEM</b>	<b>304,65</b>
503 d. 26.2	KNNR 4 0106-07	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 87,7	m m	 87,70	 87,70
				<b>RAZEM</b>	<b>87,70</b>
<b>26.3</b>		<b>Instalacja hydrantowa - Izolacja</b>			
504 d. 26.3	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami gr.30 mm poz.501	m m	 45,60	 45,60
				<b>RAZEM</b>	<b>45,60</b>
505 d. 26.3	KNR 0-34 0110-23	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami gr.40 mm poz.502	m m	 304,65	 304,65
				<b>RAZEM</b>	<b>304,65</b>
506 d. 26.3	KNR 0-34 0110-31	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami gr.50 mm poz.503	m m	 87,70	 87,70
				<b>RAZEM</b>	<b>87,70</b>
<b>26.4</b>		<b>Instalacja hydrantowa - Zestaw hydroforowy</b>			
507 d. 26.4	KNR 7-07 0101-01	Zestaw hydroforowy podnoszący ciśnienie w instalacji wodociągowej do wymaganej wartości ok 0.45 MPa. W skład zestawu wchodzi dwie pompy (czynna i rezerwowa) pracujące naprzemiennie, wyposażone w niezależne przetwornice PWM. Zestaw hydroforowy umieścić w oddzielnym w pomieszczeniu wydzielonym pożarowo	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>26.5</b>		<b>Instalacja hydrantowa - Zawory kulowe</b>			
508 d. 26.5	KNNR 4 0130-06	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
509 d. 26.5	KNNR 4 0130-07	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
<b>26.6</b>		<b>Instalacja hydrantowa - Zawór elektromagnetyczny</b>			
510 d. 26.6	KNNR 4 0522-06	Zawór elektromagnetyczny dn 50 mm 2/2-drożny zawór elektromagnetyczny z serwosterowaniem posiadający obudowę wykonaną z mosiądzu, mosiądzu DZR oraz stali nierdzewnej, umożliwiającą poprawne działanie w wielu różnych instalacjach. Zawory posiadają wbudowany filtr wewnętrzny. Przyłącze: G 2"; Przepływ: 40 m3/h; Medium: woda o temp. do 90oC, olej, powietrze; Gniazdo: 50 mm; Materiał uszczelnienia: NBR (uszczelnienie do zimnej wody - do 90o, oleju i powietrza); Minimalne ciśnienie różnicowe: 0,3 bar; Max. ciśnienie różnicowe: 16 bar;	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
511 d. 26.6	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji	urz.		
		1	urz.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>26.7</b>		<b>Instalacja hydrantowa - Próba szczelności + Płukanie</b>			
512 d. 26.7	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur ocynkowanych w budynkach niemieszkalnych	m		
		434,95	m	434,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>434,95</b>
513 d. 26.7	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur ocynkowanych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		2	próba	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
514 d. 26.7	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		434,95	m	434,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>434,95</b>
<b>26.8</b>		<b>Instalacja hydrantowa - Roboty budowlane okołotowarzyszące</b>			
515 d. 26.8	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		20	szt.	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
516 d. 26.8	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		20	szt.	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
<b>26.9</b>		<b>Instalacja hydrantowa - Przejścia p.pożarowe</b>			
517 d. 26.9	KNR 2-15/ GEBERIT 0317-03	Przejścia p.pożarowe opaski p.pożarowe dn 110 mm	szt.		
		20	szt.	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
<b>27</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
<b>27.1</b>		<b>Instalacja wodociągowa - Rurociągi</b>			
518 d. 27.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 16 mm	m		
		345	m	345,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>345,00</b>
519 d. 27.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm	m		
		155	m	155,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>155,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
520	KNNR 4 d. 0112-02 27.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm	m		
		101	m	101,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,00</b>
521	KNNR 4 d. 0112-03 27.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 32 mm	m		
		75	m	75,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,00</b>
<b>27.2</b>		<b>Instalacja wodociągowa - Izolacja</b>			
522	KNR 0-34 d. 0101-03 27.2	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr. 9 mm	m		
		155	m	155,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>155,00</b>
523	KNR 0-34 d. 0101-10 27.2	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr. 20 mm	m		
		190	m	190,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>190,00</b>
524	KNR 0-34 d. 0101-10 27.2	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr. 20 mm	m		
		155	m	155,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>155,00</b>
525	KNR 0-34 d. 0101-15 27.2	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr. 25 mm	m		
		101	m	101,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,00</b>
526	KNR 0-34 d. 0101-19 27.2	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami gr. 30 mm	m		
		75	m	75,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,00</b>
<b>27.3</b>		<b>Instalacja wodociągowa - Zawory</b>			
527	KNNR 4 d. 0132-01 27.3	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm: umywalka - 2 szt, zlewozmywak dwukomorowy - 2 szt, pisuar - 5 szt.	szt.		
		żUmywalka1*2	szt.	2,00	
		żZlewozmywak 2 komorowy1*2	szt.	2,00	
		żPisuar1+1+3	szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
528	KNNR 4 d. 0132-02 27.3	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm: miska ustępowa	szt.		
		13	szt.	13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
<b>27.4</b>		<b>Instalacja wodociągowa - Zestaw</b>			
529	KNNR 4 d. 0132-01 27.4	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
530	KNR 0-35 d. 0216-09 27.4	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
531	KNR 0-35 d. 0216-01 27.4	Zawór MTCV wr.A dn 15 mm lub inny równoważny uzgodniony z Inwestorem	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
532	KNR 0-35 d. 0216-01 27.4	Systemem mieszający ECOMEDICAL Alternatywnie dla zapewnienia ciągłości dostawy cwu o temperaturze 38st.C dla całego obiektu można zastosować instalację cyrkulacyjną z systemem mieszającym ECOMEDICAL lub inny równoważny uzgodniony z Inwestorem Stała temperatura wody wypływającej z zestawu uzyskiwana jest dzięki termostatycznemu elementowi, który poprzez regulację strumieni przepływającej zimnej i gorącej wody koryguje, niemal natychmiast, zmiany temperatury w instalacjach zasilających. W celu ochrony przed ewentualnym oparzeniem, wpływ z urządzenia jest samoczynnie odcinany, w przypadku zaniku zimnej wody w instalacji zasilającej.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
533 d. 27.4	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>27.5</b>		<b>Instalacja wodociągowa - Próba szczelności instalacji wodociągowej</b>			
534 d. 27.5	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji wodociagowych połączeniach zgrzewanych w budynkach niemieszkalnych	m		
		676	m	676,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>676,00</b>
535 d. 27.5	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji wodociagowej z rur z tworzywa sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		2	próba	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
536 d. 27.5	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		676	m	676,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>676,00</b>
<b>27.6</b>		<b>Instalacja wodociągowa - Roboty budowlane towarzyszące</b>			
537 d. 27.6	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		55	m	55,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,00</b>
538 d. 27.6	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		40	m	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
539 d. 27.6	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		55	m	55,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,00</b>
540 d. 27.6	KNR 4-01 0324-05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		40	m	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
541 d. 27.6	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		15	szt.	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
542 d. 27.6	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		15	szt.	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
<b>28</b>		<b>WYPOSAŻENIE WNETRZ</b>			
<b>28.1</b>		<b>Toalety</b>			
543 d. 28.1	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż pojemnika na mydło wg. projektu	szt.		
		7,000	szt.	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
544 d. 28.1	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż pojemnika na papier toaletowy wg. projektu	szt.		
		6,000	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
545 d. 28.1	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż suszarek nadmuchowych wg. projektu	szt.		
		5,000	szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
546 d. 28.1	KNR 2-02 0829-09 analogia	Lustra. Zakup i montaż	m <sup>2</sup>		
		2,100	m <sup>2</sup>	2,10	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,10</b>
547	d. wycena indywidualna	Wyposażenie dla niepełnosprawnych do jednej łazienki: uchwyty, lustro - komplet. Zakup i montaż	szt		
28.1		1,000	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>28.2</b>		<b>Pomieszczenie psychologa</b>			
548	d. wycena indywidualna	Leżanka lekarska wg projektu. Zakup i montaż	szt		
28.2		1,000	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
549	d. wycena indywidualna	Szafka lekarska wg projektu. Zakup i montaż	szt		
28.2		1,000	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
550	d. wycena indywidualna	Biurko pojedyncze wg projektu. Zakup i montaż	szt		
28.2		1,000	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
551	d. wycena indywidualna	Krzeseła biurowe jezdne wg projektu. Zakup i dostarczenie	szt		
28.2		1,000	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
552	d. wycena indywidualna	Krzesło tapicerowane. Zakup i dostarczenie	szt		
28.2		3,000	szt	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
553	d. wycena indywidualna	Regał 100x200x50 wg projektu. Zakup i montaż	szt		
28.2		2,000	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
554	d. wycena indywidualna	Regał 60x200x50 całkowicie zamknięty wg projektu. Zakup i montaż	szt		
28.2		1,000	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>28.3</b>		<b>Pomieszczenie pedagoga</b>			
555	d. wycena indywidualna	Biurko pojedyncze wg projektu. Zakup i montaż	szt		
28.3		1,000	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
556	d. wycena indywidualna	Krzeseła biurowe jezdne wg projektu. Zakup i dostarczenie	szt		
28.3		1,000	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
557	d. wycena indywidualna	Krzesło tapicerowane. Zakup i dostarczenie	szt		
28.3		3,000	szt	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
558	d. wycena indywidualna	Regał 100x200x50 wg projektu. Zakup i montaż	szt		
28.3		2,000	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
559	d. wycena indywidualna	Regał 100x200x50 całkowicie zamknięty wg projektu. Zakup i montaż	szt		
28.3		2,000	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>28.4</b>		<b>Pokój nauczycielski</b>			
560	d. wycena indywidualna	Stół 320x90 wg projektu. Zakup i dostarczenie	szt		
28.4		1,000	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
561	d. wycena indywidualna	Krzesło tapicerowane. Zakup i dostarczenie	szt		
		13,000	szt	13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
562	d. wycena indywidualna	Szafa typu Komandor lub inna równoważna uzgodniona z Inwestorem, wg projektu. Zakup i montaż	m		
		1,600	m	1,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,60</b>
563	d. wycena indywidualna	Regał 195x200x60 wg projektu. Zakup i montaż	szt		
		1,000	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
564	d. wycena indywidualna	Regał 130x200x60 wg projektu. Zakup i montaż	szt		
		1,000	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
565	d. wycena indywidualna	Ciąg kuchenny (szafki stojące i wiszące z blatem 3000 cm) wg projektu. Zakup i montaż	szt		
		1,000	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
566	d. wycena indywidualna	Stół 110x70 cm wg projektu. Zakup i dostarczenie	szt		
		1,000	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
567	d. wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż pojemnika na mydło wg projektu	szt		
		1,000	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
568	KNR 2-02 d. 0829-09 28.4 analogia	Lustro. Zakup i montaż	m <sup>2</sup>		
		0,300	m <sup>2</sup>	0,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,30</b>
<b>28.5</b>		<b>Sale lekcyjne</b>			
569	d. wycena indywidualna	Tablica szkolna suchościerna biała tryptyk szer. 360x120 cm wg projektu. Zakup i montaż	szt		
		3,000	szt	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
570	d. wycena indywidualna	Tablica szkolna suchościerna biała dwudzielna szer. 270x120 cm wg projektu. Zakup i montaż	szt		
		4,000	szt	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
571	d. wycena indywidualna	Stoły szkolne 130x60 cm wg projektu. Zakup i dostarczenie	szt		
		72,000	szt	72,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,00</b>
572	d. wycena indywidualna	Stoły szkolne 200x60 cm wg projektu. Zakup i dostarczenie	szt		
		4,000	szt	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
573	d. wycena indywidualna	Stoły szkolne komputerowe 1-osobowe wg projektu. Zakup i dostarczenie	szt		
		17,000	szt	17,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,00</b>
574	d. wycena indywidualna	Biurko pojedyncze wg projektu. Zakup i dostarczenie	szt		
		6,000	szt	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
575	d. wycena indywidualna	Biurko pojedyncze z dostawką na komputer wg projektu. Zakup i dostarczenie	szt		
		1,000	szt	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
576	d. wycena indywidualna	Krzesła jezdne z podłokietnikami wg projektu. Zakup i dostarczenie	szt		
28.5		7,000	szt	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
577	d. wycena indywidualna	Krzesła szkolne. Zakup i dostarczenie	szt		
28.5		175,000	szt	175,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>175,00</b>
578	d. wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż pojemnika na mydło wg projektu	szt		
28.5		2,000	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
579	KNR 2-02 d. 0829-09 28.5 analogia	Lustra. Zakup i montaż	m <sup>2</sup>		
		0,600	m <sup>2</sup>	0,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,60</b>
<b>28.6</b>		<b>Pomieszczenie porządkowe</b>			
580	d. wycena indywidualna	Szafa porządkowa wys. 180 cm dwudrzwiowa wg projektu. Zakup i montaż	szt		
28.6		1,000	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>28.7</b>		<b>Wyposażenie p.poż.</b>			
581	d. wycena indywidualna	Gaśnice proszkowe 4kg ABC. Zakup i montaż	szt		
28.7		23,000	szt	23,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,00</b>
<b>29</b>		<b>Elektryka</b>			
<b>29.1</b>		<b>WLZ i Rozdzielnie</b>			
582	KNNR 5 d. 1207-15 29.1	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		17	m	17,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,00</b>
583	KNNR 5 d. 0713-02 29.1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		19	m	19,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,00</b>
584	KNNR 5 d. 0113-01 29.1	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
		17	m	17,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,00</b>
585	KNNR 5 d. 1208-02 29.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		17	m	17,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,00</b>
586	KNNR 5 d. 1209-1002 29.1	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
587	KNR 5-08 d. 0401-04 29.1	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
588	KNNR 5 d. 0405-08 29.1	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozbudowa RG	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
589	KNNR 5 d. 0405-08 29.1	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
590 29.1	KNNR 5 d. 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
591 29.1	KNNR 5 d. 0405-08 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
592 29.1	KNNR 5 d. 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wyłącznik Alarmowy UPS-a	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>29.2</b>		<b>Układanie przewodów</b>			
593 29.2	KNNR 5 d. 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		12	otw.	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
594 29.2	KNNR 5 d. 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		127	m	127,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,00</b>
595 29.2	KNNR 5 d. 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		127	m	127,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,00</b>
596 29.2	KNNR 5 d. 0205-01	Przewody kabelkowe HDGs 3x1 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		18	m	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
597 29.2	KNNR 5 d. 0205-01	Przewody kabelkowe HDGs 3x2,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		54	m	54,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,00</b>
598 29.2	KNNR 5 d. 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M8 w ścianie	szt.		
		72*3,3	szt.	237,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>237,60</b>
599 29.2	KNNR 5 d. 1104-03 analogia	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcenie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie)	szt.		
		72*3,3	szt.	237,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>237,60</b>
600 29.2	KNNR 5 d. 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 5x2,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		118	m	118,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>118,00</b>
601 29.2	KNNR 5 d. 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x6 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		55	m	55,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,00</b>
602 29.2	KNNR 5 d. 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		1290	m	1290,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1290,00</b>
603 29.2	KNNR 5 d. 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 4x1,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		90	m	90,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,00</b>
604 29.2	KNNR 5 d. 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		970	m	970,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>970,00</b>
605 d. 29.2	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy	m		
		28	m	28,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,00</b>
606 d. 29.2	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		12	m	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
<b>29.3</b>		<b>Osprzęt instalacyjny</b>			
607 d. 29.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		33+97	szt.	130,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,00</b>
608 d. 29.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		33+97	szt.	130,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,00</b>
609 d. 29.3	KNNR 5 0304-03	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
		12	szt.	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
610 d. 29.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
611 d. 29.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		16	szt.	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
612 d. 29.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		9	szt.	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
613 d. 29.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		64	szt.	64,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,00</b>
614 d. 29.3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		27	szt.	27,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,00</b>
615 d. 29.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
<b>29.4</b>		<b>Instalacja opraw oświetleniowych</b>			
616 d. 29.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
617 d. 29.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		66	kpl.	66,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,00</b>
618 d. 29.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		15	kpl.	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
619	KNNR 5 d. 0502-02 29.4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
620	KNNR 5 d. 0502-02 29.4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		17	kpl.	17,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,00</b>
621	KNNR 5 d. 0502-02 29.4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna z wkładem bateryjnym 1-godzinnym	kpl.		
		124	kpl.	124,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>124,00</b>
622	KNNR 5 d. 0502-02 29.4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna z wkładem bateryjnym 1-godzinnym	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
623	KNNR 5 d. 0502-02 29.4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna z wkładem bateryjnym 1-godzinnym	kpl.		
		26	kpl.	26,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,00</b>
624	KNNR 5 d. 0502-02 29.4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna z wkładem bateryjnym 1-godzinnym	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
625	KNNR 5 d. 0502-02 29.4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna z wkładem bateryjnym 1-godzinnym	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
626	KNNR 5 d. 0502-02 29.4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna z wkładem bateryjnym 1-godzinnym	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
627	KNNR 5 d. 0502-02 29.4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna z wkładem bateryjnym 1-godzinnym	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
628	KNNR 5 d. 0405-09 29.4 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Bateria Centralna	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>29.5</b>		<b>Połączenia wyrównawcze</b>			
629	KNNR 5 d. 0406-01 29.5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
630	KNNR 5 d. 0602-02 29.5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		8	m	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
631	KNNR 5 d. 0201-05 29.5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - LGs 1x16mm <sup>2</sup>	m		
		15	m	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
632	KNNR 5 d. 0201-04 29.5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 6 mm <sup>2</sup>	m		
		10	m	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
<b>29.6</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
633	KNNR 5 d. 0601-05 29.6	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		398	m	398,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>398,00</b>
634 d. 29.6	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej z pręta ocynk. fi 8mm naprężane pionowe	m		
		16*12	m	192,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>192,00</b>
635 d. 29.6	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		16	szt.	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
<b>29.7</b>		<b>Pomiary</b>			
636 d. 29.7	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
637 d. 29.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		33	pomiar	33,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,00</b>
638 d. 29.7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		9	pomiar	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
639 d. 29.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
640 d. 29.7	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		7	prób.	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
641 d. 29.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
642 d. 29.7	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		15	szt.	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
<b>30</b>		<b>INSTALACJE SŁABOPRĄDOWE</b>			
<b>30.1</b>		<b>System nadzoru wizyjnego</b>			
643 d. 30.1	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		10	otw.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
644 d. 30.1	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w ceg- le	m		
		140	m	140,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,00</b>
645 d. 30.1	KNR 5-08 0109-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże betonowe)	m		
		140	m	140,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,00</b>
646 d. 30.1	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m - kabel UTP 4x2x0,5	m		
		170	m	170,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,00</b>
647 d. 30.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		140	m	140,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
648	KNR 5-06 d. 0103-06 30.1 analogia	Instalowanie wolnostojących stanowisk odtwarzająco-nagrywających. Rejestra- tor 16-to kanałowy, XVR 16 D X2 25 kl/s z dyskiem HDD 2 TB	szt		
		1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
649	KNR AL-01 d. 0501-02 30.1	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera kopułkowa wewnętrz- na K2 288 KIR lub inna równoważna uzgodniona z Inwestorem	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
650	KNR AL-01 d. 0501-03 30.1	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor LED 21,5"	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
651	KNP 18 D13 d. 1359-40 30.1 analogia	Rozruch systemu z przetwornikami analogowo-cyfrowymi i szkolenie obsługi	szt		
		6	szt	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
652	KNR AL-01 d. 0506-01 30.1	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		6	linia	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
<b>30.2</b>		<b>Okablowanie strukturalne</b>			
653	KNR 4-03 d. 1003-01 30.2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		20	otw.	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
654	KNR 4-03 d. 1001-32 30.2	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		120	m	120,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,00</b>
655	KNR 5-08 d. 0109-01 30.2	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże betonowe)	m		
		120	m	120,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,00</b>
656	KNR 5-08 d. 0212-01 30.2 analogia	Kable U/FTP/LSHF KAT 6 BKT 455 DRUT NIEBIESKI 23 AWG lub inna rów- noważna uzgodniona z Inwestorem układane w gotowych korytkach i na dra- binkach bez mocowania	m		
		1200	m	1200,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1200,00</b>
657	KNR 4-03 d. 1012-02 30.2	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		120	m	120,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,00</b>
658	KNR AT-14 d. 0110-01 30.2 analogia	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - szafa wisząca dwudzięciowa, BKT TOP 15U, 600/600/730 mm RAL 7035 lub inna równoważna uzgodniona z Inwestorem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
659	KNR AT-28 d. 0110-08 30.2	Montaż wyposażenia szaf - moduł wentylacyjny BKT 1 - wentylator montowany w szafach wiszących lub inna równoważna uzgodniona z Inwestorem	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
660	KNR AT-14 d. 0110-05 30.2	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana z przodu. Półka stała BKT 19" o gł. 250 mm, mocowana z przodu RAL 7021 czarny lub inna równoważna uzgodniona z Inwestorem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
661	KNR AT-14 d. 0110-10 30.2	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - czujnik temperatury. Termos- tat BKT TRT-10A230VAC-NO, -10st.C/+80st.C lub inna równoważna uzgod- niona z Inwestorem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
662	KNR AT-14 d. 0110-04 30.2	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Organizator kabli BKT 19" z plastikowymi uszami RAL 7021 czarny lub inna równoważna uzgodniona z In- westorem	kpl.		
		3	kpl.	3,00	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
663	KNR AT-14 d. 0102-01 30.2	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany zasilający BKT gniazdo IEC 320 C13, wtyk DIN49441 (uniwersalny) 3x1 mm <sup>2</sup> lub inna równoważna uzgodniona z Inwestorem 1	m m	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
664	KNR AT-28 d. 0110-12 30.2 analogia	Dostawa i montaż - przepust szczotkowy do szaf wiszących BKT lub inna równoważna uzgodniona z Inwestorem 1	kpl. kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
665	KNR AT-28 d. 0110-12 30.2 analogia	Dostawa i montaż - listwa uziemiająca BKT lub inna równoważna uzgodniona z Inwestorem 1	kpl. kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
666	KNR AT-28 d. 0110-09 30.2	Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca BKT DRAKOM 19" 7xNFC61 (bolec) wtyk DIN49441, włącznik + moduł przepięciowy lub inna równoważna uzgodniona z Inwestorem 1	kpl. kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
667	KNR AT-15 d. 0112-01 30.2 analogia	Dostawa i montaż Panel krosujący 19" BKT DRAKOM lub inne równoważne uzgodnione z Inwestorem, modułarny na 24xRJ45, ekranowany, 1U, czarny 3	szt. szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
668	KNR AT-14 d. 0105-02 30.2 analogia	Dostawa i montaż Moduł Keystone BKT DRAKOM, RJ45 ekranowy, kat. 6, beznarzędziowy lub inne równoważne uzgodnione z Inwestorem 106	szt. szt.	106,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,00</b>
669	KNR AT-14 d. 0105-02 30.2 analogia	Dostawa i montaż Adapter kątowy BKT DRAKOM 2x RJ45 lub inne równoważne uzgodnione z Inwestorem 27	szt. szt.	27,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,00</b>
670	KNR 5-08 d. 0302-07 30.2 analogia	Montaż na gotowym podłożu puszek podtykowych BKT DRAKOM, do ścian pustych 4 MOD + ramka z suportem BKT DRAKOM 4 MOD M 45 9148x40x81) + zaślepka lub innych równoważnych uzgodnionych z Inwestorem 27	szt. szt.	27,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,00</b>
671	KNR AT-14 d. 0110-08 30.2	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym - Patchcord BKT DRAKOM F/UTP kat. 6 PVC niebieski RJ45 zalewany 1m lub innych równoważnych uzgodnionych z Inwestorem 53	kpl. kpl.	53,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,00</b>
672	KNR AT-14 d. 0110-08 30.2	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym - Patchcord BKT DRAKOM F/UTP kat. 6 PVC niebieski RJ45 zalewany 3m lub innych równoważnych uzgodnionych z Inwestorem 27	kpl. kpl.	27,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,00</b>
673	KNR AT-28 d. 0114-03 30.2	Przygotowanie i założenie etykiety opisowej na kablu 53	szt. szt.	53,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,00</b>
674	KNR AT-28 d. 0114-03 30.2	Przygotowanie i założenie etykiety opisowej na gnieździe/panelu 53	szt. szt.	53,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,00</b>
675	KNR AT-28 d. 0110-13 30.2	Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne; 24x10/100/1000Base-T RJ-45 Auto-MDI/MDI-X 3	szt. szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
676	KNR AT-15 d. 0118-01 30.2	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 1	pomiar pomiar	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
677	KNR AT-15 d. 0118-02 30.2	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 52	pomiar pomiar	52,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>52,00</b>
678	KNR AT-15 d. 0118-03 30.2	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego	punkt		
		53	punkt	53,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,00</b>
679	d. wycena indywidualna 30.2	Pomiary parametrów sieci okablowania strukturalnego	szt		
		53	szt	53,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,00</b>
680	d. wycena indywidualna 30.2	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
681	d. wycena indywidualna 30.2	Certyfikacja systemu okablowania LAN wg specyfikacji	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>30.3</b>		<b>Sterowanie oddymianiem</b>			
682	KNR 4-03 d. 1004-01 30.3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		10	otw.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
683	KNR 4-03 d. 1001-09 30.3	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		70	m	70,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,00</b>
684	KNR 5-08 d. 0109-01 30.3	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże betonowe)	m		
		70	m	70,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,00</b>
685	KNR 7-08 d. 0510-01 30.3	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m YnTKSYekw 1x2x0,8	m		
		80	m	80,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>
686	KNR 7-08 d. 0510-01 30.3	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m YnTKSY 2x2x0,8	m		
		15	m	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
687	KNR 7-08 d. 0510-01 30.3	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m HTKSHPH90 4x2x0,8	m		
		60	m	60,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>
688	KNR 7-08 d. 0510-01 30.3	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m HDGs 3x1,5	m		
		80	m	80,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>
689	KNR 4-03 d. 1012-01 30.3	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		70	m	70,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,00</b>
690	KNR 5-06 d. 1601-06 30.3	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP 10 NN na cegle. Montaż centrali oddymiania MCR 9705 5A	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
691	KNR AL-01 d. 0403-02 30.3	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek Gniazdo G40	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
692	KNR AL-01 d. 0401-01 30.3	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu. Optyczna czyjka DOR40	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
693	KNR AL-01 d. 0402-03 30.3	Montaż przycisków oddymiania PRO 1	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
694	KNR AL-01 d. 0402-03 30.3	Montaż przycisk przewietrzania LT	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
695	KNR 5-06 d. 1602-01 30.3	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentralka. Napęd drzwiowy DDS 54/500	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
696	KNR AL-01 d. 0108-01 30.3	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego. Sygnalizator SA-K7 z puszką PIP 1AN	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
697	KNR 5-06 d. 1604-03 30.3	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach	szt		
		12	szt	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
698	d. wycena indywidualna 30.3	Przetwornik analogowo - cyfrowy	szt		
		30	szt	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
<b>31</b>		<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE</b>			
699	d.31 wycena indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
700	d.31 wycena indywidualna	Wykonanie audytu energetycznego	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
701	d.31 wycena indywidualna	Wykonanie instrukcji bezpieczeństwa pożarowego	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
702	d.31 wycena indywidualna	Przeszkolenie przedstawiciela w zakresie obsługi wszystkich urządzeń wbudowanych w obiekt	zestaw		
		1	zestaw	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
703	d.31 wycena indywidualna	Uprzątnięcie obiektu z umyciem podłóg, okien, drzwi, grzejników, mebli w celu przygotowania obiektu "pod klucz"	zestaw		
		1	zestaw	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>