

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>KOSZTORYS INWESTORSKI</b>					
<b>1</b>	<b>45111100-9</b>	<b>ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI OBIEKTÓW</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.38*(3.45+2.71)*3.6+1.5+1.8+3*3*0.38	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	15.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.15</b>
2	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3.6*(2.06+2+2.06+5+1.9)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	46.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.87</b>
3	KNR 2-02 d.1 1206-01 analogia	Rozbiórka bramy garażowej	m <sup>2</sup>		
		16	m <sup>2</sup>	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
4	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		13	szt.	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
5	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		128.3	m <sup>2</sup>	128.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.30</b>
6	KNR 4-01 d.1 0428-02	Rozebranie podłóg drewnianych	m <sup>2</sup>		
		220.1	m <sup>2</sup>	220.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.10</b>
7	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		0.15*128.3+0.6*0.15*15	m <sup>3</sup>	20.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.60</b>
8	KNR 2-01 d.1 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		0.6*0.15*15+128.3*0.15	m <sup>3</sup>	20.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.60</b>
9	KNR-W 4-01 d.1 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych-pozszerzenie	m <sup>3</sup>		
		0.38*20	m <sup>3</sup>	7.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.60</b>
10	KNR-W 4-01 d.1 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		5.6+1.14+128.3*0.07+20.6+7.6	m <sup>3</sup>	43.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.92</b>
11	KNR-W 4-01 d.1 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>		
		5.6+1.14+128.3*0.07+20.6+7.6	m <sup>3</sup>	43.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.92</b>
<b>2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
12	KNR-W 2-01 d.2 0115-01 analogia	Pomiary przy wykopach fundamentowych wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
13	KNR 2-01 d.2 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III	m <sup>3</sup>		
		5	m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
14	KNR 2-01 d.2 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		1.7	m <sup>3</sup>	1.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.70</b>
15	KNR 2-01 d.2 0320-02	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 1.6-2.5 m	m <sup>3</sup>		
		0.7	m <sup>3</sup>	0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
16	KNR-W 2-01 d.2 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m <sup>2</sup>		
		7	m <sup>2</sup>	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
<b>3</b>	<b>45262500-6</b>	<b>ROBOTY MUROWE</b>			
17	KNR 2-02 d.3 0107-02	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.37cm	m <sup>2</sup>		
		3.95*(4.7+4+2+2.35+3.9+3.09)-(1.8+3+1.5*1.5+1.8)+(1.2*1.5*1.2*1.5+1.1*1.5+1.5*1.5*1*0.8)	m <sup>2</sup>	77.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>77.00</b>
18	KNR 2-02	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2 cegły, z cegieł budowlanych pełnych	m <sup>2</sup>		
d.3	0120-02				
	ZAPLECZE	3.6*(2.06+2.6+2.35+3.09+3.09+4.5)-7.2	m <sup>2</sup>	56.484	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.484</b>
19	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory na drzwi, okna	szt		
d.3	0126-02	6	szt	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
20	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 75 - 01	m <sup>2</sup>		
d.3	2011-08	0.6*1.2	m <sup>2</sup>	0.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.72</b>
21	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg.	m <sup>3</sup>		
d.3	0122-01	5*0.38*0.77	m <sup>3</sup>	1.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.46</b>
22	KNR 2-02	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0219-05	0.4*0.8	m <sup>2</sup>	0.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.320</b>
23	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg.	m <sup>3</sup>		
d.3	0122-01	0.38*0.62*7.1*2+2	m <sup>3</sup>	5.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.35</b>
24	KNR 2-02	Zamurowanie okien z luksferów bezbarwnych , 20x20x5 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0121-05	1.45*1.45*5	m <sup>2</sup>	10.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.51</b>
25	KNR 2-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.3	0126-05	30	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
<b>4</b>	<b>45262500-6</b>	<b>ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>			
26	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.4	0101-06	4.2	m <sup>3</sup>	4.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.20</b>
27	KNR-W 2-02	Tynki wewn. zwykle kat.II rapówka ścian podziemia	m <sup>2</sup>		
d.4	0803-02	3.12	m <sup>2</sup>	3.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.12</b>
28	KSNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe, powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.4	0601-02	2	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	KSNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.4	0601-06	8.8	m <sup>2</sup>	8.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.80</b>
<b>5</b>	<b>45262500-6</b>	<b>FUNDAMENTY</b>			
30	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m <sup>3</sup>		
d.5	1101-07	0.37	m <sup>3</sup>	0.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.370</b>
31	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m <sup>3</sup>		
d.5	1101-01	0.37	m <sup>3</sup>	0.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.370</b>
32	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1 warstwa	m <sup>2</sup>		
d.5	0602-05	2	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.5	0604-03	2	m <sup>2</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
34	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m	m <sup>3</sup>		
d.5	0202-02	0.94	m <sup>3</sup>	0.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.94</b>
35	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	t		
d.5	0290-01	0.05	t	0.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-02 d.5 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm 0.1	t t	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
<b>6</b>	<b>45223500-1</b>	<b>KONSTRUKCJA</b>			
37	KNR 2-02 d.6 0212-12	wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0.38*0.25*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.380</b>
38	KNR-W 2-02 d.6 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 4*5.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
39	KNR-W 2-02 d.6 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.07	t t	0.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.07</b>
40	KNR-W 2-02 d.6 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane- zbrojenie wieńcy wewnętrznych i zewnętrznych, belek, podciągów, stropu, słupów, schodów 0.15	t t	0.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.15</b>
41	KNR 2-02 d.6 0218-01	Schody betonowe zewnętrzne- stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu 0.95	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.95</b>
<b>7</b>	<b>45421000-4</b>	<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
42	KNR 0-19 d.7 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> 31.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.66</b>
43	KNR 0-19 d.7 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> 24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
44	KNR 0-19 d.7 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> 3.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.09</b>
45	KNR 0-19 d.7 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV podawczych 1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
46	KSNR 2 d.7 1003-04	Ościeżnice drewniane zwykłe 36.605	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.605	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.605</b>
47	KNR-W 2-02 d.7 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 32.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.50</b>
48	KNR-W 2-02 d.7 1027-05	Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> 1.2*2.1+1.05*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.73</b>
49	KNR 0-19 d.7 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych szklonych , + samozamykacz 7.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.23</b>
50	KNR-W 2-02 d.7 1205-01	Bramy garażowe dwuskrzydłowe rozwieralne ocieplone lub segmentowe ocieplone PCV. Bez automatyki. 32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
51	KNR-W 2-02 d.7 1203-01	Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m <sup>2</sup> - do kotłowni zewnętrzne ocieplone 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>8</b>	<b>45430000-0</b>	<b>PODŁOŻA I POSADZKI</b>			
52	KNR 2-02 d.8 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek 0.1*(128.3+220.1)+0.6*0.1*15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	35.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.740</b>
53	KNR 2-02 d.8 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 0.1*(128.3+220.1)+0.6*0.1*15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	35.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.74</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR-W 2-02 d.8 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 663.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 663.80	 663.80
				<b>RAZEM</b>	<b>663.80</b>
55	KNR-W 2-02 d.8 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 663.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 663.80	 663.80
				<b>RAZEM</b>	<b>663.80</b>
56	KNR 2-02 d.8 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 663.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 663.80	 663.80
				<b>RAZEM</b>	<b>663.80</b>
57	KNR 2-02 d.8 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 663.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 663.80	 663.80
				<b>RAZEM</b>	<b>663.80</b>
58	KNR 2-02 d.8 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 663.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 663.80	 663.80
				<b>RAZEM</b>	<b>663.80</b>
59	KNR 2-02 d.8 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Krotność = 3 663.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 663.80	 663.80
				<b>RAZEM</b>	<b>663.80</b>
60	KNR 12 d.8 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła 663.8-(144.7+27.2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 491.900	 491.900
				<b>RAZEM</b>	<b>491.900</b>
61	KNR 0-12 d.8 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm 158	m m	 158.00	 158.00
				<b>RAZEM</b>	<b>158.00</b>
62	NNRNKB d.8 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC 5 144.7+27.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 171.90	 171.90
				<b>RAZEM</b>	<b>171.90</b>
<b>9</b>	<b>45400000-1</b>	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
63	KNR 2-02 d.9 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m 34	szt szt	 34.000	 34.000
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
64	KNR 2-02 d.9 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 3.6*(5.2+4.12+14.3*4+2.35*4+8.6*4+4.4*2+3.1*2+12.7+9.6+4+17)-(10.8+6+15+5*1.5*1.5+4.8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 559.18	 559.18
				<b>RAZEM</b>	<b>559.18</b>
65	KNR 2-02 d.9 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 315+25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 340.00	 340.00
				<b>RAZEM</b>	<b>340.00</b>
66	KNR 4-01 d.9 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.00	 56.00
				<b>RAZEM</b>	<b>56.00</b>
67	KNR 2-02 d.9 0810-06	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20 cm i o powierzchni otworów ponad 3 m <sup>2</sup> , wykonywane ręcznie tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20 cm 83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83.000	 83.000
				<b>RAZEM</b>	<b>83.000</b>
68	KNR 2-02 d.9 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła 2.2*(4.45*4+3.1*4+2.6*2+1.9*2)+14-(5.7)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 94.540	 94.540
				<b>RAZEM</b>	<b>94.540</b>
69	KNR 2-02 d.9 1501-01	Malowanie 2-krotne tynków mlekiem wapiennym 340+559.18-94.5+128+220+3.6*(28.1*2+14.12*3+10.30*4+5.72*4+10+11+8)-(12+1.45*1.45*6+0.9*1.5+1.2+1.44*1.5+1.5*1.5+1.2*1.5*2+4.8+0.9*1.2+1.8*9+6.1*3.6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1763.369	 1763.369
				<b>RAZEM</b>	<b>1763.369</b>
70	KNR 2-02 d.9 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na podłożu z tynku 1763.369-220	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1543.37	 1543.37
				<b>RAZEM</b>	<b>1543.37</b>
71	KNR 2-02 d.9 1505-01	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1763.396	m <sup>2</sup>	1763	
				<b>RAZEM</b>	<b>1763</b>
72	KNR 2-02 d.9 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie-akrylowe 1763.396	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1763	
				<b>RAZEM</b>	<b>1763</b>
73	KNR-W 2-02 d.9 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 5 cm 320	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 320.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.00</b>
74	KNR-W 2-02 d.9 1122-07	Lakierowanie sufitu 220	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 220.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.00</b>
<b>10</b>	<b>45331210-1</b>	<b>WENTYLACJA</b>			
75	KNRW 2-17 d.10 0204-01	Kurtyna powietrza z nagrzewnicą elektryczną o mocy do 3.5 kW - dowolnego producenta 1	szt. szt.	 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
76	KNRW 2-17 d.10 0213-01	Podstawy amortyzacyjne pod wentylatory 1	szt. szt.	 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
77	KNRW 2-17 d.10 0212-01	Ramy stalowe pod wentylatory, o masie do 60 kg 1	szt. szt.	 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
78	KNR 2-17 d.10 0152-03	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr.do 315 mm 3	szt. szt.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
79	KNR-W 2-17 d.10 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % 8.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.87</b>
80	KNR 2-17 d.10 0205-01	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 400 mm 3	szt. szt.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
81	KNR 2-17 d.10 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr.do 200 mm 5	szt. szt.	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
82	KNR 2-17 d.10 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 11.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.30</b>
83	KNR-W 2-17 d.10 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 5	szt. szt.	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
84	KNR 4-01 d.10 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 6	szt. szt.	 6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>11</b>	<b>45332200-5</b>	<b>INSTALACJA WODY</b>			
85	KNR-W 2-15 d.11 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 44+9+15+30	m m	 98.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.00</b>
86	KNR-W 2-15 d.11 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 18*2	m m	 36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
87	KNR-W 2-15 d.11 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 14	m m	 14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
88	KNR-W 2-15 d.11 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 24	szt. szt.	 24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
89	KNR-W 2-16 d.11 0507-04	Izolacja rurociągu otulinami 25-16 mm 58	m m	 58.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>58.00</b>
90	KNRW 2-15 d.11 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm 148	m m	148.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.000</b>
91	KNR-W 2-15 d.11 0132-01	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
92	KNR-W 2-15 d.11 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
93	KNNR 4 d.11 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
94	KNR-W 2-15 d.11 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
95	KNR 4-01 d.11 0209-03	Przebiecie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10 m <sup>2</sup> , grubość do 20 cm 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
96	KNR 4-01 d.11 0336-03	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły 45	m m	45	
				<b>RAZEM</b>	<b>45</b>
97	KNR 4-01 d.11 0333-02	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły 30	szt. szt.	30	
				<b>RAZEM</b>	<b>30</b>
98	KNRW 2-15 d.11 0137-01	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn 15 mm 7	szt. szt.	7	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
<b>12</b>	<b>45332300-6</b>	<b>KANALIZACJA</b>			
<b>12.1</b>		<b>Szambo</b>			
99	KNNR 1 d.12 0210-03 .1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV 3.6*3.7*2.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	37.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.30</b>
100	KNNR 4 d.12 1411-02 .1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 3.3*2.8*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.39</b>
101	KNR-W 2-15 d.12 0226-09 .1	Montaż szamba 8200l z włazem w gotowym wykopie 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
102	KNR 2-01 d.12 0230-01 .1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 37.3-(1.39+16.7+0.58)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.63</b>
103	KNR 2-01 d.12 0236-02 .1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 19.79	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.79</b>
104	KNR 4-01 d.12 0108-11 .1	Wywiezienie gruzu (piasku) samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 16.7+0.58+1.39	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.67</b>
<b>12.2</b>		<b>Zewnętrzne</b>			
105	KNNR 1 d.12 0210-02 .2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II (16.4+15.3)*1.6*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	40.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.58</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106	KNR 4-051 d.12 0401-03 .2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 20 cm  (15.3+16.4)*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.36	  25.36
				<b>RAZEM</b>	<b>25.36</b>
107	KNR-W 2-18 d.12 0517-02 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową  1	szt  szt	  1.00	  1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
108	KNR-W 2-18 d.12 0408-02 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  15.3+16.4	m  m	  31.70	  31.70
				<b>RAZEM</b>	<b>31.70</b>
109	KNR-W 2-19 d.12 0119-04 .2	Rury ochronne o śr.nom.250 mm  1	m  m	  1.00	  1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
110	KNR 2-28 d.12 0501-09 .2	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym  31.7*0.8*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.07	  5.07
				<b>RAZEM</b>	<b>5.07</b>
111	KNR 2-19 d.12 0219-01 .2	Oznakowanie trasy kanalizacyjnej ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego  31.7	m  m	  31.70	  31.70
				<b>RAZEM</b>	<b>31.70</b>
112	KNR 2-01 d.12 0230-01 .2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  31.7*0.8*1.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  27.90	  27.90
				<b>RAZEM</b>	<b>27.90</b>
113	KNR 2-01 d.12 0236-02 .2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV  27.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  27.90	  27.90
				<b>RAZEM</b>	<b>27.90</b>
114	KNR 4-01 d.12 0108-11 .2	Wywiezienie gruzu (piasku) samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km  31.7*0.16*0.16	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.81	  0.81
				<b>RAZEM</b>	<b>0.81</b>
115	KNR 4-01 d.12 0108-12 .2	Wywiezienie gruzu (piasku) samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 0.81	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.81	  0.81
				<b>RAZEM</b>	<b>0.81</b>
116	KNNR 4 d.12 1610-02 .2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm  1	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	  1.00	  1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>12.3</b>		<b>Wewnętrzna</b>			
117	KNR 4-01 d.12 0102-03 .3	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV  0.4*0.4*(2+26.5+27+3.5)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.44	  9.44
				<b>RAZEM</b>	<b>9.44</b>
118	KNR 2-18 d.12 0501-03 .3	podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm  0.4*0.2*(2+26.5+27+3.5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.72	  4.72
				<b>RAZEM</b>	<b>4.72</b>
119	KNR 4-01 d.12 0333-09 .3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścian 1 cegły  4	szt  szt	  4	  4
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
120	KNR 4-01 d.12 0333-08 .3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  3	szt.  szt.	  3.00	  3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
121	KNR 2-28 d.12 0501-09 .3	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym  0.1*0.4*(2+26.5+27+3.5)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.36</b>
122	KNR-W 2-15 d.12 0203-04 .3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych  2	m  m	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
123	KNR-W 2-15 d.12 0203-03 .3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych  12.5+14	m  m	  26.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.50</b>
124	KNR-W 2-15 d.12 0203-01 .3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych  13+14+3.5	m  m	  30.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.50</b>
125	KNR-W 2-15 d.12 0208-01 .3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych  8	m  m	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
126	KNRW 2-15 d.12 0211-01 .3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm  15	szt  szt	  15	
				<b>RAZEM</b>	<b>15</b>
127	KNRW 2-15 d.12 0211-03 .3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm  3	szt  szt	  3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
128	KNR-W 2-15 d.12 0208-03 .3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych  8	m  m	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
129	KNRW 2-15 d.12 0213-05 .3	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm  1	szt  szt	  1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
130	KNRW 2-15 d.12 0218-01 .3	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm  6	szt  szt	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
131	KNRW 2-15 d.12 0230-01 .3	Umywalka pojedyncza porcelanowa  5	kpl  kpl	  5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
132	KNR-W 2-15 d.12 0229-04 .3	Zlewozmywaki z blachy na ścianie  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
133	KNRW 2-15 d.12 0233-03 .3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"  3	kpl  kpl	  3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
<b>13</b>	<b>45331110-0</b>	<b>KOTŁOWNIA</b>			
134	d.13 kalk. własna	Demontaż kotłowni i starej instalacji c.o. - przyjąć 22%  1	kpl  kpl	  1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
135	KNR-W 4-02 d.13 0152-01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm <sup>3</sup>  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136	KNR-W 2-15 d.13 0502-02	Kocioł grzewczy stalowy na paliwo stałe o mocy 30 kW	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
137	KNR-W 7-07 d.13 0101-01	Pompy cyrkulacyjna V=0,4l/s	kpl		
		1	kpl	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
138	KNRW 2-15 d.13 0509-01	Przeponowe naczynie zbiorcze V= 10 l	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
139	KNR-W 2-15 d.13 0524-01	Membranowy zawór bezpieczeństwa SM-120 z nastawą 0,3 MPa	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
140	KNR 0-35 d.13 0217-05	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
141	KNR 0-35 d.13 0217-04	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
142	KNR-W 2-15 d.13 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
143	KNR 0-35 d.13 0217-05	Zawór trójdrogowy z silownikiem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
144	KNR-W 2-15 d.13 0412-03	Czujnik temperatury wew.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
145	KNR-W 2-15 d.13 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
146	KNR-W 2-15 d.13 0412-03	Czujnik temperatury zewn.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
147	KNR-W 2-15 d.13 0412-03	Regulator elektroniczny	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
148	KNR-W 2-15 d.13 0412-03	Czujnik temperatury przy piecu	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
149	KNNR 4 d.13 0406-02	Próby szczelności na ciśnienie 1,0 MPa instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		8	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
150	KNR-W 2-15 d.13 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
151	KNR-W 4-02 d.13 0149-03	Wymiana podgrzewacza wody (bojlera) o pojemności do 200 dm3 na nowych wspornikach	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>14</b>	<b>45331100-7</b>	<b>INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>			
152	KNR-W 2-15 d.14 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		41.3	m	41.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.30</b>
153	KNR-W 2-15 d.14 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		77	m	77.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.00</b>
154	KNR-W 2-15 d.14 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		81.3	m	81.30	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>81.30</b>
155 d.14	KNR-W 2-15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 25.3	m m	25.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.30</b>
156 d.14	KNR-W 2-15 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 11.5	m m	11.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.50</b>
157 d.14	KNR 0-31 0113-04	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm 41.3	m m	41.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.30</b>
158 d.14	KNR 0-31 0113-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm 81.3+77	m m	158.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.30</b>
159 d.14	KNR 0-31 0113-06	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 28 mm 25.3	m m	25.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.30</b>
160 d.14	KNR 0-31 0113-06	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 28 mm 25.3	m m	25.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.30</b>
161 d.14	KNR 0-35 0217-05	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 32 mm 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
162 d.14	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 15	szt. szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
163 d.14	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm 15	kpl. kpl.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
164 d.14	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 15	szt. szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
165 d.14	KNR-W 2-15 0435-01	Kryzy dławiące w połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 15	szt. szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
166 d.14	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone do grzejników c.o., Fi -15 mm 15	kpl. kpl.	15	
				<b>RAZEM</b>	<b>15</b>
167 d.14	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki CALI 600/80 - 4 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
168 d.14	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki CALI 600/80 - 6 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
169 d.14	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki CALI 600/80 - 8 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
170 d.14	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki CALI 600/80 - 11 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
171 d.14	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki CALI 600/80 - 14 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
172 d.14	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki CALI 600/80 - 15 5	szt. szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
173 d.14	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki CALI 600/80 - 16 1	szt. szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
174	KNR-W 2-15 d.14 0418-07	Grzejniki CALI 600/80 - 17 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
175	KNR-W 2-15 d.14 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 15	urz. urz.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
176	KNR-W 2-15 d.14 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych 15	urząd. urząd.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
177	KNR 2-15 d.14 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach nie-mieszkalnych 236.4	m m	236.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.40</b>
178	KNRW 4-01 d.14 0335-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie w., o grubości 1/2 cegły 5	szt. szt.	5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
179	KNRW 4-01 d.14 0335-02	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie w., o grubości 1 cegły 6	szt. szt.	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
180	KNR-W 4-01 d.14 0342-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 15	m m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
181	KNR-W 4-01 d.14 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>15</b>	<b>45310000-3</b>	<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>			
182	KNR-W 4-03 d.15 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 270+350+110+108+90-204.16	m m	723.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>723.84</b>
183	KNR-W 4-03 d.15 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 928-204.16	m m	723.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>723.84</b>
184	KNR-W 5-08 d.15 0209-04	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku 5x10 mm2 48-10.56	m m	37.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.44</b>
185	KNR-W 5-08 d.15 0210-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x 2,5 mm2 676	m m	676.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>676.00</b>
186	KNR-W 5-08 d.15 0210-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x 1,5 mm2 364	m m	364.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.00</b>
187	KNR-W 5-08 d.15 0210-01	Przewody kabelkowe YDYp 2x 1,5 mm2 291.2	m m	291.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>291.20</b>
188	KNR-W 5-08 d.15 0210-01	Przewody kabelkowe YDYp 5x 2,5 mm2 29.12	m m	29.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.12</b>
189	KNR-W 5-08 d.15 0210-01	Przewody kabelkowe YDY 5x4 mm2 15.6	m m	15.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.60</b>
190	KNR-W 5-08 d.15 0210-01	Przewody kabelkowe YDY 5x10 mm2 36.4	m m	36.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.40</b>
191	KNR-W 5-08 d.15 0209-02	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 4 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku 30	m m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
192	KNR-W 5-08 d.15 0209-02	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 6 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		33	m	33.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
193	KNR-W 5-08 d.15 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 66	szt. szt.	66.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.00</b>
194	KNR-W 5-08 d.15 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm 63	szt. szt.	63.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.00</b>
195	KNR-W 5-08 d.15 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 24	szt. szt.	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
196	KNR-W 5-08 d.15 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
197	KNR-W 5-08 d.15 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. - S301 B 10 A 6	szt. szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
198	KNR-W 5-08 d.15 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. - S301 B 20 A 9	szt. szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
199	KNR-W 5-08 d.15 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. - S301 C 16 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
200	KNR-W 5-08 d.15 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. - S303 C 20 A 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
201	KNR-W 5-08 d.15 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. - P302 9	szt. szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
202	KNR-W 5-08 d.15 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. - P304 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
203	KNR-W 5-08 d.15 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy - 468 P32A 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
204	KNR-W 5-08 d.15 0404-02	Montaż rozdzielnic typ RWN 3x12 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
205	KNR-W 5-08 d.15 0407-02	Ochronnik DEHN - gard 275 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
206	KNR-W 5-08 d.15 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 47+36+18+6-18	szt. szt.	89.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.00</b>
207	KNR-W 5-08 d.15 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników p/t Polo System 1 biegunowe 15+5	szt. szt.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
208	KNR-W 5-08 d.15 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników p/t Polo System - świecznikowy 6	szt. szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
209	KNR-W 5-08 d.15 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników p/t Polo System - schodowy końcwy 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
210	KNR-W 5-08 d.15 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> 11	szt. szt.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
211	KNR-W 5-08 d.15 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2x2P+Z 10/16A	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		27+3	szt.	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
212	KNR-W 5-08 d.15 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd 3P+Z 32A/380V n.f.2142-620 bryzg.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
213	KNR-W 5-08 d.15 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża dzwonka elektronicznego z łącznikiem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
214	KNR-W 5-08 d.15 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		61-16	kpl.	45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
215	KNR-W 5-08 d.15 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw jarzeniowych OS 2x80	kpl.		
		71+1	kpl.	72.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.00</b>
216	KNR-W 5-08 d.15 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw plafoniera	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
217	KNR-W 5-08 d.15 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo- odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych OPKZ-100	kpl.		
		17	kpl.	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
218	KNR-W 5-08 d.15 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przy- kręcanych, końcowych	kpl.		
		3+2	kpl.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
219	KNR-W 5-08 d.15 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		8	pomiar	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
220	KNR-W 5-08 d.15 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy na- stępny pomiar	pomiar		
		16	pomiar	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
221	KNR-W 5-08 d.15 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		6	pomiar	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
222	KNR-W 5-08 d.15 0302-03	Wentylator łazienkowy	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
223	KNR-W 2-15 d.15 0314-06	Kuchnia gazowa (butla) czteropalnikowa z piekarnikiem	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>16</b>	<b>45320000-6</b>	<b>ELEWACJA</b>			
224	KNR 2-02 d.16 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		546.35	m <sup>2</sup>	546.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>546.35</b>
225	NNRNKB d.16 202 1625-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		546.35	m <sup>2</sup>	546.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>546.35</b>
226	KNR 2-02 d.16 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wyso- kości do 15 m	m <sup>2</sup>		
		546.35	m <sup>2</sup>	546.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>546.35</b>
227	kalk. własna	Czas pracy rusztowań	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
228	KNR 2-02 d.16 0925-01	Osłony okien i drzwi folia polietylenowa	m <sup>2</sup>		
		(60.75+32+1.05*2.1+1.4*2.3*1.8*2)	m <sup>2</sup>	106.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.55</b>
229	KNR 4-01 d.16 0723-03	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
		47	m <sup>2</sup>	47.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
230 d.16	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod wyprawę cienkowarstwową oczyszczenie mechaniczne i zmycie 68.5*4.77+14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 340.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>340.75</b>
231 d.16	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie (71.43*4.37+68.5*4.77+14)-(60.75+32+1.05*2.1+1.4*2.3*1.8*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 546.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>546.35</b>
232 d.16	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
233 d.16	KNR BC-02 0618-02	Roboty uzupełniające - wykonanie szczelin dylatacyjnych przy zastosowaniu profili dylatacyjnych 4.37*4	m m	 17.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.48</b>
234 d.16	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (71.43*4.37+68.5*4.77+14)-(60.75+32+1.05*2.1+1.4*2.3*1.8*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 546.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>546.35</b>
235 d.16	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 48*0.25+24*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
236 d.16	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 4*546.35	szt. szt.	 2185.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2185.40</b>
237 d.16	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 48	m m	 48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
238 d.16	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 546.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 546.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>546.35</b>
239 d.16	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
240 d.16	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0.2*47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.40</b>
241 d.16	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm w kolorze ciemnobrązowym - parapety zewnętrzne 47*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.75</b>
242 d.16	KNR 0-17 0929-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwową o fakturze rustykalnej CERESIT CT 68 grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm 18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
243 d.16	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwową z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 546.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 546.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>546.35</b>
<b>17 45260000-7 DACH</b>					
244 d.17	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.14*0.14*2*2.6	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
245 d.17	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe,dl.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 4.8*(0.08*0.16)*4+13.3*2*(0.08*0.16)+2*2*(0.08*0.16)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.64</b>
246 d.17	KNR 2-02 0408-02	Jętki przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(0.08*0.16)*3.7*8+2.4*(0.08*0.16)*2$	m <sup>3</sup>	0.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.44</b>
247	KNR 0-15II d.17 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat 7*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
248	KNR 0-15II d.17 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 28	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
249	KNR 0-15II d.17 0519-03	Pokrycie dachów blachodachówką powlekana 28	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
250	KNR 2-02 d.17 0409-06	Wiatrownice przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - deski czołowe 4*0.16*0.025	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.02</b>
251	KSNR 2 d.17 0504-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 4*0.16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.64</b>
252	KSNR 2 d.17 0503-03	Rynny dachowe z PCV 4	m		
			m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
253	KSNR 2 d.17 0503-05	Rury spustowe z PCV 6.7	m		
			m	6.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.70</b>
254	KSNR 2 d.17 0504-02	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - podbitka, nakrywy - blacha powlekana $((29*2+30)+(24+29*2))*0.5$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
255	KNR-W 2-02 d.17 2009-02	Konstrukcje rusztów pod podbitki z listew drewnianych 85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	85.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.00</b>
256	kalkulacja d.17 własna	Uszczelnienie pokrycia dachów na łączeniach 1	szt		
			szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
257	KNR 4-01 d.17 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4.5*6	m		
			m	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
258	KNR 4-01 d.17 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku $(29*2+30)$	m		
			m	88.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.00</b>
259	KNR-W 2-02 d.17 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów 88	m		
			m	88.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.00</b>
260	KNR-W 2-02 d.17 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów 27	m		
			m	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
261	KNR 4-01 d.17 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych 489	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	489.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>489.00</b>
262	KNR 2-02 d.17 1510-05	Dwukrot.malowanie farbą olejną dachu 489	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	489.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>489.00</b>
263	KNR 4-01 d.17 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
264	KNR-W 2-02 d.17 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
<b>18</b>	<b>45233200-1</b>	<b>DROGI CHODNIKI ZAGOSPODAROWANIE, OPASKA</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
265 d.18	KNR 2-01 0108-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych 0.1	ha ha	0.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
266 d.18	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem 50 *20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1000.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1000.00</b>
267 d.18	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm Krotność = 2 792.97+35.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	828.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>828.32</b>
268 d.18	KSNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 792.97+35.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	828.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>828.32</b>
269 d.18	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 792.97+35.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	828.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>828.32</b>
270 d.18	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 7 cm 792.97+35.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	828.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>828.32</b>
271 d.18	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 76.8	m m	76.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.80</b>
272 d.18	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 21.53+18.66	m m	40.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.19</b>
273 d.18	KNR 0-11 0317-01	Drogi z kostki brukowej kolorowej gr. 8cm na podsypce cem-piaskowej 792.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	792.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>792.97</b>
274 d.18	KNR 0-11 0320-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm 35.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.35</b>
275 d.18	KNR 2-01 0505-05	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 306.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	306.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>306.40</b>
276 d.18	KNR 2-01 0505-03	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.V-VI 135	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	135.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.00</b>
277 d.18	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu (piasku) samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 828*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	331.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>331.20</b>
278 d.18	KNR 2-21 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.IV z nawożeniem 441.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	441.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>441.40</b>