

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>REMONT KOMINÓW, WRAZ Z PRZEPIĘCIAMI, ORAZ DOBUDOWA BRAKUJĄCYCH KOMINÓW WENTYLACYJNYCH</b>			
1.1		<b>Kominy dymowe</b>			
1	KNR 2-17	Przewody z blachy stalowej, żaroodpornej dn 160 mm, kołowe; Przewód dymowy nr 4 - zamontowanie w przewodzie kominowym nr 4 - wkładu dymowego, żaroodpornego fi 160 mm (z istniejącej kotłowni w piwnicy - ponad dach budynku), wraz z wyczystką z dolnej części wkładu; wysokość wkładu 16,95 m	m		
d.1.	0123-02		m	16.950	
1	analogia	16.95			
				<b>RAZEM</b>	<b>16.950</b>
2	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej - przebiecie otworu w pom. nr P.06 dla zamontowania wyczystki przewodu dymowego nr 4	szt.		
d.1.	0333-01		szt.	1.000	
1		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 2-17	Przewody z blachy stalowej, żaroodpornej dn 160 mm, kołowe; Przewód dymowy nr 6 - zamontowanie w przewodzie kominowym nr 6 - wkładu dymowego, żaroodpornego fi 160 mm (z istniejącej kotłowni w piwnicy - ponad dach budynku), wraz z wyczystką z dolnej części wkładu; wysokość wkładu 16,95 m	m		
d.1.	0123-02		m	16.950	
1	analogia	16.95			
				<b>RAZEM</b>	<b>16.950</b>
4	KNR 4-01	Przemuirowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodu dymowego nr 6, w dolnej części	m		
d.1.	0310-06		m	2.000	
1		2.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej - przebiecie otworu w pom. nr P.09 dla zamontowania wyczystki przewodu dymowego nr 6	szt.		
d.1.	0333-03		szt.	1.000	
1		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 2-17	Przewody z blachy stalowej, żaroodpornej dn 160 mm, owalne; Przewód dymowy nr D1 - zamontowanie w przewodzie kominowym nr D1 - wkładu dymowego, żaroodpornego owalnego (z istniejącej kotłowni w piwnicy - ponad dach budynku), wraz z wyczystką z dolnej części wkładu; wysokość wkładu 16,95 m	m		
d.1.	0123-02		m	16.950	
1	analogia	16.95			
				<b>RAZEM</b>	<b>16.950</b>
7	KNR 2-17	Przewody z blachy stalowej, żaroodpornej dn 160 mm, kołowe; Przewód dymowy nr D2 - zamontowanie w przewodzie kominowym nr D2 - wkładu dymowego, żaroodpornego fi 160 mm, izolowanego termicznie (z pom. kotłowni nr 2.06, na poddaszu - ponad dach budynku), wraz z wyczystką z dolnej części wkładu; wysokość wkładu 5,80 m	m		
d.1.	0123-02		m	5.800	
1	analogia	5.80			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.800</b>
8	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej; zamurowanie starych otworów wyczystkowych w pom. 0.02., P.06, P.09, P.02+0.8 i 2.06	m <sup>2</sup>		
d.1.	0303-02		m <sup>2</sup>	0.300	
1	analogia	0.20*0.30*5			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
1.2		<b>Kominy wentylacyjne</b>			
9	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej - wykonanie otworów w ścianach murowanych z cegły - pod sufitem - dla zamontowania kratki wentylacyjnych	szt.		
d.1.	0333-01	<otwór w ścianie sali nr 0.02 świetlicy (parter) - pod sufitem - dla zamontowania kratki wentylacyjnej>	szt.	1.000	
2		1			
		<otwór w ścianie sali nr 0.04 świetlicy (parter) - pod sufitem - dla zamontowania kratki wentylacyjnej>	szt.	1.000	
		1			
		<otwór w ścianie sali nr 0.05 świetlicy (parter) - pod sufitem - dla zamontowania kratki wentylacyjnej>	szt.	1.000	
		1			
		<otwór w ścianie pom nr P.06 kotłowni (piwnice)- pod sufitem - dla zamontowania kratki wentylacyjnej>	szt.	1.000	
		1			
		<otwór w ścianie pom. nr P.09 kotłowni (piwnice) - pod sufitem - dla zamontowania kratki wentylacyjnej>	szt.	1.000	
		1			
		<otwór w ścianie pom. nr P.0.2+0.8. kotłowni (piwnice) - pod sufitem - dla zamontowania kratki wentylacyjnej>	szt.	1.000	
		1			
		<otwór w ścianie pom. nr 0.06 pokój (parter) - pod sufitem - dla zamontowania kratki wentylacyjnej>	szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNR 4-01	Przemuirowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodu wentylacyjnego nr 7, w dolnej części	m		
d.1.	0310-06				
2		2.00	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNR 4-01	Rozebnanie podłóg białych na półpust - rozbiórka fragmentów podłóg z desek w mieszkaniach w miejscach przejść projektowanych przewodów wentylacji wywiewnej w1-w4 i w7-w10, przez stropy drewniane nad: I-szym i II-gim piętrem - 2x2 otwory, oraz rozbiórka podłogi w miejscu przejścia przewodów w5-w6 i D2, przez strop nad II-gim piętrem - 1 otwór 0.1*2*2+0.1*1	m <sup>2</sup>		
d.1.	0428-02				
2			m <sup>2</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
12	KNR 4-01	Rozebnanie elementów stropów drewnianych - ślepych pałapów	m <sup>2</sup>		
d.1.	0429-03				
2		poz.11	m <sup>2</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
13	KNR 4-01	Rozebnanie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0429-04				
2		poz.11	m <sup>2</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
14	KNR 4-01	Rozebnanie elementów stropów drewnianych - zasypek - w miejscu projektowanych przewodów wentylacyjnych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0429-02				
2		poz.11	m <sup>2</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
15	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0508-02				
2		0.30*2+0.24	m <sup>2</sup>	0.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.840</b>
16	Wycena indywidualna	Montaż systemowych przewodów wentylacji grawitacyjnej, wywiewnych, z rur o średnicy wewn. dn 160mm, z blachy stalowej, ocynkowanej grub. 0,5mm; Przewód wyprowadzić ponad powierzchnię dachu budynku; Odcinki przewodów - w pomieszczeniu strychowym oraz ponad dachem - obudowane zostaną płytą G-K Hydro, i zaizolowane termicznie; W pomieszczeniach mieszkalnych, wewnętrznych - przewody obudować płytą GK, na ruszcie z profili ocynkowanych <przewód wywiewny pionowy, owalny w12, z rury Spiro - dla zwentylowania pomieszczenia nr P.02+0.8. (kotłowni) - w poziome piwnic budynku> 15.95 <przewód wywiewny poziomy z rury Spiro - do zwentylowania pomieszczenia nr 0.05 - w poziome parteru budynku> 0.50 <przewód wywiewny pionowy w7, z rury Spiro - do zwentylowania pomieszczenia nr 0.07 - w poziome parteru budynku> 12.00 <przewody wywiewne pionowe w2, w3, w4, w8, w9 i w10, z rury Spiro - do zwentylowania pomieszczeń nr: 1.20, 1.19, 1.08, 1.17, 1.16, 1.18 - w poziome I-go piętra budynku> 8.00*6 <przewód wywiewny poziomy w11, z rury Spiro - do zwentylowania pomieszczenia nr 1.05 - w poziome I-go piętra budynku> 4.00 <przewody wywiewne pionowe w1, w5, w6, z rury Spiro - do zwentylowania pomieszczeń nr: 2.04, 2.05 i 2.06 - w poziome II-go piętra budynku> 5.00*3	m		
d.1.					
2			m	15.950	
			m	0.500	
			m	12.000	
			m	48.000	
			m	4.000	
			m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.450</b>
17	KNR 2-02	Obudowa projektowanych przewodów wentylacji gawitac. wywiewnej (łączników poziomych) - płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 (obudowa łączników poziomych pod sufitem pomieszczeń nr 0.05, 0.07 i 1.05)	m <sup>2</sup>		
d.1.	2004-05				
2	analogia	(0.25+0.20)*0.25	m <sup>2</sup>	0.113	
		(0.25+0.20)*1.95	m <sup>2</sup>	0.878	
		(0.25+0.20)*(2.80+0.30)	m <sup>2</sup>	1.395	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.386</b>
18	KNR 2-02	Obudowa projektowanych przewodów pionowych wentylacji gawitac. wywiewnej w1-w4, w5-w6 i D2 oraz w7-w10 - w pomieszczeniach w poziomie I-go i II-go piętra - płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01	m <sup>2</sup>		
d.1.	2004-05				
2	analogia	<obudowa przewodów w1-w4> (0.25+0.35)*0.75+(0.22*2+0.86)*3.10+0.96*0.50	m <sup>2</sup>	4.960	
		<obudowa przewodów w5-w6 i D2> (0.28+0.63)*3.10+0.85*0.50	m <sup>2</sup>	3.246	
		<obudowa przewodów w7-w10>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(0.25+0.30)*0.44+(0.17+0.95+0.30)*3.65+(0.20+0.90+0.40+0.80)*3.10+1.05*0.50$	m <sup>2</sup>	13.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.286</b>
19	KNR 2-02	Obudowa projektowanych przewodów pionowych wentylacji gawitac. wywiewnej w1-w4, w5-w6 i D2 oraz w7-w10 - w pomieszczeniu strychu (III piętrp) oraz	m <sup>2</sup>		
d.1.	2004-05	pond dachem stromym budynku - płytami gips.-karton. Hydro - na rusztach			
2	analogia	metal.pojedyń.jednowarstw.55-01			
		<obudowa przewodów w1-w4>	m <sup>2</sup>	9.272	
		$(0.36+0.86)*2*3.80$			
		<obudowa przewodów w5-w6 i D2>	m <sup>2</sup>	8.740	
		$(0.40+0.75)*2*3.80$			
		<obudowa przewodów w7-w10>	m <sup>2</sup>	9.120	
		$(0.20+0.95+0.40+0.85)*3.80$			
				<b>RAZEM</b>	<b>27.132</b>
20	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na su-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0613-05	cho - izolacja termiczna przewodów wentylacyjnych i spalinowego D2			
2		poz.19	m <sup>2</sup>	27.132	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.132</b>
21	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych i ze-	m <sup>2</sup>		
d.1.	1505-05	wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem			
2		poz.17+poz.18+poz.19	m <sup>2</sup>	50.804	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.804</b>
22	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej - obr-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0506-01	óbki blacharskie w miejscu przejścia przewodów obudowanych płytami G-K			
2		Hydro przez strome połacie dachu, kryte dachówka cera. karpiówką	m <sup>2</sup>	10.000	
		$(0.40+1.30)*2+(0.40+1.20)*2+(0.25+1.40+0.45+1.30)$			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
23	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł na wlotach do przewo-	szt.		
d.1.	0322-02	dów wywiewnych - w pomieszczeniach nr: 0.02, 0.04, 0.05, P.06, P.09, P.02+			
2		08., 0.06, 2.04, 1.20, 1.19, 1.08, 2.05, 2.06, 0.07, 1.17, 1.16, 1.18	szt.	17.000	
		17			
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
24	KNR 19-01	Sklepienia płaskie ogr. 1/2 cegły z cegieł budowlanych - wykonanie czapy ko-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0319-03	minowej, murowanej z cegieł klinkierowych - na zwieńczeniu trzonu kominowe-			
2		go z przewodami nr 3 i w11	m <sup>2</sup>	0.350	
		0.70*0.50			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.350</b>
2		<b>WYKONANIE OTWORÓW NAWIEWNYCH DO POMIESZCZEŃ KOTŁOWNI (USYT. W PIWNICACH BUDYNKU) ORAZ WYKONANIE NAWIEWNIKÓW OKIENNYCH</b>			
25	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie wapien-	szt.		
d.2	0333-06	nej - wykonanie otworów nawiewnych dn 16 cm, w ścianach zewn. piwnic - dla			
		doprowadzenia powietrza zewnętrznego do pomieszczeń 3 kotłowni	szt.	3.000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
26	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie wa-	szt.		
d.2	0333-05	piennej - wykonanie otworu nawiewnego dn 16 cm, w ścianie zewn. w pozio-			
		mie II-go piętra - dla doprowadzenia powietrza zewnętrznego do pomieszcze-	szt.	1.000	
		nia kotłowni (pom. 2.06)			
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - na otworach nawiew-	szt.		
d.2	0322-02	nych do pomieszczeń kotłowni			
		poz.25*2+poz.26*2	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
28	KNR 2-17	Nawiewniki okienne ciśnieniowe np. aereco z 5 stopniową regulacją przepływu	szt.		
d.2	0156-02	powietrza 6-30 m3/h			
	analogia	35	szt.	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
3		<b>WYKONANIE INSTALACJI ODPROWADZENIA WÓD DESZCZOWYCH - Z RUR SPUSTOWYCH ZAMOCOWANYCH DO ELEWACJI BUDYNKU - DO KANALIZACJI DESZCZOWEJ I ZBIORNIKA NA WODĘ DESZCZOWĄ</b>			
3.1		<b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b>			
29	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa zewn. kanalizacji	km		
d.3.	0113-11	deszczowej			
1	analogia	0.095+0.010+0.052	km	0.157	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.157</b>
30	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z	m <sup>2</sup>		
d.3.	0125-02	darnią z przerzutem - usunięcie humusu na trasie proj. kanalizacji deszczowej			
1		<usunięcie humusu pomiędzy studzienkami : od s8 do s5>	m <sup>2</sup>	62.835	
		$(13.59+13.14+15.16)*1.50$			
		<usunięcie humusu pomiędzy studzienką s2 a zbiornikiem bezodpływowym>	m <sup>2</sup>	29.745	
		$(17.66+2.17)*1.50$			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>92.580</b>
31	KNR 2-31 d.3. 0804-03 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm - rozbiórka nawierzchni utwardzonej drogi, obok budynku, na trasie proj. do budowy kanalizacji deszczowej (pomiedzy studzienkami s5 i s2/s1) (7.68+16.05+9.68+8.83)*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.360</b>
32	KNR 2-01 d.3. 0215-06 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykop pod kanały deszczowe dn160  <wykop na trasie kan. deszczowej DN160 - od zbiornika bezodpł. do studzienek s8 i s9> 1.05*1.35*95.13+1.05*1.20*9.74 <wykopy na trasie przykanalików DN160 kan. deszczowej> 1.00*1.05*52.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	147.119 54.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.929</b>
33	KNR 2-01 d.3. 0322-01 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)  <pełne umocnienie ścian wykopu na trasie kan. deszczowej DN160 - od zbiornika bezodpł. do studzienek s8 i s9> 1.35*95.13+1.20*9.74 <pełne umocnienie ścian wykopu na trasie przykanalików DN160 kan. deszczowej> 1.20*52.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	140.114 62.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.754</b>
34	KNR 2-01 d.3. 0221-06 1	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykop szerokoprzestrzenny, ze skarpami, pod zbiornik bezodpływowy i wzmocnione podłoże pod zbiornik (4.10*3.20+(4.10+3.35)+(3.20+3.35)*0.5)*3.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	79.881	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.881</b>
35	KNR 2-01 d.3. 0240-06 1 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 3.00 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. 1 km lub na odkład; grunt kat. IV <wywiezienie na wysypisko części gruntu z wykopu pod kan. deszczową> 1.05*95.13*0.30+1.05*9.74*0.30+1.00*52.20*0.30 <wywiezienie na wysypisko części gruntu z wykopu pod zbiornik bezodpływowy> 4.10*3.20*0.30+3.40*2.40*1.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	48.694 18.624	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.318</b>
36	KNR-W 2-01 d.3. 0210-03 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 8 poz.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	67.318	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.318</b>
37	Wycena d.3. własna 1	Oplata za składowanie gruzu i gruntu z wykopów na wysypisku  poz.35*1.8	t t	121.172	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.172</b>
<b>3.2</b>		<b>Wykonanie zewn. kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody opadowe z dachu budynku/pałacu - do zbiornika bezodpływowego</b>			
38	KNR 2-31 d.3. 0104-07 2 analogia	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy z pospółki stabilizowanej spoiwem ( cementem ) o Rm=2,5 MPa, pod płytą denna zbiornika bezodpływowego - grubość warstwy po zag. 10 cm 4.10*3.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.120</b>
39	KNR 2-31 d.3. 0104-08 2 analogia	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy z pospółki stabilizowanej spoiwem ( cementem ) o Rm=2,5 MPa, pod płytą denna zbiornika bezodpływowego - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. (łącznie grub.warstwy po zag. 5 cm) Krotność = 5 poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.120</b>
40	KNR 2-02 d.3. 1101-02 2 analogia	Podkłady betonowe na stropie - podłoże betonowe pod prefabrykowany zbiornik bezodpływowy  3.80*2.80*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.277	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.277</b>
41	d.3. wycena indywidualna 2	Dostawa i montaż prefabrykowanego, żelbetowego bezodpływowego zbiornika na wody opadowe, o pojemności 10,0 m3, wraz z wykobnaniem izolacji przeciwwilgociowych na ścianach zewnętrznych i płycie górnej, montażem studzienki wjazdowej i wjazdu typu ciężkiego, montażem rury wywiewnej 110PCV (zakrytej "kapturkiem"), zamontowaniem ręcznej pompy tzw. "abisynki" do okresowego ręcznego wypompowania wody ze zbiornika 1	elem. elem.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-18 d.3. 0501-02 2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm  <podłoże pod kan. deszczową DN160 - od zbiornika bezodpł. do studzienek s8 i s9> 1.05*95.13+1.05*9.74 <podłoże pod przykanaliki DN160 kan. deszczowej> 1.00*52.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  110.114 52.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.314</b>
43	KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 2	Kanały z rur PVC-U, SN8, łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  <kan. deszczowa DN160 - od zbiornika bezodpł. do studzienek s8 i s9> 95.13+9.74 <przykanaliki DN160 kan. deszczowej> 52.20	m  m m	  104.870 52.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.070</b>
44	KNR-W 2-18 d.3. 0517-02 2 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - o wysokości całk. od 0,77 do 1,58 m - zamknięcie rurą teleskopową i pokrywą żeliwną kl. B125 (8szt.) i kl. D400 (1szt.) 9	szt.  szt.	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
45	KNR-W 2-15 d.3. 0220-04 2 analogia	Czyszczaaki żeliwne kanalizacyjne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 150 mm - zamontowanie czyszczaków (kształtek rewizyjnych) do dolnego końca rur spustowych, z blachy ocynkowanej (mocowanych do elewacji budynku), wraz z kolanem 90st. i kształtką przejściową żel./PVC (celem połączenia z kan. deszczowa z rur PVC) 10	szt.  szt.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
46	KNR 2-18 d.3. 0804-01 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm  poz.43	m  m	  157.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.070</b>
47	KNR 2-18 d.3. 0501-02 2 analogia	Kanały rurowe - obsypka rur kan. deszczowej - do wierzchu rur materiałem sypkim, dowozonym (pospółką) - grub. warstwy 15 cm  <podłoże pod kan. deszczową DN160 - od zbiornika bezodpł. do studzienek s8 i s9> 1.05*95.13+1.05*9.74 <podłoże pod przykanaliki DN160 kan. deszczowej> 1.00*52.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  110.114 52.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.314</b>
48	KNR 2-01 d.3. 0320-02 2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV  poz.32+poz.34-poz.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  214.492	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.492</b>
<b>3.3</b>		<b>Odbudowa nawierzchni na trasie zewn. kanalizacji deszczowej</b>			
49	KNR 2-31 d.3. 0204-05 3 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm - odbudowa drogi o nawierzchni z kruszywa kamiennego, łamanego, wzdłuż elewacji wschodniej budynku (do wykonania nawierzchni wykorzystać wcześniej "zdjęte" z drogi kruszywo łamane) poz.31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  63.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.360</b>
50	KNR 2-31 d.3. 0204-06 3 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 8 poz.49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  63.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.360</b>
51	KNR 2-21 d.3. 0218-01 3 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - rozścielenie wcześniej zdjętego humusu z darnią (na trasie proj. kan. deszczowej) poz.30*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.887	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.887</b>
52	KNR 2-21 d.3. 0401-01 3	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia - (odbudowa trawników na trasie budowanej kanalizacji deszczowej - z przekopaniem podłoża) poz.30*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  185.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.160</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY DODATKOWE</b>			
<b>4.1</b>		<b>Zamontowanie drzwi ppoż. oddzielających piwnice od klatki schodowej</b>			
53	d.4. wycena indywidualna	Zamontowanie nowych drzwi ppoż. oddzielających piwnice od klatki schodowej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.90*2.00	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
<b>4.2</b>		<b>Wykonanie studzienek schładzających i kratek ściekowych - w pomieszczeniach kotłowni, w piwnicach budynku</b>			
54	d.4. wycena indywidualna	Wykonanie studzienek betonowych, schładzających w pom. kotłowni, w piwnicach budynku	szt		
2		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>4.3</b>		<b>Remont posadzek w kotłowniach - w piwnicach budynku</b>			
55	d.4. wycena indywidualna	Remont posadzek w piwnicach budynku	m <sup>2</sup>		
3		50	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>