

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Izolacja p.wilgociowa ścian fundamentowych części podpiwniczonej wraz z podłączeniem rur spustowych do kanalizacji deszczowej - budynek przy ul. Kłodzkiej 69 w Jedlinie-Zdrój</b>					
<b>1 Izolacja p.wilgociowa + opaska przeciwwodna + odbudowa schodów + budowa schodów</b>					
<b>1.1 Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>					
1	d.1.1	<b>wycena indywidualna</b> Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		
			kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2	d.1.1	<b>KNR 4-01 0347-09 analogia</b> Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - przygotowanie podłoża pod parapety okien w piwnicach 0.90*0.15*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.41</b>
3	d.1.1	<b>KNR-W 4-01 0348-04</b> Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - studzienki doświetlające 0.12*(1.25+2*0.35)*0.80	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.19</b>
4	d.1.1	<b>KNR-W 4-01 0212-01</b> Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- warstwa spadkowa- studzienki doświetlające 0.15*0.35*1.00	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.05</b>
5	d.1.1	<b>KNR-W 4-01 0212-01</b> Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaski + betonowa nawierzchnia (9.00+11.40+12.00)*0.50*0.15 5.00*0.80*0.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.43 0.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.03</b>
6	d.1.1	<b>KNR-W 4-01 0212-04</b> Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - stopnie od strony elewacji tylnej 3*0.18*0.35*1.20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.23</b>
7	d.1.1	<b>KNR-W 4-01 0212-04</b> Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody od strony elewacji frontowej 0.15*(1.15*2.70)+0.30*(2.00*0.80) 0.15*(1.20*0.80)+0.30*(1.90*1.15)+0.45*(2.60*1.50)+0.60*(3.30*1.85)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.95 6.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.17</b>
8	d.1.1	<b>KNR-W 4-01 0212-04</b> Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody od strony elewacji frontowej 0.60*3.00/2*1.20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.08</b>
9	d.1.1	<b>KNR 4-01 0108-11</b> Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.2*0.06 poz.3 poz.4 poz.5 poz.6 poz.7 poz.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.02 0.19 0.05 3.03 0.23 7.17 1.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.77</b>
10	d.1.1	<b>KNR 4-01 0108-12</b> Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8 poz.9	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	11.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.77</b>
11	d.1.1	Składowanie gruzu poz.9 *1.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	21.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.19</b>
<b>1.2 Roboty hydroizolacyjne + doświetlacze piwniczne + opaska przeciwwodna</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.2.1</b>	<b>Roboty hydroizolacyjne</b>				
12 d.1.2 .1	<b>KNR 4-01 0308-04</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
13 d.1.2 .1	<b>KNR 4-01 0104-02</b>	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III - odcinkami nie dłuższymi niż 20% długości izolowanej ściany fundamentowej (6.00*2+23.20+0.80)*0.80*1.90	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	54.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.72</b>
14 d.1.2 .1	<b>KNR 4-01 0105-02</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
		poz.13	m <sup>3</sup>	54.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.72</b>
15 d.1.2 .1	<b>KNR-W 2- 18 0901- 01</b>	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
16 d.1.2 .1	<b>KNR-W 2- 18 0901- 06</b>	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
17 d.1.2 .1	<b>KNR-W 2- 18 0903- 01</b>	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
18 d.1.2 .1	<b>KNR-W 2- 18 0903- 06</b>	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
19 d.1.2 .1	<b>KNR 4-01 0107-01</b>	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m (6.00*2+23.20+0.80)*1.90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	68.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.40</b>
20 d.1.2 .1	<b>KNR-W 4- 01 0623- 03</b>	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego - część podziemna (6.00*2+23.20)*1.90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	66.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.88</b>
21 d.1.2 .1	<b>KNR 0-29 0636-01 analogia</b>	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie- część podziemna poz.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	66.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.88</b>
22 d.1.2 .1	<b>KNR 2-02 0904-01</b>	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub.2 cm - szpryc cementowy wykonany przy pomocy torketnicy poz.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	66.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.88</b>
23 d.1.2 .1	<b>KNR-W 4- 01 0734- 08</b>	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowych na oddzielnych belkach, słupach prostokątnych, ścianach cylindrycznych o pow. ponad 5 m2 w 1 miejscu - szpryc wykonany przy pomocy torketnicy poz.21	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	66.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.88</b>
24 d.1.2 .1	<b>KNR 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - Disperbit- pierwsza warstwa - wykonane mechanicznie natryskowo poz.22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	66.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.88</b>
25 d.1.2 .1	<b>KNR 2-02 0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- Dysperbit - druga warstwa - wykonane mechanicznie natryskowo	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.24	m <sup>2</sup>	66.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.88</b>
26 d.1.2 .1	<b>KNR 2-02 0607-02 analogia</b>	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubełkowej  (6.00*2+23.20)*1.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.88</b>
27 d.1.2 .1	<b>KNR-W 2- 18 0605- 01 analogia</b>	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubełkowej mocowanej do podłoża na kołki systemowe  17	szt.  szt.	  17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
28 d.1.2 .1	<b>KNR-W 2- 18 0605- 01 analogia</b>	Zabezpieczenie folii kubełkowej od góry listwą dociskową - listwa mocowana do podłoża poniżej górnego poziomu opasek przeciwwodnych lub terenu  17	szt.  szt.	  17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
<b>1.2.2 Doświetlacz piwniczny</b>					
29 d.1.2 .2	<b>KNR 4-01 0322-05</b>	Obsadzenie ram doświetlacza piwnicznego w podłożach betonowych - poziom opaski przeciwwodnej  3	szt.  szt.	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
30 d.1.2 .2	<b>KNR 4-01 0320-02 analogia</b>	Obsadzenie doświetlacza piwnicznego z wbudowanym odwodnieniem, zabezpieczeniem rusztu, ruszt stalowy, kratka  0.80*1.00*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
31 d.1.2 .2	<b>kalk. własna</b>	Doświetlacze okienne z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym z wbudowanym odwodnieniem, ruszt siatkowy zabezpieczony przed kradzieżą  3	szt  szt	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
32 d.1.2 .2	<b>KNR 4-01 0320-10 analogia</b>	Uszczelnienie styków doswietlaczy ze ścianami  2.60 *3	m  m	  7.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.80</b>
33 d.1.2 .2	<b>KNR 4-03 1004-06 analogia</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm  4 *3	otw.  otw.	  12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
34 d.1.2 .2	<b>KNR-W 2- 02 1218- 01 analogia</b>	Wklejenie kotew stalowych dn 8mm w otworach w cegle  4 *3	szt.  szt.	  12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
35 d.1.2 .2	<b>KNR-W 2- 18 0408- 01</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wpięcie odwodnienia do-świetlacza do deszczówki  2.00*3	m  m	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
36 d.1.2 .2	<b>KNR-W 2- 18 0421- 01</b>	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm  3*2	szt  szt	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>1.2.3 Opaska przeciwwodna wokół budynku</b>					
37 d.1.2 .3	<b>KNR 2-31 0101-07</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm - ściany zewnętrzne niepodpiwniczone  (5.40*2+23.20-1.50)*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.25</b>
38 d.1.2 .3	<b>KNR 2-31 0103-02</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV - na całej długości wykonywanych opasek przeciwwodnych  0.50*((11.40*2+23.20*2+4*0.50)-(1.50+2.70+3.30+3.00))	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.35</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.1.2 .3	<b>KNNR 6 0106-02</b>	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.38	m <sup>2</sup>	30.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.35</b>
40 d.1.2 .3	<b>KNR 4-01 0213-01</b>	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na warstwie odsączającej - beton minimum B30 (lub B20 wodoszczelny), spadek 2% od budynku	m <sup>2</sup>		
		poz.39	m <sup>2</sup>	30.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.35</b>
<b>1.3 Odbudowa schodów oraz pochylni od strony elewacji frontowej</b>					
41 d.1.3	<b>KNR 2-31 0101-07</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głęb. 20 cm - pod schody wejściowe do budynku i do lokalu usługowego oraz pod pochylnię ( front budynku)	m <sup>2</sup>		
		2.70*1.05+3.30*1.85+3.00*1.20	m <sup>2</sup>	12.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.54</b>
42 d.1.3	<b>KNR 2-31 0101-08</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 4	m <sup>2</sup>	12.54	
		poz.41			
				<b>RAZEM</b>	<b>12.54</b>
43 d.1.3	<b>KNR 2-31 0103-02</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m <sup>2</sup>		
		poz.42	m <sup>2</sup>	12.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.54</b>
44 d.1.3	<b>KNNR 6 0112-01</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.43	m <sup>2</sup>	12.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.54</b>
45 d.1.3	<b>KNR 2-02 0218-01</b>	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu - beton min. B30	m <sup>3</sup>		
		2.70*1.05*0.32+2.00*0.80*0.12	m <sup>3</sup>	1.10	
		3.30*1.85*0.32+2.60*1.50*0.12+1.90*1.15*0.12+1.20*0.80*0.12	m <sup>3</sup>	2.80	
		3.00*0.80/2*1.20	m <sup>3</sup>	1.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.34</b>
46 d.1.3	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane w tym połączenie prętami na zaprawę chemiczną na głębokość 15cm z budynkiem	t		
		0.4	t	0.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.40</b>
47 d.1.3	<b>KNR-W 2- 02 1116- 07 analogia</b>	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		poz.41	m <sup>2</sup>	12.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.54</b>
48 d.1.3	<b>KNR-W 2- 02 2132- 01 analogia</b>	Wykonanie otworów okrągłych o gł. do 15 cm w granicie; średnica otworu do 4 cm - co 12cm	szt		
		50	szt	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
49 d.1.3	<b>KNR 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		0.20*(2.70+1.15*2+3.30+2*1.85+3.00+1.20)	m <sup>2</sup>	3.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.24</b>
50 d.1.3	<b>KNR 2-02 0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.49	m <sup>2</sup>	3.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.24</b>
51 d.1.3	<b>KNR-W 2- 02 2128- 09</b>	Stopnie wewnętrzne okładzinowe proste - stopnice gr. 3 cm i szer. do 40 cm - stopnice wysunąć poza lico podstopnic 20mm	m		
		3.34+2.64+1.94+(0.82+1.17+1.52)*2	m	14.94	
		2.74+0.82*2	m	4.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.32</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.1.3	<b>KNR-W 2-02 2128-13</b>	Stopnie wewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice gr. 3 cm i szer. do 15 cm  3.30+2.60+1.90+1.20+(0.80+1.15+1.50+1.85)*2 2.70+1.15*2+2.00+0.80*2	m  m m	  19.60 8.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.20</b>
53 d.1.3	<b>KNR-W 2-02 2112-01</b>	Posadzki zewnętrzne pełne z elem. prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - podesty - płyty kamienne gr. 3cm  2.04*0.82+1.24*0.82-0.50*0.40*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.29</b>
54 d.1.3	<b>KNR 4-01 0322-05</b>	Wycieraczka z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym z wbudowanym odwodnieniem  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
55 d.1.3	<b>KNR 4-01 0322-05</b>	Obsadzenie ram,wycieraczek,wsypów stalowych o pow.do 1.0 m2 w podłogach betonowych  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
56 d.1.3	<b>KNR 2-02 1207-01</b>	Balustrady schodowe - profil zamknięty stalowy 68*42mm, oksydowany, mocowany do stopni na kotwy wklejane  3.00+2.30	m  m	  5.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.30</b>
57 d.1.3	<b>KNR-W 2-02 2131-01 analogia</b>	Wykonanie otworów okrągłych o gł. do 10 cm w granicie; średnica otworu do 4 cm - pod osadzenie balustrad  6*2	szt  szt	  12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
58 d.1.3	<b>KNR-W 2-02 1218-01 kalk. własna</b>	Wklejenie kotew stalowych dn 10-12mm  6	szt.  szt.	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>2 Podłączenie rur spustowych do Kd</b>					
<b>2.1 Roboty ziemne</b>					
59 d.2.1	<b>KNR 2-01 0317-02</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - wzdłuż ścian bocznych do wpięcia rur spustowych do Kd (9.00*2)*0.80*1.00 uwaga : - wykopy wzdłuż ścian budynku w części podpiwniczonej zostały ujęte w KST robót hydroizolacyjnych	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.40</b>
60 d.2.1	<b>KNR 4-01 0107-01</b>	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m  (9.00*2)*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
61 d.2.1	<b>KNR 4-01 0105-02</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III  poz.59	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.40</b>
62 d.2.1	<b>KNR 2-01 0312-06</b>	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) - pod osadzenie studni rewizyjnych Kd ( w tym wymiana uszkodzonej istniejącej)  2	dół.  dół.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
63 d.2.1	<b>KNR 19-01 0107-07</b>	Zainstalowanie pompy do pompowania wody z wykopu  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.2.1	<b>KNR 19-01 0107-09</b>	Wykonanie i rozebranie rynny drewnianej do odprowadzenia wody	m		
		1	m	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
65 d.2.1	<b>KNR 19-01 0107-08</b>	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		150	m-g	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
<b>2.2 Podłączenie rur spustowych do kanalizacji deszczowej</b>					
66 d.2.2	<b>KNR 2-18 0501-02</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m <sup>2</sup>		
		15.00*2*0.50*0.15	m <sup>2</sup>	2.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.25</b>
67 d.2.2	<b>KNR-W 2-18 0511-02</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - studzienki rewizyjne	m <sup>3</sup>		
		0.15*0.50*0.50*2	m <sup>3</sup>	0.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.08</b>
68 d.2.2	<b>KNR-W 2-18 0517-01</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
69 d.2.2	<b>KNR 4 1308-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kanalizacja deszczowa	m		
		15.00*2	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
70 d.2.2	<b>KNR 4 1321-02</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		10	szt	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
71 d.2.2	<b>KNR-W 4-02 0214-06</b>	Wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 150 mm z osadnikiem	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
72 d.2.2	<b>KNR 2-02 0510-03</b>	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
		4*7.00	m	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
73 d.2.2	<b>KNR 4-05II 0122-05 kalk. własna</b>	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji - Kd pomiędzy dwoma studzienkami	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
74 d.2.2	<b>KNR 2-18 0804-01 wycena indywidualna</b>	Sprawdzenie szczelności i drożności kanałów rurowych odprowadzających wody opadowe o śr.nominalnej 150 mm - skamerowanie Kd pomiędzy studzienkami	m		
		35.00	m	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
75 d.2.2	<b>KNR 4-05II 0122-01</b>	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - studzienki rewizyjne o śr.wewn. 1000 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
76 d.2.2	<b>KNR 2-18 0804-01</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm - po wykonaniu wpięcia rur spustowych	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.69	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>