

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Izolacja przeciwwilgociowa ścian z drenażem i odwodnieniem budynku przy ul. 11 Listopada 181B w Wałbrzychu</b>					
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>					
1	<b>KNR-W</b>	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm-schody od strony elewacji pld.-wsch.	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>4-01</b>				
	<b>0212-04</b>				
		0.30*(0.15+0.30+0.45)*1.34	m <sup>3</sup>	0.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.36</b>
2	<b>KNR-W</b>	Rozbiórka stopni blokowych z kamienia na zaprawie cementowej - schody do piwnic	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>4-01</b>				
	<b>1401-02</b>				
	<b>analogia</b>	13*1.00*0.20	m <sup>3</sup>	2.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.60</b>
3	<b>KNR-W</b>	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - podbudowa pod stopnie kamienne	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>4-01</b>				
	<b>0212-04</b>				
	<b>analogia</b>	0.20*1.00*(1.40+1.60)	m <sup>3</sup>	0.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>
4	<b>KNR-W</b>	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-opaski	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>4-01</b>				
	<b>0212-02</b>				
		0.15*1.02*7.74+11.46*0.15*0.65	m <sup>3</sup>	2.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.30</b>
5	<b>KNR 2-31</b>	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0802-05</b>				
		poz.4	m <sup>2</sup>	2.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.30</b>
6	<b>KNR-W</b>	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - ściany policzkowe przy schodach do piwnic	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>4-01</b>				
	<b>0348-04</b>				
		1.20*2*0.25*1.50+1.40*2*0.25*1.30	m <sup>3</sup>	1.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.81</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-11</b>				
		poz.1	m <sup>3</sup>	0.36	
		poz.2	m <sup>3</sup>	2.60	
		poz.3	m <sup>3</sup>	0.60	
		poz.4	m <sup>3</sup>	2.30	
		poz.5*0.15	m <sup>3</sup>	0.35	
		poz.6	m <sup>3</sup>	1.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.02</b>
8	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-12</b>				
		Krotność = 8			
		poz.7	m <sup>3</sup>	8.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.02</b>
9	<b>KNR 2-31</b>	Koszt przyjęcia i składowania gruzu	t		
d.1	<b>0704-01</b>				
		8.02*1.8	t	14.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.44</b>
<b>2 Roboty ziemne</b>					
10	<b>KNR 4-01</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	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0104-02</b>				
		0.80*((12.33+0.80)*(0.70+1.00))/2+10.36*0.86+(10.45+17.48+2*0.80)*1.00	m <sup>3</sup>	39.68	
		0.80*((12.50+11.98+2*0.80)*0.80+(21.30+1.36+2*0.80)*0.80)	m <sup>3</sup>	32.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.90</b>
11	<b>KNR 4-01</b>	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III odcinkami nie dłuższymi niż 20% długości ściany fundamentowej	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0102-05</b>				
		uwaga :			
		- wykopy wzdłuż zejścia do piwnic zostały ujęte w KST budowy zejścia do piwnic			
		- wykopy pomiędzy studzienkami Sd4, Sd5, Sd6 zostały ujęte w KST remontu muru oporowego			
		9.00*(2.74+2.00)/2*0.80	m <sup>3</sup>	17.06	
		25.00*0.80*(2.00+1.45)/2	m <sup>3</sup>	34.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.56</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.2	<b>KNR 4-01 0106-02</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach odcinkami nie dłuższymi niż 20% długości izolowanej ściany fundamentowej - w piwnicach nr 2, nr3 0.80*0.80*(6.24*5+9.10)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  25.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.79</b>
13 d.2	<b>KNR 4-01 0106-05</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi  poz.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  25.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.79</b>
14 d.2	<b>KNR 4-01 0107-01</b>	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m  0.80*(6.24*5+9.10)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.24</b>
15 d.2	<b>KNR 2-01 0312-06</b>	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) - pod osadzenie studni rewizyjnych Sd1, Sd2, Sd4, Sd5, Sd6, Sd7, studni Sdzp, Sdz2, So, Kd1, Kd2 9	dół.  dół.	  9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
16 d.2	<b>KNR 4-01 0107-08</b>	Pomosty dla pieszych nad wykopem  2*1.50*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
17 d.2	<b>KNR-W 2-18 0901-01</b>	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m  5	kpl.  kpl.	  5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
18 d.2	<b>KNR-W 2-18 0901-06</b>	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m  5	kpl.  kpl.	  5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
19 d.2	<b>KNR 5-10 0303-01 analogia</b>	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm - zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych na ścianie elewacji tylnej  5.00	m  m	  5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
20 d.2	<b>KNR 5-10 0303-02</b>	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie  1	m  m	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
21 d.2	<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>
22 d.2	<b>KNR 19- 01 0107- 09</b>	Wykonanie i rozebranie rynny  1	m  m	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
23 d.2	<b>KNR 19- 01 0107- 08</b>	Pompowanie wody z wykopu  150	m-g  m-g	  150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
24 d.2	<b>KNR 4-01 0105-02</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III  (poz.10+poz.11)-58.95	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  64.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.51</b>
25 d.2	<b>KNR 4-01 0108-02</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III  poz.24+poz.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  90.30	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>90.30</b>
26	<b>KNR 4-01</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0108-04</b>	Krotność = 8			
		poz.25	m <sup>3</sup>	90.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.30</b>
<b>3 Roboty hydroizolacyjne + opaski przeciwwodne + odbudowa nawierzchni</b>					
27	<b>KNR-W</b>	Wykonanie iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cem .-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 83 cm -	otw.		
d.3	<b>4-01</b>	ściany konstrukcyjne wewnętrzne M3 i klatki schodowej na wysokości 10 cm nad posadzką/podłogą	otw.	390.00	
	<b>0633-04</b>	390			
	<b>analogia</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>390.00</b>
28	<b>KNR 9-05</b>	Wykonanie izolacji poziomej w ścianach zewnętrznych i wewnętrznych o gr. 80-100	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0101-07</b>	cm z cegieł budowlanych pełnych i dziurawek			
	<b>analogia</b>	(20.92+17.48*2+12.33+6.24*2)*0.80	m <sup>2</sup>	64.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.55</b>
29	<b>KNR-W</b>	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>4-01</b>	ciągłego			
	<b>0623-03</b>				
	<b>funda-</b>	12.33*(1.30+1.00)/2+10.36*0.86+(10.45+17.48)*1.00+10.17*0.78+0.80*(6.24*4+	m <sup>2</sup>	92.14	
	<b>menty</b>	5.11*2+3.15*2)			
	<b>mur opo-</b>	9.00*(2.74+2.00)/2	m <sup>2</sup>	21.33	
	<b>rowy</b>	(12.50+11.98)*0.80+(21.30+1.36)*0.80	m <sup>2</sup>	37.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.18</b>
30	<b>KNR 4-01</b>	Podmurowanie ścian fundamentowych w wykonanym uprzednio wykopie - uzupełnie-	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0301-01</b>	nie brakujących cegieł w ścianie fundamentowej w piwnicy			
		6.00*0.50*0.25	m <sup>3</sup>	0.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.75</b>
31	<b>KNR 0-29</b>	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - grun-	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0636-01</b>	towanie			
		poz.29	m <sup>2</sup>	151.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.18</b>
32	<b>KNR 2-02</b>	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balko-	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0904-01</b>	ny i loggie)			
		poz.31	m <sup>2</sup>	151.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.18</b>
33	<b>KNR-W</b>	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowych na	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>4-01</b>	oddzielnych belkach, słupach prostokątnych, ścianach cylindrycznych o pow. ponad			
	<b>0734-08</b>	5 m2 w 1 miejscu			
		poz.32	m <sup>2</sup>	151.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.18</b>
34	<b>KNR 0-29</b>	Wykonanie wyobleni (faset) z zaprawy cementowej	m		
d.3	<b>0641-05</b>				
	<b>analogia</b>	12.33+10.36+(10.45+17.48) +10.17+(6.24*4+5.11*2+3.15*2)+9.00	m	111.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.27</b>
35	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit -	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0603-01</b>	pierwsza warstwa			
		poz.32	m <sup>2</sup>	151.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.18</b>
36	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0603-02</b>				
		poz.35	m <sup>2</sup>	151.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.18</b>
37	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje ochronne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0607-02</b>				
	<b>funda-</b>	12.33*(1.30+1.00)/2+10.36*0.86+(10.45+17.48)*1.00+10.17*0.78+0.80*(6.24*4+	m <sup>2</sup>	92.14	
	<b>menty</b>	5.11*2+3.15*2)			
		9.00*(2.74+2.00)/2	m <sup>2</sup>	21.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.47</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.3	<b>KNR-W 2-18 0605-01 analogia</b>	Izolacja styków - mocowanie folii dościan	szt.		
		poz.34	szt.	111.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.27</b>
<b>4 Drenaż</b>					
<b>4.1 Drenaż opaskowy oraz zaporowy</b>					
39 d.4. 1	<b>KNR 2-01 0610-06</b>	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>		
		(34.06+42.08)*0.72*0.30	m <sup>3</sup>	16.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.45</b>
40 d.4. 1	<b>KNR 2-28 0703-03</b>	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm	m		
		34.06+42.08	m	76.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.14</b>
41 d.4. 1	<b>KNR 2-01 0610-07 analogia</b>	Drenaż - obsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>		
		58.95-poz.39	m <sup>3</sup>	42.50	
	<b>rury</b>	-(3.14*0.06*0.06*poz.40)	m <sup>3</sup>	-0.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.64</b>
42 d.4. 1	<b>KNR 2-28 0702-01 analogia</b>	Obłożenie drenażu geowłókniną z wywinięciem na ścianę	m <sup>2</sup>		
		poz.40*2*3.14*0.06	m <sup>2</sup>	28.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.69</b>
43 d.4. 1	<b>KNR-W 2-18 0517-01</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		8	szt	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>4.2 Drenaż podposadzkowy</b>					
44 d.4. 2	<b>KNR 2-28 0702-01 analogia</b>	Wyłożenie podłoża geowłókniną	m <sup>2</sup>		
		(5.30+3.30+6*0.40)*6.50	m <sup>2</sup>	71.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.50</b>
45 d.4. 2	<b>KNR 2-01 0610-06</b>	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>		
		(5.70*5+11.00)*0.72*0.15	m <sup>3</sup>	4.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.27</b>
46 d.4. 2	<b>KNR 2-28 0703-03</b>	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm	m		
		5.70*5+11.00	m	39.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.50</b>
47 d.4. 2	<b>KNR 2-01 0610-07 analogia</b>	Drenaż - obsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>		
		poz.46*0.80*0.30	m <sup>3</sup>	9.48	
		A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	9.48	
	<b>rury</b>	-(3.14*0.06*0.06*poz.46)	m <sup>3</sup>	-0.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.03</b>
48 d.4. 2	<b>KNR 2-28 0702-01 analogia</b>	Obłożenie drenażu geowłókniną z wywinięciem na ścianę	m <sup>2</sup>		
		poz.46*2*3.14*0.06	m <sup>2</sup>	14.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.88</b>
49 d.4. 2	<b>KNNR 6 0112-01</b>	Warstwa drenująca żwir 0/32 gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		(5.30+3.30)*6.50	m <sup>2</sup>	55.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.90</b>
50 d.4. 2	<b>KNNR 6 0109-01</b>	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
		poz.49	m <sup>2</sup>	55.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.90</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.4. 2	<b>NNRNKB 202 0618- 03</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.po- nad 5 m2 Krotność = 2  poz.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55.90	  
				<b>RAZEM</b>	<b>55.90</b>
52 d.4. 2	<b>KNR 2-02 0205-01 analogia</b>	Posadzka betonowa gr. 5cm zatarta na gładko  poz.50*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.80	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.80</b>
53 d.4. 2	<b>KNR-W 2-02 1116-07 analogia</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową  poz.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55.90	  
				<b>RAZEM</b>	<b>55.90</b>
54 d.4. 2	<b>KNR 4-01 0333-20</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowej  2	szt.  szt.	  2.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>5 Podłączenie rur spustowych do kanalizacji deszczowej, odwodnienie liniowe</b>					
55 d.5	<b>KNR-W 2-01 0515-02 analogia</b>	Odwodnienie liniowe - prefabrykaty z polimerobetonu z rusztem ocynkowanym ACO 100 kl.B125 na podsypce piaskowej- korytko+ruszt+skrzynka odpływowa mini ze ścianką czołową  5*1.50+2.20	m  m	  9.70	  
				<b>RAZEM</b>	<b>9.70</b>
56 d.5	<b>KNR 2-18 0501-02</b>	Kanały rurowe - podsypka pod rurociąg z materiałów sypkich o grub.15 cm  0.40*(20.63+64.56)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.08	  
				<b>RAZEM</b>	<b>34.08</b>
57 d.5	<b>KNR 4 1308-01</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm  5*0.50+2.50	m  m	  5.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
58 d.5	<b>KNR 4 1308-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  20.63+64.56	m  m	  85.19	  
				<b>RAZEM</b>	<b>85.19</b>
59 d.5	<b>KNR 2-18 0501-02</b>	Kanały rurowe - obsypka rurociągu z materiałów sypkich o grub.15 cm  poz.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.08	  
				<b>RAZEM</b>	<b>34.08</b>
60 d.5	<b>KNR 2-18 0501-02</b>	Kanały rurowe - nasypka rurociągu z materiałów sypkich o grub.15 cm  poz.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.08	  
				<b>RAZEM</b>	<b>34.08</b>
61 d.5	<b>KNR 4 1321-01</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm  5	szt  szt	  5.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
62 d.5	<b>KNR 4 1321-02</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm  3	szt  szt	  3.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
63 d.5	<b>KNR 4-01 0209-01</b>	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm  0.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.05	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.05</b>
64 d.5	<b>KNR-W 2-18 0517-01</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stoż- kiem betonowym  3	szt  szt	  3.00	  

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
65 d.5	<b>KNR-W 4-02 0214-06 analogia</b>	Wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 150 mm	szt.		
	3		szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
66 d.5	<b>KNR 2-18 0804-01</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
	poz.58		m	85.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.19</b>
<b>6 Zagospodarowanie terenu</b>					
<b>6.1 Korytka odwadniające</b>					
67 d.6. 1	<b>KNR 2-28 0501-04</b>	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		(7.30+1.50+9.00+1.70+12.80)*0.50	m <sup>2</sup>	16.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.15</b>
68 d.6. 1	<b>KNR 2-31 0606-03</b>	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		uwaga: - korytka ściekowe układane wzdłuż remontowanego muru zostały ujęte w KST re- montu muru oporowego 7.30+1.50+9.00+1.70+12.80	m	32.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.30</b>
<b>6.2 Opaska żwirowa</b>					
69 d.6. 2	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		(0.58*2+8.00+1.30+7.40+1.50+1.20)*0.15*0.15	m <sup>3</sup>	0.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.46</b>
70 d.6. 2	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapra- wą cem.	m		
		0.58*2+8.00+1.30+7.40+1.50+1.20	m	20.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.56</b>
71 d.6. 2	<b>KNR 2-31 0202-01</b>	Nawierzchnia żwirowa - grub.po zagęszcz. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.70*0.50 +(1.95+0.60)/2*1.33	m <sup>2</sup>	11.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.98</b>
72 d.6. 2	<b>KNR 2-31 0202-02</b>	Nawierzchnia żwirowa każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		poz.71	m <sup>2</sup>	11.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.98</b>
<b>6.3 Dojście piesze do piwnicy nr 6</b>					
73 d.6. 3	<b>KNNR 6 0111-02</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.15 cm	m <sup>2</sup>		
		1.02*7.74+11.46*0.65	m <sup>2</sup>	15.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.34</b>
74 d.6. 3	<b>KNNR 6 0106-03</b>	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.73	m <sup>2</sup>	15.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.34</b>
75 d.6. 3	<b>KNNR 6 0105-06</b>	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.74	m <sup>2</sup>	15.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.34</b>
76 d.6. 3	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-pias- kowej	m <sup>2</sup>		
		poz.75	m <sup>2</sup>	15.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.34</b>
<b>6.4 Schody zewnętrzne do budynku - odbudowa</b>					
77 d.6. 4	<b>KNR 2-31 0103-02 analogia</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne schodów	m <sup>2</sup>		
		1.50*1.34	m <sup>2</sup>	2.01	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.01</b>
78 d.6. 4	<b>KNR 6 0106-03</b>	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.77	m <sup>2</sup>	2.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.01</b>
79 d.6. 4	<b>KNR 2-02 0218-01 analogia</b>	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>		
		$0.30 \cdot (0.15 + 0.30 + 0.45) \cdot 1.34 + 0.80 \cdot 0.30 \cdot (1.50 \cdot 2 + 1.34)$	m <sup>3</sup>	1.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.40</b>
80 d.6. 4	<b>KNR-W 2-02 1116-07 analogia</b>	Schody - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		poz.78	m <sup>2</sup>	2.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.01</b>
81 d.6. 4	<b>KNR-W 2-02 0604-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku z wyrównaniem zaprawą -	m <sup>2</sup>		
		poz.78	m <sup>2</sup>	2.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.01</b>
82 d.6. 4	<b>KNR 2-02 1217-03</b>	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm	m		
		$1.34 \cdot 4$	m	5.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.36</b>
83 d.6. 4	<b>KNR-W 2-02 1219-03 analogia</b>	Wycieraczki do obuwia systemowe, metalowe, siatkowe, wbudowane w okładzinę schodów, z odwodnieniem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
84 d.6. 4	<b>KNR-W 2-02 1209-02</b>	Pochwyty stalowy mocowany do boku stopni na kotwy wklejane - stal nierdzewna #42mm	m		
		$2.30 \cdot 2$	m	4.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.60</b>