

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Izolacja przeciwwilgociowa ścian budynku, ul. 11 Listopada 123 w Wałbrzychu</b>					
1		<b>ELEWACJA PŁD.-ZACH.</b>			
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>			
1	d.1. wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		
1		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - studzienki doświetlające	m <sup>3</sup>		
d.1.	0348-04	(1.40+2*0.32)*0.25*0.80*3+(2.00+2*0.32)*0.25*0.80	m <sup>3</sup>	1.75	
1				<b>RAZEM</b>	<b>1.75</b>
3	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm-schody	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-04	0.30*1.32*0.35	m <sup>3</sup>	0.14	
1				<b>RAZEM</b>	<b>0.14</b>
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej do ponownego wbudowania - przyjęto 80% odzysku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0807-01	0.80*19.54-(2.00*0.55+1.40*0.57*3)	m <sup>2</sup>	12.14	
1	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>12.14</b>
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0802-05	0.80*19.54	m <sup>2</sup>	15.63	
1				<b>RAZEM</b>	<b>15.63</b>
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-11	poz.2	m <sup>3</sup>	1.75	
1		poz.3	m <sup>3</sup>	0.14	
	% do wywozu	poz.4*0.06*0.20	m <sup>3</sup>	0.15	
		poz.5*0.15	m <sup>3</sup>	2.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.38</b>
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-12	Krotność = 8	m <sup>3</sup>	4.38	
1		poz.6			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.38</b>
8		Składowanie gruzu	t		
d.1.		poz.7*1.8	t	7.88	
1				<b>RAZEM</b>	<b>7.88</b>
1.2		<b>Roboty hydroizolacyjne z odtworzeniem nawierzchni + studzienki doświetlające</b>			
1.2.		<b>Roboty hydroizolacyjne</b>			
1					
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-05	poz.5	m <sup>2</sup>	15.63	
2.1	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>15.63</b>
10	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z rozbiórki ( 80%)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0511-02	poz.4*0.80	m <sup>2</sup>	9.71	
2.1				<b>RAZEM</b>	<b>9.71</b>
11	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zakupiony materiał (20%)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0511-02	poz.4*0.20	m <sup>2</sup>	2.43	
2.1				<b>RAZEM</b>	<b>2.43</b>
12	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0102-05	19.40*0.80*(2.09+2.29)/2	m <sup>3</sup>	33.99	
2.1				<b>RAZEM</b>	<b>33.99</b>
13	KNR 4-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	0107-01	19.40*(2.30+2.50)/2	m <sup>2</sup>	46.56	
2.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>46.56</b>
14	<b>KNR 4-01</b>	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0107-08</b>				
2.1		2.00*1.50	m <sup>2</sup>	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
15	<b>KNR 2-01</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0320-02</b>	kat.gr.III-IV			
2.1		poz.12	m <sup>3</sup>	33.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.99</b>
16	<b>KNR-W 4-01</b>	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryski-	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0623-03</b>	wania ciągłego- część podziemna łącznie z ościeżami okien piwnic			
2.1		19.40*(2.30+2.50)/2	m <sup>2</sup>	46.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.56</b>
17	<b>KNR 0-29</b>	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia -	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0636-01</b>	gruntowanie			
2.1	<b>analogia</b>	poz.16	m <sup>2</sup>	46.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.56</b>
18	<b>KNR 2-02</b>	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0904-01</b>	pow.poziom.(balkony i loggie) - wyrównanie powierzchni pod powłokę izolacyj-			
2.1		ną	m <sup>2</sup>	46.56	
		poz.17			
				<b>RAZEM</b>	<b>46.56</b>
19	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dys-	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0603-01</b>	perbit - pierwsza warstwa			
2.1		poz.18	m <sup>2</sup>	46.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.56</b>
20	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emul-	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0603-02</b>	sji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa			
2.1		poz.19	m <sup>2</sup>	46.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.56</b>
21	<b>KNR 0-33</b>	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropiano-	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0101-01</b>	wych EPS P 030 o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) - pas szer. 100cm			
2.1		19.40*1.00	m <sup>2</sup>	19.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.40</b>
22	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii kubekowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0607-02</b>				
2.1	<b>analogia</b>	poz.19	m <sup>2</sup>	46.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.56</b>
23	<b>KNR-W 2-18</b>	Izolacja styków - mocowanie folii do ścian	szt.		
d.1.	<b>0605-01</b>				
2.1	<b>analogia</b>	19	szt.	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
<b>1.2.</b>		<b>Studzienki doświetlające</b>			
<b>2</b>					
24	<b>KNR-W 2-02</b>	Fundamenty i ściany studzienek z bloczków betonowych na zaprawie cemen-	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0101-06</b>	towej			
2.2		(1.40+2*0.32)*0.25*1.10*3+(2.00+2*0.32)*0.25*1.25	m <sup>3</sup>	2.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.51</b>
25	<b>KNR-W 2-02</b>	Korona studzienek z cegły klinkierowej spoinowanej na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0101-02</b>				
2.2	<b>analogia</b>	(1.40+2*0.32)*0.25*0.13*3	m <sup>3</sup>	0.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.20</b>
26	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0605-04</b>				
2.2		(1.40+2*0.32)*0.30*3+(2.00+2*0.32)*0.30	m <sup>2</sup>	2.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.63</b>
27	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0605-05</b>				
2.2		poz.26	m <sup>2</sup>	2.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.63</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 2.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0324-01</b> <b>analogia</b>	Powiązanie podmurówki ze ścianami fundamentowymi prętami stalowymi żebrowanymi śr. 12mm w co drugi rząd  24	szt.  szt.	  24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
29 d.1. 2.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0603-02</b> <b>analogia</b>	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem  (1.40+2*0.57)*1.10*3+(2.00+2*0.57)*1.10 (0.90+2*0.32)*0.80*3+(1.50+2*0.32)*0.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11.84 5.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.25</b>
30 d.1. 2.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0607-01</b> <b>analogia</b>	Ułożenie geowłókniny  1.40*0.60*3+2.00*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.72</b>
31 d.1. 2.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0203-01</b> <b>analogia</b>	Wykonanie dna studzienek doświetlających okna piwnic ze spadkiem min. 2% beton B15  0.30*(0.12+0.15)/2*(0.90*3+1.50)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.17</b>
32 d.1. 2.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1216-01</b>	Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow.elem.do 1 m <sup>2</sup>  4	szt.  szt.	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
33 d.1. 2.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1217-05</b>	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm  (0.90+2*0.32)*3+(1.50+2*0.32)	m  m	  6.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.76</b>
34 d.1. 2.2	<b>KNR 4-03</b> <b>1004-06</b> <b>analogia</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm  2*4	otw.  otw.	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
35 d.1. 2.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1218-01</b> <b>analogia</b>	Wklejenie kotew stalowych dn 12mm w otworach w cegle  2*4	szt.  szt.	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
36 d.1. 2.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0218-01</b>	Schody żelbetowe, - stopień betonowy zewn  0.30*1.32*0.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.14</b>
37 d.1. 2.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0324-01</b> <b>analogia</b>	Powiązanie murów i stopni ze ścianami fundamentowymi prętami stalowymi żebrowanymi śr. 12mm w co drugi 12 cm  6	szt.  szt.	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
38 d.1. 2.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1120-02</b>	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej - stopień na studzience , stopień wejściowy do lokalu usługowego 2.00*0.57+2*0.57*0.15+2.00*0.15 0.30*1.32+2*0.30*0.15+1.32*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.61 0.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.29</b>
<b>2</b>		<b>ELEWACJA PŁN.-ZACH.</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>			
39 d.2. 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  1	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
40 d.2. 1	<b>KNR 2-31</b> <b>0803-01</b> <b>analogia</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm  0.80*11.18-(2*1.40*0.57)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.35</b>
41 d.2. 1	<b>KNR 2-31</b> <b>0802-05</b> <b>analogia</b>	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm  poz.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.35</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.2. 1	<b>KNR-W 4-01 0348-04</b>	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - studzienki doswietlające  (1.40+2*0.32)*0.25*1.10*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.12</b>
43 d.2. 1	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km  poz.40*0.03 poz.41*0.15 poz.42	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.22 1.10 1.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.44</b>
44 d.2. 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.43	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.44</b>
45 d.2. 1		Składowanie gruzu  poz.44*1.8	t  t	  4.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.39</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty hydroizolacyjne + opaska przeciwwodna + studzienki doswietlające</b>			
<b>2.2.</b>		<b>Roboty hydroizolacyjne</b>			
46 d.2. 2.1	<b>KNR 4-01 0102-05</b>	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III  11.18*0.80*(2.20+2.40)/2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.57</b>
47 d.2. 2.1	<b>KNR 4-01 0107-01</b>	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m  11.18*(2.30+2.50)/2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.83</b>
48 d.2. 2.1	<b>KNR 2-01 0320-02</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV  11.18*0.80*(2.20+2.40)/2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.57</b>
49 d.2. 2.1	<b>KNR-W 4-01 0623-03</b>	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego- część podziemna  11.18*(2.30+2.50)/2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.83</b>
50 d.2. 2.1	<b>KNR 0-29 0636-01 analogia</b>	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie  poz.49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.83</b>
51 d.2. 2.1	<b>KNR 2-02 0904-01</b>	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) - wyrównanie powierzchni pod powłokę izolacyjną poz.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.83</b>
52 d.2. 2.1	<b>KNR 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa  poz.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.83</b>
53 d.2. 2.1	<b>KNR 2-02 0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa  poz.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.83</b>
54 d.2. 2.1	<b>KNR 0-33 0101-01</b>	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS P 030 o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) - pas szer. 100cm  1.18*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.18</b>
55 d.2. 2.1	<b>KNR 2-02 0607-02 analogia</b>	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii kubetkowej  poz.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.83	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>26.83</b>
56 d.2. 2.1	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0605-01</b> <b>analogia</b>	Izolacja styków - mocowanie folii do ścian	szt.		
		11	szt.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
57 d.2. 2.1	<b>KNR 2-31</b> <b>0114-07</b> <b>analogia</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.41	m <sup>2</sup>	7.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.35</b>
58 d.2. 2.1	<b>KNR 2-31</b> <b>0511-02</b> <b>analogia</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cemento-wo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		poz.57	m <sup>2</sup>	7.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.35</b>
<b>2.2.</b> <b>2</b>		<b>Studzienki doświetlające</b>			
59 d.2. 2.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0101-06</b>	Fundamenty i ściany studzienek z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		(1.40+2*0.32)*0.25*1.10*2	m <sup>3</sup>	1.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.12</b>
60 d.2. 2.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0101-02</b> <b>analogia</b>	Korona studzienek z cegły klinkierowej spoinowanej na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		(1.40+2*0.32)*0.25*0.13*2	m <sup>3</sup>	0.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.13</b>
61 d.2. 2.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0605-04</b>	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		(1.40+2*0.32)*0.30*2	m <sup>2</sup>	1.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.22</b>
62 d.2. 2.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0605-05</b>	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.61	m <sup>2</sup>	1.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.22</b>
63 d.2. 2.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0324-01</b> <b>analogia</b>	Powiązanie podmurówki ze ścianami fundamentowymi prętami stalowymi żebrowanymi śr. 12mm w co drugi rząd	szt.		
		12	szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
64 d.2. 2.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0603-02</b> <b>analogia</b>	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem	m <sup>2</sup>		
		(1.40+2*0.57)*1.10*2	m <sup>2</sup>	5.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.59</b>
65 d.2. 2.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0607-01</b> <b>analogia</b>	Ułożenie geowłókniny	m <sup>2</sup>		
		1.40*0.60*2	m <sup>2</sup>	1.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.68</b>
66 d.2. 2.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0203-01</b> <b>analogia</b>	Wykonanie dna studzienek doświetlających okna piwnic ze spadkiem min. 2% beton B15	m <sup>3</sup>		
		0.30*(0.12+0.15)/2*0.90*2	m <sup>3</sup>	0.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.07</b>
67 d.2. 2.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1216-01</b>	Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow.elem.do 1 m2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
68 d.2. 2.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1217-05</b>	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm	m		
		(0.90+2*0.32)*2	m	3.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.08</b>
69 d.2. 2.2	<b>KNR 4-03</b> <b>1004-06</b> <b>analogia</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		2*2	otw.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.2. 2.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1218-01</b> <b>analogia</b>	Wklejenie kotew stalowych dn 12mm w otworach w cegle  2*2	szt.  szt.	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>3</b>		<b>ELEWACJA PŁN.-WSCH.</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>			
71 d.3. 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 1	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
72 d.3. 1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0348-04</b>	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - studzienki doswietlające  (1.09+2*0.42)*0.25*0.80*3+(1.66+2*0.42)*0.25*0.80	m³  m³	  1.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.66</b>
73 d.3. 1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0212-01</b>	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-opaski  0.80*(19.30-(1.09*3+1.66+2.16))*0.15	m³  m³	  1.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.47</b>
74 d.3. 1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0212-04</b>	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm-schody  (2.16+2*1.06)*0.30*0.80+(1.58+0.77)*0.30*0.60+1.00*0.47*0.20	m³  m³	  1.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.54</b>
75 d.3. 1	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych  poz.72 poz.73 poz.74	m³  m³ m³ m³	  1.66 1.47 1.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.67</b>
76 d.3. 1	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8 poz.75	m³  m³	  4.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.67</b>
77 d.3. 1		Składowanie gruzu  poz.76*1.8	t  t	  8.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.41</b>
<b>3.2</b>		<b>Roboty hydroizolacyjne + studzienki + schody + opaska przeciwwodna</b>			
<b>3.2.</b>		<b>Roboty hydroizolacyjne</b>			
78 d.3. 2.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0102-05</b>	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III  (19.30+2*0.80)*0.80*2.30	m³  m³	  38.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.46</b>
79 d.3. 2.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0107-01</b>	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m  (19.30+2*0.80)*2.30	m²  m²	  48.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.07</b>
80 d.3. 2.1	<b>KNR 2-01</b> <b>0320-02</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV  poz.78	m³  m³	  38.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.46</b>
81 d.3. 2.1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0623-03</b>	Dwukrotnie odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego- część podziemna  19.30*2.30	m²  m²	  44.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.39</b>
82 d.3. 2.1	<b>KNR 0-29</b> <b>0636-01</b> <b>analogia</b>	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie  poz.81	m²  m²	  44.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.39</b>
83 d.3. 2.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0904-01</b>	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) - wyrównanie powierzchni pod powłokę izolacyjną	m²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.82	m <sup>2</sup>	44.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.39</b>
84 d.3. 2.1	<b>KNR 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.83	m <sup>2</sup>	44.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.39</b>
85 d.3. 2.1	<b>KNR 2-02 0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.84	m <sup>2</sup>	44.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.39</b>
86 d.3. 2.1	<b>KNR 0-33 0101-01</b>	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS P 030 o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) - pas szer. 100cm	m <sup>2</sup>		
		19.30*1.00	m <sup>2</sup>	19.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.30</b>
87 d.3. 2.1	<b>KNR 2-02 0607-02 analogia</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej	m <sup>2</sup>		
		poz.81	m <sup>2</sup>	44.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.39</b>
88 d.3. 2.1	<b>KNR-W 2-18 0605-01 analogia</b>	Izolacja styków - mocowanie folii do ścian	szt.		
		19	szt.	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
<b>3.2. 2</b>		<b>Studzienki doświetlające</b>			
89 d.3. 2.2	<b>KNR-W 2-02 0101-06</b>	Fundamenty i ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		1.10*0.29*(2*0.50+1.20)*4	m <sup>3</sup>	2.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.81</b>
90 d.3. 2.2	<b>KNR-W 2-02 0101-02 analogia</b>	Korona studzienek z cegły klinkierowej spoinowanej na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		0.12*(2*0.50+1.20)*0.25*4	m <sup>3</sup>	0.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.26</b>
91 d.3. 2.2	<b>KNR 2-02 0605-04</b>	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		0.29*(2*0.50+1.20)*4	m <sup>2</sup>	2.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.55</b>
92 d.3. 2.2	<b>KNR 2-02 0605-05</b>	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.91	m <sup>2</sup>	2.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.55</b>
93 d.3. 2.2	<b>KNR-W 4-01 0324-01 analogia</b>	Powiązanie podmurówki ze ścianami fundamentowymi prętami stalowymi zebrowanymi śr. 12mm w co drugi rząd	szt.		
		24	szt.	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
94 d.3. 2.2	<b>KNR 4-01 0603-02 analogia</b>	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem	m <sup>2</sup>		
		((2*0.50+1.20)*1.10+(2*0.38+1.08)*1.10)*4	m <sup>2</sup>	17.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.78</b>
95 d.3. 2.2	<b>KNR 2-02 0607-01 analogia</b>	Ułożenie geowłókniny	m <sup>2</sup>		
		0.25*(2*0.50+1.20)*0.12*4	m <sup>2</sup>	0.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.26</b>
96 d.3. 2.2	<b>KNR-W 4-01 0203-01 analogia</b>	Wykonanie dna studzienek doświetlających okna piwnic ze spadkiem min. 2% beton B15	m <sup>3</sup>		
		0.30*(0.12+0.15)/2*0.96*4	m <sup>3</sup>	0.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.16</b>
97 d.3. 2.2	<b>KNR 2-02 1216-01</b>	Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow.elem.do 1 m2	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98 d.3. 2.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1217-05</b>	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm  (0.96*2+0.38*2)*4	m  m	  10.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.72</b>
99 d.3. 2.2	<b>KNR 4-03</b> <b>1004-06</b> <b>analogia</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm  2*4	otw.  otw.	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
100 d.3. 2.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1218-01</b> <b>analogia</b>	Wklejenie kotew stalowych dn 12mm w otworach w cegle  2*4	szt.  szt.	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>3.2.</b> <b>3</b>		<b>Schody</b>			
101 d.3. 2.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0201-01</b>	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m  1.10*0.30*(2.80+1.70*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.05</b>
102 d.3. 2.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0605-04</b>	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa  0.30*(2.80+1.70*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.86</b>
103 d.3. 2.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0605-05</b>	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - druga warstwa  poz.102	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.86</b>
104 d.3. 2.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0103-02</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV-spcznik  0.80*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.80</b>
105 d.3. 2.3	<b>KNR 6</b> <b>0106-02</b>	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm  poz.104	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.80</b>
106 d.3. 2.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0205-01</b>	Płyty fundamentowe betonowe - spocznik  0.80*1.00*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.12</b>
107 d.3. 2.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0218-01</b>	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu  0.30*0.75*(2.80+1.40*2)+0.30*0.55*(2.20+1.10*2)+0.30*0.35*(1.60+0.80*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.32</b>
108 d.3. 2.3	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0324-01</b> <b>analogia</b>	Powiązanie murów i stopni ze ścianami fundamentowymi prętami stalowymi żebrowanymi śr. 12mm w co drugi 12 cm  30	szt.  szt.	  30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
109 d.3. 2.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1116-07</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową  2.80*1.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.76</b>
110 d.3. 2.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0214-04</b>	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-20  poz.106+poz.107	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.44</b>
111 d.3. 2.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0322-05</b> <b>analogia</b>	Obsadzenie wycieraczki z wbudowanym odwodnieniem  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112 d.3. 2.3	<b>KNR-W 2-02 2113-01</b>	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice gr. 3 cm i szer. 0.34  2.80+2*1.40+2.20+2*1.10+1.60+2*0.80	m  m	  13.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.20</b>
113 d.3. 2.3	<b>KNR-W 2-02 2113-03</b>	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice gr. 3 cm  2.20+2*1.40+1.60+2*1.10+1.00+2*0.80	m  m	  11.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.40</b>
<b>3.2. 4</b>		<b>Opaska przeciwwodna betonowa</b>			
114 d.3. 2.4	<b>KNR 2-31 0103-02 analogia</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV  (19.54-(3*1.20+2.80))*0.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.51</b>
115 d.3. 2.4	<b>KNR 6 0106-02</b>	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm  poz.114	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.51</b>
116 d.3. 2.4	<b>KNR 4-01 0213-01</b>	Wykonanie opaski betonowej o szer. 80 cm, grub. 15 cm ze spadkiem od ściany budynku 2%  poz.114	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.51</b>
117 d.3. 2.4	<b>KNR 2-31 0606-03</b>	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej  1.50*2	m  m	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>4</b>		<b>ELEWACJA PŁD.-WSCH.</b>			
<b>4.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>			
118 d.4. 1	<b>wycena indywidualna</b>	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji 1	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
119 d.4. 1	<b>KNR 4-01 0212-02</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm-murek przesła ogrodzenia  1.50*1.20*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.36</b>
120 d.4. 1	<b>KNR 4-01 1306-01 analogia</b>	Demontaż przesła ogrodzenia  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
121 d.4. 1	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km  0.03*220.14 poz.119	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  6.60 0.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.96</b>
122 d.4. 1	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8 poz.121	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.96</b>
123 d.4. 1		Składowanie gruzu  poz.122*1.8	t  t	  12.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.53</b>
<b>4.2</b>		<b>Roboty hydroizolacyjne + opaska przeciwwodna + mur oporowy</b>			
<b>4.2. 1</b>		<b>Roboty hydroizolacyjne</b>			
124 d.4. 2.1	<b>KNR 4-01 0102-05</b>	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III  11.18*0.80*(2.30+1.50)/2+1.50*0.80*0.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.71</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125 d.4. 2.1	<b>KNR 4-01 0107-01</b>	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m  11.18*(2.30+1.50)/2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.24</b>
126 d.4. 2.1	<b>KNR 2-01 0320-02</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV  poz.124	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.71</b>
127 d.4. 2.1	<b>KNR 4-01 0107-08</b>	Pomosty dla pieszych nad wykopem  2.00*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
128 d.4. 2.1	<b>KNR-W 4-01 0623-03</b>	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego- część podziemna  11.18*(2.30+1.50)/2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.24</b>
129 d.4. 2.1	<b>KNR 0-29 0636-01 analogia</b>	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie  poz.128	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.24</b>
130 d.4. 2.1	<b>KNR 2-02 0904-01</b>	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) - wyrównanie powierzchni pod powłokę izolacyjną wraz z cokołem  poz.129	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.24</b>
131 d.4. 2.1	<b>KNR 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa  poz.130	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.24</b>
132 d.4. 2.1	<b>KNR 2-02 0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa  poz.131	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.24</b>
133 d.4. 2.1	<b>KNR 0-33 0101-01</b>	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS P 030 o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne)- pas szer. 100cm  11.18*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.18</b>
134 d.4. 2.1	<b>KNR 2-02 0607-02 analogia</b>	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii kubetkowej  poz.128	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.24</b>
135 d.4. 2.1	<b>KNR-W 2-18 0605-01 analogia</b>	Izolacja styków - mocowanie folii do ścian  11	szt.  szt.	  11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
<b>4.2. 2</b>		<b>Opaska przeciwwodna betonowa</b>			
136 d.4. 2.2	<b>KNR 2-31 0103-02 analogia</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV  11.18*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.59</b>
137 d.4. 2.2	<b>KNR 6 0106-02</b>	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm  poz.136	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.59</b>
138 d.4. 2.2	<b>KNR 4-01 0213-01</b>	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm ze spadkiem od ściany budynku 2%  poz.136	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.59</b>
<b>4.2. 3</b>		<b>Murek oporowy</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139 d.4. 2.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0201-01</b>	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m <sup>3</sup>		
		0.60*0.40*1.50	m <sup>3</sup>	0.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.36</b>
140 d.4. 2.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0605-04</b>	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		0.60*1.50	m <sup>2</sup>	0.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.90</b>
141 d.4. 2.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0605-05</b>	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.140	m <sup>2</sup>	0.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.90</b>
142 d.4. 2.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0206-01</b> <b>analogia</b>	Ściany betonowe proste gr.29cm wys.1.70	m <sup>2</sup>		
		1.50*1.70	m <sup>2</sup>	2.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.55</b>
143 d.4. 2.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0.3	t	0.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.30</b>
144 d.4. 2.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0214-04</b> <b>analogia</b>	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-25	m <sup>3</sup>		
		poz.139+poz.142*0.29	m <sup>3</sup>	1.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.10</b>
145 d.4. 2.3	<b>KNR 2-23</b> <b>0404-01</b> <b>analogia</b>	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska z siatki w ramach stalowych wys. 1.1 m na słupkach z rur	m		
		1.50	m	1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>