

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Izolacja pionowa i odwodnienie budynku przy ul. 11 Listopada 121 w Wałbrzychu.</b>					
1		<b>Izolacja pionowa fundamentów</b>			
1	<b>KNKB 006-08-02-05-00</b>	Rozebranie nawierzchni z betonu grub 15 cm ręcznie (13,0+11,9+4,37+0,6x1=29,87m2) 29.87	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	29.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.870</b>
2	<b>WKNR W401-02-12-01-00</b>	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm ręcznie 0.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
3	<b>KNKB 006-08-03-02-00</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki reg i płyt betonowych pods cement-piask ręcznie (ANALOGIA) (18m x 1m = 18m2) 18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
4	<b>WKNR W401-02-12-05-00</b>	Rozbiórka elementów betonowych zbrojonych - ręcznie (Rozebranie murka wokół okna) 0.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
5	<b>KNKB 006-08-08-01-00</b>	Rozebranie poręczy ochronnej z rur i kątownika 5	metr		
			metr	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
6	<b>KNR 4-01 0701-05</b>	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cokołach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 ((16,9+4,35+2,6+3+3,4) x 0,3m+(5,5+11,3+15+11,6) x0,4m = 26,45m2) 26.45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	26.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.450</b>
7	<b>KNR 401-01-02-06-00</b>	Wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 1,5 m głębokości do 3 m kategoria gruntu 4 (LxHxW) - Pogłębienie wykopu dla odwodnienia.(16,9x2,35x1+4,37x0,21x1+0,6x0,21x1+6,4x2,11x1+11,9x2,1x1+15,5x1,92x1+3,0x0,2x1+14x2,0x1,0=96,85m3)	m <sup>3</sup>		
	<b>korekta obmiaru</b>	96.85	m <sup>3</sup>	96.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.850</b>
8	<b>WKNR W201-03-14-02-00</b>	Umocnienie wypraskami wykopu liniowego głęb do 3,0 m w gruncie kategorii 3-4 ((16,9+4,37+0,6+6,4+11,9+15,5+3,0+14,0=72,67m) x 1m = 72,67m2) 72.67	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	72.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.670</b>
9	<b>KNR 4-01 0619-03</b>	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły i kamienia przy użyciu szczotek stalowych - z resztek ziemi i luźnych kruszyn (30,25x0,2m + 43,4x2,1m = 97,20m2) 97.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	97.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.200</b>
10	<b>KNR AT-17 0103-01</b>	Wiercenie otworów o głębokości 20 cm śr. do 20 mm techniką diamentową w cegle - dla mocowania prętów spajających obrzutkę betonową na ścianach piwnicznych - zastosowano do R wsp.zmniejszący 0.3 77.76	metr		
			metr	77.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.760</b>
11	<b>KNR 4-01 0322-01</b>	Obsadzenie prętów spinających ściankę betonową wyrównującą istn ściany z cegieł i kamieni 389	szt		
			szt	389.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>389.000</b>
12	<b>KNR 4-01 0201-07</b>	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian 97.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	97.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.200</b>
13	<b>KNR 4-01 0203-05</b>	Ścianka gr.10 cm z betonu C12/15 wyrównująca istniejące ściany z cegły i kamienia 9.72	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.720</b>
14	<b>KNR 0-29 0636-01</b>	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie (30,25x0,2+43,4x2,1 = 97,20m2) 97.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	97.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.200</b>
15	<b>KNR 0-29 0641-02</b>	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 97.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	97.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	<b>WKNR W202-09-23- 01-00</b>	Zabezpieczenie ścian fundamentowych folią kubełkową (ANALOGIA)  97.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  97.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.200</b>
17 d.1	<b>KNR 040-01- 03-01-00</b>	Uszczelnienie cokołu muru licowanego bez tynkowania w strefie przygruntowej (30,25 x 0,3m +43,4 x 0,4 = 26,45m <sup>2</sup> ) 26.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.450</b>
18 d.1	<b>KNR 202-09- 31-02-50</b>	Wyprawa elewac ATLAS CERMIT DR 20 na ścianach 26.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.450</b>
19 d.1	<b>KNR 202-09- 31-01-50</b>	Wyprawa elewac ATLAS CERMIT DR(SN) 20 - masa podkł CERPLAST 26.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.450</b>
20 d.1	<b>KNR 223-07- 05-04-00</b>	Balustrada stalowa (Analogia) 5	metr  metr	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
21 d.1	<b>KNR 221-06- 05-05-00</b>	Schody z betonu żwirowego (0,15+0,40=0,55m <sup>3</sup> ) 0.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.550</b>
22 d.1	<b>KNKB 006- 03-01-04-00</b>	Nawierzchnia z kostki rzędowej podsyp cement-piaskowa 18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
23 d.1	<b>KNKB 006- 03-05-03-00</b>	Nawierzchnia betonowa warstwa górna grub 5 cm 29.87	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.870</b>
<b>2</b>	<b>Drenaż opaskowy i odwodnienie z rynien spustowych</b>				
24 d.2	<b>KNR 201-01- 20-03-00</b>	Roboty pomiarowe - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0.1	km  km	  0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
25 d.2	<b>KNR 401-01- 02-06-00</b>	Wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 1,5 m głębokości do 3 m kategoria gruntu 4 (LxHxW) - Tylko Wykopy nie ujęte w dziale izolacji pionowej!!! (6,65x1,05+4,05x1,65+14,4x1,55+1,85x1,55=38,85m <sup>3</sup> ) 38.85	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  38.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.850</b>
26 d.2	<b>WKNR W201-03-14- 02-00</b>	Umocnienie wypraskami wykopu liniowego głęb do 3,0 m w gruncie kategorii 3-4 (Tylko wykopy nie ujęte w odwodnieniu). x 1 m = 26,95m <sup>2</sup> ) 26.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.950</b>
27 d.2	<b>KNR 4-01 0107-08</b>	Pomosty dla pieszych nad wykopem (1,5m x 0,8m = 1,20m <sup>2</sup> x 2 = 2,4m <sup>2</sup> ) 2.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
28 d.2	<b>KNR 218-05- 01-02-00</b>	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm (75m x 1m = 75m <sup>2</sup> ) 75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
29 d.2	<b>KNR 201-06- 10-07-00</b>	Podsypka z gotowego kruszywa z pospółki gr 40cm (48m x 1m x 0,4m = 19,2m <sup>3</sup> ) 19.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.200</b>
30 d.2	<b>KNR 218-05- 01-04-00</b>	Podłoże z materiałów sypkich grub 25 cm (48 x 1m = 48m <sup>2</sup> ) 48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
31 d.2	<b>KNR 219-01- 20-03-00</b>	Przeciąganie rury ochronnej fi 200 przez rury przeciskowe L=3,6m, krotność=2 7.2	metr  metr	  7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
32 d.2	<b>KNNR N005- 07-24-02-00</b>	Wykop pionowy ręczny dla urządzenia przeciskowego w gruncie suchym kat 3-4 5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.2	<b>WKNR W218-04-08-01-00</b>	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 113 łączone na wcisk w wykopie skarpowym (5,25+12,1+15,8+14,85=48m) 48	metr metr	 48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
34 d.2	<b>WKNR W218-04-08-02-00</b>	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 łączone na wcisk w wykopie skarpowym 1m (3,6+6,36+12,8+16,7+3,45+3,6+6,89=53,40m) 53.4	metr metr	 53.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.400</b>
35 d.2	<b>WKNR W218-05-17-02-00</b>	Studzienka "VAWIN" fi 315 L=1,0 m z rurą teleskopową i pokrywą 7	szt szt	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
36 d.2	<b>WKNR W218-05-17-02-01</b>	Studzienka o 600 L=1,0 m z rurą teleskopową i pokrywą żeliwną (ANALOGIA) 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37 d.2	<b>KNR 215-02-19-03-00</b>	Zasuwa burzowa fi 160 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38 d.2	<b>WKNR W218-05-27-01-00</b>	Przejście przez ścianę komory grubości 20 cm tuleją stalową PS fi 210 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39 d.2	<b>WKNR W218-05-24-03-00</b>	Wpięcie do istniejącej studni betonowej fi 1000 (ANALOGIA) 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40 d.2	<b>KNR 201-03-20-02-00</b>	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m głęb do 1,5 m kat 3-4 (96,85+38,85m <sup>3</sup> -(75x0,15)m <sup>3</sup> -19,2m <sup>3</sup> -(48x0,25)m <sup>3</sup> = 93,25m <sup>3</sup> 0	m <sup>3</sup>		
	<b>korekta obmiaru</b>	93.25	m <sup>3</sup>	93.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.250</b>
41 d.2	<b>KNR 221-01-01-04-00</b>	Wywiezienie pozostałej ziemi z wykopów samochodami do 1,0 km (Analogia) 42.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 42.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.450</b>