

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	drenaż				
1	KNR 2-31 0805-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce piaskowej 2.0*(11.0+23.5+31.5+26.0)	m ² m ²	184.000	
				RAZEM	184.000
2	KNR 2-31 0813-06	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cem.piaskowej 4.0	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 2-31 0812-0	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 4.0*0.3*0.3	m ³ m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
4	KNR 4-01 0108-12 + KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 0.36	m ³ m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
5	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.IV 1.3*[11.0*4.85+23.5*(4.85+4.56)/2+31.5*(4.56+4.3)/2+16.0*(4.25+4.03)/2]*80%	m ³ m ³	384.491	
				RAZEM	384.491
6	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m 1.3*[11.0*4.85+23.5*(4.85+4.56)/2+31.5*(4.56+4.3)/2+16.0*(4.25+4.03)/2]*20%	m ³ m ³	96.123	
				RAZEM	96.123
7	KNR 2-01 0321-04 + KNR 2-01 0321-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 6m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką [11.0*4.85+23.5*(4.85+4.56)/2+31.5*(4.56+4.3)/2+16.0*(4.25+4.03)/2]*2	m ² m ²	739.405	
				RAZEM	739.405
8	KNR 4-01 0105-03 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV - zasypanie żwirem 1.3*[1.85*11.0+23.5*(3.85+3.56)/2+31.5*(3.565+3.3)/2]-3.14*0.1^2*66.0	m ³ m ³	278.131	
				RAZEM	278.131
9	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV 1.3*0.65*(11.0+23.5+31.5)+1.3*(4.25+4.03)/2*16.0-0.5*0.46*16.0	m ³ m ³	138.202	
				RAZEM	138.202
10	KNR 2-01 0239-05 + KNR 2-01 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. IV 384.491+96.123-138.202	m ³ m ³	342.412	
				RAZEM	342.412
11	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm - pospółka 0-63 2.0*(11.0+23.5+31.5+26.0)	m ² m ²	184.000	
				RAZEM	184.000
12	KNR 2-31 0114-05+ analiza indy- widualna	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2,5 m 2.0*(11.0+23.5+31.5+26.0)	m ² m ²	184.000	
				RAZEM	184.000
13	KNR 2-31 0114-07+ analiza indy- widualna	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm- roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2,5 m 2.0*(11.0+23.5+31.5+26.0)	m ² m ²	184.000	
				RAZEM	184.000
14	KNR 2-31 0114-08+ analiza indy- widualna	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.-- roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2,5 m Krotność = 2 2.0*(11.0+23.5+31.5+26.0)	m ² m ²	184.000	
				RAZEM	184.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1	0402-04	0.3*0.3/2*4.0	m ³	0.180	
				RAZEM	0.180
16	KNR 2-31	Krawężniki kamienne wystające o wym. 20x35 cm na podsypce piaskowej - krawężnik z demontażu	m		
d.1	0404-02	4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - kostka z demontażu	m ²		
d.1	1103-03	2.0*(11.0+23.5+31.5+26.0)	m ²	184.000	
				RAZEM	184.000
18	KNR 2-28	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w otulinie z włókna kokosowego w zwojach o śr. nom. 200 mm	m		
d.1	0703-03	11.0+23.5+31.5	m	66.000	
	analogia			RAZEM	66.000
19	KNR 2-28	Umocnienie włókniną syntetyczną (geowłóknina)	m ²		
d.1	0702-01	1.5*(11.0+23.5+31.5)	m ²	99.000	
	analogia			RAZEM	99.000
20	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - z piasku	m ³		
d.1	0511-02	0.5*16.0*0.15	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
21	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umińczone	m		
d.1	0408-02+	16.0	m	16.000	
	analiza indywidualna			RAZEM	16.000
22	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 16 cm - z piasku	m ³		
d.1	0511-02	0.5*16.0*0.16-3.14*0.08^2*16	m ³	0.958	
	analogia			RAZEM	0.958
23	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - zasypka piaskowa	m ³		
d.1	0511-02	0.5*16.0*0.15	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
24	KNR-W 2-18	Studzienki drenarskie	szt		
d.1	0517-02	3	szt	3.000	
	analogia			RAZEM	3.000
25	KNR 7-28	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 300 mm w ścianach betonowych o grub.do 6 cm - wpięcie do istniejącej studzienki	otw.		
d.1	0204-09	1	otw.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
26	KNR BC- 02	Przygotowanie podłoży pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku	m ²		
d.1	0121-01	3.2*(4.18*2+3.75*2+1.8*2+5.8*2+6.2*2+1.62*2+4.2*2+3.58*2+1.8*2+3.5*2+4.3*2+1.8*2+4.3*2+1.87*2+3.07*2+3.0*2+5.2*2+4.0*2+4.9*2+3.7*2+5.3*2+3.5*2+3.6*2+3.67*2+3.68*2+5.05*4+1.0*2+10.0*2+2.0*2)+1.0*1.9+1.5*1.2*3*2	m ²	751.388	
				RAZEM	751.388
27	KNR BC- 02	Przygotowanie podłoży pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczanie muru	m ²		
d.1	0121-02	3.2*(4.18*2+3.75*2+1.8*2+5.8*2+6.2*2+1.62*2+4.2*2+3.58*2+1.8*2+3.5*2+4.3*2+1.8*2+4.3*2+1.87*2+3.07*2+3.0*2+5.2*2+4.0*2+4.9*2+3.7*2+5.3*2+3.5*2+3.6*2+3.67*2+3.68*2+5.05*4+1.0*2+10.0*2+2.0*2)+1.0*1.9+1.5*1.2*3*2	m ²	751.388	
				RAZEM	751.388
28	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-11 +	751.388*0.025	m ³	18.785	
	KNR 4-01			RAZEM	18.785
	0108-12				
29	KNR BC-02	Odgrzybianie podłoży budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem grzybobójczym - ręcznie, malowanie dwukrotne	m ²		
d.1	0127-02	751.388	m ²	751.388	
				RAZEM	751.388

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1	KNR BC-02 0127-03	Przygotowanie podłoży pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa i wypełnianie spoin 751.388	m ² m ²	751.388	
				RAZEM	751.388
31 d.1	KNR BC-02 0122-02	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dwuwarstwowe, gr. tynku 2x1,5 cm 751.388	m ³ m ³	751.388	
				RAZEM	751.388
32 d.1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach 4.18*3.75+1.51*5.7+1.45*5.0+1.62*4.2+1.87*3.58+1.87*3.07+1.8*4.3+3.5*4.3+3.0*5.2+4.0*4.9+3.7*5.3+3.5*3.6+3.67*5.05*2+3.68*5.5*2+1.5*6.6+2.0*3.0	m ² m ²	234.419	
				RAZEM	234.419
33 d.1	KNR BC-02 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków 751.388	m ² m ²	751.388	
				RAZEM	751.388
34 d.1	KNR BC-02 0124-05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotnie 751.388	m ² m ²	751.388	
				RAZEM	751.388
35 d.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - sufity 234.419	m ² m ²	234.419	
				RAZEM	234.419
36 d.1	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów 234.419	m ² m ²	234.419	
				RAZEM	234.419
2 wieża					
37 d.2	KNR 4-04 0405-01+ analiza indywidualna	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych 4.5*4.0+8.25*1.7	m ² m ²	32.025	
				RAZEM	32.025
38 d.2	KNR-W 4-01 0413-02	Wymiana ślepego pułapu bez wymiany łat z desek o grub. 32 mm 4.5*4.0+8.25*1.7	m ² m ²	32.025	
				RAZEM	32.025
39 d.2	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 4.5*4.0+8.25*1.7	m ² m ²	32.025	
				RAZEM	32.025
40 d.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 4.5*4.0+8.25*1.7	m ² m ²	32.025	
				RAZEM	32.025
41 d.2	TZKNBK V - 234	Rozebranie ściany przepierzeń z łat i krawędziaków 2.96*25	m ² m ²	74.000	
				RAZEM	74.000
42 d.2	KNR 2-02 1110-02	Podłoga z desek struganych gr.32mm 4.5*4.0+8.25*1.7	m ² m ²	32.025	
				RAZEM	32.025
43 d.2	KNR 4-01 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy Krotność = 5 2.96	m m	2.960	
				RAZEM	2.960
44 d.2	KNR 4-01 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały Krotność = 5 1.0	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.2	KNR 4-01 0413-02 analogia	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie brusów 6x28 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie brusów 6,3x14	m		
d.2	0413-02		m	138.540	
	analogia	18*4.5+14*4.11			
				RAZEM	138.540
47	KNR 4-01	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
d.2	0408-03		m	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
48	KNR 4-01	Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o pow. do 1.0 m2	m ²		
d.2	1211-01		m ²	1.000	
		4*0.5*0.5			
				RAZEM	1.000
49	KNR 4-01	Szklenie ram drew.zdejmow.pojedyńcz.na kit podwójny szkłem płaskim wal-	m ²		
d.2	1101-06	cow.wzorz. grub. 3-4 mm o pow.szyby do 0.5 m2	m ²	1.000	
		4*0.5*0.5			
				RAZEM	1.000
50	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o	szt.		
d.2	1209-04	pow. do 0.5 m2	szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
51	KNR 2-02	Okna drewniane jednoramowe klątek schodowych fabrycznie wykończone o	m ²		
d.2	1005-02	pow. do 0.4 m2 - okienka wykuszu narożnego	m ²	0.210	
	analogia	Krotność = 7			
		0.21			
				RAZEM	0.210
52	KNR 19-01	Okna mansardowe i poddaszowe lukarny prostokątne średnio złożone o pow.	szt.		
d.2	0557-01	rzutu 1,00 m2	szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
53	KNR 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
d.2	0413-02		m	25.650	
	analogia	57*1.8*25%			
				RAZEM	25.650
54	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne dwudzielne o pow.	m ²		
d.2	1019-03	do 2.5 m2 fabrycznie wykończone	m ²	2.000	
	analogia	2.00			
				RAZEM	2.000
55	KNR 4-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych -	m ²		
d.2	0610-01	pow.odgrzyb. do 2 m2	m ²	904.898	
		[(4*0.18*2.96)*88+(4*0.18*3.60)*88]*1.4+19.0*17.0			
				RAZEM	904.898
56	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja owadobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania	m ²		
d.2	0627-04	Krotność = 1.35	m ²	904.898	
	analogia	[(4*0.18*2.96)*88+(4*0.18*3.60)*88]*1.4+19.0*17.0			
				RAZEM	904.898
57	KNR 4-01	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza, owadobójcza i ogniochronna bali i kra-	m ²		
d.2	0627-06	wędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²	904.898	
	analogia	[(4*0.18*2.96)*88+(4*0.18*3.60)*88]*1.4+19.0*17.0			
				RAZEM	904.898
58	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m ²		
d.2	0509-02		m ²	47.200	
		6.0*4.5+2*(1.5*1.0)+6*1.2+3.0*2.0+4			
				RAZEM	47.200
59	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²		
d.2	0403-02		m ²	47.200	
		6.0*4.5+2*(1.5*1.0)+6*1.2+3.0*2.0+4			
				RAZEM	47.200
60	KNR 2-02	Olacenie połaci dachowych latami 60x100mm,o rozst.120 cm z tarcicy nasyc.	m ²		
d.2	0410-02+		m ²	47.200	
	analiza indy-	6.0*4.5+2*(1.5*1.0)+6*1.2+3.0*2.0+4			
	widualna			RAZEM	47.200
61	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.	m ²		
d.2	0410-01		m ²	47.200	
		6.0*4.5+2*(1.5*1.0)+6*1.2+3.0*2.0+4			
				RAZEM	47.200
62	KNR 2-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo	m ²		
d.2	0501-02				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$6.0*4.5+2*(1.5*1.0)+6*1.2+3.0*2.0+4$	m ²	47.200	
				RAZEM	47.200
63 d.2	KNR-W 2-02 0510-04	Pokrycie dachów blachą miedzianą gr. 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 90 cm $6.0*4.5+2*(1.5*1.0)+6*1.2+3.0*2.0+4$	m ²		
			m ²	47.200	
				RAZEM	47.200
64 d.2	KNR 4-03 1017-03	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm w drewnie 20	otw. otw.	 20.000	
				RAZEM	20.000
65 d.2	KNR 7-30 0202-04 analogia	ruszty dachowe - podpory rusztów 150	kg kg	 150.000	
				RAZEM	150.000
66 d.2	KNR 7-30 0202-05 analogia	Ruszty dachowe - ruszty stalowe ocynkowane 55.5	kg kg	 55.500	
				RAZEM	55.500
67 d.2	wycena in- dywidualna	przewody grzejne koryta dachowego 37	m m	 37.000	
				RAZEM	37.000