

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Prace przygotowawcze			
1	KNR 4-04 d.1 0901-01	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - wykonanie przęseł; 20x2+ 20 + 30 = 90 90	m m	 90.000	 90.000
				RAZEM	90.000
2	KNR 4-04 d.1 0901-02	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - przygotowanie słupów 90	m m	 90.000	 90.000
				RAZEM	90.000
3	KNR 4-04 d.1 0901-03	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - ustawienie 90	m m	 90.000	 90.000
				RAZEM	90.000
4	KNR 4-04 d.1 0901-04	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - rozebranie 90	m m	 90.000	 90.000
				RAZEM	90.000
5	KNR 4-04 d.1 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu; 2x7,0 = 14,0 14	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
6	KNR 4-04 d.1 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu 14	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
7	KNR 4-04 d.1 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu 14	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
8	AW d.1	Oplata za zajęcia chodnika 20,0x3,0 = 60,0 60	m ² m ²	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
9	KNR 2-02 d.1 1606-01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m; 7,0x3,0x 4 = 84 84	m ² m ²	 84.000	 84.000
				RAZEM	84.000
2		Prace rozbiórkowe			
10	KNR 4-04 d.2 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład; weranda i płaska część dachu ; 6,0x3,0 + 2x4,0x3,0 = 42 Krotność = 3 42	m ² m ²	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000
11	KNR 4-01 d.2 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z de- sek na styk; 42 42	m ² m ²	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000
12	KNR 4-04 d.2 0507-02	Rozebranie podwójnego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki; 7,2x14,7x2 - 24,0 = 187,7 187,7	m ² m ²	 187.700	 187.700
				RAZEM	187.700
13	KNR 4-01 d.2 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat do 24 cm 187,7 187,7	m ² m ²	 187.700	 187.700
				RAZEM	187.700
14	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku; (14,7 - 4,0) x2 + 6,0 = 27,4 27,4	m m	 27.400	 27.400
				RAZEM	27.400
15	KNR 4-04 d.2 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych; weranda 6,0x3,0 = 18 18	m ² m ²	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
16	KNR 4-04 d.2 0403-05	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze stolcami 187,7 + 24= 211,7 211,7	m ² m ²	 211.700	 211.700
				RAZEM	211.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-04 d.2 0406-05	Rozebranie belek stropowych 10,7x20 = 214 214	m m		
				214.000	
				RAZEM	214.000
18	KNR 4-04 d.2 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych; (14,7 - 0,5) x(11,2- 0,5) - 4,0x1,0 = 148 148	m ² m ²		
				148.000	
				RAZEM	148.000
19	KNR 4-04 d.2 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe 148	m ² m ²		
				148.000	
				RAZEM	148.000
20	KNR 4-04 d.2 0406-03	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych 148	m ² m ²		
				148.000	
				RAZEM	148.000
21	KNR 4-04 d.2 0404-07	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek nieotynkowa- nych; 3,0x (6,0 + 3,0) = 27 27	m ² m ²		
				27.000	
				RAZEM	27.000
22	KNR 4-01 d.2 0431-02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej 0,3x 1,0x 15x2 = 9,0 9.0	m ² m ²		
				9.000	
				RAZEM	9.000
23	KNR 4-04 d.2 0102-01	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie wapienne; ściany zewnętrzne 0,25 x[6,5(11,2 x2 + 14,2x2) + 2x0,5x11,2x5,6 + 4,0x1,0x2 - (1,0x1,5x7 + 0,8x1, 5x4 + 1,0x1,5x8 + 1,2x2,0 + 1,5x2,0)] = 0,25 x368,2= 92,05 92.05	m ³ m ³		
				92.050	
				RAZEM	92.050
24	KNR 4-04 d.2 0102-01	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie wapienne; ściany wewnętrzne ; 0,25 x[(10,7+ 4,2x2+ 3,0 + 9,0 + 5,0 + 10,7x2+ 9,0x2+ 4,2+ 4,0= 2,7= 1,2x2) x2,7 - (0,9x2,0x(7+ 5))] = 0,25 x 218,16 = 54,54 54.54	m ³ m ³		
				54.540	
				RAZEM	54.540
25	KNR 4-04 d.2 0105-03	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej; ścianki działowe nadziemia ; 2,7 x(5,4 + 4,0 + 2,3 + 5,4 + 1,5) - 0,9x2,0x 3 = 44 82 44.82	m ² m ²		
				44.820	
				RAZEM	44.820
26	KNR 4-04 d.2 0105-03	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej; ścianka zewnętrzna werandy ; 4,0x 6,0= 24 24	m ² m ²		
				24.000	
				RAZEM	24.000
27	KNR 4-04 d.2 0106-02	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/2 ceg.; strop nad piwnica 10,7x9,0 - 3,0x1,0 = 93,3 93.3	m ² m ²		
				93.300	
				RAZEM	93.300
28	KNR 4-04 d.2 0102-01	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie wapienne; ściany piwnic ; 0,25 x[2,5 x(11,2 + 9,5x2 + 10,7 + 9,0 11,2 + 2x5,7) - 0,8x2,0x4] = 0,25x 0, 25x202,85 = 50,71 50.71	m ³ m ³		
				50.710	
				RAZEM	50.710
29	KNR 4-04 d.2 0101-01	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej; 0,25x0,4x2(11,2 + 14,7 + 11,2 + 9,0) = 9,02 9.02	m ³ m ³		
				9.020	
				RAZEM	9.020
30	KNR 4-04 d.2 0105-03	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej; ścianki działowe piwnicy ' 2,5 x (4,5 + 3,8) - 0,8x2,0x2 = 17,55 17.55	m ² m ²		
				17.550	
				RAZEM	17.550
31	KNR 4-04 d.2 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm; 10,7 x4,45x0,15 + 10,7x9,5 0,15 = 22,38 22.38	m ³ m ³		
				22.380	
				RAZEM	22.380

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 4-04 d.2 0102-01	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie wapienne; ściany wej scia do budynku 2,0x 0,25 x(1,5x2+ 3,5) = 3,25 3.25	m ³ m ³	 3.250	
				RAZEM	3.250
33	KNR 4-01 d.2 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm; schody wej ściowe ; 1,5x3,0x0,3= 1,35 1.35	m ³ m ³	 1.350	
				RAZEM	1.350
34	KNR 4-04 d.2 0109-04	Rozebranie ręczne kominówponad stropem analogia ; (6,0) x(0,4x0,8 + 0,6x0,50) =3,7 3.7	m ³ m ³	 3.700	
				RAZEM	3.700
35	KNR 4-04 d.2 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych; 148 148	m ² m ²	 148.000	
				RAZEM	148.000
36	KNR 4-01 d.2 0428-04	Rozebranie legarów 148 x3 = 444 444	m m	 444.000	
				RAZEM	444.000
3		Wywóz gruzu i pomocnicze			
37	KNR 4-04 d.3 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km; 92,05 + 54,54 + 50,71 + 9,02 + 3,7 + 3,25 + 1,35 + 0,12(24+ 44,82 + 17,55) + 0,12x93,3 + 22,38 = 258,55 258.55	m ³ m ³	 258.550	
				RAZEM	258.550
38	KNR 4-04 d.3 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km krotność 10 Krotność = 10 258.55	m ³ m ³	 258.550	
				RAZEM	258.550
39	AW d.3	Utylizacja gruzu 258.55	m ³ m ³	 258.550	
				RAZEM	258.550
40	d.3	Wywiezienie papy z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km; (24 + 18) x0,02 = 0,84 0.84	m ³ m ³	 0.840	
				RAZEM	0.840
41	KNR 4-04 d.3 1103-05	Wywiezienie papy z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 0.84	m ³ m ³	 0.840	
				RAZEM	0.840
42	AW d.3	Utylizacja papy 0,84 x2 = 1,68 1.68	t t	 1.680	
				RAZEM	1.680
43	KNR 4-04 d.3 1103-04	Wywiezienie odpadów drewna z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km; 0,025x (42) + 187,7x0,01 + 3,0x7x0,2x0,1+ 7,2x2x20x0,16x0,08 + 7,0x2x0,12x0,05+ 214x0,12x0,2 + 148x(0,032 + 0,025) + 30x0,3x0,03x1,0 + 3,0x1,3x4x0,15x0,04 + 0,032x148 + 444x0,05x0,7 + 27x0,03 = 29,68 29.68	m ³ m ³	 29.680	
				RAZEM	29.680
44	KNR 4-04 d.3 1103-05	Wywiezienie drewna z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 29.68	m ³ m ³	 29.680	
				RAZEM	29.680

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 11,2x 9,0 + 9,02= 210,6 210.6	m ³ m ³	210.600	
				RAZEM	210.600
46	KNR 2-01 d.3 0211-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km; przywóz gruntu 210.6	m ³ m ³	210.600	
				RAZEM	210.600
47	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV; 10 km Krotność = 10 210.6	m ³ m ³	210.600	
				RAZEM	210.600

mgr inż. *Czesław Goliński*
upr. bud. UAN-KZ-7210/41/87