

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm $(3.0*2.9+3.36*5.17+2.9*4.0+2.05*3.94+1.5*3.94+3.94*4.0)*0.15$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.113	 10.113
				RAZEM	10.113
2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m $(3.0*2.9+3.36*3.47+3.36*5.17+2.9*4.0+2.05*3.94+1.5*3.94+3.94*4.0+8.79*3.44+8.21*4.66)*0.1$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.757	 14.757
				RAZEM	14.757
3	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust $8.79*3.44+8.21*4.66+3.36*3.47$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80.155	 80.155
				RAZEM	80.155
4	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów $11*3.4+4.65*11+3.36*5$	m m	 105.350	 105.350
				RAZEM	105.350
5	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km $(3.36*5.17+2.9*4.0+2.9*3.0+2.05*3.94+1.5*3.94+3.94*4.0)*0.25+(8.79*3.44+3.36*3.47+8.21*4.66)*0.1$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24.870	 24.870
				RAZEM	24.870
6	KNR-W 2- 02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym $(3.36*3.47+3.36*5.17+2.9*4.0+2.05*3.94+1.5*3.94+3.94*4.0+8.79*3.44+2.9*3.0+8.21*4.66)*0.1$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.757	 14.757
				RAZEM	14.757
7	KNR-W 2- 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm $(3.37+1.72+2.9+1.5+3.94+2.2+1.62)*2*0.89*0.001$	t t	 0.031	 0.031
				RAZEM	0.031
8	KNR-W 2- 02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 147.574	 147.574
				RAZEM	147.574
9	KNR-W 2- 02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 147.574	 147.574
				RAZEM	147.574
10	KNR-W 2- 02 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10cm poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie $3.36*3.47+3.36*5.17+2.9*4.0+2.05*3.94+1.5*3.94+3.94*4.0+8.79*3.44+2.9*3.0+8.21*4.66$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 147.574	 147.574
				RAZEM	147.574
11	KNR-W 2- 02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro $3.36*3.47+3.36*5.17+2.9*4.0+2.05*3.94+1.5*3.94+3.94*4.0+8.79*3.44+2.9*3.0+8.21*4.66$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 147.574	 147.574
				RAZEM	147.574
12	KNR-W 2- 02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 147.574	 147.574
				RAZEM	147.574
13	KNR-W 2- 02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową $3.36*3.47+3.36*5.17+2.9*4.0+2.05*3.94+1.5*3.94+3.94*4.0+8.79*3.44+2.9*3.0+8.21*4.66$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 147.574	 147.574
				RAZEM	147.574
14	KNR-W 2- 02 0608-07	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 2cm poziome - paski szerokości 5 cm na ścianach - dylatacja $(3.36+3.47+3.36+5.17+2.9+4.0+2.05+3.94+1.5+3.94+3.94+4.0+8.79+3.44+2.9+3.0+8.21+4.66)*2$	m m	 145.260	 145.260
				RAZEM	145.260
15	KNR-W 2- 02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko $8.79*3.44+8.21*4.66+3.36*3.47$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80.155	 80.155
				RAZEM	80.155

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m <sup>2</sup>		
		3.36*5.17+2.9*4.0+2.05*3.94+1.5*3.94+3.94*4.0+2.9*3.0	m <sup>2</sup>	67.418	
				RAZEM	67.418
17	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m <sup>2</sup>		
		3.36*5.17+2.9*4.0+2.05*3.94+1.5*3.94+3.94*4.0+2.9*3.0+0.57*1.0*3	m <sup>2</sup>	69.128	
				RAZEM	69.128
18	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		(3.36+2.72+1.5*2+3.94*2+1.68+1.6+2.9*2+1.28)*2	m	54.640	
				RAZEM	54.640
19	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m <sup>2</sup>		
		8.41*4.86+9.0*3.64+3.56*3.67	m <sup>2</sup>	86.698	
				RAZEM	86.698
20	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		8.41*4.86+9.0*3.64+3.56*3.67	m <sup>2</sup>	86.698	
				RAZEM	86.698
21	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) - schody i wiata	m <sup>3</sup>		
		1.5*2.7*0.2+2.0*5.2*0.2	m <sup>3</sup>	2.890	
				RAZEM	2.890
22	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		1.5*2.7+3.2*5.2	m <sup>2</sup>	20.690	
				RAZEM	20.690
23	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		1.5*2.7+3.2*5.2	m <sup>2</sup>	20.690	
				RAZEM	20.690
24	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		2.7*2+1.5*3+5.2+3.2*2	m	21.500	
				RAZEM	21.500
25	KNR-W 2-02 1207-06	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu jednopłaszczyznowe	m		
		3.0*2	m	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		12.1*7.65+8.70*9.4	m <sup>2</sup>	174.345	
				RAZEM	174.345
27	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	174.345	
		12.1*7.65+8.70*9.4	m <sup>2</sup>	174.345	
				RAZEM	174.345

inż. Edward Szwarczyński  
Uprawnienia budowlane  
Nr 375/75



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej $4.66*3.48+3.44*4.15+(1.2+1.64)*2.35+1.82*4.15+(0.97+1.1+1.04*2+2.05)*2.55$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.530	
				RAZEM	60.530
2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> $1.45*2.6+1.42*1.45$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.829	
				RAZEM	5.829
4	KNR 4-01 0332-01	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej $3.48*5+3.15*6$	m m	36.300	
				RAZEM	36.300
5	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych $(0.6+1.0*2)*2.25*0.36+1.0*2.25*0.57+(0.3+0.2)*2.1*0.57$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.987	
				RAZEM	3.987
6	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami $1.05*2.6*0.25+1.42*1.45*0.57$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.856	
				RAZEM	1.856
7	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> $(3.37+1.42*2+1.9+2.2+2.05*2+3.94*2)*2.1+(4.1+2.9)*0.4+2.4*0.9+1.9*0.4$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.529	
				RAZEM	52.529
8	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek $(1.0*2+1.24*2+1.64)*2.1+(4.0+2.9)*2*1.7+2.4*1.2+1.9*1.7$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.422	
				RAZEM	42.422
9	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek $3*1.8*0.15*0.36+1.8*0.15*0.57$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.446	
				RAZEM	0.446
10	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 140 mm $1.8*2*8$	m m	28.800	
				RAZEM	28.800
11	KNR 4-01 0408-01	Wymiana drewnianych belek stropowych 02x0,27 podsufitka $3.85*3.75$	m m	14.438	
				RAZEM	14.438
12	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $0.5*0.5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.250	
				RAZEM	0.250
13	KNR 4-01 0705-05	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną $4.66+3.4*2+3.1*3+1.85+3.44$	m m	26.050	
				RAZEM	26.050
14	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm $(0.9+2.1*2)*4$	m m	20.400	
				RAZEM	20.400
15	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły $(3.37+1.62+2.9)*3.1+(1.5+3.94+2.2+1.62)*3.48-0.9*2.0*5+1.8*3.1+(0.8*4*2+0.5*4)*0.5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.464	
				RAZEM	57.464
16	KNR-W 2-02 0126-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie $(3.37+1.62+2.9)*3.1+(1.5+3.94+2.2+1.62)*3.48-0.9*2.0*5+1.8*3.1+(0.8*4*2+0.5*4)*0.5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.464	
				RAZEM	57.464

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach $(1.64+1.36*2)*2.1+1.82*3.1+(2.9+1.7)*2*3.1+(1.5*2+3.94+2.32)*3.4$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74.802	
				RAZEM	74.802
18	KNR-W 2-02 0812-01	Tynki cementowe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach $(3.37+1.42+2.9+4.1+0.65+1.7+2.05+3.94+2.2+1.62*2+1.12+0.9)*2*2.1$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115.878	
				RAZEM	115.878
19	KNR-W 2-02 1215-02	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m2 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km $(4.66*3.48+3.44*4.15+1.2*2.35+1.64*2.35+1.82*4.15+(0.97+1.1+1.04*2+2.05)*2.55)*0.17+(0.6+1.0*2)*2.25*0.36+1.0*2.25*0.57+((3.37+1.42*2+1.9+2.2+2.05*2+3.94*2)*2.1+(4.1+2.9)*0.4+2.4*0.9+1.9*0.4)*0.015+((1.0*2+1.24*2+1.64)*2.1+(4.0+2.9)*2*1.7+2.4*1.2+1.9*1.7)*0.03$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.739	
				RAZEM	15.739

inż. Edward Skwarczyński  
Uprawnienia budowlane  
Nr 375/75



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
		1.2*2.0*2+0.9*2.0	m <sup>2</sup>	6.600	
				RAZEM	6.600
2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe - na zamówienie	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.0*12+0.8*2.0*2	m <sup>2</sup>	24.800	
				RAZEM	24.800
3	KNR-W 2-02 1026-03	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne - na zamówienie	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.0*8	m <sup>2</sup>	14.400	
				RAZEM	14.400
4	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - łazienkowe	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.0*4+0.8*2.0*2	m <sup>2</sup>	10.400	
				RAZEM	10.400
5	KNR-W 2-02 1011-03	Okna podawcze otwierane jednokrotnie malowane i oszkłone fabrycznie o powierzchni do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		0.45*0.5*2	m <sup>2</sup>	0.450	
				RAZEM	0.450
6	KNR-W 2-02 1035-02 analogia	Obudowa grzejników - drewniane - z drewna liściastego	m		
		1.5*2+1.0*6	m	9.000	
				RAZEM	9.000
7	KNR-W 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe	m <sup>2</sup>		
		5.5*2.4	m <sup>2</sup>	13.200	
				RAZEM	13.200
8	KNR-W 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej	m <sup>2</sup>		
		5.5*2.4	m <sup>2</sup>	13.200	
				RAZEM	13.200
9	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą trapezową - płyty dachowe	m <sup>2</sup>		
		5.5*2.4	m <sup>2</sup>	13.200	
				RAZEM	13.200
10	KNR-W 2-02 0409-06	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
		(5.5+2.4*2)*0.12*0.025	m <sup>3</sup>	0.031	
				RAZEM	0.031
11	KNR-W 2-02 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - blachy okapowe	m		
		5.5+2.4*2	m	10.300	
				RAZEM	10.300
12	KNR-W 2-02 0525-01	Rynny dachowe z PCW łączone na klej - półokrągłe o śr. 115 mm	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
13	KNR-W 2-02 0525-03	Rynny dachowe z PCW łączone na klej - leje spustowe	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-02 0531-01	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 63 mm	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe	m <sup>2</sup>		
		(2.2+2.8)*0.5*2.05*2	m <sup>2</sup>	10.250	
				RAZEM	10.250
16	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
		1.5*5.0*0.2	m <sup>3</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
17	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		1.5*5.0	m <sup>2</sup>	7.500	
				RAZEM	7.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej 1.5*5.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.500	
				RAZEM	7.500

inż. Edward Skwarczyński  
Uprawnienia budowlane  
Nr 375/75

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej (3.37+1.62+2.33+1.62+2.9+4.00+1.8+2.05+3.94+2.2*2+1.62*2+1.12+0.94)*2*2.1-0.7*2.0*9+(0.8*2*2+0.5*2)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	129.486	
				RAZEM	129.486
2	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 2.0*2*11+0.9*9+1.42*4	m m	57.780	
				RAZEM	57.780
3	KNR-W 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem (8.79+3.44+2.9+1.6+2.9+1.26+8.21+4.66+2.72+3.36+1.5+1.70+2.13+1.5+1.68+3.94)*2*1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	167.328	
				RAZEM	167.328
4	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (8.79+3.44+2.9+1.28+1.6)*2*1.4+(3.36+3.47)*2*3.0+(3.36+1.64*2+1.74)*1.4+(3.37+1.62*2+2.33+1.62)*0.9+(2.9+4.0)*2.0*1.4+(8.21+4.66+1.5+3.94)*2*1.73+(3.94+1.68*2)*1.73+(2.05+3.94)*2*1.23+(2.2*2+1.62+1.12+0.96)*1.23+8.79*3.44+8.21*4.66+3.36*3.47+3.36*5.17+2.9*4.0+2.9*2.88+2.05*3.94+1.5*1.7+1.5*2.13+3.94*1.68+2.2*2.2+1.12*1.62+0.96*1.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	378.773	
				RAZEM	378.773
5	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 8.79*3.44+8.21*4.66+3.36*3.47+3.36*5.17+2.9*4.00+2.9*2.88+3.94*2.05+3.94*1.5+1.68*3.94+2.2*2.2+2.2*1.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	146.489	
				RAZEM	146.489
6	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (3.36+3.47)*2*3.0+(8.79+3.44+2.72+3.36+2.9*2+1.6+1.28)*2*1.4+(3.37+1.62+2.33+1.62+2.9+4.0+1.8)*2*0.9+(8.21+4.66+1.7+1.5+1.5+2.13+1.68+3.96)*2*1.73+(2.05+3.94+2.2*2+1.12+1.62+0.96+1.62)*2*1.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	274.627	
				RAZEM	274.627

inż. Edward Skwarczyński  
Uprawnienia budowlane  
Nr 375173