

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU BYŁEGO DOMU KULTURY PRZY UL. RYBNICKIEJ 29 W
GLIWICACH - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA
Nazwa obiektu lub robót: BUDYNEK DOMU KULTURY
Nazwy i kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
Zamawiający: KATOWICKA SPECJALNA STREFA EKONOMICZNA S.A.UL. WOJEWÓDZKA 42, 40-026 KATOWICE
Jednostka opracowująca: 9780 ARCHITEKCI HOMIŃSKI JEZIERSKI SP.J., UL. POMORSKA 8/2, 30-039 KRAKÓW,

Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
DC 3	Kotwy chemiczne Koelner-Rawl Datacomp, Wydanie I, Kraków 2009
KNBK 17	
KNNR 2	Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNNR 3	Roboty remontowe ogólnobudowlane (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNNR 7	Konstrukcje metalowe (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNNRW 3	Roboty remontowe ogólnobudowlane
KNR 12	Układanie płytek z kamieni sztucznych na klej (wydanie III, Warszawa 1997- zgodne z Biuletynem Informacyjnym 8/96 pkt 6.1.2 i pkt 6.1.3)
KNR 15	Pokrycia dachowe; uzupełnienia do KNR 2-02 rozdział 05 (Warszawa-Olsztyn 2002, Wyd. IV)
KNR 16	Roboty murowe w technologii "YTONG". Uzupełnienie do KNR 2-02 tom I, rozdział 01 (Warszawa 1997, wyd.I)
KNR 19	Stolarka - PCV, aluminium (uzupełnienie do KNR 2-02/10, KNR 4-01/09)
KNR 201	Budowie i roboty ziemne (MGPIB, Kraków-Olsztyn 2004, Wyd. VII)
KNR 202	Konstrukcje budowlane
KNR 222	Konstrukcje budowlane w zakresie budownictwa rolniczego
KNR 231	Nawierzchnie na drogach i ulicach
KNR 401	Roboty remontowe budowlane
KNR 404	Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli (MGPIB, W-wa-Olsztyn 1997r., Wyd. VI)
KNR 903	Wyprawy z bloków i cegieł wapienno-piaskowych w systemie Nowoczesne Silikaty. (Uzupełnienie KNR 2-02, tom I, rozdział 08), (Poznań 2003, Wyd. I)
KNR 904	Ściany murowane, stropy i pokrycia dachowe z wyrobów ceramicznych - CERABUD Krotosztyn (uzupełnienie KNR 2-02, tom I, rozdziały 01, 02 i 05), (Poznań 2002, Wyd.I)
KNR 907	Roboty budowlane i geotechniczne z Leca KERAMZYTU (uzupełnienie KNR 2-02) ORGBUD-SERWIS, wydanie II, Poznań 2010 r.
KNR 909	Systemy suchej zabudowy w technologii Knauf (Uzupełnienie KNR 2-02, tom II, rozdział 20), (Poznań 2004, Wyd.I)
KNR 910	Ściany z bloków i cegieł wapienno-piaskowych w systemie Nowoczesne Silikaty. (Uzupełnienie KNR 2-02, tom I, rozdział 01.) Orgbud-Serwis, Poznań 2005 r, Wyd. I
KNR 912	Izolacje cieplne, akustyczne i ognioochronne - PAROC ORGBUD-SERWIS, wydanie II, Poznań 2010 r.
KNR 919	Osuszanie zawilgoconych lub zalanych wodą pomieszczeń w technologii firmy Belfor Orgbud-Serwis, Wydanie I, Poznań 2009
KNR 1313	Montaż maszyn, urządzeń rurociągów technologicznych oraz konstrukcji metalowych elektrowni, elektrociepłowni i ciepłowni zawodowych
KNR 1901	Roboty budowlane w obiektach zabytkowych
KNR AT 5	
KNR AT 9	
KNR AT 12	
KNR AT 17	
KNR BC 2	Roboty budowlane w systemie Schomburg Warszawa 2004 r, wyd. I
KNR GEBERIT 215	Instalacje wewnętrzne sanitarne systemu Geberit
KNRW 202	Konstrukcje budowlane (wersja Wacetob z 2003 r.)
KNRW 205	Konstrukcje metalowe (wersja Wacetob 1992r)
KNRW 218	Zewnętrzne sieci wodociągowe i kanalizacyjne (wersja Wacetob 1997r)
KNRW 401	Roboty remontowe budowlane (Wersja Wacetob r.1997)
KNRW 712	Roboty malarskie antykorozyjne i chemoodporne (wersja Wacetob 1992r)
NNRNKB 202	Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)
ZKNR C 1	Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marki Ceresit i Thomsit - tom 1 (wyd. I, maj 2005)
ZKNR C 2	Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marek: Ceresit, Thomasit, Pattex, Metylan Henkel Polska, Wydanie I, październik 2008

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU BYŁEGO DOMU KULTURY PRZY UL. RYBNICKIEJ 29 W GLIWICACH - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA		
1	Grupa	Izolacja ścian zewnętrznych		
1.1	Element	Odkopanie ścian fundamentowych zewnętrznych		
1.1.1	KNR 201/215/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,53+7,56+2,53+5,16+1,75+0,35+12,345+3,96+2,69+0,35+1,75+5,04)*(0,60+1,60)*1,00		101,23
		minus wykop ręczny		-20,25
		RAZEM:		80,98
			m3	80,98
1.1.2	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto 20 % objętości ziemi		101,23*0,20
		RAZEM:		20,25
			m3	20,25
1.2	Element	Izolacja pionowa ścian zewnętrznych		
1.2.1	ZKNR C 1/301/1	Przygotowanie podłoża, skucie nierówności i oczyszczenie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,53+7,56+2,53+5,16+1,75+4,25)*1,78+(0,79+1,95)*2,55+(4,51+1,79+1,73+1,83+0,885)*1,98+(0,55+0,775)*2,51+(1,95+3,60)*2,11+(0,35+12,345+0,35)*0,92+(3,61+2,69+0,34)*2,26+5,00*(2,26+1,30)*0,5+5,47*1,30		128,65
		RAZEM:		128,65
			m2	128,65
1.2.2	KNR 1901/639/6	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca trudnodostępne, powierzchnia ponad 5,0 m ²	m2	128,65
1.2.3	ZKNR C 1/301/11 (2)	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ręczne ubytków w podłożu o gł. ponad 5 mm na pow. do 1 m ² , uzupełnienie ubytku o gł. do 5,0 cm, środek transportowy np Köster Sperrmortel z dodatkiem emulsji SB Haftemulsion	m2	128,65
1.2.4	ZKNR C 1/301/13 (4)	Przygotowanie podłoża, wykonanie wyoblen faset, przy użyciu zapraw mineralnych, Köster Sperrmortel z dodatkiem emulsji SB Haftemulsion, środek transportowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,53+7,56+2,53+5,16+6,26+1,79+1,73+1,83+1,435+2,725+3,95+12,345+3,96+2,69+12,76+5,04		74,30
		RAZEM:		74,30
			m	74,30
1.2.5	ZKNR C 1/307/1	Zwilżenie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,53+7,56+2,53+5,16+1,75+4,25)*1,30+(0,79+1,95)*2,55+(4,51+1,79+1,73+1,83+0,885)*1,30+(0,55+0,775)*1,30+(1,95+3,60)*1,30+(0,35+12,345+0,35)*0,92+(3,61+2,69+0,34)*1,30+5,00*(2,26+1,30)*0,5+5,47*(1,00+0,30)		97,45
		RAZEM:		97,45
			m2	97,45
1.2.6	ZKNR C 1/308/2	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej np. Köster NB 1, na powierzchni pionowej, przeciw przesączeniu wody	m2	97,45
1.2.7	ZKNR C 1/302/4	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, bardzo nasiąkliwe np. Köster Bitumenemulsion		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,53+7,56+2,53+5,16+1,75+4,25)*1,93+(0,79+1,95)*2,70+(4,51+1,79+1,73+1,83+0,885)*2,13+(0,55+0,775)*2,66+(1,95+3,60)*2,26+(0,35+12,345+0,35)*1,07+(3,61+2,69+0,34)*2,41+5,00*(2,41+1,45)*0,5+5,47*1,45		139,79
		RAZEM:		139,79
			m2	139,79
1.2.8	ZKNR C 1/304/3	Wykonanie izolacji przy użyciu emulsji bitumicznej Köster Bikuthan 2 K, na powierzchni poziomej, przeciw wodzie o stłupie do 2,5 m	m2	139,79
1.2.9	ZKNR C 1/302/2	Oslonięcie pionowych izolacji folią ochronno-drenażową np. Köster SD Geotec	m2	139,79
1.2.10	ZKNR C 1/308/14	Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry-zabezpieczenie krawędzi w ułożonej izolacji, zakończenie przy powierzchni gruntu	m	74,30
1.3	Element	Drenaż opaskowy		
1.3.1	KNR 907/105/1	Ułożenie geotkaniny na dnie i ściankach wykopu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(19,45+20,25)*2*0,50*4		158,80
		RAZEM:		158,80
			m2	158,80
1.3.2	KNR 907/105/4	Drenaże liniowe w gruncie z obsypką żwirową wykop o przekroju 50x50 cm, rura drenażowa Fi 100 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(19,45+20,25)*2		79,40
		RAZEM:		79,40
			mb	79,40
1.3.3	KNRW 218/517/1 (1)	Studzienka drenażowa kontrolna DN 315 mm	szt	2
1.4	Element	Hydroizolacja pozioma ścian nośnych		
1.4.1	KNR BC 2/109/3 (1)	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej, iniekcja 1-rzędowa, w murze o gr. 2 cegieł, Köster Mautrol 2K		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,39+5,87+1,12+(3,06+6,41)*2+(4,40+11,64+2,28)+3,93+11,27+3,69+2,59+5,87+5,85+6,88+1,60+6,88+3,17+2,01+1,15+8,63		112,16
		RAZEM:		112,16
			mb	112,16
1.4.2	KNR BC 2/109/2 (1)	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej, iniekcja 1-rzędowa, w murze o gr. 1 1/2 cegły, Köster Mautrol 2K		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,39+4,75+0,89+5,39+4,16+6,15+0,88+4,25+4,52+1,11+0,88+4,15		41,52
		RAZEM:		41,52
			mb	41,52

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	
1.4.3	KNR BC 2/301/4	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy np. Köster NB 1, na pow. narażonych na działanie wody bezzciśnieniowej, pow. pionowa, warstwa grubości 2 mm Wyliczenie ilości robót: przy ścianach murowanych pas szer. 50 cm: $(4,39+5,87+1,12+(3,06+6,41)*2+(4,40+11,64+2,28)+3,93+11,27+3,69+2,59+5,87+5,85+6,88+1,60+6,88+3,17+2,01+1,15+8,63)*0,50$ $(4,39+4,75+0,89+5,39+4,16+6,15+0,88+4,25+4,52+1,11+0,88+4,15)*0,50$			
		RAZEM:	76,84	m2	76,84
1.4.4	KNR BC 2/301/11 (1)	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy np. Köster NB 1, wklejenie taśmy uszczelniającej Wyliczenie ilości robót: przy ścianach murowanych pas szer. 50 cm: $(4,39+5,87+1,12+(3,06+6,41)*2+(4,40+11,64+2,28)+3,93+11,27+3,69+2,59+5,87+5,85+6,88+1,60+6,88+3,17+2,01+1,15+8,63)*0,50$ $(4,39+4,75+0,89+5,39+4,16+6,15+0,88+4,25+4,52+1,11+0,88+4,15)*0,50$			
		RAZEM:	76,84	m	76,84
2	Grupa	Demontaże i rozbiórki			
2.1	Element	Rozbiórka podłoża na gruncie			
2.1.1	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm Wyliczenie ilości robót: piwnica: 204,63*0,15			
		RAZEM:	30,69	m3	30,69
2.1.2	KNR 201/307/3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu IV Wyliczenie ilości robót: piwnica: 204,63*0,85			
		RAZEM:	173,94	m3	173,94
2.1.3	KNR 201/307/7	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, dodatek za każde dalsze 10 m odległości przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości terenu w górę, kategoria gruntu IV			
2.2	Element	Wywóz gruzu i ziemi z rozbiórki podłoża			
2.2.1	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę Wyliczenie ilości robót: 173,94+30,69			
		RAZEM:	204,63	m3	204,63
2.2.2	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km			
				m3	204,63
2.2.3	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu			
				m3	204,63
2.2.4	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu na składowisku odpadów Wyliczenie ilości robót: przyjęto ciężar gruzu 1,6 t/m3: 204,63*1,60			
		RAZEM:	327,41	t	327,41
2.3	Element	Rozbiórka posadzek			
2.3.1	KNR 401/818/5	Zerwanie posadзки z tworzywa sztucznych Wyliczenie ilości robót: 0: 25,76+19,24+19,24+23,71+14,76+3,16+7,09+20,29+5,80 +1: 25,03+13,08+13,12+7,51+2,82+6,23+4,66+1,43+2,92 +2: 34,45+35,29+41,31+19,35+15,09+21,66			
		RAZEM:	383,00	m2	383,00
2.3.2	KNR 401/816/6	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów Wyliczenie ilości robót: +1: 20,18+41,82+12,23+28,27+27,08+10,31 +2: 33,80			
		RAZEM:	173,69	m2	173,69
2.3.3	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju Wyliczenie ilości robót: 0: 2,70+23,71 +1: 5,76+1,82+1,65+3,60 +2: 22,38+2,74			
		RAZEM:	64,36	m2	64,36
2.3.4	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm Wyliczenie ilości robót: taras: 22,36*0,10			
		RAZEM:	2,24	m3	2,24
2.3.5	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa Wyliczenie ilości robót: taras: 22,38			
		RAZEM:	22,38	m2	22,38
2.3.6	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna		m2	22,38
2.3.7	KNR 1901/628/5	Rozbiórki izolacji, na stropach, z płyt wiórowo-cementowych na sucho		m2	22,38
2.4	Element	Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej			
2.4.1	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m2 Wyliczenie ilości robót: 0: 6 +1: 2+1			
		RAZEM:	9,00	szt	9
2.4.2	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2 Wyliczenie ilości robót: 0: 8 +1: 1+1+2+1+3+10			
		RAZEM:	26,00	szt	26

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.4.3	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót: 0 : 1,95*1,05 : 2,05 +1 : 1,55*1,97*3+1,20*1,93*5+1,20*2,00*2+1,20*2,98+1,99*2,51+1,28*2,51+1,40*2,50+1,40*2,00+1,99*2,51+1,40*2,00 : 51,42 RAZEM: : 53,47	m2	53,47
2.4.4	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2 m2 Wyliczenie ilości robót: +2 : 1 : 1,00 RAZEM: : 1,00	szt	1
2.4.5	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót: +1 : 1,14*2,00 : 2,28 RAZEM: : 2,28	m2	2,28
2.4.6	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych Wyliczenie ilości robót: 0 : 1,45+1,48+1,57+0,86+1,41+1,07+0,40+1,06+0,85*3+1,45 : 13,30 +1 : 1,81*3+1,51+1,43+1,00+0,63*2+1,10+1,06+1,44+1,04+0,64+0,83+1,07*3+1,47+1,45+1,48*2 : 25,83 RAZEM: : 39,13	m	39,13
2.4.7	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m2 Wyliczenie ilości robót: piwnica kraty : 11 : 11,00 RAZEM: : 11,00	szt	11
2.5	Element	Wywóz gruzu z demontażu posadzek i stolarki na odl. 20 km		
2.5.1	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km Wyliczenie ilości robót: : 383,00*0,0055+173,69*0,02+64,36*0,03+2,24+22,38*0,15+9*0,80*2,00*0,10+26*0,90*2,00*0,10+53,47*0,10+1*0,80*2,0*0,10+2,28*0,10+39,13*0,30*0,05+11*0,90*2,00*0,10 : 27,53 RAZEM: : 27,53	m3	27,53
2.5.2	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1 km	m3	27,53
2.5.3	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu na składowisku odpadów Wyliczenie ilości robót: przyjęto ciężar gruzu 1,6 t/m3 : 27,53*1,60 : 44,05 RAZEM: : 44,05	t	44,05
2.6	Element	Rozbiórka murów i ścianek działowych		
2.6.1	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót: +1 : 1,38*3,24+4,47*3,24+1,13*3,24-0,90*2,00+1,56*3,26-0,60*2,00+2,02*3,23*2-(0,97*1,97+0,70*2,03)+0,33*3,23+1,23*3,23-0,97*2,00+(1,31+1,585)*3,21*0,5-0,80*2,00 : 40,56 +2 : 1,76*3,05+1,87*3,05+1,33*3,05 : 15,13 +3 : 2,11*2,27 : 4,79 RAZEM: : 60,48	m2	60,48
2.6.2	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: 0 : 5,85*2,74*0,30+6,51*0,61*2,75-(1,98*1,05+1,60*1,05)*0,61+6,15*0,40*2,74-(1,12*2,05*0,40*2)+1,00*2,15*0,40+4,27*2,74*0,26+0,35*0,44*2,74+1,55*0,51*2,10+3,805*0,38*2,74+1,16*0,20*2,74-0,85*2,15*0,20+(1,90+1,055+2,74)*0,28*2,74+2,49*0,28*2,74-1,13*1,00*0,28+1,34*0,54*2,83+1,61*0,41*2,83-1,42*0,41*2,50+4,96*0,57*2,81-1,15*1,50*0,57+4,30*2,74+1,28*0,23*2,74-0,78*2,00*0,23+1,885*0,51*2,74+0,93*0,28*2,74+1,91*0,40*2,74+(3,62+0,29)*0,31*2,74-1,15*2,19*0,31+0,17*0,38*2,15+1,01*0,41*2,15+0,79*0,53*2,15+3,54*0,58*2,74-1,45*0,98*0,58+1,35*0,58*1,01 : 71,67 +1 : 1,56*0,31*3,24+2,28*0,29*3,24*2+4,23*0,27*3,26-2,20*2,66*0,27-0,90*2,00*0,27+(0,61+2,05+0,68)*0,27*3,26+(1,10+5,53)*3,22*0,19-(1,03*1,98+0,72*1,98)*0,19+6,40*3,38*0,27-0,97*2,00*0,27+1,06*0,56*3,23+1,99*0,31*3,23-1,07*2,00*0,31+(0,86+0,32)*3,23*0,27+1,31*0,16*3,23+0,73*0,28*3,23+0,39*0,28*3,23+2,71*0,27*3,23+4,56*0,40*3,23-1,99*2,51*0,40+0,84*0,41*3,23 : 32,50 +2 : 4,53*0,30*3,05-0,98*2,00*0,30+1,00*0,40*3,05+1,01*2,15*0,30+0,38*0,10*3,05+5,54*0,28*3,05-0,88*2,05*0,28-1,00*2,10*0,28+5,75*0,26*3,05+2,44*0,17*3,05+1,95*0,17*3,05+0,57*1,09*3,05+1,635*0,26*3,05-0,87*2,05*0,26+0,78*0,30*2,30+1,13*0,40*2,30+0,935*1,80*0,40 : 15,40 +3 : 3,95*0,25*2,27 : 2,24 RAZEM: : 121,81	m3	121,81
2.6.3	KNR 401/427/6	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otknowanych Wyliczenie ilości robót: +2 : 6,16*3,08+4,58*3,08 : 33,08 RAZEM: : 33,08	m2	33,08
2.6.4	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone Wyliczenie ilości robót: strop nad klatka schodowa +3 : 3,82*2,36*0,12 : 1,08 RAZEM: : 1,08	m3	1,08
2.7	Element	Rozbiórka schodów zewnętrznych		
2.7.1	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki nakrywcze Wyliczenie ilości robót: : 7,78*0,51 : 3,97 RAZEM: : 3,97	m2	3,97
2.7.2	KNR 404/102/8	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, wolnostojące o wysokości do 9 m, na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: schody i balustrada zewnętrzna : 7,43*0,41*2,40+4,03*1,63*0,41+1,50*2*0,41*0,96 : 11,19 RAZEM: : 11,19	m3	11,19

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.7.3	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone Wyliczenie ilości robót: schody : 7,78*1,40*0,28		
				3,05
			RAZEM:	3,05
2.8	Element	Wykucie wnęk	m3	3,05
2.8.1	KNR 401/330/7	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły Wyliczenie ilości robót: piwnica hydrant : 0,70*0,70 piwnica Gdz : 1,20*1,20		
				0,49
				1,44
			RAZEM:	1,93
2.9	Element	Rozbiórka balustrady tarasu		
2.9.1	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki nakrywcze	m2	3,36
2.9.2	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: słupki : 0,15*0,15*30*0,55+0,07*0,55*2+0,20*0,55*2+0,16*2*0,55		
				0,84
			RAZEM:	0,84
2.10	Element	Wywóz gruzu z demontażu ścian ceglanych na odl. 20 km		
2.10.1	KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowładowczymi do 1 km, gruz ceglany Wyliczenie ilości robót: : 60,48*0,12+121,81+33,08*0,10+1,08+3,97*0,07+11,19+3,05+1,93*0,25+3,36*0,15+0,84		
				149,80
			RAZEM:	149,80
2.10.2	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19)	m3	149,80
2.10.3	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu na składowisku odpadów Wyliczenie ilości robót: przyjęto ciężar gruzu 1,6 t/m3 : 149,80*1,60		
				239,68
			RAZEM:	239,68
2.11	Element	Demontaz stropu żelbetowego nad kondygnacja +1	t	239,68
2.11.1	KNR AT 17/104/3	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - strop Wyliczenie ilości robót: odcięcie stropu od ściany : (6,41+3,635*2+0,235*2+5,8455+14,44+6,18+2,08+5,05+0,73)*0,15 przecięcie stropu : (6,41*3+6,88*5+6,15*6)*0,15		
				7,27
				13,58
			RAZEM:	20,85
2.11.2	KNR 404/305/2	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 15 cm Wyliczenie ilości robót: : 125,50*0,15		
				18,83
			RAZEM:	18,83
2.11.3	KNR AT 5/1664/1	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.	1
2.12	Element	Wywóz gruzu z demontażu stropu żelbetowego +1 na odl. 20 km		
2.12.1	KNR 401/108/19	Wywóz samochodami samowładowczymi do 1 km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych	m3	18,83
2.12.2	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19)	m3	18,83
2.12.3	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu na składowisku odpadów Wyliczenie ilości robót: przyjęto ciężar gruzu 1,6 t/m3 : 18,83*1,60		
				30,13
			RAZEM:	30,13
2.13	Element	Demontaż drewnianych stropów na poziomie +2 i +3	t	30,13
2.13.1	KNR 404/406/3	Rozebranie stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych Wyliczenie ilości robót: +1 : 217,48-6,26 +2 : 217,48		
				211,22
				217,48
			RAZEM:	428,70
2.13.2	KNR 404/406/1	Rozebranie stropów drewnianych, zasypki stropowe	m2	428,70
2.13.3	KNR 404/406/2	Rozebranie stropów drewnianych, ślepe pułapy	m2	428,70
2.13.4	KNR 404/406/5	Rozebranie stropów drewnianych, belki stropowe bez względu na przekrój Wyliczenie ilości robót: : (4,60*6+5,15+6,00+5,75+5,40+5,35+6,00*7+2,00*6+6,10*6+4,60*12+2,00*3+3,70*2)*2		
				428,90
			RAZEM:	428,90
2.13.5	KNR AT 5/1664/1	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.	2
2.14	Element	Demontaż schodów wewnętrznych		
2.14.1	KNR 404/402/3	Rozebranie stopni i schodów o konstrukcji drewnianej, schody (biegi), odcinki biegu do 8 stopni Wyliczenie ilości robót: poz. +1, +2 : 1*7+1*5		
				12,00
			RAZEM:	12,00
2.14.2	KNR 404/402/4	Rozebranie stopni i schodów o konstrukcji drewnianej, schody (biegi), odcinki biegu ponad 8 stopni Wyliczenie ilości robót: poz. +1, +2 : 1*9+1*19+1*18 poz. +3, +4 : 19		
				46,00
				19,00
			RAZEM:	65,00
2.14.3	KNR 401/422/1	Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy z deskowaniem Wyliczenie ilości robót: poz. +3, +4 : 2,11*2*2		
				8,44
			RAZEM:	8,44
2.14.4	KNR 401/422/5	Podstemplowanie zagrożonych stropów, rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem	m	8,44

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.14.5	KNR AT 17/104/3	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - strop		
		Wyliczenie ilości robót:		
		odcięcie schodów od ściany poz. +3 , +4		1,43
		przecięcie podestu poz. +3 , +4		0,40
		RAZEM:		1,83
2.14.6	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone	m2	1,83
		Wyliczenie ilości robót:		
		schody wewnętrzne poz. +1 , +2		0,84
		RAZEM:		0,84
2.15	Element	Wywóz gruzu z demontażu stropu +2 i +3 oraz schodów wewnętrznych na odl. 20 km		
2.15.1	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1' km		
		Wyliczenie ilości robót:		
				428,70*0,38
		RAZEM:		162,91
2.15.2	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1' km	m3	162,91
2.15.3	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu na składowisku odpadów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto ciężar gruzu 1,6 t/m3		162,91*1,60
		RAZEM:		260,66
2.16	Element	Demontaż dachu (pokrycie + więźba)		
2.16.1	KNR 404/507/3	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówek, dachówka zakładkowa i marsylska		
		Wyliczenie ilości robót:		
				(287,20-35,63*2)*1,31+35,63*2*1,38
		RAZEM:		381,22
2.16.2	KNR 404/507/5	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówek, gąsiorzy	m2	381,22
		Wyliczenie ilości robót:		
				9,50*2+3,90+7,85+8,56*4
		RAZEM:		64,99
2.16.3	KNR 404/403/3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu	m	64,99
2.16.4	KNR 404/403/6	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby wieszarowe	m2	381,22
2.16.5	KNR 404/403/8	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m	72,43
2.16.6	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących		
		Wyliczenie ilości robót:		
				(1,07*0,53+1,12*0,40+1,10*0,40)*5,25
		RAZEM:		7,64
2.16.7	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m3	7,64
		Wyliczenie ilości robót:		
		kosze		9,50*2*1,00
		okap		72,43*0,80
		kominy		((1,07+0,53)*2+(1,12+0,40)*2+(1,10+0,40)*2)*0,80
		attyka		7,37*0,60+(7,37+0,42*2)*0,60
		wole oka		1,62*2*4*0,60
		RAZEM:		101,46
2.16.8	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m2	101,46
		Wyliczenie ilości robót:		
				1,57+2+6,67+13,77+2,72+3,91+13,33+3,92+2,70+13,76+6,47+1,61
		RAZEM:		72,43
2.16.9	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	72,43
		Wyliczenie ilości robót:		
				4*10,00
		RAZEM:		40,00
2.16.10	KNR AT 5/1664/1	Zsyp budowlany do gruzu o dl. do 10 m	kpl.	2
2.16.11	Kalkulacja indywidualna	Dzierżawa zsyphu do gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		N=3079,17 r-g , s=5 , w = 0,84 C=N/sxw :733,14		
		= 733,14 m=g		
		RAZEM:		733,14
2.17	Element	Wywóz gruzu z demontażu dachu na odl. 20 km		
2.17.1	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1' km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dachówka i gąsiorzy		381,22*0,02+64,99*0,20*0,02
		drewno z więźby dachowej		10,67+3,05+0,76
		łaty z dachu		2,28+3,81
		kominy		7,64
		obróbki		
		RAZEM:		36,09
2.17.2	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1' km	m3	36,09
2.17.3	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu na składowisku odpadów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto ciężar gruzu 1,6 t/m3		162,91*1,60
		RAZEM:		260,66
			t	260,66

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.18	Element	Skucióz tynków		
2.18.1	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	+1	$((6,41+3,67*2)+(4,40+11,64)*2+(6,88+5,85)*2+4,53+3,87+4,82+11,315+3,68+2,58+(4,62+5,16)*2+(4,39+5,87)*2)*2,74$		389,53
	+2	$((6,93+8,42)*2+(4,56+15,74)*2+(6,17+1,99)*2+(9,26+6,01)*2+(11,80+5,92)*2)*3,25$		499,20
	+3	$((5,37+11,82)*2+(6,89+6,16)*2+(6,19+1,98)*2+(6,01+9,37)*2+(4,56+15,72)*2)*3,08$		456,27
		RAZEM:	1 345,00	m2
2.18.2	KNR 401/701/10	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5 m2, z zaprawy wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	+1	$4,39*5,87+28,92+6,41*3,67+4,40*11,64$		129,43
		RAZEM:	129,43	m2
2.19	Element	Wywóz gruzu z skucia tynków na odl. 20 km		
2.19.1	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1345,00+129,43)*0,025$		36,86
		RAZEM:	36,86	m3
2.19.2	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km		
2.19.3	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu na składowisku odpadów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto ciężar gruzu 1,6 t/m3 $36,86*1,60$		58,98
		RAZEM:	58,98	t
3	Grupa	Elementy konstrukcyjne		
3.1	Element	Montaż belek stalowych nadprożowych		
3.1.1	KNR 401/422/1	Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy z deskowaniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
	P.K.1-N1	$6,91*2$		13,82
	P.K.1-N14	$1,50*2$		3,00
	P.K.1-N10	$5,10*2$		10,20
	P.K.1-N11	$4,77*2$		9,54
	P.K.1-N3	$2,05*2$		4,10
	P.K.1-N8	$2,39*2$		4,78
	P.K.1-N9	$1,60*2$		3,20
	P.K.1-N4	$5,76*2$		11,52
	P.K.1-N6	$2,52*2$		5,04
	P.K.1-N2	$6,65*2$		13,30
	P.K.1-N5	$4,04*2$		8,08
	P.K.1-N7	$1,58*2$		3,16
	P.K.1-N16	$1,58*2$		3,16
	P.K.1-N12	$1,67*2$		3,34
	P.K.1-N15	$1,51*2$		3,02
	P.K.2-N2	$2,52*2$		5,04
	P.K.2-N3	$1,63*2$		3,26
	P.K.2-N8	$1,66*2$		3,32
	P.K.2-N6	$2,11*2$		4,22
	P.K.2-N4	$2,11*2$		4,22
	P.K.2-N1	$2,52*2$		5,04
	P.K.2-N9	$1,92*2$		3,84
	P.K.3-N1	$2,11*2$		4,22
	P.K.3-N2	$2,47*2$		4,94
	P.K.3-N6	$2,52*2$		5,04
	P.K.3-N11	$1,43*2$		2,86
	P.K.3-N9	$1,51*2$		3,02
		RAZEM:	148,28	m
3.1.2	KNR 401/422/5	Podstemplowanie zagrożonych stropów, rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem		
3.1.3	KNR 401/336/7	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
	P.K.1-N1 Nadproże nad otworem szerokości 641 cm - 2xHEB200	$6,91*2$		13,82
	P.K.1-N15 Nadproże nad otworem szerokości 101 cm 4xHEB100	$1,51*2$		3,02
	P.K.2-N9 Nadproże nad otworem szerokości 142 cm 3xHEB100	$1,91*2$		3,82
	P.K.1-N8	$2,39*2$		4,78
	P.K.1-N6	$2,52*2$		5,04
	P.K.1-N3	$2,05*2$		4,10
	P.K.1-N5	$4,04*2$		8,08
	P.K.1-N12	$1,67*2$		3,34
		RAZEM:	46,00	m

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.1.4	KNR 401/336/6	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
	P.K.1-N14	1,50*2		3,00
	P.K.1-N7	1,58*2		3,16
	P.K.2-N3	1,63*2		3,26
	P.K.2-N9	1,92*2		3,84
	P.K.1-N11	4,77*2		9,54
	P.K.1-N16	1,58*2		3,16
	P.K.2-N2	2,52*1		2,52
	P.K.2-N8	1,66*1		1,66
	P.K.2-N6	2,11*2		4,22
	P.K.2-N4	2,11*2		4,22
	P.K.2-N1	2,52*2		5,04
	P.K.3-N1	2,11*1		2,11
	P.K.3-N2	2,47*2		4,94
	P.K.3-N6	2,52*1		2,52
	P.K.3-N11	1,43*1		1,43
	P.K.3-N9	1,51*1		1,51
		RAZEM:	56,13	m
3.1.5	KNR 401/330/7	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wnęki pod poduszki betonowe		
	P.K.1-N1 Nadproże nad otworem	0,25*0,61*2		0,31
		szerokości 641 cm - 2xHEB200		
	P.K.1-N11 Belka nad otworem w świetle	0,25*0,26*2		0,13
		długości 427 cm 2x HEB 160		
	P.K.1-N3 Nadproże nad otworem	0,25*0,51*2		0,26
		szerokości 155 cm - 3xHEB100		
	P.K.1-N8 Belka nad otworem w świetle	0,25*0,51*1		0,13
		długości 189 cm 3xHEB100.		
	P.K.1-N9 Nadproże nad otworem	0,25*0,38*1		0,10
		szerokości 101 cm 2xHEB100.		
	P.K.1-N4 Przedłużenie belki z 393cm do	0,25*0,28*2		0,14
		długości 526cm ze wzmocnieniem. 2x		
		HEB 160		
	P.K.1-N6 Nadproże nad otworem	0,25*0,53*1		0,13
		szerokości 191 cm 3xHEB100		
	P.K.1-N2 Nadproże nad otworem	0,25*0,40*2		0,20
		szerokości 615 cm - 2xHEB200		
	P.K.1-N14 Nadproże nad otworem	0,25*0,40*2		0,20
		szerokości 100 cm 2xHEB100		
	P.K.1-N5 Nadproże nad otworem	0,25*0,58*2		0,29
		szerokości 354 cm 3xHEB160		
	P.K.1-N7 Nadproże nad otworem	0,25*0,41*2		0,21
		szerokości 101 cm 2xHEB100		
	P.K.1-N16 Nadproże nad otworem	0,25*0,38*2		0,19
		szerokości 101 cm 2xHEB100		
	P.K.1-N12 Nadproże nad otworem	0,25*0,53*2		0,27
		szerokości 117 cm 3xHEB100		
	P.K.1-N15 Nadproże nad otworem	0,25*0,58*2		0,29
		szerokości 101 cm 4xHEB100		
	P.K.2-N2 Nadproże stalowe nad otworem	0,25*0,31*1		0,08
		szerokości 191cm 3xHEB100.		
	P.K.2-N8 Nadproże stalowe nad otworem	0,25*0,27*1		0,07
		drzewiowym szerokości 116cm 2HEB100.		
	P.K.2-N7 Belka żelbetowa nad otworem	0,20*0,30*1		0,06
		szerokości 175cm, bxh=18x30cm.		
	P.K.2-N1 Nadproże stalowe nad otworem	0,25*0,44*2		0,22
		szerokości 191cm 3xHEB100.		
	P.K.2-N9 Nadproże nad otworem	0,25*0,44*2		0,22
		szerokości 142 cm 3xHEB100		
	P.K.4-N5 Belka nad otworem 326cm	0,25*0,20*1		0,05
		2HEB 120 lub żelbetowa		
	P.K.4-N4 Belka nad otworem w świetle	0,25*0,25*1		0,06
		601cm 171cm		
	P.K.4-N6 Nadproże nad otworem 191cm	0,25*0,30*1+0,25*0,43*1		0,18
		2HEA 120		
	P.K.4-N11 Nadproże nad otworem 93cm	0,25*0,40*1		0,10
		2HEA 100		
	P.K.4-N1 Nadproże nad otworem 161cm	0,25*0,28*1		0,07
		2HEA 100		
		RAZEM:	3,96	m2
				3,96

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość					
3.1.6	KNR 202/211/6	Poduszki betonowe w ścianach ceglanych pod belki stalowe deskowane 2-stronnie, szerokość ponad 0.4 m - beton C20/25								
		Wyliczenie ilości robót:								
		P.K.1-N1	0,25*0,25*0,61*2			0,08				
		P.K.1-N14	0,25*0,25*0,40*2			0,05				
		P.K.1-N10	0,25*0,25*0,57*2			0,07				
		P.K.1-N11	0,25*0,25*0,26*2			0,03				
		P.K.1-N3	0,25*0,25*0,51*2			0,06				
		P.K.1-N8	0,25*0,25*0,51*2			0,06				
		P.K.1-N9	0,25*0,25*0,38*2			0,05				
		P.K.1-N4	0,25*0,25*0,28*2			0,04				
		P.K.1-N6	0,25*0,25*0,53*2			0,07				
		P.K.1-N2	0,25*0,25*0,40*2			0,05				
		P.K.1-N5	0,25*0,25*0,58*2			0,07				
		P.K.1-N7	0,25*0,25*0,41*2			0,05				
		P.K.1-N16	0,25*0,25*0,38*2			0,05				
		P.K.1-N12	0,25*0,25*0,53*2			0,07				
		P.K.1-N15	0,25*0,25*0,58*2			0,07				
		P.K.2-N2	0,25*0,25*0,31*2			0,04				
		P.K.2-N3	0,25*0,25*0,40*2			0,05				
		P.K.2-N8	0,25*0,25*0,27*2			0,03				
		P.K.2-N6	0,25*0,25*0,40*2			0,05				
		P.K.2-N4	0,25*0,25*0,40*2			0,05				
		P.K.2-N1	0,25*0,25*0,41*2			0,05				
		P.K.2-N9	0,25*0,25*0,44*2			0,06				
		P.K.3-N1	0,25*0,25*0,28*2			0,04				
		P.K.3-N2	0,25*0,25*0,40*2			0,05				
		P.K.3-N6	0,25*0,25*0,25*2			0,03				
		P.K.3-N11	0,25*0,25*0,33*2			0,04				
		P.K.3-N9	0,25*0,25*0,30*2			0,04				
		RAZEM:				1,40	m3			
		3.1.7	KNR 401/313/4			Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych				
						Wyliczenie ilości robót:				
						P.K.1-N1	6,91*2			13,82
						P.K.1-N14	1,50*2			3,00
						P.K.1-N10	5,10*2			10,20
						P.K.1-N11	4,77*2			9,54
						P.K.1-N3	2,05*3			6,15
						P.K.1-N8	2,39*3			7,17
P.K.1-N9	1,60*2			3,20						
P.K.1-N4	5,76*2			11,52						
P.K.1-N6	2,52*3			7,56						
P.K.1-N2	6,65*2			13,30						
P.K.1-N5	4,04*3			12,12						
P.K.1-N7	1,58*2			3,16						
P.K.1-N16	1,58*2			3,16						
P.K.1-N12	1,67*3			5,01						
P.K.1-N15	1,51*4			6,04						
P.K.2-N2	2,52*3			7,56						
P.K.2-N3	1,63*2			3,26						
P.K.2-N8	1,66*2			3,32						
P.K.2-N6	2,11*2			4,22						
P.K.2-N4	2,11*2			4,22						
P.K.2-N1	2,52*3			7,56						
P.K.2-N9	1,92*3			5,76						
P.K.3-N1	2,11*2			4,22						
P.K.3-N2	2,47*2			4,94						
P.K.3-N6	2,52*2			5,04						
P.K.3-N11	1,43*2			2,86						
P.K.3-N9	1,51*2			3,02						
RAZEM:				170,93	m					

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.1.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa belek stalowych HEB i C zabezpieczonych antykorozyjnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		P.K.1-N1 860,1*1,02*1,018	893,09	
		P.K.1-N14 62,60*1,02*1,018	65,00	
		P.K.1-N10 439,90*1,02*1,018	456,77	
		P.K.1-N11 242,50*1,02*1,018	251,80	
		P.K.1-N3 128,40*1,02*1,018	133,33	
		P.K.1-N8 149,80*1,02*1,018	155,55	
		P.K.1-N9 66,30*1,02*1,018	68,84	
		P.K.1-N4 343,60*1,02*1,018	356,78	
		P.K.1-N6 158,30*1,02*1,018	164,37	
		P.K.1-N2 824,10*1,02*1,018	855,71	
		P.K.1-N5 523,70*1,02*1,018	543,79	
		P.K.1-N7 65,90*1,02*1,018	68,43	
		P.K.1-N16 65,70*1,02*1,018	68,22	
		P.K.1-N12 104,40*1,02*1,018	108,40	
		P.K.1-N15 125,80*1,02*1,018	130,63	
		P.K.2-N2 156,90*1,02*1,018	162,92	
		P.K.2-N3 67,90*1,02*1,018	70,50	
		P.K.2-N8 68,60*1,02*1,018	71,23	
		P.K.2-N6 88,00*1,02*1,018	91,38	
		P.K.2-N4 88,00*1,02*1,018	91,38	
		P.K.2-N1 156,90*1,02*1,018	162,92	
		P.K.2-N9 119,80*1,02*1,018	124,40	
		P.K.3-N1 87,30*1,02*1,018	90,65	
		P.K.3-N2 134,40*1,02*1,018	139,56	
		P.K.3-N6 136,10*1,02*1,018	141,32	
		P.K.3-N11 59,20*1,02*1,018	61,47	
		P.K.3-N9 62,50*1,02*1,18	75,23	
		RAZEM:	5 603,67	kg
3.1.9	KNR 401/707/2 (2)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, po obmurowanych końcach belek stropowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27*2*2	108,00	
		RAZEM:	108,00	szt
3.1.10	KNR 909/413/2 (1)	Okładziny ognioochronne słupów i belek w systemie Knauf Fireboard K25 z okładziną 1-warstwową płytami gipsowo-kartonowymi, okładzina K252 belek stalowych, mocowana klamrami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		P.K.1-N1 (0,61+0,20*2)*6,41	6,47	
		P.K.1-N14 (0,40+0,10*2)*1,00	0,60	
		P.K.1-N10 (0,42+0,16*2)*4,60	3,40	
		P.K.1-N11 (0,26+0,10*2)*4,27	1,96	
		P.K.1-N3 (0,51+0,10*2)*1,55	1,10	
		P.K.1-N8 (0,49+0,10*2)*1,89	1,30	
		P.K.1-N9 (0,38+0,10*2)*1,10	0,64	
		P.K.1-N4 (0,43+0,22*2)*5,26	4,58	
		P.K.1-N6 (0,53+0,10*2)*2,02	1,47	
		P.K.1-N2 (0,44+0,20*2)*6,15	5,17	
		P.K.1-N5 (0,58+0,16*2)*3,54	3,19	
		P.K.1-N7 (0,41+0,10*2)*1,08	0,66	
		P.K.1-N16 (0,38+0,10*2)*1,08	0,63	
		P.K.1-N12 (0,53+0,10*2)*1,17	0,85	
		P.K.1-N15 (0,58+0,10*2)*1,01	0,79	
		P.K.2-N2 (0,31+0,10*2)*2,02	1,03	
		P.K.2-N3 (0,40+0,10*2)*1,13	0,68	
		P.K.2-N8 (0,27+0,10*2)*1,16	0,55	
		P.K.2-N6 (0,40+0,10*2)*1,61	0,97	
		P.K.2-N4 (0,40+0,10*2)*1,61	0,97	
		P.K.2-N1 (0,41+0,10*2)*2,02	1,23	
		P.K.2-N9 (0,44+0,10*2)*1,42	0,91	
		P.K.3-N1 (0,28+0,10*2)*1,61	0,77	
		P.K.3-N2 (0,40+0,10*2)*1,97	1,18	
		P.K.3-N6 (0,25+0,10*2)*2,02	0,91	
		P.K.3-N11 (0,33+0,10*2)*0,93	0,49	
		P.K.3-N9 (0,30+0,10*2)*1,01	0,51	
		RAZEM:	43,01	mb
3.2	Element	Belki żelbetowe i nadproża żelbetowe		
3.2.1	KNR 202/210/3 (1)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, transport betonu taczkami, japonkami - beton C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		P.K.3-N8 1,41*0,18*0,20	0,05	
		P.K.3-N10 1,45*0,18*0,20	0,05	
		P.K.3-N5 2,10*0,20*0,30	0,13	
		P.K.3-N3 2,03*0,25*0,30	0,15	
		P.K.3-N7 2,52*0,35*0,35	0,31	
		P.K.2-N7 0,20*0,30*2,10	0,13	
		RAZEM:	0,82	m3

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.2.2	KNR 202/210/6 (1)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: ponad 16m/m ² , transport betonu taczkami, japonkami - beton C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		P.K.3-N4	7,06*0,98*0,25	1,73
		P.K.2-N5	5,96*1,18*0,25	1,76
		RAZEM:		3,49
			m3	3,49
3.2.3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		P.K.3-N8, P.K.3-N10	11,00*0,001	0,01
		P.K.3-N4	73,00*0,001	0,07
		P.K.2-N7	10,00*0,001	0,01
		P.K.2-N5	75,00*0,001	0,08
		P.K.3-N5	10,00*0,001	0,01
		P.K.3-N3	13,00*0,001	0,01
		P.K.3-N7	15,00*0,001	0,02
		RAZEM:		0,21
			t	0,21
3.3	Element	Słupy stalowe i żelbetowe		
3.3.1	KNRW 205/117/1	Montaż słupów stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Słup P.K.1.S1.	319,00*0,001	0,32
		Słup P.K.1.S3	334,5*0,001	0,33
		Słup P.K.1.S2	359,5*0,001	0,36
		Słup P.K.1.S4.	141,0*0,001	0,14
		P.K.1.S5	39,0*0,001	0,04
		Słup P.K.2.S1. P.K.2.S2.	221,4*0,001*2	0,44
		Słup P.K.3.S1.P.K.3.S2.	221,4*0,001	0,22
		RAZEM:		1,85
			t	1,85
3.3.2	DC 3/101/4	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywic HILTI HIT HY200-A i prętów ocynkowanych gwintowanych HIT-V M16 do podłoża betonowych, kamiennych i skalnych, średnica otworu 18 mm	szt	52
3.3.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa stalowych słupów zgodnie ze specyfikacją - konstrukcja słupów zabezpieczona antykorozyjnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Słup P.K.1.S1.	319,00	319,00
		Słup P.K.1.S3	334,5	334,50
		Słup P.K.1.S2	359,5	359,50
		Słup P.K.1.S4.	141,0	141,00
		P.K.1.S5	39,0	39,00
		Słup P.K.2.S1. P.K.2.S2.	221,4*2	442,80
		Słup P.K.3.S1.P.K.3.S2.	221,4	221,40
		RAZEM:		1 857,20
			kg	1 857,20
3.3.4	KNR 909/413/4 (1)	Okładziny ognioochronne słupów w systemie Knauf Fireboard K25 z okładziną 1-warstwową płytami gipsowo-kartonowymi, okładzina K253 słupów stalowych, mocowana klamrami		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4*2,848*2+4*3,318*2+4*3,028*2+4*3,314+4*2,394*2*2	125,11
		RAZEM:		125,11
			mb	125,11
3.3.5	KNR 909/413/4 (2)	Okładziny ognioochronne słupów w systemie Knauf Fireboard K20 z okładziną 1-warstwową płytami gipsowo-kartonowymi, okładzina K253 słupów stalowych, mocowana klamrami - dodatkowa warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,25*4*2,848*2+0,25*4*3,318*2+0,42*4*3,028*2+0,25*4*3,314+0,25*4*2,394*2*2	35,40
		RAZEM:		35,40
			m2	35,40
3.3.6	KNR 202/208/2 (1)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 6-9m/m ² , transport betonu taczkami, japonkami - beton C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		P.K.1.S5	0,50*0,50*3,22	0,81
		P.K.1.S6	0,42*0,30*3,22*2	0,81
		RAZEM:		1,62
			m3	1,62
3.3.7	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		P.K.1.S5	39,00*0,001	0,04
		P.K.1.S6	39,00*0,001*2	0,08
		RAZEM:		0,12
			t	0,12
3.4	Element	Ściany żelbetowe		
3.4.1	KNRW 202/245/1 (3)	Ściany w deskowaniu Peri, grubość 10 cm, wysokość do 4 m, wariant III - beton C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		P.K.1-SCZ1 Ściana żelbetowa monolityczna gr. 18cm	6,35*3,595-1,20*2,40	19,95
		RAZEM:		19,95
			m2	19,95
3.4.2	KNRW 202/245/3 (3)	Ściany w deskowaniu Peri, dodatek za każdy 1 cm grubości, wariant III- beton C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		P.K.1-SCZ1 Ściana żelbetowa monolityczna gr. 18cm	6,35*3,595-1,20*2,40	19,95
		RAZEM:		19,95
			m2	19,95
3.4.3	KNR 202/206/6	Ściany betonowe, dodatek za obramowanie otworów w ścianie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		P.K.1-SCZ1 Ściana żelbetowa monolityczna gr. 18cm	(1,20+2,40)*2	7,20
		RAZEM:		7,20
			m	7,20

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.5	Element	Klatka schodowa		
3.5.1	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	
3.5.2	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą- beton C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		P.K.S-2 Bieg schodowy 2		
		$3,62*1,56+0,56*1,645+1,63*2,22$		
		P.K.S-3 Bieg schodowy 3		
		P.K.S-4 Bieg schodowy 4		10,19
		P.K.S-5 Bieg schodowy 5		
		$3,69*1,55+5,01*1,74+0,56*1,56+3,29*1,59$		
		P.K.S-6 Bieg schodowy 6		
		P.K.S-7 Bieg schodowy 7		
		P.K.S-8 Bieg schodowy 8		20,54
		P.K.S-9 Bieg schodowy 9		
		$6,01*1,37+3,35*1,52+0,98*1,67+1,35*3,41+3,61*1,37$		
		P.K.S-10 Bieg schodowy 10		
		P.K.S-11 Bieg schodowy 11		
		P.K.S-12 Bieg schodowy 12		24,51
		RAZEM:		55,24
3.5.3	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą- beton C20/25	m2	55,24
3.5.4	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ -schody wewnętrzne		0,59
		RAZEM:		0,59
3.5.5	KNR 1313/902/9 (2)	Blacha trapezowa ocynkowana T55 mocowana do belek stalowych kołkami do wstrzeliwania R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	13,50
3.5.6	KNR 2/107/7	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyty stropowe gr. 10 cm - beton C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wypełnienie fałd blachy T55		0,50
		$0,055*(126/188)*13,50$		
		RAZEM:		0,50
3.6	Element	Schody na gruncie		
3.6.1	KNR 202/218/1 (1)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami-beton C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		P.K.S-1 Bieg schodowy 1		1,29
		$(2,17+1,74)*(0,28*0,525+0,29*0,35+0,28*(0,21+0,38)*0,5)$		
		RAZEM:		1,29
4	Grupa	Konstrukcja windy		
4.1	Element	Fundament windy		
4.1.1	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,11+2*0,60)*(2,24+2*0,60)*1,10$		12,53
		RAZEM:		12,53
4.1.2	KNR 401/106/5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,11*2,24*1,10$		5,20
		RAZEM:		5,20
4.1.3	KNR 401/106/3	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, zasypianie ziemią z ukopów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,53-5,20		7,33
		RAZEM:		7,33
4.1.4	KNR 202/205/1 (1)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, transport betonu taczkami, japonkami-beton C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,41*2,54*0,30$		1,84
		RAZEM:		1,84
4.2	Element	Ściana żelbetowa windy		
4.2.1	KNRW 202/245/1 (3)	Ściany w deskowaniu Peri, grubość 10 cm, wysokość do 4 m, wariant III- beton C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$16,215*(2,11+1,94)*2$		131,34
		minus drzwi		-13,47
		$-(1,20*2,28+1,20*2,105+1,20*2,28*3)$		
		RAZEM:		117,87
4.2.2	KNRW 202/245/3 (3)	Ściany w deskowaniu Peri, dodatek za każdy 1 cm grubości, wariant III- beton C20/25	m2	117,87
4.2.3	KNR 202/206/6	Ściany betonowe, dodatek za obramowanie otworów w ścianie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,20+2,28)*2+(1,20+2,105)*2+(1,20+2,28)*3$		30,85
		RAZEM:		30,85
4.2.4	KNRW 202/245/2	Ściany w deskowaniu Peri, grubość 10 cm, dodatek za każdy następny 1 m wysokości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(16,215-4,00)*(2,11+1,94)*2$		98,94
		RAZEM:		98,94
4.2.5	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą- beton C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,94*1,81$		3,51
		RAZEM:		3,51
4.2.6	KNR 401/313/4	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - HEB 160	m	2,05

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.3	Element	Zbrojenie windy		
4.3.1	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	WYKAZ STALI - Szyb windy	(2037,00-87,33)*0,001		1,95
			RAZEM:	1,95 t
				1,950
4.3.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa belek stalowych HEB zabezpieczonych antykorozyjnie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	HEB 160	87,33		87,33
			RAZEM:	87,33 kg
				87,33
4.4	Element	Izolacja podszybia windy		
4.4.1	ZKNR C 1/308/4	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej Köster NB 1, na powierzchni poziomej od góry, przeciw zawilgoceniu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,94*2,81		8,26
			RAZEM:	8,26 m2
				8,26
4.4.2	ZKNR C 1/305/1 (1)	Wykonanie izolacji przy użyciu membran samoprzylepnych, gruntowanie podłoża na powierzchni poziomej, membrana np. Köster KSK SY 15	m2	8,26
4.4.3	ZKNR C 1/305/4	Wykonanie izolacji przy użyciu membran samoprzylepnych, przyklejenie membrany na powierzchni poziomej membrana samoprzylepna np. Köster KSK SY 15- 2 warstwy	m2	8,26
4.4.4	ZKNR C 1/301/13 (4)	Przygotowanie podłoża, wykonanie wybołów faset, przy użyciu zapraw mineralnych, Köster Sperrmortel z dodatkiem emulsji SB Haftemulsion , środek transportowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,11+2,24)*2		8,70
			RAZEM:	8,70 m
				8,70
4.4.5	ZKNR C 1/302/4	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, bardzo nasiąkliwe np. Köster Bitumenemulsion		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,54+2,41)*2*0,30+(2,11+2,24)*2*2,50		24,72
			RAZEM:	24,72 m2
				24,72
4.4.6	ZKNR C 1/304/3	Wykonanie izolacji przy użyciu emulsji bitumicznej Köster Bikuthan 2 K , na powierzchni poziomej, przeciw wodzie o słupie do 2,5 m	m2	24,72
4.4.7	ZKNR C 1/306/2	Ostonięcie pionowych izolacji folią ochronno-drenażową np. Köster SD Geotec	m2	24,72
4.4.8	ZKNR C 1/308/14	Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry-zabezpieczenie krawędzi w ułożonej izolacji, zakończenie przy powierzchni gruntu	m	8,70
5	Grupa	Strop żelbetowy poz. +1 oraz stropy WPS +2 i +3		
5.1	Element	Strop żelbetowy poz +1		
5.1.1	KNRW 202/246/3 (3)	Stropy w deskowaniu Peri, grubość 10' cm, powierzchnia między belkami lub ścianami ponad 10' m2, wariant III - beton C20/25		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,85*6,88+6,15*2,02+33,40-2,11*2,24		81,34
			RAZEM:	81,34 m2
				81,34
5.1.2	KNRW 202/246/4 (2)	Stropy w deskowaniu Peri, dodatek za każdy następny 1' cm grubości płyty ponad 10' cm, wariant II-III- beton C20/25	m2	81,34
5.1.3	KNR 401/336/7	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(5,85+6,88)*2+(6,15+2,02)*2+24,58		66,38
			RAZEM:	66,38 m
				66,38
5.1.4	KNR 202/211/7	Wieżce żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 1-stronnie, szerokość do 0,3' m - beton C20/25		
	Wyliczenie ilości robót:			
		((5,85+6,88)*2+(6,15+2,02)*2+24,58)*0,25*0,25		4,15
			RAZEM:	4,15 m3
				4,15
5.2	Element	Zbrojenie stropu poz +1		
5.2.1	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ -płyta stropowa nad kond.+1	(1163,00+9,00+58,00+60,00+400,00)*0,001		1,69
			RAZEM:	1,69 t
				1,690
5.3	Element	Strop WPS poz. +2 , +3		
5.3.1	KNR 401/346/3	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	+1	41*2+5		87,00
	+2	41*2+5		87,00
			RAZEM:	174,00 szt
				174
5.3.2	KNR 202/211/7	Wieżce żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 1-stronnie, szerokość do 0,3' m-beton C20/25		
	Wyliczenie ilości robót:			
	+1	(41*2+5)*0,25*0,12		2,61
	+2	(41*2+5)*0,25*0,12		2,61
			RAZEM:	5,22 m3
				5,22
5.3.3	KNNR 2/113/1	Stropy W.P.S., płyty stropowe WPS		
	Wyliczenie ilości robót:			
	+1	59,10+41,78+12,27+31,86+17,02+42,80-2,11*2,24		200,10
	+2	34,19+23,20+42,44+12,59+30,12+16,99+9,14+33,25-2,11*2,24		197,19
			RAZEM:	397,29 m2
				397,29
5.3.4	KNNR 2/113/2	Stropy W.P.S., założenie belek stalowych z osiatkowaniem		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Strop nad +2	(9144,80-14,1)*1,02*1,018*0,001		9,48
	Strop nad +3	(10564,40-26,10)*1,02*1,018*0,001		10,94
			RAZEM:	20,42 t
				20,42
5.3.5	KNR 907/103/3	Wypełnienie ciepłochronne z keramzytu, strop WPS grubości 10' cm + folia PE gr. 0,2 mm	m2	397,29

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5.3.6	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone, Fi 8-14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Strop nad +2	14,10*0,001	0,01	
	Strop nad +3	26,10*0,001	0,03	
	RAZEM:		0,04 t	0,040
5.3.7	KNR 1313/902/9 (2)	Blacha trapezowa ocynkowana T55 mocowana do belek stalowych kołkami do wstrzeliwania R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,54+8,42	12,96	
	RAZEM:		12,96 m2	12,96
5.3.8	KNNR 2/107/7	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyty stropowe gr. 10 cm - beton C20/25		
	Wyliczenie ilości robót:			
	płyta betonowa gr. 10 cm	12,96*0,065	0,84	
	wypełnienie fald blachy T55	0,055*(126/188)*12,96	0,48	
	RAZEM:		1,32 m3	1,32
6	Grupa	Roboty murowe		
6.1	Element	Zamurowania		
6.1.1	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami		
	Wyliczenie ilości robót:			
	+1	1,12*2,00*0,40+0,73*1,77*0,58+1,15*0,57*1,37+1,25*0,42*1,37+0,69*0,42*1,11+1,06*0,55*1,17+0,87*0,54*1,42	4,93	
	+2	1,03*3,23*0,31+2,21*0,40*3,23-1,01*2,30*0,40+0,27*0,31*3,45+(0,21+0,10)*0,25*3,45+2,10*0,40*3,45-1,61*2,30*0,40	4,93	
	+3	0,82*2,00*0,28+0,37*0,28*2,10+0,63*1,80*0,40	1,13	
	RAZEM:		10,99 m3	10,99
6.1.2	KNR 401/306/3 (1)	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	+1	0,58*2*0,80	0,93	
	RAZEM:		0,93 m2	0,93
6.1.3	KNR 401/306/2 (2)	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	+1	0,29*4*1,80+0,29*2*2,50	3,54	
	RAZEM:		3,54 m2	3,54
6.1.4	KNR 401/308/3	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości do 5 szt		
	Wyliczenie ilości robót:			
	zamurowanie gniazd po demontażu belek drewnianych	47*2	94,00	
	RAZEM:		94,00 szt	94
6.2	Element	Ściany konstrukcyjne		
6.2.1	KNR 202/114/2 (3)	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych, grubość 1 1/2 cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła pełna		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,90*3,08-1,80*2,30	14,03	
	RAZEM:		14,03 m2	14,03
6.2.2	KNR 202/114/1 (3)	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych, grubość 1-ej cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła pełna		
	Wyliczenie ilości robót:			
	+3	2,03*3,05-1,13*3,05+1,26*3,05+4,32*3,05-1,61*2,30	16,06	
	RAZEM:		16,06 m2	16,06
6.2.3	KNR 910/149/1	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z bloków drażonych Silikat lub bloków pełnych, wykonane na zaprawie tradycyjnej, ściany wys. do 4,5 m, grubość warstwy konstrukcyjnej 18 cm, z bloków Silikat N 18/500		
	Wyliczenie ilości robót:			
	+1	(4,27+2,13+2,24+1,32)*3,48+6,15*3,595+3,97*3,07+1,55*3,59+0,53*0,34*2,74+(3,04+1,08)*3,07+(0,88+0,69+1,305+1,27)*3,485	102,11	
	minus otwór	-(1,01*2,10*2+1,31*2,30)	-7,26	
	RAZEM:		94,85 m2	94,85
6.2.4	KNR 910/151/1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków drażonych Silikat lub bloków pełnych, wykonane na zaprawie tradycyjnej, ściany wys. do 4,5 m, grubość warstwy konstrukcyjnej 18 cm, z bloków Silikat N 18/500		
	Wyliczenie ilości robót:			
	+2	4,47*3,45+1,40*3,45+2,22*3,45+2,25*3,45	35,67	
	+3	4,53*3,08-1,01*2,10+4,58*3,08-1,01*2,10+2,22*3,08+4,78*3,05+1,51*3,05+2,25*3,05	56,70	
	+4	(2,18+0,34+0,34)*2,92+(2,24+0,34*2+0,52)*2,92+3,23*(2,92+0,92)*0,5	24,60	
	RAZEM:		116,97 m2	116,97
6.3	Element	Ścianki działowe		
6.3.1	KNR 910/157/3	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z kształtek Silikat lub cegieł, wykonane na zaprawie tradycyjnej, ściany wys. do 4,5 m, z cegieł Silikat N 12		
	Wyliczenie ilości robót:			
	+1	1,90*3,07*2+1,10*1,45+1,96*1,45*0,5	14,68	
	minus otwory	-(1,01*2,10+0,91*2,10)	-4,03	
	RAZEM:		10,65 m2	10,65
6.3.2	KNR 910/157/1	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z kształtek Silikat lub cegieł, wykonane na zaprawie tradycyjnej, ściany wys. do 4,5 m, z kształtek Silikat N 6,5		
	Wyliczenie ilości robót:			
	+1	(1,99+1,41+1,91+1,25+4,51+1,19*2+3,02+1,63+1,33+1,84)*3,485	74,13	
	minus drzwi	-(0,90*2,10*7+0,80*2,10*1)	-14,91	
	RAZEM:		59,22 m2	59,22

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	
6.3.3	KNR 910/159/3	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z kształtek Silikat lub cegieł, wykonane na zaprawie tradycyjnej, ściany wys. do 4,5 m, z cegieł Silikat N 12 Wyliczenie ilości robót: +2 2,22*3,45-0,90*2,10+2,04*3,45-0,90*2,10+1,89*3,45-0,90*2,10+1,75*3,45+2,12*3,45-0,90*2,10+(0,97+0,25)*3,45 +3 2,10*3,05-1,01*2,10+(0,97+0,25)*3,05+1,97*3,05-0,80*2,00+0,28*3,05+2,17*3,05-1,01*2,10+1,76*3,05-1,01*2,10+1,88*3,05-0,91*2,10+1,75*3,05 +4 2,13*(2,17+2,72)*0,5*2+6,125*(2,72+0,92)*0,5*2+2,28*1,92*4+0,79*6*1,92+0,57*2*2,84+2,05*2,93+3,17*(2,72+0,92)*0,5*2+(0,31+1,27)*2,92+4,51*2,10+3,17*2,92+1,84*(2,92+0,92)*0,5+2,65*(1,90+0,92)*0,5+1,585*2,92+0,70*2,92*2,92+(2,06+0,60)*4,50-1,01*2,10*5 RAZEM:			31,22 30,17 122,68 184,07
6.3.4	KNR 910/159/1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z kształtek Silikat lub cegieł, wykonane na zaprawie tradycyjnej, ściany wys. do 4,5 m, z kształtek Silikat N 6,5 Wyliczenie ilości robót: +2 (1,30+1,05)*3,45-0,80*2,05+(1,77+0,86)*3,45+(2,10+0,25)*3,45+1,91*2*2,40*2 +3 1,76*3,05-0,91*2,00+0,86*3,05 +3 0,25*2,92 RAZEM:			41,98 6,17 0,73 48,88
6.3.5	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych Wyliczenie ilości robót: +1 1,20*2*2+1,20*8 +2 1,20*4*2+1,20*1 +3 1,20*5*2+1,20*1 +4 1,20*5*2 RAZEM:			14,40 10,80 13,20 12,00 50,40
6.4	Element	Docieplenie ścian zewnętrznych budynku od strony wewnętrznej z mineralnych płyt lekkiego betonu komórkowego,			
6.4.1	KNR 16/155/2	Ściany z bloczków Silka Multipor gr. 14 cm, wysokość do 4,5 m Wyliczenie ilości robót: +1 (6,41+2,40+4,40+11,50+2,14+3,97+1,76+1,08+2,01+1,05+0,625+0,41*3+0,81*3+5,87+4,25+2,40)*3,45 minus (5,68+1,16*0,54+0,90*2,10+0,91*0,60+0,76*2,01*3+3,54*2,91) +2 (6,23+2,96+4,56+11,75+2,38+3,86+6,27+5,33+1,075+0,43+0,24*2+1,10*3+0,38+6,33+4,42+3,10)*3,45 minus (1,55*1,97)*3+(1,20*1,93)*4+(0,36*1,51)*2+(0,79*1,92)*3+(1,20*1,91)*1+(0,58*1,00)*1+(0,90*1,92)*3+(1,20*1,91)*2 +3 (6,89+1,05+4,42+11,31+2,46+3,81+6,14+5,37+11,50+4,57+1,52)*3,25 minus (1,01*1,80*2+1,00*2,48+1,20*1,80*5+0,80*1,79+0,80*1,80*9) +4 2,00*7,37 RAZEM:			184,66 -23,63 216,85 -36,70 191,88 -31,31 14,74 516,49
6.4.2	KNR 16/155/1	Ściany z bloczków Silka Multipor gr. 5 cm, wysokość do 4,5 m Wyliczenie ilości robót: +1 (1,16*2+0,54)*0,545*2+(0,50*2+0,50+1,05+0,56+1,10+0,50*2)*3,45+(6,41+2,40+4,40+11,50+2,14+3,97+1,76+1,08+2,01+1,05+0,625+0,41*3+0,81*3+5,87+4,25+2,40)*0,50 (6,41+2,40+4,40+11,50+2,14+3,97+1,76+1,08+2,01+1,05+0,625+0,41*3+0,81*3+5,87+4,25+2,40)*0,50 +2 (1,55+1,97)*3+(1,20+1,93)*4+(0,36+1,51)*2+(0,79+1,92)*3+(1,20+1,91)*1+(0,58+1,00)*2*1+(0,90+1,92)*3+(1,20+1,91)*2)*0,47 (6,23+2,96+4,56+11,75+2,38+3,86+6,27+5,33+1,075+0,43+0,24*2+1,10*3+0,38+6,33+4,42+3,10)*0,50 (0,50*1+0,40*2+0,50*2+2,085+0,50)*3,45 +3 (1,01+1,80)*2*(1,00+2,48)*2*1+(1,20+1,80)*5+(0,80+1,79*2)+(0,80+1,80*2)*9)*0,36 (6,89+1,05+4,42+11,31+2,46+3,81+6,14+5,37+11,50+4,57+1,52)*0,50 (0,50*4+0,60+0,90+0,50*2+2,11+0,50*2)*3,25 RAZEM:			47,85 26,76 41,93 31,43 16,85 29,94 29,52 24,73 249,01
6.5	Element	Naprawa uszkodzeń ścian murowanych			
6.5.1	KNR 401/307/2	Przemurowanie pęknięć w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość pęknięć 1 cegły	m	20,00	
6.5.2	KNR 401/307/3	Przemurowanie pęknięć w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość pęknięć 1+1/2 cegły	m	15,00	
6.5.3	KNR 401/308/2	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości do 3 szt	szt	5	
6.6	Element	Nowa balustrada tarasu z piaskowca			
6.6.1	KNRW 202/2106/5 (1)	Gzysy pasy i nakrywy blokowe, przekrój do 0,09 m ² , elementy ze skał osadowych Wyliczenie ilości robót: 2,58*2+6,65 RAZEM:			11,81 11,81
6.6.2	KNRW 202/2108/6 (1)	Słupy i kolumny blokowe, trzony, do 0,30 m ³ , elementy ze skał osadowych	element	30	
6.6.3	KNRW 202/2108/9 (1)	Słupy i kolumny blokowe, głowice, do 0,06 m ³ , elementy ze skał osadowych	element	30	
6.6.4	KNRW 202/2106/3 (1)	Gzysy pasy i nakrywy blokowe, przekrój do 0,04 m ² , elementy ze skał osadowych	m	11,81	
6.7	Element	Komin Schiedel			
6.7.1	KNR K-03/215/06	Komin izolowany z przewietrzeniem Schiedel RONDO PLUS. Komin jednociągowy z wentylacją 20+W	m	13,00	
6.7.2	KNR K-03/216/05	Komin jednociągowy z wentylacją – trójnik wyczystkowy Schiedel Rondo Plus 20	szt	1	
6.7.3	KNR K-03/217/05	Komin jednociągowy z wentylacją – trójnik spalin Schiedel Rondo Plus 20	szt	1	
6.7.4	KNR K-03/218/01	Komin jednociągowy z wentylacją – płyta wspornikowa Schiedel Rondo Plus 20	szt	1	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
6.7.5	KNR K-03/230/12	Komin jednociągowy z wentylacją – wykonanie nakrywy z betonu Schiedel Rondo Plus 20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,42*0,56	0,24	
		RAZEM:	0,24	m2
6.7.6	KNR K-03/219/05	Komin jednociągowy z wentylacją – płyta przykrywająca Schiedel Rondo Plus 20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt
7	Grupa	Fundamenty		
7.1	Element	Stopy fundamentowe nowe		
7.1.1	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły - beton C8/10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PKF-10 1,50*1,50*0,10*2	0,45	
		PKF-14 1,75*1,75*0,10*2	0,61	
		PKF-20 1,75*1,75*0,10*2	0,61	
		PKF-4 1,10*1,10*0,10*1	0,12	
		RAZEM:	1,79	m3
7.1.2	KNR 202/204/1 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami - beton C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PKF-4 1,00*1,00*0,40*1	0,40	
		RAZEM:	0,40	m3
7.2	Element	Ławy fundamentowe nowe		
7.2.1	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły - beton C8/10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PKF-22 0,55*1,33*0,10	0,07	
		PKF-21 7,83*1,10*0,10	0,86	
		RAZEM:	0,93	m3
7.2.2	KNR 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, transport betonu taczkami, japonkami-beton C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PKF-22 0,45*1,33*0,40	0,24	
		RAZEM:	0,24	m3
7.2.3	KNR 202/202/3 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1.3 m, transport betonu taczkami, japonkami - beton C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PKF-21 7,83*1,00*0,40	3,13	
		RAZEM:	3,13	m3
7.3	Element	Zbrojenie fundamentów		
7.3.1	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PKF-21 400,00*0,001	0,40	
		PKF-22 23,00*0,001	0,02	
		PKF-10 41,00*0,001*2	0,08	
		PKF-14 71,00*0,001*2	0,14	
		PKF-20 51,00*0,001*2	0,10	
		RAZEM:	0,74	t
8	Grupa	Wzmocnienie fundamentów		
8.1	Element	Podbijanie fundamentów		
8.1.1	KNR 3/201/1	Podbicie betonem C20/25 ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykopem w gruncie nienawodnionym kategorii III, z odwozem nadmiaru ziemi samochodem do 1 km, grubość podbicia do 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PKF-1 (3,725+3,83+1,66)*1,00*0,40	3,69	
		PKF-2 2,385*2*1,00*0,40	1,91	
		PKF-3 5,985*0,70*0,40	1,68	
		PKF-5 (4,79+1,835+1,47+1,75+1,99)*1,00*0,55	6,51	
		PKF-6 10,16*1,00*0,55	5,59	
		PKF-7 1,61*1,00*0,40	0,64	
		PKF-8 4,015*1,00*0,40	1,61	
		PKF-9 3,22*1,00*0,40	1,29	
		PKF-10 5,34*1,25*0,40	2,67	
		PKF-11 (5,02+2,27)*1,00*0,40	2,92	
		PKF-12 (2,705+2,04)*1,00*0,40	1,90	
		PKF-14 6,21*1,50*0,40	3,73	
		PKF-15 (8,59+8,225)*1,20*0,40	8,07	
		PKF-17 1,21*0,92*0,40	0,45	
		PKF-18 4,28*1,00*0,40	1,71	
		RAZEM:	44,37	m3
8.2	Element	Odwóz ziemi z podbicia fundamentów na odl. 20 km		
8.2.1	KNR 201/214/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t		
				m3
				44,37

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
8.3	Element	Zbrojenie podbijania fundamentów		
8.3.1	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	P.K.F.1	165,00*0,001	0,17	
	P.K.F.2	56,00*0,001	0,06	
	P.K.F.3	42,00*0,001	0,04	
	P.K.F.4	10,00*0,001	0,01	
	P.K.F.5 P.K.F.6.	334,00*0,001	0,33	
	P.K.F.7. P.K.F.11. P.K.F.12.	167,00*0,001	0,17	
	P.K.F.8. P.K.F.9.	105,00*0,001	0,11	
	P.K.F.17. P.K.F.18.	147,00*0,001	0,15	
		RAZEM::	1,04	t
8.4	Element	Izolacja pionowa podbicia fundamentów		
8.4.1	KNR 1901/639/6	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca trudnodostępne, powierzchnia ponad 5,0 m2	m2	87,25
8.4.2	ZKNR C 1/308/2	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej np. Köster NB 1 , na powierzchni pionowej, przeciw przesączeniu wody -2 warstwy	m2	87,25
8.5	Element	Izolacja pozioma podbicia fundamentów		
8.5.1	ZKNR C 1/305/1 (2)	Wykonanie izolacji przy użyciu membran samoprzylepnych, gruntowanie podłoża na powierzchni poziomej, membrana np. Köster KSK SY 15		
		Wyliczenie ilości robót:		
	PKF-1	(3,725+3,83+1,66)*1,00	9,22	
	PKF-2	2,385*2*1,00	4,77	
	PKF-3	5,985*0,70	4,19	
	PKF-5	(4,79+1,835+1,47+1,75+1,99)*1,00	11,84	
	PKF-6	10,16*1,00	10,16	
	PKF-7	1,61*1,00	1,61	
	PKF-8	4,015*1,00	4,02	
	PKF-9	3,22*1,00	3,22	
	PKF-10	5,34*1,25	6,68	
	PKF-11	(5,02+2,27)*1,00	7,29	
	PKF-12	(2,705+2,04)*1,00	4,75	
	PKF-14	6,21*1,50	9,32	
	PKF-15	(8,59+8,225)*1,20	20,18	
	PKF-17	1,21*0,92	1,11	
	PKF-18	4,28*1,00	4,28	
	PKF-19	4,10*0,45	1,85	
		RAZEM::	104,49	m2
8.5.2	ZKNR C 1/305/4	Wykonanie izolacji przy użyciu membran samoprzylepnych, przyklejenie membrany na powierzchni poziomej np. Köster KSK SY 15 - 2 warstwy	m2	104,49
9	Grupa	Dach		
9.1	Element	Konstrukcja stalowa dachu		
9.1.1	KNRW 205/104/1	Montaż konstrukcji stalowej więźby dachowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2980,0*0,001	2,98	
		RAZEM::	2,98	t
9.1.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa konstrukcji stalowej więźby dachowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2980,0	2 980,00	
		RAZEM::	2 980,00	kg
9.2	Element	Podmurowanie pod murłatę oraz wieniec żelbetowy		
9.2.1	KNR 202/114/2 (3)	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych, grubość 1 1/2 cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła pełna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*(11,96+3,92*2+2,72*2+12,01*2+5,16+5,31+0,70)	18,13	
		RAZEM::	18,13	m2
9.2.2	KNR 202/211/4	Wieniec żelbetowy w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0.3 m - beton C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,30*(11,96+3,92*2+2,72*2+12,01*2+5,16+5,31+0,70*2)	4,58	
		RAZEM::	4,58	m3
9.2.3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zbrojenie wienca	400,00*0,001	0,40
		RAZEM::	0,40	t
9.2.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa śrub kotwowych do murłaty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kotwa M12	0,444*40	17,76
		RAZEM::	17,76	kg
9.3	Element	Więźba dachowa		
9.3.1	KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		P.K.D-M1 - Murłara 20 x 20cm	0,20*0,20*(11,96+3,92*2+2,72*2+12,01*2+5,16+5,31+0,70*2)*1,05	2,57
		DREWNO C27		2,57
		RAZEM::	2,57	m3

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
9.3.2	KNR 202/408/8	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² Wyliczenie ilości robót: P.K.D-KN1 - krokiew narożna 12 x 18cm : 0,12*0,18*(8,40*2+8,40*2+9,50*2+8,40+3,90)*1,05*1,38 P.K.D-KK1 - Krokiew koszowa 20 x 20cm : 0,20*0,20*9,50*2*1,05*1,38 DREWNO C27 RAZEM:	m3	3,13
9.3.3	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² Wyliczenie ilości robót: P.K.D-K1 - krokiew 8 x 18cm : 0,08*0,18*(1,40*2+2,70*2+4,04*2+0,92*4+1,66*4+1,875*4+3,15*4+3,90*4+1,31*2+2,70*2+3,75*2+4,10*2+3,42*2+2,40*2+1,40*2+0,41*2+1,40*2+2,40*2+3,40*2+3,90*6+3,20*2+2,20*2+1,20*2+1,20*2+2,20*2+3,22*2+4,22*2+0,90*2+2,30*2)*1,38*1,05 DREWNO C27 RAZEM:	m3	3,76
9.3.4	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² Wyliczenie ilości robót: P.K.D-K1 - krokiew 8 x 18cm : 0,08*0,18*(5,25*2+6,70*2+4,85*7+4,65*4+4,42*2+5,25*2)*1,05*1,38 P.K.D-K.1.1 - krokiew 8 x 18cm P.K.D-K2 - krokiew 18 x 18cm DREWNO C27 RAZEM:	m3	2,00
9.3.5	KNR 202/409/4	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² Wyliczenie ilości robót: P.K.D-W1 - Wymian 10 x 18cm : 0,10*0,18*(0,98*10+1,20*6+0,85*2+1,62*2+2,65)*1,05 DREWNO C27 RAZEM:	m3	0,46
9.3.6	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² Wyliczenie ilości robót: P.K.D-KL1 - Kleszcze 8 x 16cm : 0,08*0,16*0,60*24*1,05 DREWNO C27 RAZEM:	m3	0,19
9.3.7	NNRNKB 202/411/2	Przybicie deski czołowej Wyliczenie ilości robót: DREWNO C27 : (11,96+3,92*2+2,72*2+12,01*2+5,16+5,31+0,70*2)*2 RAZEM:	m	122,26
9.4	Element	Pokrycie dachowe z dachówki		
9.4.1	KNR 15/517/2	Przycięcie i przybicie kontrłat i lat Wyliczenie ilości robót: (215,70-35,63*2)*1,31+35,63*2*1,38 RAZEM:	m2	287,56
9.4.2	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej	m2	287,56
9.4.3	KNR 904/301/2 (1)	Pokrycia dachowe z dachówki, karpówka w łuskę, gąsior typu A	m2	287,56
9.4.4	KNR 202/410/5	Okienko "wole-oko"	szt	2
9.4.5	KNR 401/505/2	Dodatkowe nakłady do pokryć dachowych z dachówek ceramicznych lub cementowych przy oknach owalnych (wole oka), szerokość okna 1,0 m, krycie podwójnie	szt	2
9.4.6	NNRNKB 202/410/5	Wykonanie i osadzenie okienka "wole oko"	szt	2
9.5	Element	Okna dachowe		
9.5.1	KNR 15/526/1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej Wyliczenie ilości robót: (0,94+1,18)*2*5 RAZEM:	m	21,20
9.5.2	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna Wyliczenie ilości robót: okno 94x118 : 5 RAZEM:	szt	5
9.5.3	KNRW 202/1038/1 (2)	Montaż rolet do okien dachowych	szt	5
9.6	Element	Okna oddymiające		
9.6.1	KNR 15/526/1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej Wyliczenie ilości robót: (1,14+1,40)*2*3+(0,78+1,40)*2 RAZEM:	m	19,60
9.6.2	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna Wyliczenie ilości robót: Okna oddymiające dachowe "Fakro" 114x140 cm FSP P1 : 3 Okna oddymiające dachowe "Fakro" 78x140 cm FSP P1 : 1 RAZEM:	szt	4
9.7	Element	Kłapa dymowa		
9.7.1	KNNR 2/1105/3	Świetliki i klapy - kłapa dymowa 059 Wyliczenie ilości robót: 059 : 1,00*1,00 RAZEM:	m2	1,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyczenie ilości robót	Jm	Ilość
9.8	Element	Obróbki blacharskie		
9.8.1	KNR K-45/0201/03	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej		
		Wyczenie ilości robót:		
		kosze : 9,50*2*1,00		19,00
		mur szczytowy : 7,37*0,70		5,16
		ofasowanie przy murze szczytowym : 7,37*(1,80+0,60)*0,5+0,50*0,70*2		9,54
		pas poddrynnowy : (1,61*2+6,67+13,77*2+2,72*2+3,91*2+13,33+6,54)*1,245		87,85
		szytb windowy : (2,35+1,71*2)*0,55+2,35*1,20+2,85*(2,35+0,45)*0,5*2+2,35*(2,35+0,45)		20,55
		czerpnia powietrza : (1,56+0,75)*2*0,80		3,70
		komin : (0,42+0,56)*2*0,80		1,57
		RAZEM:	147,37	m2
9.8.2	KNRW 202/536/1	Obróbka z blachy tytan-cynk okienek typu "Wole oko"	szt	2
9.9	Element	Pokrycie dachowe z membrany EPDM		
9.9.1	KNRW 202/504/1	Pokrycie dachów membrana zbrojona np. Köster TPO o grubości 1,6 mm		
		Wyczenie ilości robót:		
		: 1,81*1,94-1,00*1,00		2,51
		RAZEM:	2,51	m2
9.9.2	ZKNR C 1/308/11	Folia ochronno-drenażowa np. Köster SD Geotec na powierzchni poziomej od góry	m2	2,51
9.9.3	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr. 15 cm izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa		
		Wyczenie ilości robót:		
		: 1,81*1,94-1,00*1,00		2,51
		RAZEM:	2,51	m2
9.9.4	KNR 907/103/3	Warstwa z żwiru 5-8 mm grubości 10'cm + geowłoknina	m2	2,51
9.10	Element	Rynny i rury spustowe z blachy tytanowo-cynkowej		
9.10.1	KNR K-45/0101/03	Montaż rynien półokrągłych z blachy tytanowo-cynkowej średnica 153 mm		
		Wyczenie ilości robót:		
		: 1,61*2+6,67+13,77*2+2,72*2+3,91*2+13,33+6,54		70,56
		RAZEM:	70,56	m
9.10.2	KNR K-45/0103/03	Montaż rur spustowych okrągłych z blachy tytanowo-cynkowej średnica 100 mm		
		Wyczenie ilości robót:		
		: 4*10,00		40,00
		RAZEM:	40,00	m
9.10.3	KNR K-45/0103/11	Zbieracz wody rynny Rheinzink	szt	4
9.10.4	KNR K-45/0103/06	Kolanko ruru spustowej Rheinzink	szt	8
9.10.5	KNR K-45/0103/09	Kłapa rewizyjna ruru spustowej Rheinzink	szt	4
9.11	Element	Ocieplenie ścian szybu windowego ponad dachem		
9.11.1	KNNRW 3/703/1	Ruszt drewniany na ścianach		
		Wyczenie ilości robót:		
		: 2,86*2,35+0,45*2,35+(2,86+0,45)*0,5*2,85*2+0,58*2,35		18,58
		RAZEM:	18,58	m2
9.11.2	KNR 912/205/2	Ocieplenie płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm ścian wykonanych w konstrukcji szkieletowej drewnianej	m2	18,58
9.11.3	KNR K-45/0201/03	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej		
		Wyczenie ilości robót:		
		szytb windowy : 2,86*2,35+0,45*2,35+(2,86+0,45)*0,5*2,85*2+0,58*2,35+(2,35+1,71*2)*0,55		21,75
		RAZEM:	21,75	m2
9.12	Element	Elementy wyposażenia dachu		
9.12.1	NNRNKB 202/539/4	Montaż barier śniegowych	m	70,56
9.12.2	KNR AT 9/104/4	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.	2
9.12.3	KNR AT 9/104/5	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.	15
10	Grupa	Stolarka okienna i drzwiowa		
10.1	Element	Stolarka okienna zewnętrzna		
10.1.1	KNR 19/1023/2 (1)	Okna drewniane z obróbką obsadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 0,6 m2, osadzanie na kotwach		
		Wyczenie ilości robót:		
		06 (łukowe) : 0,5*3,14*0,59		0,93
		08 (łukowe) : 0,5*3,14*0,58		0,91
		09 : 0,91*0,60		0,55
		013 (okrągłe) : 0,58*1,08		0,63
		047 (okrągłe) : 1,08*0,66		0,71
		048, 049 (wole oka) : 1,5708*0,525*0,525*2		0,87
		RAZEM:	4,60	m2
10.1.2	KNR 19/1023/5 (1)	Okna drewniane z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,0 m2, osadzanie na kotwach		
		Wyczenie ilości robót:		
		027 : 0,44*1,55		0,68
		026 : 0,44*1,55		0,68
		RAZEM:	1,36	m2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
10.1.3	KNR 19/1023/6 (1)	Okna drewniane z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		02 : 0,84*2,05		1,72
		03 : 0,84*2,05		1,72
		04 : 0,84*2,05		1,72
		010 : 0,89*1,96		1,74
		012 : 0,89*1,96		1,74
		028 : 0,87*1,96		1,71
		RAZEM:	10,35	m2
10.1.4	KNR 19/1023/7 (1)	Okna drewniane z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, ponad 1,5 m2, osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		011 : 1,28*1,95		2,50
		014 ,015,016 : 0,98*1,96*3		5,76
		022,023,024,025 : 1,28*1,96*4		10,04
		017,018 : 1,28*1,95*2		4,99
		039 (łukowe);041 (łukowe) : 1,09*1,80*2		3,92
		042,043,044,045 : 1,28*1,84*4		9,42
		019,020,21 : 1,63*2,01*3		9,83
		046,029,30,32 : 0,88*1,84*4		6,48
		033,034,036 : 0,89*1,84*3		4,91
		031,035,037 : 1,29*1,84*3		7,12
		038 : 1,28*1,84		2,36
		RAZEM:	67,33	m2
10.1.5	KNR 19/1023/12 (1)	Drzwi balkonowe drewniane z obróbką obsadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		040 (łukowe) : 1,08*2,48		2,68
		RAZEM:	2,68	m2
10.2	Element	Zestawy drewniane zewnętrzne		
10.2.1	KNNR 7/505/3	Przegrody ścianki drewniane zewnętrzne z drzwiami, ponad 10 m2- ścianka 05		
		Wyliczenie ilości robót:		
		05 : 3,48*3,17		11,03
		RAZEM:	11,03	m2
10.2.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa ścianki drewnianej 05	m2	11,03
10.3	Element	Stolarka okienna wewnętrzna		
10.3.1	KNR 19/1022/7 (1)	Okna drewniane bez obróбки obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, ponad 1,5 m2, osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		OW5 : 1,20*2,92*2		7,01
		RAZEM:	7,01	m2
10.4	Element	Zestawy aluminiowe i okna aluminiowe oraz stalowe		
10.4.1	KNNR 2/1302/2	Okna stalowe nie otwierane - okno 07		
		Wyliczenie ilości robót:		
		07 : 1,5708*2,495*2,495		9,78
		RAZEM:	9,78	m2
10.4.2	KNNR 7/505/3	Przegrody aluminiowe z profili cienkościennych powlekanych, przegrody z drzwiami, ponad 10 m2 -01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		01 : 3,27*(2,33*2+5,20)		32,24
		RAZEM:	32,24	m2
10.4.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa ścianki aluminiowej zewnętrznej 01	m2	32,24
10.5	Element	Zestawy drewniane		
10.5.1	KNNR 7/505/3	Przegrody ścianki drewniane wewnętrzne z drzwiami, ponad 10 m2- ścianka OW4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		05 : 3,48*3,17		11,03
		RAZEM:	11,03	m2
10.5.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa ścianki drewnianej OW4	m2	11,03
10.5.3	KNNR 7/505/2	Przegrody ścianki drewniane wewnętrzne z drzwiami, do 10 m2- ścianka OW9 (EI60+EI30)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		OW9 : 4,51*2,18		9,83
		RAZEM:	9,83	m2
10.5.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa ścianki drewnianej OW9 (EI60+EI30)	m2	9,83
10.6	Element	Drzwi wewnętrzne		
10.6.1	KNR 19/1024/7 (1)	Drzwi drewniane płytowe jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D1-D14 : 1,01*2,15*12+0,91*2,15		28,01
		D20 : 1,04*2,17		2,26
		D25-D27A,D28 : 1,01*2,15*3+0,91*2,15*2		10,43
		D34-D36 : 1,01*2,15*3		6,51
		D37-D43 : 1,01*2,15*3+1,04*2,15*3+0,91*2,15		15,18
		D46-D47 : 1,01*2,07*2		4,18
		RAZEM:	66,57	m2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
10.6.2	KNR 19/1024/7 (1)	Drzwi drewniane szklane jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach Wyliczenie ilości robót: D24 : 1,20*2,80		3,36
		RAZEM:	3,36	m2
10.6.3	KNR 19/1024/7 (1)	Drzwi drewniane pływające jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach Wyliczenie ilości robót: D16-D18 : 1,08*2,17+1,30*2,35 D22 : 1,13*2,35 D31 : 1,04*2,32		5,40 2,66 2,41
		RAZEM:	10,47	m2
10.6.4	KNR 19/1024/9 (1)	Drzwi drewniane wahadłowe osadzanie na kotwach Wyliczenie ilości robót: D19 : 1,00*2,10		2,10
		RAZEM:	2,10	m2
10.6.5	KNR 19/1024/8 (1)	Drzwi drewniane pływające dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach Wyliczenie ilości robót: D15 : 1,80*2,10 D21 : 1,61*2,35 D23 : 1,61*2,35 D29-D30 : 1,61*2,35*2 D32-D33 : 2,02*2,32*2		3,78 3,78 3,78 7,57 9,37
		RAZEM:	28,28	m2
10.6.6	KNR 19/1024/7 (1)	Drzwi aluminiowe pływające jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach Wyliczenie ilości robót: D44-D45 : 1,01*2,07		2,09
		RAZEM:	2,09	m2
10.6.7	KNR 19/1024/8 (1)	Drzwi szklane dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach Wyliczenie ilości robót: OW1 : 2,00*2,625*3		15,75
		RAZEM:	15,75	m2
10.6.8	KNR 19/1024/8 (1)	Drzwi drewniane pływające dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach EI30 Wyliczenie ilości robót: OW2 : 1,77*2,35		4,16
		RAZEM:	4,16	m2
10.6.9	KNR 19/1024/8 (1)	Drzwi drewniane pływające dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach EI60 Wyliczenie ilości robót: OW6 : 1,77*2,35		4,16
		RAZEM:	4,16	m2
10.6.10	KNR 19/1022/4 (1)	Okna drewniane stałe osadzanie na kotwach EI30 Wyliczenie ilości robót: OW5 : 1,77*2,35		4,16
		RAZEM:	4,16	m2
10.6.11	KNR 19/1022/4 (1)	Okna drewniane stałe osadzanie na kotwach EI60 Wyliczenie ilości robót: OW7 : 1,77*2,35		4,16
		RAZEM:	4,16	m2
10.6.12	KNR 19/1022/4 (1)	Okna drewniane stałe osadzanie na kotwach Wyliczenie ilości robót: OW5 : 1,20*2,80*2		6,72
		RAZEM:	6,72	m2
10.7	Element	Zabudowa meblarska		
10.7.1	KNRW 202/1030/3	Zabudowa wnek Wyliczenie ilości robót: M1+M2 : 5,13*2,00*2 M3+M4 : 2,20*0,73*2		20,52 3,21
		RAZEM:	23,73	m2
10.8	Element	Ścianki kabinowe sanitarne		
10.8.1	KNRW 202/1029/5 (1)	Ścianki ustępowe z płyty MDF Wyliczenie ilości robót: : 1,80*0,80		1,44
		RAZEM:	1,44	m2
11	Grupa	Tynki, obudowy, sufity podwieszane, okładziny poz. +1, +2		
11.1	Element	Osuszenie ścian przyziemia		
11.1.1	KNR 919/101/1	Osuszanie pomieszczeń o kubaturze do 300 m3, przy użyciu osuszaczy kondensacyjnych, pomieszczenie do 85 m3	doza	28

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
11.2	Element	Odrzybienie ścian zewnętrznych		
11.2.1	KNR BC 2/127/2	Odrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem Renogal, ręczne przez malowanie, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przy ścianach murowanych pas szer. 50 cm		
		$(4,39+5,87+1,12+(3,06+6,41)*2+(4,40+11,64+2,28)+3,93+11,27+3,69+2,59+5,87+5,85+6,88+1,60+6,88+3,17+2,01+1,15+8,63)*0,50$	56,08	
		$(4,39+4,75+0,89+5,39+4,16+6,15+0,88+4,25+4,52+1,11+0,88+4,15)*0,50$	20,76	
		RAZEM:	76,84	76,84
11.3	Element	Obudowa stalowych belek stropowych z pasów płyt ognioodpornych		
11.3.1	KNR 909/413/2 (1)	Okładziny ognioochronne słupów i belek w systemie Knauf Fireboard K25 z okładziną 1-warstwową płytami gipsowo-kartonowymi, okładzina K252 belek stalowych, mocowana klamrami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		P.K.-BS1 - Belka stalowa HEB 140 +2	$(4,96*6+5,73*1+4,96*6+4,87*6+2,28*3+2,39*6+1,97*1+2,57*1)$	120,19
		P.K.-BS2 - Belka stalowa HEB 160 +2	$(6,567*1+6,497*1+5,19*1+5,80*1+6,43*2+6,41*1+6,29*1)$	49,61
		P.K.-BS5 - Belka stalowa HEB 180 +2	$(5,53*1+6,37*1+6,235*1+6,43*5+6,41*1)$	56,70
		C300 +2	1,385*1	1,39
		ilość 0,252 m2/mb		
		RAZEM:	227,89	227,89
11.4	Element	Strop podwieszony		
11.4.1	KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - 60x60 cm akustyczny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		+1	234,55-(8,12+6,97+14,73)	204,73
		+2	223,07-11,71	211,36
		sufity podwieszane akustyczne systemowe, np. Rockfon z rusztem ukrytym	-24,84	
		RAZEM:	391,25	391,25
11.4.2	KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - rozbierny 180x60 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		+1		
		+2	12,27	12,27
		sufity podwieszane akustyczne systemowe, np. Rockfon z rusztem ukrytym		
		RAZEM:	12,27	12,27
11.4.3	KNRW 202/2004/8	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, belki i podciągi pojedyncze, 1-warstwowo, 75-01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		+1	$(6,41+2,40+4,40+11,50+2,14+3,97+1,76+1,08+2,01+1,05+0,625+0,41*3+0,81*3+5,87+4,25+2,40)*0,50$	26,76
			1,75*0,60	1,05
		+2	$(6,23+2,96+4,56+11,75+2,38+3,86+6,27+5,33+1,075+0,43+0,24*2+1,10*3+0,38+6,33+4,42+3,10)*0,50$	31,43
			3,65*0,60	2,19
		część pionowa		
		RAZEM:	61,43	61,43
11.5	Element	Tynki cementowo-wapienne		
11.5.1	KNR 903/107/5 (1)	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, 2-warstwowe grubości 15 mm, wyprawa filcowana, tynk cementowo-wapienny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		+1	$((4,25+5,73)*2+(6,41+3,38)*2+(2,13+1,35)*2+(2,65+2,85)*2+(1,84+1,93)*2+(1,555+1,51)*2+(2,58+3,15)*2+(1,71+1,63)*2+(1,25+1,63)*2+(1,30+1,19)*2+(1,64+1,05)*2+(2,23+1,95)*2+(4,34+2,21)*2+(1,74+1,99)*2+(1,49+1,76)*2+(1,76+1,05)*2+(1,90+1,19)*2+(2,24+2,11)*2+(9,19+6,00)*2+(1,96+2,005)*2+(6,88+8,27)*2+(5,76+5,26)*2)*3,10$	740,00
		+2	$((11,80+5,97)*2+(6,23+2,96)*2+(6,93+6,03)*2+(6,17+1,99)*2+(2,11+2,24)*2+(6,01+7,02)*2+(4,42+9,34)*2+(1,235+1,05)*2+(2,38+2,08)*2+(1,26+0,86)*2+(1,89+1,77)*2+(1,28+2,08)*2+(1,50+1,61)*2+(3,65+4,79)*2+(2,10+2,12)*2)*3,00$	665,25
		RAZEM:	1 405,25	1 405,25
11.5.2	KNR 903/309/6 (1)	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na stropach, przygotowanie podłoża, mechaniczne, środek gruntujący do podwyższenia przyczepności		
		Wyliczenie ilości robót:		
		klątka schodowa	$(4,78*3,64-1,58*0,88)*3$	48,03
		+1	8,12	8,12
		RAZEM:	56,15	56,15
11.5.3	KNR 903/307/5 (1)	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym, 2-warstwowe grubości 15 mm, wyprawa filcowana, tynk cementowo-wapienny	m2	56,15
11.5.4	KNR 903/109/7	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, założenie narożników tynkarskich	m2	1 405,25
11.6	Element	Izolacja podpłytkowa		
11.6.1	KNR BC 2/301/4	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy Aquafin-2K, na pow. narażonych na działanie wody bezciśnieniowej, pow. pionowa, warstwa grubości 2 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		+1	$((4,235+2,65)*2+(1,93+1,84)*2+(1,05+1,64)*2+(1,30+1,19)*2+(1,25+1,63)*2+(1,71+1,63)*2+(2,23+1,95)*2+(4,34+2,21)*2+(1,76+1,49)*2+(1,76+1,05)*2+(1,19+1,90)*2)*3,10$	260,00
		minus drzwi	$-(0,90*2,10*13+0,80*2,10*4)$	-31,29
		+2	$((2,38+2,08)*2+(1,05+1,235)*2+(2,08+1,28)*2+(1,50+1,75)*2+(0,45*2+1,75)*3,00$	88,08
		minus drzwi	$-(0,90*2,10*2+0,80*2,10*4)$	-10,50
		RAZEM:	306,29	306,29
11.6.2	KNR BC 2/301/11 (1)	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy Aquafin-2K, wklejenie taśmy uszczelniającej, Aso-Dichband 2000	m	264,00
		Wyliczenie ilości robót:		
			22*4*3,00	264,00
		RAZEM:	264,00	264,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
11.7	Element	Oblicowania ścian płytkami		
11.7.1	KNR 12/829/6	Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda zwykła		
	Wyliczenie ilości robót:			
	+1	$((4,235+2,65)^2+(1,93+1,84)^2+(1,05+1,64)^2+(1,30+1,19)^2+(1,25+1,63)^2+(1,71+1,63)^2+(2,23+1,95)^2+(4,34+2,21)^2+(1,76+1,49)^2+(1,76+1,05)^2+(1,19+1,90)^2)^3,10$		260,00
	minus drzwi	$-(0,90^2,10^2+0,80^2,10^2)$		-31,29
	+2	$((2,38+2,08)^2+(1,05+1,235)^2+(2,08+1,28)^2+(1,50+1,75)^2+(0,45^2+1,75)^2)^3,00$		88,08
	minus drzwi	$-(0,90^2,10^2+0,80^2,10^2)$		-10,50
		RAZEM:		306,29
11.8	Element	Opaski kamienne	m2	306,29
11.8.1	KNR 12/1120/3	Portal drzwiowy z okładziny kamiennej na klej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$12,94+12,94+12,62+12,62+11,66+6,00+5,56^3+9,60$		95,06
		RAZEM:	m	95,06
11.9	Element	Gładz gipsowa		
11.9.1	KNNR 2/802/6	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach		
	Wyliczenie ilości robót:			
	tynek	1405,25+56,15		1 461,40
	oblicowania	-306,29		-306,29
		RAZEM:	m2	1 155,11
11.10	Element	Malowanie ścian i sufitów		
11.10.1	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1155,11		1 155,11
		RAZEM:	m2	1 155,11
11.10.2	KNNR 2/1402/4	Malowanie podłoża gipsowych farbą emulsyjną, trzykrotne	m2	1 155,11
11.11	Element	Parapety wewnętrzne		
11.11.1	NNRNKB 202/2143/4	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym, szerokość 40-50 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$0,84+0,84+0,84+1,38+4,97+1,38+1,65+1,72+1,67$		15,29
		RAZEM:	m	15,29
11.11.2	NNRNKB 202/2143/3	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym, szerokość 30-40 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$0,97+1,40+1,37+1,35+1,41+1,35+1,35+1,40+0,51+0,53+0,94$		12,58
		RAZEM:	m	12,58
11.11.3	NNRNKB 202/2143/2	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym, szerokość 20-30 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$0,95+1,10+1,10+1,14$		4,29
		RAZEM:	m	4,29
11.11.4	NNRNKB 202/2804/3 (1)	Okładziny półek, parapetów i lad z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$0,45^0,90$		0,41
		RAZEM:	m2	0,41
12	Grupa	Tynki, obudowy, sufity podwieszane, okładziny poz. +3, +4		
12.1	Element	Obudowa poddasza płytami gipsowo-kartonowymi		
12.1.1	KNR AT 12/203/2	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system NIDA Poddasze, odporność ogniowa F 1/EI 60, pokrycie dwuwarstwowe 12,5-02-wełna mineralna gr. 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$234,17^1,31$		306,76
		RAZEM:	m2	306,76
12.2	Element	Obudowa stalowych belek stropowych z pasów płyt ognioodpornych		
12.2.1	KNR 909/413/2 (1)	Okładziny ognioochronne słupów i belek w systemie Knauf Fireboard K25 z okładziną 1-warstwową płytami gipsowo-kartonowymi, okładzina K252 belek stalowych, mocowana klamrami		
	Wyliczenie ilości robót:			
	P.K.-BS1 - Belka stalowa HEB 140 +3	$(5,12^1+5,78^1+4,60^1+4,03^1+4,88^1+1,85^1+1,17^1+2,28^3+2,22^3+1,97^1+2,57^1)$		45,47
	P.K.-BS2 - Belka stalowa HEB 160 +3	$(4,99^1+5,12^3+5,78^2+4,96^2+4,88^1+6,625^1+4,025^1+6,41^1+6,29^1)$		70,06
	P.K.-BS5 - Belka stalowa HEB 180 +3	$(6,41^1+6,56^4)$		32,65
	C 160	$6,26^1$		6,26
	ilość 0,252 m2/mb			
		RAZEM:	mb	154,44
12.2.2	KNR 909/413/2 (1)	Okładziny ognioochronne słupów i belek w systemie Knauf Fireboard K25 z okładziną 1-warstwową płytami gipsowo-kartonowymi, okładzina K252 belek stalowych, mocowana klamrami		
	Wyliczenie ilości robót:			
	P.K.-BS3 - Belka stalowa 2HEB 140 +3	$(5,12^1+4,99^1+4,93^2+4,87^1+2,22^2)$		29,28
	P.K.-BS4 - Belka stalowa 2HEB 160 +3	$(5,78^1)$		5,78
	P.K.-BS6 - Belka stalowa 2HEB 180 +3	$6,56^2$		13,12
	ilość 0,42 m2/mb			
		RAZEM:	mb	48,18

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
12.3	Element	Strop podwieszony		
12.3.1	KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - 60x60 cm akustyczny		
		Wyliczenie ilości robót:		
	+3	201,22-15,76	185,46	
		sufity podwieszane akustyczne systemowe, np. Rockfon z rusztem ukrytym	-24,84	
		RAZEM:	160,62	m2 160,62
12.3.2	KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - rozbierny 180x60 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	+3	12,57	12,57	
		sufity podwieszane akustyczne systemowe, np. Rockfon z rusztem ukrytym		
		RAZEM:	12,57	m2 12,57
12.3.3	KNRW 202/2004/8	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, belki i podciągi pojedyncze, 1-warstwowo, 75-01		
		Wyliczenie ilości robót:		
	+3	(6,89+1,05+4,42+11,31+2,46+3,81+6,14+5,37+11,50+4,57+1,52)*0,50	29,52	
		(1,32+1,55)*0,60	1,72	
	+4	1,55*0,60	0,93	
		część pionowa		
		RAZEM:	32,17	m2 32,17
12.4	Element	Obudowy z płyt g-k		
12.4.1	KNR AT 12/101/4	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych NIDA pojedyncze na konstrukcji stalowej na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
	+4	0,65*(15,66+16,78*2-7,37)	27,20	
		RAZEM:	27,20	m2 27,20
12.5	Element	Tynki cementowo-wapienne		
12.5.1	KNR 903/107/5 (1)	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, 2-warstwowe grubości 15 mm, wyprawa filcowana, tynk cementowo-wapienny		
		Wyliczenie ilości robót:		
	+3	((4,43+7,18)*2+(6,89+6,16)*2+(4,53+7,12)*2+(4,64+1,97)*2+(2,60+2,03)*2+(1,30+0,86)*2+(1,78+1,76)*2+(1,88+1,39)*2+(1,75+1,49)*2+(2,10+1,98)*2+(3,65+4,79)*2+(7,02+6,01)*2+(4,18+5,37)*2)*3,00	569,16	
	+4	2,00*7,37+(2,13*(2,17+2,72)*0,5*2+6,125*(2,72+0,92)*0,5*2+2,28*1,92*4+0,79*6*1,92+0,57*2*2,84+2,05*2,93+3,17*(2,72+0,92)*0,5*2+(0,31+1,27)*2,92+4,51*2,10+3,17*2,92+1,84*(2,92+0,92)*0,5+2,65*(1,90+0,92)*0,5+1,585*2,92+0,70*2,92*2,92+(2,06+0,60)*4,50-1,01*2,10*5+0,25*2,92)*2	261,55	
		RAZEM:	830,71	m2 830,71
12.5.2	KNR 903/109/7	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, założenie narożników tynkarskich		m2 830,71
12.6	Element	Izolacja podpłytkowa		
12.6.1	KNR BC 2/301/4	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy Aquafin-2K, na pow. narażonych na działanie wody bezciśnieniowej, pow. pionowa, warstwa grubości 2 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	+3	((1,39+1,88)*2+(1,49+1,75)*2+(0,45*2+1,75)+(2,03+2,60)*2)*3,00	74,79	
		minus drzwi	-7,14	
	+4	(1,60+3,17)*2*2,80	26,71	
		minus drzwi	-1,89	
		RAZEM:	92,47	m2 92,47
12.6.2	KNR BC 2/301/11 (1)	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy Aquafin-2K, wklejenie taśmy uszczelniającej, Aso-Dichband 2000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*4*3,00	60,00	
		RAZEM:	60,00	m 60,00
12.7	Element	Oblicowania ścian płytkami		
12.7.1	KNR 12/829/6	Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
	+3	((1,39+1,88)*2+(1,49+1,75)*2+(0,45*2+1,75)+(2,03+2,60)*2)*3,00	74,79	
		minus drzwi	-7,14	
	+4	(1,60+3,17)*2*2,80	26,71	
		minus drzwi	-1,89	
		RAZEM:	92,47	m2 92,47
12.8	Element	Opaski kamienne		
12.8.1	KNR 12/1120/3	Portal drzwiowy z okładziny kamiennej na klej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,14+13,14+12,62+12,62+5,56*2+17,74	80,38	
		RAZEM:	80,38	m 80,38
12.9	Element	Gładz gipsowa		
12.9.1	KNR 2/802/6	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach		
		Wyliczenie ilości robót:		
	tynk	830,71	830,71	
	oblicowania	-92,47	-92,47	
		RAZEM:	738,24	m2 738,24

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
12.10	Element	Malowanie ścian i sufitów		
12.10.1	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:738,24+27,20+306,76		1 072,20
		RAZEM:		1 072,20
12.10.2	KNNR 2/1402/4	Malowanie podłoża gipsowych farbą emulsyjną, trzykrotne	m2	1 072,20
12.11	Element	Parapety wewnętrzne		
12.11.1	NNRNKB 202/2143/3	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 30-40' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:1,10+0,97+1,38+0,96+1,39+0,99+1,36+1,35+1,18+1,16+1,18+1,38+1,36+1,35+1,35+0,96+1,08		20,50
		RAZEM:		20,50
12.11.2	NNRNKB 202/2143/2	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 20-30' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:0,93		0,93
		RAZEM:		0,93
12.11.3	NNRNKB 202/2143/1	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 0-20' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:0,93		0,93
		RAZEM:		0,93
13	Grupa	Podłoża i posadzki poz. +1 , +2		
13.1	Element	Podłoże na gruncie WP-1 , WP.1.1		
13.1.1	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	234,55
13.1.2	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - beton C8/10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:234,55*0,05		11,73
		RAZEM:		11,73
13.1.3	ZKNR C 1/301/8 (2)	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ręczne ubytków w podłożu o gł. ponad 5' mm na pow. do 1' m2, warstwa kontaktowa, środek transportowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:234,55*0,20		46,91
		RAZEM:		46,91
13.1.4	ZKNR C 1/308/3	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej Köster NB Elastik, na powierzchni pionowej, wodzie o słupie do 20' m	m2	234,55
13.1.5	ZKNR C 1/308/14	Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:234,55*1,16		272,08
		RAZEM:		272,08
13.1.6	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5' m2	m2	234,55
13.1.7	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - beton C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:234,55*0,10		23,46
		RAZEM:		23,46
13.1.8	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	234,55
13.1.9	KNR 202/616/1	Izolacje z folii PE gr. 0,2 mm na sucho, izolacja pozioma, 1' warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		+1 (2 warstwy)		469,10
		:234,55*2		469,10
		RAZEM:		469,10
13.1.10	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 15 cm , izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1' warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		+1		234,55
		Termoorganika Baza Plus Dach Podłoga		234,55
		RAZEM:		234,55
13.1.11	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na ostro	m2	234,55
13.1.12	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm	m2	234,55
13.2	Element	Podłoże WP-2 , WP.2.1 , WP.2.2		
13.2.1	KNR 202/616/1	Izolacje z folii PE gr. 0,2 mm na sucho, izolacja pozioma, 1' warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		+2 (2 warstwy)		399,90
		:199,95*2		399,90
		RAZEM:		399,90
13.2.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 5 cm , izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1' warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		+2		199,95
		:199,95		199,95
		Termoorganika Baza Plus Dach Podłoga		199,95
		RAZEM:		199,95
13.2.3	KNR AT 12/401/7	Podłoga w systemie suchego jastrychu - suchy jastrych z masą szpachlową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		+2		199,95
		:199,95		199,95
		RAZEM:		199,95

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
13.3	Element	Hydroizolacja pozioma podposadzkowa		
13.3.1	KNR BC 2/301/3	izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy Aquafin-2K, na pow. narażonych na działanie wody bezciśnieniowej, pow. pozioma, warstwa grubości 2 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	+1	8,12+3,99+6,27+7,29+3,26+2,79+3,09		34,81
	+2	4,93+4,64		9,57
		RAZEM:		44,38
13.3.2	KNR BC 2/301/11 (1)	izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy Aquafin-2K, wklejenie taśmy uszczelniającej, Aso-Dichband 2000	m2	44,38
	Wyliczenie ilości robót:			
	+1	(4,235+2,65)*2+(1,93+1,84)*2+(1,05+1,64)*2+(1,30+1,19)*2+(1,25+1,63)*2+(1,71+1,63)*2+(2,23+1,95)*2+(4,34+2,21)*2+(1,76+1,49)*2+(1,76+1,05)*2+(1,19+1,90)*2		83,87
	+2	(2,38+2,08)*2+(1,05+1,235)*2+(2,08+1,28)*2+(1,50+1,75)*2+(0,45*2+1,75)		29,36
		RAZEM:		113,23
13.4	Element	Posadzki kamienne		
13.4.1	KNRW 202/2127/2 (2)	Posadzka pełna z elementów prostokątnych, element do 10' m/m2, elementy ze skał wybuchowych i przeobrażeniowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	+1	13,69+39,62+3,33		56,64
	+2	12,27		12,27
	PŁYTY KAMIENNE: BAZALT TWILIGHT, PŁOMIENIOWANE gr 2cm wg OZNACZEŃ NA RYSUNKACH BORDIURA BAZALT BASALTINA SZLIFOWANY, gr. 3cm LISTWA PRZYŚCIENNA: BAZALT BASALTINA 2x15cm			
		RAZEM:		68,91
13.4.2	KNRW 202/2127/16 (2)	Cokolik przy posadzce, wysokość do 20' cm, elementy ze skał wybuchowych i przeobrażeniowych	m2	68,91
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,16*68,91		79,94
		RAZEM:		79,94
13.5	Element	Posadzki gresowe		
13.5.1	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt		
	Wyliczenie ilości robót:			
	+1	234,55-(13,69+39,62+3,33)		177,91
	+2	1,08+7,34+4,93+4,64+13,26		31,25
		RAZEM:		209,16
13.5.2	KNR 12/1118/11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 60x60' cm, metoda kombinowana -R9	m2	209,16
	Wyliczenie ilości robót:			
	+1	20,67+55,05+24,31		100,03
	+2	13,26+7,34		20,60
	PŁYTKI PODŁOGOWE GRES REKTYFIKOWANY, SZARY MAT, 60x60cm, KLASA ŚCIERALNOŚCI V, ANTYPOŚLIZGOWOŚĆ R9, np. TUBĄDZIN CEMENT WORN 1 MAT, COKÓŁ WYS. 8cm			
		RAZEM:		120,63
13.5.3	KNR 12/1118/7	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20' cm, metoda kombinowana - R12	m2	120,63
	Wyliczenie ilości robót:			
		PŁYTKI PODŁOGOWE GRES BIAŁE 20x20cm, PÓŁMAT, KLASA ŚCIERALNOŚCI V, ANTYPOŚLIZGOWOŚĆ R12, np. TUBĄDZIN PASTELE MONO		88,53
		RAZEM:		88,53
13.5.4	KNR 12/1120/9	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 60x60' cm, cokolik 8' cm, metoda kombinowana	m	139,93
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,16*120,63		139,93
		RAZEM:		139,93
13.6	Element	Posadzka parkietowa		
13.6.1	ZKNR C 2/612/2	System parkietowy, układanie parkietu na kleju, deszczulek w ilości 29-40 sztuk na 1 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	+2	45,66+9,92+18,44+41,78+40,63		156,43
	PARKIET DĘBOWY UKŁADANY W JODEŁKĘ FRANCUSKĄ, MODUŁ 25cm 43x7x2,2cm, NAWIERZCHNIA OLEJOWOSKOWANA BORDIURA Z KLEPKI DĘBOWEJ SZER. 7cm WG OZNACZEŃ NA RYSUNKACH LISTWA PRZYŚCIENNA DREWNIANA LAKIEROWANA, BIAŁA, 120x15mm, PROFILOWANA, np. DREW-LUX WH 12015/36			
		RAZEM:		156,43
13.6.2	ZKNR C 2/613/5	System parkietowy, mocowanie listew i cokołów, mocowanie cokołów z drewna	m2	156,43
	Wyliczenie ilości robót:			
		156,43*1,16		181,46
		RAZEM:		181,46
13.6.3	ZKNR C 2/614/2	System parkietowy, cyklinowanie mechaniczne, parkiet liry (deszczułka), zgrubne, pomieszczenie powyżej 8 m2	m2	156,43
13.6.4	ZKNR C 2/614/4	System parkietowy, cyklinowanie mechaniczne, parkiet liry (deszczułka), wykończeniowe, pomieszczenie powyżej 8 m2	m2	156,43
13.6.5	ZKNR C 2/615/1	System parkietowy, roboty uzupełniające, doszczelnianie parkietu z deszczulek	m2	156,43

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
13.6.6	ZKNR C 2/616/3	System parkietowy, roboty wykończeniowe, olejowanie, czyszczenie i konserwacja, nasycanie olejem, powierzchnia normalna	m2	156,43
13.6.7	ZKNR C 2/616/7	System parkietowy, roboty wykończeniowe, pastowanie i froterowanie	m2	156,43
13.7	Element	Okładzina klatki schodowej z płyt kamiennych		
13.7.1	KNRW 202/2128/9 (2)	Stopnie wewnętrzne, proste okładzinowe, z zamocowaniem 2-stronnie, stopnice grubości do 5 cm, szerokość do 40 cm, elementy ze skał wybuchowych i przeobrażeniowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PKS-1 1,75*2+2,18*2		7,86
		PKS-2 1,48*8		11,84
		PKS-3 1,60*3		4,80
		PKS-4 1,31*7		9,17
		PKS-5 1,55*4		6,20
		PKS-6 1,35*7		9,45
		PKS-7 1,62*3		4,86
		PKS-8 1,32*7		9,24
		PKS-9 1,55*3		4,65
		PKS-10 1,40*7		9,80
		PKS-11 1,32*7		9,24
		PKS-12 1,55*2		3,10
		STOPNICE I PODSTOPNICE: BAZALT TWILIGHT, PŁOMIENIOWANY, gr 3cm WG OZNACZEŃ NA RYSUNKACH. STOPNICE Z PASKIEM ANTYPOŚLIZGOWYM SZER. 4cm, W ODLEGŁOŚCI 3cm OD KRAWĘDZI STOPNIA LISTWA PRZYSCIENNA: BAZALT BASALTINA SZLIFOWANY 2x6cm		
		RAZEM:	90,21	m
				90,21
13.7.2	KNRW 202/2128/13 (2)	Stopnie wewnętrzne, proste okładzinowe, z zamocowaniem 2-stronnie, podstopnice grubości do 4 cm, szerokość do 15 cm, elementy ze skał wybuchowych i przeobrażeniowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PKS-1 1,75*2+2,18*2		7,86
		PKS-2 1,48*8		11,84
		PKS-3 1,60*3		4,80
		PKS-4 1,31*7		9,17
		PKS-5 1,55*4		6,20
		PKS-6 1,35*7		9,45
		PKS-7 1,62*3		4,86
		PKS-8 1,32*7		9,24
		PKS-9 1,55*3		4,65
		PKS-10 1,40*7		9,80
		PKS-11 1,32*7		9,24
		PKS-12 1,55*2		3,10
		RAZEM:	90,21	m
				90,21
13.7.3	KNRW 202/2127/8 (2)	Posadzka pełna z elementów płyty pamiątkowe itp. pasowanych na ścisłe styki, elementy ze skał wybuchowych i przeobrażeniowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podesty schodów wewnętrznych 1,60*1,63+1,51*1,55+1,55*1,31+1,55*1,55+1,62*1,63+1,55*1,53+1,33*1,55+1,56*1,55+1,55*3,65+1,55*1,55+5,19*2,49+3,79*1,65+2,24*1,55+3,79*1,73+1,55*0,72		57,25
		RAZEM:	57,25	m2
				57,25
13.8	Element	Posadzka betonowa		
13.8.1	KNRW 712/403/1 (3)	Malowanie emalia i lakierem epoksydowym powierzchnia pozioma		
		Wyliczenie ilości robót:		
		39,13+20,80		59,93
		RAZEM:	59,93	m2
				59,93
13.9	Element	Posadzka tarasu		
13.9.1	ZKNR C 1/305/1 (1)	Wykonanie izolacji przy użyciu membran samoprzylepnych, gruntowanie podłoża na powierzchni poziomej, membrana np. Köster KSK SY 15	m2	22,42
13.9.2	ZKNR C 1/305/4	Wykonanie izolacji przy użyciu membran samoprzylepnych, przyklejenie membrany na powierzchni poziomej membrana samoprzylepna np. Köster KSK SY 15- 2 warstwy	m2	22,42
13.9.3	KNR 222/1001/2 (2)	Podkłady pod posadzki, grubości 10 cm z styrobotonu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	22,42
13.9.4	KNRW 202/504/1	Pokrycie dachów membrana zbrojona np. Köster TPO o grubości 1,6 mm	m2	22,42
13.9.5	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr 15 cm , izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	m2	22,42
13.9.6	ZKNR C 1/308/11	Folia ochronno-drenażowa np. Köster SD Geotec na powierzchni poziomej od góry	m2	22,42
13.9.7	KNR 907/103/3	Warstwa z zwirow 5-8 mm grubości 10 cm + geowłoknina	m2	22,42
13.9.8	KNR K-45/0201/03	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,50*0,60		12,30
		RAZEM:	12,30	m2
				12,30
13.9.9	KNR 231/502/1	Nawierzchnia z płyt betonowych, 40x40x3,8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PŁYTKI TARASOWE TYPU TERAZZO O 22,42 NAWIERZCHNI STRUKTURALNEJ, KOLOR SZARY, NP. DASAG BOSTON 7190, WYMIAR 40x40x3,8cm POZIOMO NA WARSTWIE KERAMZYTU		22,42
		RAZEM:	22,42	m2
				22,42

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
14	Grupa	Podłoża i posadzki poz. +3, +4		
14.1	Element	Podłoże WP-3, WP.3.1, WP-3.1A, WP-3.2, WP-3.3, WP-3.4, WP-3.5		
14.1.1	KNR 202/616/1	Izolacje z folii PE gr. 0,2 mm na sucho, izolacja pozioma, 1'warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		+3 (2 warstwy) : 178,07*2		356,14
		RAZEM:		356,14
14.1.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 5 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1'warstwa	m2	356,14
		Wyliczenie ilości robót:		
		+3 : 178,07		178,07
		Termoorganika Baza Plus Dach Podłoga		
		RAZEM:		178,07
14.1.3	KNR 907/103/1	Izolacje ciepłochronne z keramzytu, stropodach płaski grubości 10'cm	m2	178,07
14.1.4	KNR AT 12/401/7	Podłoga w systemie suchego jastrychu - suchy jastrych z masą szpachlową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		+3 : 178,07		178,07
		RAZEM:		178,07
14.2	Element	Podłoże WP-4, WP.4.1, WP-4.2, WP-4.3, WP-4.4, WP-4.5		
14.2.1	KNR 202/616/1	Izolacje z folii PE gr. 0,2 mm na sucho, izolacja pozioma, 1'warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		+4 : (103,85+107,76-23,85)*2		375,52
		RAZEM:		375,52
14.2.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 5 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1'warstwa	m2	375,52
		Wyliczenie ilości robót:		
		+4 : 103,85+107,76-23,85		187,76
		Termoorganika Baza Plus Dach Podłoga		
		RAZEM:		187,76
14.2.3	KNR 907/103/1	Izolacje ciepłochronne z keramzytu, stropodach płaski grubości 10'cm	m2	187,76
14.2.4	KNR AT 12/401/7	Podłoga w systemie suchego jastrychu - suchy jastrych z masą szpachlową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		+4 : 103,85+107,76-(23,85+59,93)		127,83
		RAZEM:		127,83
14.2.5	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20'mm, zatarte na ostro	m2	127,83
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 39,13+20,80		59,93
		RAZEM:		59,93
14.2.6	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10'mm	m2	59,93
14.3	Element	Hydroizolacja pozioma podposadzkowa		
14.3.1	KNR BC 2/301/3	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy Aquafin-2K, na pow. narażonych na działanie wody beczciśnieniowej, pow. pozioma, warstwa grubości 2 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		+3 : 4,29+3,03		7,32
		+4 : 4,79		4,79
		RAZEM:		12,11
14.3.2	KNR BC 2/301/11 (1)	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy Aquafin-2K, wklejenie taśmy uszczelniającej, Aso-Dichband' 2000	m2	12,11
		Wyliczenie ilości robót:		
		+3 : (1,39+1,88)*2+(1,49+1,75)*2+(0,45*2+1,75)+(2,03+2,60)*2		24,93
		+4 : (1,60+3,17)*2		9,54
		RAZEM:		34,47
14.4	Element	Posadzki kamienne		
14.4.1	KNRW 202/2127/2 (2)	Posadzka pełna z elementów prostokątnych, element do 10' m/m2, elementy ze skał wybuchowych i przeobrażeniowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		+3 : 12,57		12,57
		+4 : 12,24		12,24
		PŁYTY KAMIENNE: BAZALT TWILIGHT, PŁOMIENIOWANE gr 2cm wg OZNACZEN NA RYSUNKACH BORDIURA BAZALT BASALTINA SZLIFOWANY, gr. 3cm LISTWA PRZYŚCIENNA: BAZALT BASALTINA 2x15cm		
		RAZEM:		24,81
14.4.2	KNRW 202/2127/16 (2)	Cokolik przy posadzce, wysokość do 20' cm, elementy ze skał wybuchowych i przeobrażeniowych	m2	24,81
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 1,16*24,81		28,78
		RAZEM:		28,78
14.5	Element	Posadzki gresowe		
14.5.1	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		+3 : 1,12+4,95+4,35+13,29+4,29+3,03		31,03
		+4 : 4,79+18,05+17,29+4,64		44,77
		RAZEM:		75,80

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
14.5.2	KNR 12/1118/11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 60x60' cm, metoda kombinowana -R9 Wyliczenie ilości robót: +3 :13,29+4,29+3,03 20,61 PŁYTKI PODŁOGOWE GRES REKTYFIKOWANY, SZARY MAT, 60x60cm, KLASA ŚCIERALNOŚCI V, ANTYPOŚLIZGOWOŚĆ R9, np. TUBĄDZIN CEMENT WORN 1 MAT, COKÓŁ WYS. 8cm RAZEM: 20,61	m2	20,61
14.5.3	KNR 12/1118/7	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20' cm, metoda kombinowana - R12 Wyliczenie ilości robót: PŁYTKI PODŁOGOWE GRES BIAŁE 20x20cm, PÓŁMAT, KLASA ŚCIERALNOŚCI V, ANTYPOŚLIZGOWOŚĆ R12, np. TUBĄDZIN PASTELE MONO 75,80-20,61 55,19 RAZEM: 55,19	m2	55,19
14.5.4	KNR 12/1120/9	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 60x60' cm, cokolik 8' cm, metoda kombinowana Wyliczenie ilości robót: 1,16*20,61 23,91 RAZEM: 23,91	m	23,91
14.6	Element	Posadzka parkietowa		
14.6.1	ZKNR C 2/612/2	System parkietowy, układanie parkietu na kleju, deszczulek w ilości 29-40 sztuk na 1 m2 Wyliczenie ilości robót: +3 :21,84+31,98+41,43+30,76+8,46 134,47 +4 :73,36+7,70 81,06 PARKIET DĘBOWY UKŁADANY W JODEŁKĘ FRANCUSKĄ, MODUŁ 25cm 43x7x2,2cm, NAWIERZCHNIA OLEJOWOSKOWANA BORDIURA Z KLEPKI DĘBOWEJ SZER. 7cm WG OZNACZEŃ NA RYSUNKACH LISTWA PRZYŚCIENNA DREWNIANA LAKIEROWANA, BIAŁA, 120x15mm, PROFILOWANA, np. DREW-LUX WH 12015/36 RAZEM: 215,53	m2	215,53
14.6.2	ZKNR C 2/613/5	System parkietowy, mocowanie listew i cokolów, mocowanie cokolów z drewna Wyliczenie ilości robót: 215,53*1,16 250,01 RAZEM: 250,01	m	250,01
14.6.3	ZKNR C 2/614/2	System parkietowy, cyklinowanie mechaniczne, parkiet liry (deszczulki), zgrubne, pomieszczenie powyżej 8 m2	m2	215,53
14.6.4	ZKNR C 2/614/4	System parkietowy, cyklinowanie mechaniczne, parkiet liry (deszczulki), wykończeniowe, pomieszczenie powyżej 8 m2	m2	215,53
14.6.5	ZKNR C 2/615/1	System parkietowy, roboty uzupełniające, doszczelnianie parkietu z deszczulek	m2	215,53
14.6.6	ZKNR C 2/616/3	System parkietowy, roboty wykończeniowe, olejowanie, czyszczenie i konserwacja, nasycanie olejem, powierzchnia normalna	m2	215,53
14.6.7	ZKNR C 2/616/7	System parkietowy, roboty wykończeniowe, pastowanie i froterowanie	m2	215,53
15	Grupa	Elementy ślusarsko-kowalskie		
15.1	Element	Wycieraczki do obuwia		
15.1.1	KNR 202/1219/3	Wycieraczki do obuwia AXIMO 221,5x122,5 cm Wyliczenie ilości robót: wycieraczka do obuwia systemowa AXIMO typ A2 wycieraczka systemowa TYP A2-szczotki+tekstyl, wymiar wycieraczki 2215x1225 mm -2,71 m2 1 1,00 kątownik aluminiowy do wycieraczek systemowych, plastów miodu, krat stalowych -6,88 mb RAZEM: 1,00	szt	1
15.2	Element	Balustrada schodowa		
15.2.1	KNR 202/1208/1	Balustrady schodowe wypełnione szymbami Wyliczenie ilości robót: 2,30+1,03+1,97+0,88+1,97+1,03+1,97+0,84+1,97+0,88+1,97+1,55 18,36 RAZEM: 18,36	m	18,36
15.2.2	KNR 202/1208/3	Pochwyty stalowe na wspornikach Wyliczenie ilości robót: 0,66+0,66+0,66+0,66+2,25+0,66+1,97+0,93+1,97+0,65+1,97+0,65+1,97+1,97+0,66+0,49 18,78 RAZEM: 18,78	m	18,78
15.3	Element	Balustrada stalowa tarasu		
15.3.1	KNRW 202/1209/1	Balustrady z pochwytem stalowym, tarasowe Wyliczenie ilości robót: 2,16*2+6,68 11,00 RAZEM: 11,00	m	11,00
15.4	Element	Kraty okienne		
15.4.1	KNR 202/1210/1	Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni do 1 m2 Wyliczenie ilości robót: 0,91*0,60 0,55 RAZEM: 0,55	m2	0,55
16	Grupa	Elewacja		
16.1	Element	Hydroizolacja części cokołowej		
16.1.1	ZKNR C 1/307/1	Zwilżenie podłoża	m2	74,98

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
16.1.2	ZKNR C 1/308/2	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej np. KÖSTER NB Elastik szary, na powierzchni pionowej, przeciw przesączaniu wody Wyliczenie ilości robót: (18,35+19,14)*2*1,00		74,98
		RAZEM:	m2	74,98
16.2	Element	Naprawa tynków		
16.2.1	KNR BC 2/606/1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie starego podłoża Wyliczenie ilości robót: (18,35+19,14)*2*9,93 minus okna -(2,08+1,09+9,20+61,59+2,48+7,69)		744,55 -84,13
		RAZEM:	m2	660,42
16.2.2	KNR BC 2/121/1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych, usunięcie z muru odpadającego tynku Wyliczenie ilości robót: przyjęto 30% :660,42*0,30		198,13
		RAZEM:	m2	198,13
16.3	Element	Naprawa elementów ozdobnych na elewacji		
16.3.1	KNR 1901/832/1	Wykonanie spadków zaprawą cementową	m2	2,50
16.3.2	KNR 1901/824/5	Profile ciągnione szlachetne szlifowane, szerokość w rozwinięciu do 30' cm Wyliczenie ilości robót: :17,00+16,90+1,60*4+1,70*2+1,20*2+4,90+(2,66*2+7,84)		64,16
		RAZEM:	m	64,16
16.3.3	KNR 1901/824/3	Profile ciągnione szlachetne szlifowane, szerokość w rozwinięciu do 20' cm Wyliczenie ilości robót: :18,57*2+16,86*2+0,60*4		73,26
		RAZEM:	m	73,26
16.3.4	KNR 401/732/4 (2)	Uzupełnienie boni prostokątnych, ściany płaskie, tynki szlachetne, do 5' m (w 1 odcinku) Wyliczenie ilości robót: :5,15*(11*4+(8+12+11)*2+8*2+13*2)*0,25		190,55
		RAZEM:	m	190,55
16.3.5	KNR 401/732/1 (2)	Uzupełnienie boni prostokątnych, ściany płaskie, tynki cementowo-wapienne, do 1' m (w 1 odcinku) Wyliczenie ilości robót: :1,85*6*4		44,40
		RAZEM:	m	44,40
16.4	Element	Tynki renowacyjne		
16.4.1	KNR 1901/639/3	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia ponad 5,0' m2	m2	74,98
16.4.2	KNR 1901/641/3	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na głębokość do 2' cm, miejsca łatwodostępne, powierzchnia ponad 5,0' m2	m2	74,98
16.4.3	KNR 3/613/1	Spoinowanie murów, bez wykucia spoin, murów z cegły	m2	74,98
16.4.4	KNR BC 2/129/5	Hydrofobizacja podłoża przy renowacji starego budownictwa preparatem KÖSTER Siloxan, powierzchnie z cegły, malowane ręcznie	m2	74,98
16.4.5	KNR BC 2/122/2 (2)	Tynki renowacyjne Thermopal wykonywane ręcznie, tynk 2-warstwowy, dwie warstwy tynku Thermopal-SR44 lub SR22, tynk gr. 3' cm (2x1,5' cm), Thermopal-SR44, zaprawa cem.-wap. Wyliczenie ilości robót: przyjęto 30% :660,42*0,30		198,13
		RAZEM:	m2	198,13
16.4.6	KNR BC 2/124/3 (1)	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, gruntowanie powierzchni tynków, Aso-Unigrund-K	m2	660,42
16.4.7	KNR BC 2/124/1	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, szpachlowanie powierzchni tynków, warstwa grubości 1,0' mm	m2	660,42
16.4.8	KNR BC 2/124/2	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, szpachlowanie, dodatek za 1' mm pogrubienia szpachli	m2	660,42
16.5	Element	Malowanie elewacji		
16.5.1	KNR BC 2/124/3 (2)	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, gruntowanie powierzchni tynków KÖSTER Polysil® TG 500	m2	660,42
16.5.2	KNR BC 2/124/5 (2)	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, malowanie 2-krotne, KÖSTER Silikonfarbe	m2	660,42
16.6	Element	Parapety okienne oraz obróbki blacharskie gzymsów		
16.6.1	KNR K-45/0201/03	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej Wyliczenie ilości robót: parapety okienne :55,98*0,65 gzymsy :(18,57*2+16,86*2)*0,45+4,50		36,39 36,39
		RAZEM:	m2	72,78
17	Grupa	Zadaszenie nad wejściem do patio		
17.1	Element	Wykop		
17.1.1	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5' m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5' m, kategoria gruntu III Wyliczenie ilości robót: :1,90*1,90*1,30*4		18,77
		RAZEM:	m3	18,77
17.2	Element	Fundamenty		
17.2.1	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły-beton C8/10 Wyliczenie ilości robót: :0,80*0,80*0,10*4		0,26
		RAZEM:	m3	0,26
17.2.2	KNR 202/204/1 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5' m3, transport betonu taczkami, japonkami - beton C20/25 Wyliczenie ilości robót: PWWW.SF :0,70*0,70*0,35*4		0,69
		RAZEM:	m3	0,69

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
17.2.3	KNR 202/208/4 (1)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, transport betonu taczkami, japonkami - beton C20/25 Wyliczenie ilości robót: :0,35*0,35*0,60*4		
			0,29	
			RAZEM:	0,29
			m3	0,29
17.3	Element	Zbrojenie fundamentów		
17.3.1	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm Wyliczenie ilości robót: P.Z.SF. :44,00*0,001		
			0,04	
			RAZEM:	0,04
			t	0,040
17.3.2	KNBK 17/57/16 (3)	Osadzenie kołków drewnianych, uchwytów lub kotw (śrub kotwowych), w betonie, śruby kotwowe Wyliczenie ilości robót: kotwa :4		
			4,00	
			RAZEM:	4,00
			szt	4
17.3.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa śrub kotwowych Wyliczenie ilości robót: kotwa M16 :1,87*4*4		
			29,92	
			RAZEM:	29,92
			kg	29,92
17.4	Element	Izolacja fundamentów		
17.4.1	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa Wyliczenie ilości robót: :(0,70*0,70-0,35*0,35)*4		
			1,47	
			RAZEM:	1,47
			m2	1,47
17.4.2	KNR 202/602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	1,47
17.4.3	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa Wyliczenie ilości robót: :0,70*4*0,35*4+0,35*4*0,60*4		
			7,28	
			RAZEM:	7,28
			m2	7,28
17.4.4	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	7,28
17.5	Element	Konstrukcja stalowa zadaszania patio wejściowego		
17.5.1	KNRW 205/109/1	Montaż konstrukcji zadaszania Wyliczenie ilości robót: :1547,80*0,001		
			1,55	
			RAZEM:	1,55
			t	1,55
17.5.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa konstrukcji stalowej wyrób gotowy i zabezpieczony antykorozyjnie ocynkowany i malowany proszkowo Wyliczenie ilości robót: stalowe zewnętrzne wymagają zabezpieczenia antykorozyjnego dla kategorii C3 korozyjności atmosfery. Zabezpieczyć poprzez cynkowanie zanurzeniowe. Zasady ogólne: -oczyszczenie gruntowanych powierzchni do stopnia Sa 2.5 (strumieniowo-ścierne) - zgodnie z PN ISO 8501-1:1996; -minimalne grubości powłok cynkowych zależnie od grubości materiału, z którego wykonane są cynkowane elementy wg PN-EN ISO 1461: :1547,80		
			1 547,80	
			RAZEM:	1 547,80
			kg	1 547,80
17.6	Element	Dach zadaszania		
17.6.1	KNR 1313/902/8 (2)	Obudowa dachów z blach stalowych trapezowych dachy jednostronne bez ocieplenia - ocynkowanych mocowana kołkami do wstrzeliwania R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: :7,95*4,07		
			32,36	
			RAZEM:	32,36
			m2	32,36
17.6.2	KNR 222/1001/2 (2)	Podkłady pod posadzki, grubości 10 cm z styrobetonu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	32,36
17.6.3	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr 20 cm , izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	m2	32,36
17.6.4	KNRW 202/504/1	Pokrycie dachów membrana zbrojona np. Köster TPO o grubości 1,6 mm Wyliczenie ilości robót: :7,66*3,92+(7,66+3,92)*2*0,30		
			36,98	
			RAZEM:	36,98
			m2	36,98
17.6.5	ZKNR C 1/308/11	Folia ochronno-drenażowa np. Köster SD Geotec na powierzchni poziomej od góry	m2	36,98
17.6.6	KNR 907/103/3	Warstwa z żwiru 5-8 mm grubości 10 cm + geowłoknina Wyliczenie ilości robót: :7,66*3,92		
			30,03	
			RAZEM:	30,03
			m2	30,03

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
17.6.7	KNR K-45/0201/03	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,66+3,92)*2*0,60		13,90
		RAZEM:		13,90
			m2	13,90
17.7	Element	Wpusty i rury spustowe		
17.7.1	KNR K-45/0103/03	Montaż rur spustowych okrągłych z blachy tytanowo-cynkowej średnica 100 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*3,80		11,40
		RAZEM:		11,40
			m	11,40
17.7.2	KNR GEBERIT 215/405/2 (2)	Wpusty dachowe pojedynczy z kołnierzem EPDM DN 110 z podgrzewaczem		
			kpl	3
18	Grupa	Dostawa windy		
18.1	Element	Montaż wind		
18.1.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dźwigu Q=630 kg 4 przystankowego wraz próbami i odbiorem UDT		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dźwig zatrzymuje się na 5 przystankach. 1		
		Ilość dojeżdż od strony przystanku podstawowego: 4 Ilość dojeżdż po przeciwnej stronie: 1		1,00
		Dźwig elektryczny osobowy, bez maszynowni.		
		Udźwig nominalny 630 kg lub 8 osób		
		Prędkość 1.00 m/s		
		Wysokość podnoszenia 10.86 m		
		RAZEM:		1,00
			kpl	1

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU BYŁEGO DOMU KULTURY PRZY UL. RYBNICKIEJ 29 W GLIWICACH - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA		
1	Izolacja ścian zewnętrznych	
1.1	Odkopanie ścian fundamentowych zewnętrznych	
1.2	Izolacja pionowa ścian zewnętrznych	
1.3	Drenaż opaskowy	
1.4	Hydroizolacja pozioma ścian nośnych	
2	Demontaże i rozbiórki	
2.1	Rozbiórka podłoża na gruncie	
2.2	Wywóz gruzu i ziemi z rozbiórki podłoża	
2.3	Rozbiórka posadzek	
2.4	Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej	
2.5	Wywóz gruzu z demontażu posadzek i stolarki na odl. 20 km	
2.6	Rozbiórka murów i ścianek działowych	
2.7	Rozbiórka schodów zewnętrznych	
2.8	Wykucie wnęk	
2.9	Rozbiórka balustrady tarasu	
2.10	Wywóz gruzu z demontażu ścian ceglanych na odl. 20 km	
2.11	Demontaż stropu żelbetowego nad kondygnacją +1	
2.12	Wywóz gruzu z demontażu stropu żelbetowego +1 na odl. 20 km	
2.13	Demontaż drewnianych stropów na poziomie +2 i +3	
2.14	Demontaż schodów wewnętrznych	
2.15	Wywóz gruzu z demontażu stropu +2 i +3 oraz schodów wewnętrznych na odl. 20 km	
2.16	Demontaż dachu (pokrycie + więźba)	
2.17	Wywóz gruzu z demontażu dachu na odl. 20 km	
2.18	Skucie tynków	
2.19	Wywóz gruzu z skucia tynków na odl. 20 km	
3	Elementy konstrukcyjne	
3.1	Montaż belek stalowych nadprożowych	
3.2	Belki żelbetowe i nadproża żelbetowe	
3.3	Stupy stalowe i żelbetowe	
3.4	Ściany żelbetowe	
3.5	Klatka schodowa	
3.6	Schody na gruncie	
4	Konstrukcja windy	
4.1	Fundament windy	
4.2	Ściana żelbetowa windy	
4.3	Zbrojenie windy	
4.4	Izolacja podszybia windy	
5	Strop żelbetowy poz. +1 oraz stropy WPS +2 i +3	
5.1	Strop żelbetowy poz +1	
5.2	Zbrojenie stropu poz +1	
5.3	Strop WPS poz. +2 , +3	
6	Roboty murowe	
6.1	Zamurowania	
6.2	Ściany konstrukcyjne	
6.3	Ścianki działowe	
6.4	Docieplenie ścian zewnętrznych budynku od strony wewnętrznej z mineralnych płyt lekkiego betonu komórkowego,	
6.5	Naprawa uszkodzeń ścian murowanych	
6.6	Nowa balustrada tarasu z piaskowca	
6.7	Komin Schiedel	
7	Fundamenty	
7.1	Stopy fundamentowe nowe	
7.2	Ławy fundamentowe nowe	
7.3	Zbrojenie fundamentów	
8	Wzmocnienie fundamentów	
8.1	Podbijanie fundamentów	
8.2	Odwóz ziemi z podbicia fundamentów na odl. 20 km	
8.3	Zbrojenie podbijania fundamentów	
8.4	Izolacja pionowa podbicia fundamentów	
8.5	Izolacja pozioma podbicia fundamentów	
9	Dach	
9.1	Konstrukcja stalowa dachu	
9.2	Podmurowanie pod murlatę oraz wieniec żelbetowy	
9.3	Więźba dachowa	
9.4	Pokrycie dachowe z dachówki	
9.5	Okna dachowe	
9.6	Okna oddymiające	
9.7	Kłapa dymowa	
9.8	Obróbki blacharskie	
9.9	Pokrycie dachowe z membrany EPDM	
9.10	Rynny i rury spustowe z blachy tytanowo-cynkowej	
9.11	Ocieplenie ścian szybu windowego ponad dachem	
9.12	Elementy wyposażenia dachu	
10	Stolarka okienna i drzwiowa	
10.1	Stolarka okienna zewnętrzna	

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
10.2	Zestawy drewniane zewnętrzne	
10.3	Stolarka okienna wewnętrzna	
10.4	Zestawy aluminiowe i okna aluminiowe oraz stalowe	
10.5	Zestawy drewniane	
10.6	Drzwi wewnętrzne	
10.7	Zabudowa meblarska	
10.8	Ścianki kabinowe sanitarne	
11	Tynki , obudowy , sufity podwieszane , okładziny poz. +1 , +2	
11.1	Osuszenie ścian przyziemia	
11.2	Odgrzybienie ścian zewnętrznych	
11.3	Obudowa stalowych belek stropowych z pasów płyt ognioodpornych	
11.4	Strop podwieszony	
11.5	Tynki cementowo-wapienne	
11.6	Izolacja podpłytkowa	
11.7	Oblicowania ścian płytkami	
11.8	Opaski kamienne	
11.9	Gładź gipsowa	
11.10	Malowanie ścian i sufitów	
11.11	Parapety wewnętrzne	
12	Tynki , obudowy , sufity podwieszane , okładziny poz. +3 , +4	
12.1	Obudowa poddasza płytami gipsowo-kartonowymi	
12.2	Obudowa stalowych belek stropowych z pasów płyt ognioodpornych	
12.3	Strop podwieszony	
12.4	Obudowy z płyt g-k	
12.5	Tynki cementowo-wapienne	
12.6	Izolacja podpłytkowa	
12.7	Oblicowania ścian płytkami	
12.8	Opaski kamienne	
12.9	Gładź gipsowa	
12.10	Malowanie ścian i sufitów	
12.11	Parapety wewnętrzne	
13	Podłoża i posadzki poz. +1 , +2	
13.1	Podłoże na gruncie WP-1 , WP.1.1	
13.2	Podłoże WP-2 , WP.2.1 , WP-2.2	
13.3	Hydroizolacja pozioma podposadzkowa	
13.4	Posadzki kamienne	
13.5	Posadzki gresowe	
13.6	Posadzka parkietowa	
13.7	Okładzina klatki schodowej z płyt kamiennych	
13.8	Posadzka betonowa	
13.9	Posadzka tarasu	
14	Podłoża i posadzki poz. +3 , +4	
14.1	Podłoże WP-3 , WP.3.1 , WP-3.1A , WP-3.2 , WP-3.3 , WP-3.4 , WP-3.5	
14.2	Podłoże WP-4 , WP.4.1 , WP-4.2 , WP-4.3 , WP-4.4 , WP-4.5	
14.3	Hydroizolacja pozioma podposadzkowa	
14.4	Posadzki kamienne	
14.5	Posadzki gresowe	
14.6	Posadzka parkietowa	
15	Elementy ślusarsko-kowalskie	
15.1	Wycieraczki do obuwia	
15.2	Balustrada schodowa	
15.3	Balustrada stalowa tarasu	
15.4	Kraty okienne	
16	Elewacja	
16.1	Hydroizolacja części cokołowej	
16.2	Naprawa tynków	
16.3	Naprawa elementów ozdobnych na elewacji	
16.4	Tynki renowacyjne	
16.5	Malowanie elewacji	
16.6	Parapety okienne oraz obróbki blacharskie gzymsów	
17	Zadaszenie nad wejściem do patio	
17.1	Wykop	
17.2	Fundamenty	
17.3	Zbrojenie fundamentów	
17.4	Izolacja fundamentów	
17.5	Konstrukcja stalowa zadaszenia patio wejściowego	
17.6	Dach zadaszenia	
17.7	Wpusty i rury spustowe	
18	Dostawa windy	
18.1	Montaż wind	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU BYŁEGO DOMU KULTURY PRZY UL. RYBNICKIEJ 29 W GLIWICACH ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA netto	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	220,17901		
2.	Błacharze grupa II	r-g	10,584		
3.	Brukarze grupa II	r-g	5,38977		
4.	Cieśle grupa II	r-g	1 205,7424		
5.	Cieśle grupa III	r-g	104,7987		
6.	Cieśle grupa IV	r-g	59,31852		
7.	Dekarze gr.III	r-g	4,74		
8.	Dekarze grupa II	r-g	235,95042		
9.	Dekarze grupa III	r-g	2,64		
10.	Elektromonter	r-g	4,8		
11.	Kamieniarze grupa III	r-g	103,8407		
12.	Malarze grupa II	r-g	15,81953		
13.	Montażysty gr.II	r-g	635,4869		
14.	Montażysty gr.III	r-g	344,5984		
15.	Monter grupa II	r-g	647,4676		
16.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	17,7138		
17.	Monterzy	r-g	42,69156		
18.	Monterzy gr.II	r-g	8		
19.	Murarze grupa II	r-g	333,56137		
20.	Murarze grupa III	r-g	606,5441		
21.	Operatorzy grupa II	r-g	0,7428		
22.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	631,55274		
23.	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	350,83221		
24.	Posadzkarze gr.II	r-g	177,0475		
25.	Robocizna	r-g	30,444		
26.	Robocizna	r-g	4 747,6002		
27.	Robotnicy	r-g	10 860,301		
28.	Robotnicy budowlani	r-g	188,3873		
29.	Robotnicy gr.I	r-g	480,1226		
30.	Robotnicy grupa I	r-g	7 290,2673		
31.	Robotnicy grupa II	r-g	11,47646		
32.	Spawacze grupa II	r-g	5,8752		
33.	Stolarze grupa II	r-g	2,3868		
34.	Szklarze grupa III	r-g	117,3346		
35.	Tynkarze grupa II	r-g	0,7		
36.	Tynkarze grupa III	r-g	99,7825		
37.	Tynkarze grupa IV	r-g	333,1254		
38.	Zbrojarze grupa II	r-g	292,4416		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			30 230,287		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Köster Sperrmörtel	kg	4 876,265		
2.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	3,46237		
3.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,03135		
4.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II, grubości 50 mm	m3	0,268		
5.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II, grubości 50-75 mm	m3	0,1976		
6.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II, grubości 50-100 mm	m3	0,31919		
7.	Balustrada schodowa stalowa malowana proszkowo z wypełnieniem z szyb	m	18,36		
8.	Balustrada balkonowa tarasowa stalowa malowana proszkowo	m	11		
9.	Bariery śniegowe dachowe	m	74,7936		
10.	Belki stalowe	kg	20 420		
11.	Beton lekki jamisty - styrobeton	m3	5,58756		
12.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	15,1513		
13.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	24,1638		
14.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	5,3244		
15.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	115,58614		
16.	Blacha kompensacyjna Rheinzink gr. 0,7 mm klejona na ENKOLIT	kg	388,745		
17.	Blacha stalowa trapezowa ocynkowana TR55 gr. 0,70 mm	m2	33,075		
18.	Blacha stalowa gruba walcowana grubości 4.75-40 mm	kg	67,918		
19.	Blacha stalowa trapezowa ocynkowana	m2	40,45		
20.	Blacha tytanowo-cynkowa płaska grubości 0,70 mm	kg	1 448,709		
21.	Blachowkręty	szt	1 299,168		
22.	Blachowkręty 3,5x25 mm	szt	3 196,04		
23.	Blachowkręty 3,5x35 mm	szt	5 828,44		
24.	Blachowkręty do ES 3,9x11 mm	szt	3 067,6		
25.	Bloczki Sika Multipor gr. 5 cm 600x390x5 cm	szt	1 120,545		
26.	Bloczki Sika Multipor gr. 14 cm 600x390x14 cm	szt	2 324,205		
27.	Bloki drażone Silikat N 18/500 500x180x220 mm	szt	1 842,834		
28.	Bloki kamienne ze skał osadowych	m	60		
29.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	13 420,706		
30.	Cegła Silikat N 12 250x120x220 mm	szt	185,31		
31.	Cegły Silikat N 12 250x120x220 mm	szt	3 202,818		
32.	Cement portlandzki CEM II/R lub N (wielokładnikowy) CEM II/A 32,5, CEM II/B 32,5 - workowany	t	2,52314		
33.	Cokoły drewniane	m	461,6729		
34.	Dachówka ceramiczna karpiówka 36,5x15,3	szt	13 567,081		
35.	Deski iglaste obrzynane gr. 19-25mm, kl. III	m3	0,00384		
36.	Deski iglaste obrzynane klasa II	m3	0,06318		
37.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,231		
38.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,97614		
39.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	2,2102		
40.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,16947		
41.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	1,11096		
42.	Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 25 mm	m3	0,24452		
43.	Deszczulki posadz. dęb.jesion.kl.I,gr.22mm	m2	386,8384		
44.	Dostawa elementów stalowych - belki nadprożowe zabezpieczone antykorozyjnie	kg	87,33		
45.	Dostawa elementów stalowych - słup RK 140 zabezpieczony antykorozyjnie	kg	2 980		
46.	Dostawa i montaż dźwigu Q=630 kg 4 przystankowego wraz próbami i odbiorem UDT	kpl	1		
47.	Dostawa konstrukcji stalowej wyrób gotowy i zabezpieczony antykorozyjnie ocynkowany i malowany proszkowo	kg	1 547,8		
48.	Drabiny stalowe z rur stalowych spawane	kg	22,3842		
49.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	1,50726		
50.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane F1 6-20 cm	m3	2,66892		
51.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	37,115		
52.	Drzwi aluminiowe pływające wewnętrzne jednoskrzydłowe	m2	2,09		
53.	Drzwi drewniane pływające wewnętrzne jednoskrzydłowe	m2	10,47		
54.	Drzwi drewniane pływające wewnętrzne dwuskrzydłowe	m2	28,28		
55.	Drzwi drewniane pływające wewnętrzne dwuskrzydłowe EI30	m2	4,16		
56.	Drzwi drewniane pływające wewnętrzne dwuskrzydłowe EI60	m2	4,16		
57.	Drzwi drewniane szklane wewnętrzne jednoskrzydłowe	m2	3,36		
58.	Drzwi drewniane wahadłowe wewnętrzne	m2	2,1		
59.	Drzwi drewniane płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe	m2	66,57		
60.	Drzwi szklane dwuskrzydłowe	m2	15,75		
61.	Drzwi balkonowe drewniane	m2	2,68		
62.	Dwuteownik stalowy HEB walcowany na gorąco zabezpieczony antykorozyjnie	kg	5 649,016		
63.	Elementy kamienne obrobione - piaskowiec- nakrywy blokowe	m	24,0924		
64.	Elementy kamienne obrobione -cokół	m	111,9816		
65.	Elementy mocujące NIDA ES	szt	44,88		
66.	Emalia epoksydowa chemoodporna	dm3	6,70617		
67.	Emulsja bitumiczna Köster Bitumenemulsion	kg	48,61771		
68.	Emulsja polimerowa Asoplast-MZ	kg	37,6447		
69.	Emulsja SB Haftemulsion	dm3	192,2408		
70.	Farba emulsyjna "Polinit"	kg	1 218,3386		
71.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,03025		
72.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,0286		
73.	Farba silikonowa KÖSTER Silikonfarbe	dm3	231,147		
74.	Folia paroprzepuszczalna	m2	373,828		
75.	Folia PE gr. 0,2 mm	m2	2 754,7454		
76.	Folia ochronno-drenażowa np. Köster SD Geotec	m2	240,8365		
77.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	23,455		

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
78.	Gąsior ceramiczny dachowy typ A 38,0x14,0x8,5 cm	szt	135,26378		
79.	Gąsior początkowy	szt	4,52589		
80.	Geotkanina	m2	177,856		
81.	Geowłóknina	m2	65,952		
82.	Gips budowlany szpachlowy	kg	5 074,0958		
83.	Gips szpachlowy NIDA Finisz	kg	43,4148		
84.	Gips szpachlowy NIDA Start	kg	173,8104		
85.	Grunt KÖSTER Polysil® TG 500	dm3	99,063		
86.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	164,39124		
87.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	3,9498		
88.	Impregnat hydrofobowy KÖSTER Siloxan	dm3	66,7322		
89.	Keramzyt - miesz. gr. jednofrac. 4-8mm	m3	40,2413		
90.	Keramzyt gruby jednofrakcyjny 4-8 mm	m3	39,33171		
91.	Kit uszczelniający trwale plastyczny "Olkit"	kg	12,2968		
92.	Klamerki mocujące	szt	1 649,3906		
93.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	158,8182		
94.	Klamry stalowe wg DIN 18182 D	szt	23 498,6		
95.	Kłapa dymowa z podstawą 100x100 cm	szt	1		
96.	Klej bitumiczny ENKOLIT	kg	670,25		
97.	Klej Bonding Adhesive Carissle	kg	19,34688		
98.	Klej do płyt jastrychowych	kg	151,755		
99.	Klej RHEINZIK	kg	1,0584		
100.	Kliny z drewna	m3	0,00545		
101.	Kołanko Rheinzink	szt	8		
102.	Kołki do wstrzeliwania Hilti	szt	424,0922		
103.	Kołki do wstrzeliwania TDN	szt	255,2244		
104.	Kołki rozporowe	szt	87,04		
105.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	213,548		
106.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	380,016		
107.	Kolnierz okien oddymiających "Fakro" 78x140 do pokryć falistych EHS-P	szt	1		
108.	Kolnierz okien oddymiających "Fakro" 114x140 do pokryć falistych EHS-P	szt	3		
109.	Konstrukcja stalowa słupów zabezpieczona antykorozyjnie	kg	1 857,2		
110.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	1 322,7096		
111.	Kraty stalowe nieotwierane	kg	10,1475		
112.	Krawędziaki iglaste obrzynane klasa II	m3	0,21244		
113.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	14,2434		
114.	Kształtki Silikat N 6,5 250x65x220 mm	szt	1 880,94		
115.	Kształtownik stalowy - dźwigar nośny rusztu sufitu podwieszanego	m	991,9412		
116.	Kształtownik stalowy - element poprzeczny rusztu sufitu podwieszanego	m	922,736		
117.	Kształtownik stalowy - kątownik przyścienny rusztu sufitu podwieszanego	m	495,9706		
118.	Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	191,88		
119.	Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	71,136		
120.	KÖSTER Mautrol® Bohrloch Suspension - zaprawa do wypełniania otworów po iniekcji	kg	264,2544		
121.	Köster Mautrol 2K -preparat do wykonywania przepony poziomej	kg	1 091,032		
122.	Listwy drewniane	m	43,663		
123.	Listwy iłaty iglaste wymiarowe klasa II 50x45 mm	m3	2,01292		
124.	Listwy iłaty iglaste wymiarowe klasa II 75x22 mm	m3	0,63263		
125.	Łącznik wzdużny do CD NIDA LW	szt	159,5152		
126.	Ławy kominiarskie dł. 88 cm	szt	2		
127.	Łącznik UDS Rheinzink o szerokości 250 mm	m	281,505		
128.	Łączniki rozporowe kpl.	szt	1 459,0763		
129.	Masa bitumiczna Köster Bikuthan 2 K	kg	1 153,06		
130.	Masa Knauf Fireboard Spachtel	kg	89,7945		
131.	Masa szpachlowa do płyt jastrychowych	kg	2 529,25		
132.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	5,5535		
133.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	4,9806		
134.	Materiał ścierny	m2	41,51072		
135.	Materiały ścierne	kg	6,78		
136.	Membrana dachowa zbrojona np. Köster TPO o grubości 1,6 mm	m2	71,1965		
137.	Membrana samoprzylepna np. Köster KSK SY 15	m2	306,70073		
138.	Nadproża prefabrykowane	m	51,408		
139.	Narożniki ochronne do tynków	m	637,2486		
140.	Obejma do rury okrągłej Rheinzink	szt	25,7		
141.	Okna dachowe "Fakro" 94x118 cm	kpl	5		
142.	Okna oddymiające dachowe "Fakro" 78x140 cm FSP P1	kpl	1		
143.	Okna oddymiające dachowe "Fakro" 114x140 cm FSP P1	kpl	3		
144.	Okna stalowe z kształtowników nieotwierane	m2	9,78		
145.	Okno drewniane stale	m2	6,72		
146.	Okno drewniane stale EI30	m2	4,16		
147.	Okno drewniane stale EI60	m2	4,16		
148.	Okno drewniane wewnętrzne	m2	7,01		
149.	Okno drewniane zewnętrzne	m2	83,64		
150.	Óleń zabezpieczający Thomsit PP 90	kg	21,20172		
151.	Opłata za składowanie i utylizację gruzu na składowisku odpadów	t	1 221,57		
152.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna I/400	m2	44,975		
153.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	269,7325		
154.	Pas nadrynnowy do pokrycia blachą Rheinzink	m	74,088		
155.	Pasta do podłogi	kg	0,37196		
156.	Pianka poliuretanowa	kg	3,5514		
157.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	72,829		
158.	Piasek	m3	4,51314		
159.	Piasek do zapraw	m3	5,31757		

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
160.	Piasek do zapraw	kg	2 929,07		
161.	Piasek o uziarnieniu do 0,4 mm	kg	56,292		
162.	Płyn do lutowania Rheinzink	kg	0,97568		
163.	Płyta betonowa DESAG-PROBET 40x40x3,8 cm	m2	23,541		
164.	Płyta dekoracyjna z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 60x60cm -akustyczny	szt	1 600,423		
165.	Płyta dekoracyjna z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 60x180 cm	szt	72,036		
166.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12,5 mm	m2	98,28		
167.	Płyta gipsowo-kartonowa podłogowa gr. 18 mm	m2	1 062,285		
168.	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm (GKF)	m2	631,9256		
169.	Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)	m2	28,016		
170.	Płyta Knauf Fireboard 20 mm	m2	36,816		
171.	Płyta Knauf Fireboard 25 mm	m2	214,71956		
172.	Płyta przykrywająca Rondo Plus Klinkier	szt	1		
173.	Płyta stropowa żelbetowa wrocławska WPS 110 108x40' cm	szt	889,9296		
174.	Płyta styropianowa EPS 100-038 gr. 5 cm	m2	594,069		
175.	Płyta styropianowa EPS 100-038 gr. 15 cm	m2	246,2775		
176.	Płyta wspornikowa Rondo Plus Klinkier	szt	1		
177.	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego gr. 15 cm	m2	26,1765		
178.	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego gr. 20 cm	m2	33,978		
179.	Płyta z wełny mineralnej gr. 25 cm	m2	322,098		
180.	Płyta z wełny mineralnej "60" miękka, grubości 100 mm	m2	28,56		
181.	Płyta z wełny mineralnej grubości 10' cm	m2	19,3232		
182.	Płytki kamienne bazaltowe glistowe	m2	18,15804		
183.	Płytki ceramiczne ścienne 20x20' cm	m2	406,7352		
184.	Płytki gresowe 20x20' cm	m2	146,5944		
185.	Płytki gresowe 60x60' cm	m2	178,38929		
186.	Płytki gresowe szklwione 30x30 cm	m2	0,4305		
187.	Płyty kamienne posadzkowe z kamienia twardego	m2	165,908		
188.	Płyty z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m2	23,3271		
189.	Pochwył stalowy ocynkowany i malowany proszkowo	m	18,78		
190.	Podkład uniwersalny do kleju ENKOLIT VA 933	kg	40,215		
191.	Podkładki pod szyby	szt	341,3055		
192.	Pokrywa studni drenarskiej	szt	2		
193.	Pospółka	m3	0,4		
194.	Powłoka elastyczna uszczelniająca Köster NB Elastik	kg	314,916		
195.	Powłoka elastyczna uszczelniająca Köster NB 1	kg	1 474,33		
196.	Powłoka elastyczna uszczelniająca np. Köster NB Elastik	kg	1 775,5475		
197.	Preparat do neutralizacji soli Esco-Fluat	kg	89,1585		
198.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	549,8498		
199.	Preparat grzybobójczy do podłoży budowlanych - Renogal	dm3	46,104		
200.	Pręt gwintowany ocynkowany HIT-V M16	szt	52		
201.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	386,3957		
202.	Pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 3H13 6-10' mm ze stali nierdzewnej	kg	144,948		
203.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14' mm	kg	6 956,4		
204.	Profile stalowe NIDA 60CD	m	1 056,6136		
205.	Profile stalowe NIDA 60UD	m	22,848		
206.	Pustak Rondo 20+W	szt	39,39		
207.	Rewizja z klapką Rheinzink	szt	4		
208.	Rolety okienne do okien dachowych sterowane elektrycznie	szt	5		
209.	Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych	dm3	0,50941		
210.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	9,842		
211.	Rura ceramiczna Rondo Plus 20	szt	39,39		
212.	Rura drenarska karbowana PVC z otworem 1,5x5,0' mm, 100' mm	m	84,164		
213.	Rura spustowa okrągła fi=100 mm Rheinzink	m	52,942		
214.	Rynhak półokrągły pościowy	szt	141,12		
215.	Rynna dachowa półokrągła 333 Rheinzink	m	71,9712		
216.	Siatka tkana "Rabitz"	kg	204,2		
217.	Siatka zbrojeniowa z prętów	m2	239,241		
218.	Sklejka iglasta wodoodporna	m3	0,53547		
219.	Specjalistyczny, syntetyczny klej Thomsit P 600	kg	402,46072		
220.	Spoivo cynowo-olowiane LC 40	kg	86,3588		
221.	Sprężyny przyściennie	szt	951,5715		
222.	Stopnie kamienne blokowe ze skał wybuchowych i przeobrażeniowych	m	184,0284		
223.	Stopnie kominarskie	szt	15		
224.	Studnia drenarska	szt	2		
225.	Sucha mieszanka do tynków	kg	951,6582		
226.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	408,6843		
227.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit CT 29"	kg	390,079		
228.	Szpachla Thermopal - FS 33	kg	5 349,402		
229.	Szyt do obejmy Rheinzink	szt	25,7		
230.	Szyba zespolona 1-komorowa	m2	39,8745		
231.	Szybki wypełniacz Thomsit PP 12	kg	26,78112		
232.	Szyna aluminiowa montażowa	m	74,088		
233.	Ścianka aluminiowa 01	m2	32,24		
234.	Ścianka drewniana wewnętrzna z drzwiami OW9 (EI60+EI30)	m2	9,83		
235.	Ścianka drewniana wewnętrzna z drzwiami i naświetlami OW4	m2	11,03		
236.	Ścianka drewniana zewnętrzna z drzwiami i naświetlami 05	m2	11,03		
237.	Ścianki ustępowe z laminowanych płyt MDF	m2	1,44		
238.	Środek gruntujący do podwyższenia przyczepności	kg	19,6525		
239.	Środek gruntujący, uniwersalny Aso-Unigrund-K	dm3	39,6252		
240.	Środek impreg-grzybobój. solny "FOBOS M-4"	kg	148,1021		
241.	Śruby fundamentowe kotwowe z nakrętkami i podkładkami	kg	29,92		

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
242.	Śruby kotwowe z nakrętkami i podkładkami	kg	17,76		
243.	Śruby stalowe zgrubne	kg	0,782		
244.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	31,7577		
245.	Tarcza diamentowa śr.350 mm	szt	4 9896		
246.	Taśma dylatacyjna przysięcna welana mineralna	m	612,0785		
247.	Taśma rozdzielająca	m	1 093,8312		
248.	Taśma samoprzylepna	m	211,9104		
249.	Taśma uszczelniająca	m	461,7		
250.	Taśma uszczelniająca Aso-Dichband-2000	m	495,285		
251.	Taśma uszczelniająca CL 152	m	9,57		
252.	Taśma uszczelniająca LNG	m	26,656		
253.	Taśma zbrojąca	m	1 466,9592		
254.	Taśma zbrojąca LNG	m	584,43		
255.	Trójnik gąsiora	szt	3,01726		
256.	Trójnik spalin Rondo Plus 20	szt	1		
257.	Trójnik wyczystkowy Rondo 20	szt	1		
258.	Trzpienie stalowe do montażu konstrukcji	kg	0,4101		
259.	Tynk cementowo-wapienny	kg	50 015,726		
260.	Tynk renowacyjny Thermopal - SR 44	kg	4 525,2892		
261.	Uchwyt NIDA ES	szt	1 408,0284		
262.	Uchwyty do mocowania ław kominarskich	szt	4		
263.	Uszczelka studni drenarskiej	szt	4		
264.	Uszczelniając akrylowy	dm3	25,2925		
265.	Utwardzacz do wyrobów epoksydowych, aminowy	dm3	3,18828		
266.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,02124		
267.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	1 311,6685		
268.	Wełna mineralna Rondo Plus	m	13,26		
269.	Wiertło do betonu	szt	5,732		
270.	Wieszaki do sufitów podwieszanych z płyt dekoracyjnych z wełny mineralnej	szt	386,3957		
271.	Wkręty	szt	3 540,95		
272.	Wkręty do drewna 3,5x35 mm	szt	3 067,6		
273.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	148,8816		
274.	Wkręty z dyblami plastikowymi	szt	1 121,822		
275.	Woda	m3	24,59734		
276.	Wpust dachowy Geberit Pluvia, pojedynczy podgrzewany	szt	3		
277.	Wsporniki stalowe do ław kominarskich	kg	10,0646		
278.	Wulsta pojedyncza Rheinzink	szt	25,7		
279.	Wycieraczka systemowa TYP A2 wkład szczotk	m2	2,71		
280.	Zabudowa wnęk	m2	23,73		
281.	Zaprawa lekka Multipor	kg	1 874,1888		
282.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	2,99246		
283.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	4,94543		
284.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	37,07459		
285.	Zaprawa cementowo-wapienna	m3	6,02517		
286.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,22494		
287.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	3 637,5244		
288.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	2,9602		
289.	Zaprawa montażowa	kg	6		
290.	Zaprawa montażowa Schiedel	kg	133,5056		
291.	Zaprawa uszczelniająca dwuskładnikowa Aquafin-2K	kg	1 828,4025		
292.	Zaprawa wapienna M'0.6 (m.4)	m3	0,96908		
293.	Zbieracz wody deszczowej Rheinzink	szt	4		
294.	Żwir 2-4 mm	kg	111,22		
295.	Żwir 2-8 mm	kg	6 368,175		
296.	Żwir sortowany 5-8 mm	m3	5,44104		
297.	Żwir sortowany 8-16 mm	m3	21,835		
298.	Żywica iniekcyjna HIT-HY 200-A pojemnik 300 ml	szt	4,16		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka	m-g	39,425		
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	17,5574		
3.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	8,706		
4.	Deskowanie Peri	m-g	218,93615		
5.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	32,736		
6.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.60 m3 (1)	m-g	29,26209		
7.	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	6,64036		
8.	Narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów	m-g	786,6216		
9.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	39,556		
10.	Osuszacz kondensacyjny KT 26 Belfor	m-g	672		
11.	Piła tarczowa z prowadnicą	m-g	26,3088		
12.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	8,71786		
13.	Pompa do iniekcji ciśnieniowej	m-g	10,3424		
14.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	29,326		
15.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10 t	m-g	4,676		
16.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5 t	m-g	4,03		
17.	Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	4,5		
18.	Samochód dostawczy	m-g	0,01199		
19.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	1,6634		
20.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	794,87404		
21.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	93,0444		
22.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,14		
23.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	22,099		
24.	Sprężarka powietrzna 0.2-0.4 m3/min	m-g	22,6368		
25.	Szlifierka do parkietów	m-g	323,6052		
26.	Środek transportowy	m-g	59,99301		
27.	Środek transportowy (1)	m-g	269,91171		
28.	Wyciąg	m-g	668,87734		
29.	Wyciąg budowlany	m-g	85,48938		
30.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	59,4406		
31.	Zsyp budowlany do gruzu	m-g	737,64		
32.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	20,7824		
33.	Żuraw samochodowy 18-20 t (1)	m-g	10,728		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			5 110,2789		