

PRZEDMIAR ROBÓT nr 251022

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
45262700-8 Przebudowa budynków
45262800-9 Rozbudowa budynków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA NOWEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO ORAZ PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU NA BUDYNEK USŁUGOWY, WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA POTRZEBY KRAŚNICKIEJ AKADEMII ROZWOJU

ADRES INWESTYCJI : 23-200 Kraśnik, ul. Sikorskiego 22, dz. nr 100/26, 100/27, 100/28, obręb Północ

INWESTOR : Miasto Kraśnik
ADRES INWESTORA : 23-200 Kraśnik, ul. Lubelska 84

WYKONAWCA OPRACOWANIA : ART-FAKTORY Sp. z o.o. Sp. k.
ADRES WYKONAWCY : 39-200 Dębica, ul. Powstania Styczniowego 4

ZAKRES : ISTNIEJĄCY BUDYNEK USŁUGOWY - ROBOTY BUDOWLANE - STAN SUROWY

SPORZĄDZIŁ : mgr inż arch. Paweł Spędzia

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : PLN
Słownie:

Sporządził :

Zatwierdził :

Data opracowania:

Data zatwierdzenia:

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45320000-6	ROBOTY IZOLACYJNE NA ŚCIANACH ZEWNĘTRZNYCH PONIŻEJ POZIOMU TERENU I ŚCIANACH WEWNĘTRZNYCH PONIŻEJ POZIOMU POSADZKI	1.1.1	1.4.3
1.1	45111200-0	Wykopy i zasypy (odcinkowo) w celu odsłonięcia ścian zewnętrznych	1.1.1	1.1.7
1.2	45320000-6	Odrzebianie, iniekcja i Izolacje wodoszczelne istniejących ścian fundamentowych i ścian piwnic (od zewnątrz)	1.2.1	1.2.7
1.3	45320000-6	Odrzebianie, iniekcja i Izolacje wodoszczelne istniejących ścian fundamentowych i ścian piwnic (od wewnątrz)	1.3.1	1.3.7
1.4	45321000-3	Izolacje termiczne ścian piwnic od zewnątrz	1.4.1	1.4.3
2	45262800-9	SZYB WINDOWY SW-1 i WZMOCNIENIE ŚCIANY KLATKI SCHODOWEJ - ELEMENTY ŻELBETOWE	2.1.1	2.5.13
2.1	45111300-1	Roboty przygotowawcze i ziemne	2.1.1	2.1.12
2.2	45262300-4	Płyta fundamentowa i ściany fundamentowe	2.2.1	2.2.9
2.3	45320000-6	Izolacje wodoszczelne fundamentów	2.3.1	2.3.8
2.4	45262300-4	Ściany żelbetowe szybu oraz płyty podszycia i nadszycia	2.4.1	2.4.13
2.5	45262300-4	Wzmocnienie zewnętrznej ściany klatki schodowej WZ-3 - rys. PT/KI-6.3	2.5.1	2.5.13
3	45262700-8	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE PIWNIC - rys. PT/KI-0.1	3.1.1	3.5.21
3.1	45262522-6	Uzupełnienie ścian murowanych piwnic	3.1.1	3.1.2
3.2	45421160-3	Nadproża stalowe nad otworami w ścianach piwnic - rys. PT/KI-4.4	3.2.1	3.2.6
3.3	45262300-4	Płyta żelbetowa stropu nad piwnicą - rys. PT/KI-5.1	3.3.1	3.3.2
3.4	45262300-4	Schody wewnętrzne SCH-1 - z piwnicy na parter - rys. PT/KI-3.1 i PT/KI-3.2	3.4.1	3.4.21
3.5	45262300-4	Schody wewnętrzne SCH-2 - z piwnicy na parter - rys. PT/KI-3.3 i PT/KI-3.4	3.5.1	3.5.21
4	45262700-8	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE PARTERU - rys. PT/KI-0.2	4.1.1	4.9.14
4.1	45262522-6	Uzupełnienie ścian murowanych parteru	4.1.1	4.1.3
4.2	45421160-3	Nadproża stalowe nad otworami w ścianach parteru - rys. PT/KI-4.4	4.2.1	4.2.6
4.3	45421160-3	Wzmocnienie WZ-1 - rys. PT/KI-6.1	4.3.1	4.3.3
4.4	45262300-4	Trzpień żelbetowy w ścianach parteru - rys. PT/KI-2.1	4.4.1	4.4.3
4.5	45262300-4	Belki żelbetowe parteru - rys. PT/KI-4.1 i PT/KI-4.2	4.5.1	4.5.22
4.6	45262300-4	Wieniec żelbetowy parteru - rys. PT/KI-4.3	4.6.1	4.6.3
4.7	45262300-4	Płyty żelbetowe stropów nad parterem - rys. PT/KI-5.2 i PT/KI-5.3	4.7.1	4.7.11
4.8	45262300-4	Schody wewnętrzne SCH-1 - z parteru na I piętro - rys. PT/KI-3.1 i PT/KI-3.2	4.8.1	4.8.14
4.9	45262300-4	Schody wewnętrzne SCH-2 - z parteru na I piętro - rys. PT/KI-3.3 i PT/KI-3.4	4.9.1	4.9.14
5	45262700-8	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE I-go PIĘTRA - rys. PT/KI-0.3	5.1.1	5.8.16
5.1	45262522-6	Uzupełnienie ścian murowanych I-go piętra	5.1.1	5.1.3
5.2	45421160-3	Nadproża stalowe nad otworami w ścianach I-go piętra - rys. PT/KI-4.4	5.2.1	5.2.6
5.3	45262300-4	Trzpień żelbetowy w ścianach I-go piętra - rys. PT/KI-2.1	5.3.1	5.3.3
5.4	45262300-4	Belki żelbetowe I-go piętra - rys. PT/KI-4.1	5.4.1	5.4.3
5.5	45262300-4	Nadproża i wieńce żelbetowe I-go piętra - rys. PT/KI-4.3	5.5.1	5.5.6
5.6	45262300-4	Płyty żelbetowe stropów nad I-szym piętrzem - rys. PT/KI-5.2	5.6.1	5.6.3
5.7	45262300-4	Schody wewnętrzne SCH-1 - z I-go piętra na II-gie piętro - rys. PT/KI-3.1 i PT/KI-3.2	5.7.1	5.7.14
5.8	45262300-4	Schody wewnętrzne SCH-2 - z I-go piętra na II-gie piętro - rys. PT/KI-3.3 i PT/KI-3.4	5.8.1	5.8.16
6	45262700-8	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE II-go PIĘTRA - rys. PT/KI-0.4	6.1.1	6.7.4
6.1	45262522-6	Uzupełnienie ścian murowanych II-go piętra	6.1.1	6.1.3
6.2	45421160-3	Nadproża stalowe nad otworami w ścianach II-go piętra - rys. PT/KI-4.4	6.2.1	6.2.6
6.3	45421160-3	Wzmocnienie WZ-2 - rys. PT/KI-6.2	6.3.1	6.3.3
6.4	45262300-4	Trzpień żelbetowy w ścianach II-go piętra - rys. PT/KI-2.1	6.4.1	6.4.3
6.5	45262300-4	Belki żelbetowe II-go piętra - rys. PT/KI-4.1	6.5.1	6.5.3
6.6	45262300-4	Wieniec żelbetowy II-go piętra - rys. PT/KI-4.3	6.6.1	6.6.6
6.7	45262300-4	Płyty żelbetowe stropów nad II-gim piętrzem - rys. PT/KI-5.4	6.7.1	6.7.4
7	45261000-4	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE I POKRYCIA DACHÓW	7.1.1	7.3.51
7.1	45261100-5	Konstrukcja stalowa stropodachu nad garażem - rys. PT/KI-0.2	7.1.1	7.1.5
7.2	45261210-9	Podwyższenie attyk dachu nad garażem, ocieplenie i pokrycie dachu	7.2.1	7.2.20
7.3	45261210-9	Przebudowa kominów, podwyższenie attyk dachu, ocieplenie i pokrycie dachu nad budynkiem, montaż klap oddymiających, nasad hybrydowych i systemu zabezpieczającego przed upadkiem	7.3.1	7.3.51

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45320000-6	ROBOTY IZOLACYJNE NA ŚCIANACH ZEWNĘTRZNYCH PONIŻEJ POZIOMU TERENU I ŚCIANACH WEWNĘTRZNYCH PONIŻEJ POZIOMU POSADZKI			
1.1	45111200-0	Wykopy i zasypy (odcinkowo) w celu odsłonięcia ścian zewnętrznych			
1.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.1.1.2 + poz.1.1.3	m ³		
			m ³	425,38	
				RAZEM	425,38
1.1.2	KNNR 1 0202-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - analogia - wykopy wraz z rozbiórką istniejących nawierzchni - mnożnik 2 do R Wykopy w celu odsłonięcia ścian zewnętrznych (od zewnątrz) w celu wykonania izolacji wodoszczelnych i termicznych - Poziom dna wykopów -4,10 Poziom średni terenu wokół budynku - 1,10 A. Objętość wykopu (4,10-1,10)*1,50*(35,01*2+13,80*2+1,50*4 - 9,09) A (obliczenia pomocnicze) Przyjęto 90% wykopów mechanicznych <wsp>0,90 * poz.1.1.2A	m ³	425,38 =====	
			m ³	425,38	
				382,84	
				RAZEM	382,84
1.1.3	KNNR 1 0307-06	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku Przyjęto 10% wykopów ręcznych z poz. j.w. <wsp>0,10 * poz.1.1.2A	m ³		
			m ³	42,54	
				RAZEM	42,54
1.1.4	KNNR 1 0316-01	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3,0 m - ściana południowo-wschodnia 3,00 * (35,01*2+1,50*2*2+13,80*2+1,50*2*2 - 9,09)	m ²		
			m ²	301,59	
				RAZEM	301,59
1.1.5	KNNR 1 0321-02	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m; grunt kat.III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.95 - zasyp ziemią z wykopów po zakończeniu robót Objętość wykopów poz.1.1.1 Minus objętość ocieplenia 2,60 * 0,15 * (35,01*2+13,80*2 - 9,09)	m ³	425,38	
			m ³	34,53	
				RAZEM	459,91
1.1.6	KNNR 1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km z ziemi magazynowanej w hałdach; grunt kat. III poz.1.1.5	m ³		
			m ³	459,91	
				RAZEM	459,91
1.1.7	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 2 poz.1.1.6	m ³	459,91	
				RAZEM	459,91
1.2	45320000-6	Odgrzebienie, iniekcja i izolacje wodoszczelne istniejących ścian fundamentowych i ścian piwnic (od zewnątrz)			
1.2.1	KNR AT-27 0102-03	Usunięcie starych powłok bitumicznych przez piaskowanie - poniżej poziomu terenu 3,00 * (35,01*2+13,80*2 - 9,09)	m ²		
			m ²	265,59	
				RAZEM	265,59
1.2.2	KNR BC-02 0105-04	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja dwurzędowa; mur o grubości 2 1/2 ceg. 35,01*2+13,80*2	m		
			m	97,62	
				RAZEM	97,62
1.2.3	KNR 4-01 0621-01	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania - dwukrotne - analogia - impregnacja ścian w sąsiedztwie wierconych otworów płynem do iniekcji poz.1.2.1	m ²		
			m ²	265,59	
				RAZEM	265,59
1.2.4	KNR AT-27 0104-05	Wyrównanie podłoży poziomych - lokalne wyrównanie ubytków o gł. do 1 cm poz.1.2.3	m ²		
			m ²	265,59	
				RAZEM	265,59

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.5	KNR AT-27 0201-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu poz.1.2.4	m ²		
			m ²	265,59	
				RAZEM	265,59
1.2.6	KNR 0-41 0102-01	Analogia - zagruntowanie podłoża betonowego preparatem gruntującym pod masę bitumiczną - powierzchnie pionowe poz.1.2.5	m ²		
			m ²	265,59	
				RAZEM	265,59
1.2.7	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - analogia - Bitumiczna masa uszczelniająca dwuskładnikowa poz.1.2.6	m ²		
			m ²	265,59	
				RAZEM	265,59
1.3	45320000-6	Odgrzebianie, iniekcja i izolacje wodoszczelne istniejących ścian fundamentowych i ścian piwnic (od wewnątrz)			
1.3.1	KNR AT-27 0102-03	Usunięcie starych powłok bitumicznych przez piaskowanie - poniżej poziomu posadzki Płaszczyzny wewnętrzne ścian zewnętrznych 0,60 * (33,60*2+12,15*2) Ściany wewnętrzne 2*0,60*(9,95+2,60*3+3,30+1,80+0,64*5+0,40*3+0,54*9+1,45*8+6,30+2,56)	m ²		
			m ²	54,90	
			m ²	63,08	
				RAZEM	117,98
1.3.2	KNR BC-02 0105-03	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja dwurzędowa; mur o grubości 2 ceg. (średnio) 2*0,60*(9,95+2,60*3+3,30+1,80+0,64*5+0,40*3+0,54*9+1,45*8+6,30+2,56)	m		
			m	63,08	
				RAZEM	63,08
1.3.3	KNR 4-01 0621-01	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania - dwukrotne - analogia - impregnacja ścian w sąsiedztwie wierconych otworów płynem do iniekcji poz.1.3.1	m ²		
			m ²	117,98	
				RAZEM	117,98
1.3.4	KNR AT-27 0104-05	Wyrównanie podłoża poziomych - lokalne wyrównanie ubytków o gł. do 1 cm poz.1.3.3	m ²		
			m ²	117,98	
				RAZEM	117,98
1.3.5	KNR AT-27 0201-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu poz.1.3.4	m ²		
			m ²	117,98	
				RAZEM	117,98
1.3.6	KNR 0-41 0102-01	Analogia - zagruntowanie podłoża betonowego preparatem gruntującym pod masę bitumiczną - powierzchnie pionowe poz.1.3.5	m ²		
			m ²	117,98	
				RAZEM	117,98
1.3.7	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - analogia - Bitumiczna masa uszczelniająca dwuskładnikowa poz.1.3.6	m ²		
			m ²	117,98	
				RAZEM	117,98
1.4	45321000-3	Izolacje termiczne ścian piwnic od zewnątrz			
1.4.1	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian fundamentowych płytami XPS 300 gr. 15 cm mocowanymi punktowo bitumiczną masą uszczelniającą - płaszczyzny istniejących ścian zewnętrznych poniżej poziomu terenu poz.1.2.1 2,60 * (35,01*2+13,80*2 - 9,09)	m ²		
			m ²	265,59	
			m ²	230,18	
				RAZEM	495,77
1.4.2	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej kubekowej na izolacji termicznej poniżej powierzchni terenu poz.1.4.1	m ²		
			m ²	495,77	
				RAZEM	495,77
1.4.3	KNR AT-31 0703-01	Analogia - Montaż listwy mocującej folię nad izolacją ze styroduru poz.1.2.1/2,60	m		
			m	102,15	
				RAZEM	102,15
2	45262800-9	SZYB WINDOWY SW-1 i WZMOCNIENIE ŚCIANY KLATKI SCHODOWEJ - ELEMENTY ŻELBETOWE			
2.1	45111300-1	Roboty przygotowawcze i ziemne			
2.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A. Zasypy na zewnątrz budynku od poziomu -3,65 do poziomu -1,10 (powierzchnia wykopu minus powierzchnia zabudowy) (3,65-1,10) * (poz.2.1.7B - 3,40*5,40) Zasypy wewnątrz budynku od poziomu -3,65 do poziomu -1,10 (3,65-1,10) * (2,58*2,27) A (suma częściowa)	m ³	117,91	
		B. Minus objętość elementów konstrukcyjnych budynku poniżej poziomu -1,10 -poz.2.2.1 -poz.2.2.4 -(poz.2.2.5) * 0,25 -(3,15-1,10) * 3,80*2,95 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	14,93 ----- 132,84 -2,85 -10,08 -2,14 -22,98 ----- -38,05	
				RAZEM	94,79
2.1.12	KNNR 1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III - dowiezienie ziemi do zasypów - ziemia z wykopów poz.2.1.11 Minus wykopy ręczne na odkład -poz.2.1.9	m ³ m ³ m ³	 94,79 -16,47	
				RAZEM	78,32
2.2	45262300-4	Płyta fundamentowa i ściany fundamentowe			
2.2.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C 8/10 (B10) pod ławy fundamentowe gr. 10 cm B. Powierzchnia podkładów (4,50+0,10*2) * (5,60+0,10*2) * 1 (0,25+0,10*2)*(0,99+0,40) * 2 A (obliczenia pomocnicze) Objętość podkładów 0,10 * poz.2.2.1A	m ³ m ³	27,26 1,25 ===== 28,51 2,85	
				RAZEM	2,85
2.2.2	KNR 0-41 0101-01	Analogia - zagruntowanie podłoża betonowego preparatem gruntującym - powierzchnie poziome podłoża betonowego poz.2.2.1A	m ² m ²	 28,51	
				RAZEM	28,51
2.2.3	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - izolacja na podłożu betonowym pod ławami i stopami fundamentowymi Krotność = 2 poz.2.2.2	m ² m ²	 28,51	
				RAZEM	28,51
2.2.4	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C25/30 W8 (B-30) - płyta fundamentowa PF.2 - rys. PT/KI-1.1 0,40*4,50*5,60	m ³ m ³	 10,08	
				RAZEM	10,08
2.2.5	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 W8 (B-30) - ściany fundamentowe poza obrysem szybu windowego od poziomu -3,15 do poziomu -1,05 - rys. PT/KI-1.1 (2,10*1,77+1,12*0,50) * 2	m ² m ²	 8,55	
				RAZEM	8,55
2.2.6	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 8 mm - płyta fundamentowa PF.1 - rys. PT/KI-1.1 0,001*(41,50)	t t	 0,042	
				RAZEM	0,042
2.2.7	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 10 mm - płyta fundamentowa PF.1 - rys. PT/KI-1.1 0,001*(265,30)	t t	 0,265	
				RAZEM	0,265
2.2.8	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 12 mm - płyta fundamentowa PF.1 - rys. PT/KI-1.1 0,001*(602,90)	t t	 0,603	
				RAZEM	0,603

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.9	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - A-IIIN fi 16 mm - płyta fundamentowa PF.1 - rys. PT/KI-1.1 0,001*(46,10)	t t	 0,046	 0,046
				RAZEM	0,046
2.3	45320000-6	Izolacje wodoszczelne fundamentów			
2.3.1	KNR 0-41 0101-01	Analogia - zagruntowanie podłoża betonowego preparatem gruntującym pod masę bitumiczną - powierzchnie poziome 4,50*5,60 - 3,08*2,95 - 2,25*0,25*2	m ² m ²	 14,99	 14,99
	PF.1			RAZEM	14,99
2.3.2	KNR 0-41 0102-01	Analogia - zagruntowanie podłoża betonowego preparatem gruntującym pod masę bitumiczną - powierzchnie pionowe (wraz ze ścianami szybu windowego)	m ²		
	PF.1	0,40*(4,50*2+5,60*2) *1	m ²	8,08	
	ściany fund. poza obrysem szybu	(2,10*1,77+1,12*0,50) * 2 * 2	m ²	17,11	
	ściany zewn. szybu	2,10*(3,08*2-0,25*2+2,95*2)	m ²	24,28	
				RAZEM	49,47
2.3.3	KNR 0-29 0640-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - analogia - Bitumiczna masa uszczelniająca dwuskładnikowa poz.2.3.1	m ² m ²	 14,99	 14,99
				RAZEM	14,99
2.3.4	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - analogia - Bitumiczna masa uszczelniająca dwuskładnikowa poz.2.3.2	m ² m ²	 49,47	 49,47
				RAZEM	49,47
2.3.5	KNR AT-27 0501-03	Analogia - Wykonanie faset na styku płyty i ścian fundamentowych 3,08*2-0,25*2+2,95*2+1,77*4	m m	 18,64	 18,64
				RAZEM	18,64
2.3.6	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian fundamentowych płytami styrodur XPS 300 gr. 15 cm mocowanymi punktowo bitumiczną masą uszczelniającą - płaszczyzny ścian zewnętrznych od poziomu -3,15m do poziomu -0,90m 2,25*(3,38*2-0,25*2+2,95*2) (2,25*1,77+1,27*0,50) * 2	m ² m ² m ²	 27,36 9,24	 36,60
	ściany fund. poza obrysem szybu			RAZEM	36,60
2.3.7	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej kubelkowej na izolacji termicznej poz.2.3.6	m ² m ²	 36,60	 36,60
				RAZEM	36,60
2.3.8	KNR AT-31 0703-01	Analogia - Montaż listwy mocującej folię nad izolacją ze styroduru 3,38*2-0,25*2+2,95*2+1,77*2+0,50*2	m m	 16,70	 16,70
				RAZEM	16,70
2.4	45262300-4	Ściany żelbetowe szybu oraz płyty podszybia i nadszybia			
2.4.1	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 W8 (B-30) - ściany fundamentowe szybu windowego od poziomu -3,15 do poziomu -0,88 - rys. PT/KI-3.5 (3,15-0,88)*(3,08*2+2,45*3)	m ² m ²	 30,67	 30,67
				RAZEM	30,67
2.4.2	KNR 2-02 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B-30) - ściany szybu windowego od poziomu -0,88 do poziomu +4,28 - rys. PT/KI-3.5 (4,28+0,88)*(3,08*2+2,45*3)-1,00*2,05	m ² m ²	 67,66	 67,66
				RAZEM	67,66
2.4.3	KNR 2-02 0207-02 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B-30) - ściany szybu windowego od poziomu +4,28 do poziomu +7,58 - rys. PT/KI-3.5 (7,58-4,28)*(3,08*2+2,45*3)-1,00*2,05	m ² m ²	 42,53	 42,53
				RAZEM	42,53
2.4.4	KNR 2-02 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B-30) - ściany szybu windowego od poziomu 7,58 do poziomu +11,70 i +12,05 - rys. PT/KI-3.5 (11,70-7,58)*(3,08*2+2,45*3)-1,00*2,05 + (12,05-11,70)*3,08	m ² m ²	 54,69	 54,69
				RAZEM	54,69

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4.5	KNR 2-02 0256-03 0256-04	Płyta stropowa o grubości 20 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - Beton C25/30 - Płyta żelbetowa podszybia - rys. PT/KI-3.5 1,65*2,45	m ² m ²	 4,04	
				RAZEM	4,04
2.4.6	KNR 2-02 0256-03 0256-04	Płyta stropowa o grubości 20 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - Beton C25/30 - Płyta żelbetowa nadszybia - rys. PT/KI-3.5 1,65*2,45 - 1,00*1,00	m ² m ²	 3,04	
				RAZEM	3,04
2.4.7	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 8 mm - Szyb windowy SW-1 - rys. PT/KI-3.5 0,001*(1289,60)	t t	 1,290	
				RAZEM	1,290
2.4.8	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 10 mm - Szyb windowy SW-1 - rys. PT/KI-3.5 0,001*(1512,80)	t t	 1,513	
				RAZEM	1,513
2.4.9	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 12 mm - Szyb windowy SW-1 - rys. PT/KI-3.5 0,001*(276,20)	t t	 0,276	
				RAZEM	0,276
2.4.10	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - A-IIIN fi 16 mm - Szyb windowy SW-1 - rys. PT/KI-3.5 0,001*(323,10)	t t	 0,323	
				RAZEM	0,323
2.4.11	KNR 2-05 0102-04	Analogia - belki stalowe HEA140 pod montaż haków - rys. PT/KI-3.5 0,001*(286,70)	t t	 0,287	
				RAZEM	0,287
2.4.12	AW	Dostarczenie konstrukcji stalowych: belki stalowe pod montaż haków - kompletna konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie farbą podkładową poz.2.4.11	t t	 0,287	
				RAZEM	0,287
2.4.13	KNNR 7 0904-02	Analogia - Zabezpieczenie konstrukcji stalowej do klasy korozyjności C3 poz.2.4.12	t t	 0,287	
				RAZEM	0,287
2.5	45262300-4	Wzmocnienie zewnętrznej ściany klatki schodowej WZ-3 - rys. PT/KI-6.3			
2.5.1	KNR 2-02 0208-08	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C25/30 (B-30) - Słup żelbetowy S.1 - rys. PT/KI-6.3 UWAGA: Roboty związane z rozbiórką(demontażem) fragmentów ścian przy klatce schodowej uwzględniono w przedmiarze "Roboty rozbiórkowe" 0,54*0,57*(0,30+5,18+3,30+2,40)	m ³ m ³	 3,44	
				RAZEM	3,44
2.5.2	KNR 2-02 0208-09	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C25/30 (B-30) - Słup żelbetowy S.2 - rys. PT/KI-6.3 0,30*0,57*(0,30+5,18+3,30+2,40)	m ³ m ³	 1,91	
				RAZEM	1,91
2.5.3	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C 25/30 - analogia - Belki żelbetowe w poziomie stropów (pomiędzy słupami) 0,57*0,30*2,58 * 1 0,57*0,40*2,58 * 1 0,57*0,40*2,58 * 1	m ³ m ³ m ³	 0,44 0,59 0,59	
				RAZEM	1,62
2.5.4	KNNR-W 3 0408-02	Wiercenie otworów o śr. 16 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi Nawiercenie otworów w istniejących belkach stropowych / wieńcach na głębokość 15 cm w celu wklejenia prętów nr 3 - rys. PT/KI-6.3 24<szt> * 15<cm>	cm cm	 360,00	
	nr 3				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5.5	KNR DC-03 0204-03	Kotwienie prętów zbrojeniowych o średnicy 12 mm za pomocą żywicy syntetycznej w podłożu z betonu zbrojonego lub żelbetowym; średnica otworu w podłożu 16 mm	szt.		
	nr 3	24<szt>	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
2.5.6	KNNR-W 3 0408-03	Wiercenie otworów o śr. 22 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi Nawiercenie otworów w istniejących belkach stropowych / wieńcach na głębokość 15 cm w celu wklejenia prętów nr 7 - rys. PT/KI-6.3	cm		
	nr 7	57<szt> * 15<cm>	cm	855,00	
				RAZEM	855,00
2.5.7	KNR DC-03 0204-05	Kotwienie prętów zbrojeniowych o średnicy 16 mm za pomocą żywicy syntetycznej w podłożu z betonu zbrojonego lub żelbetowym; średnica otworu w podłożu 22 mm	szt.		
	nr 7	57<szt>	szt.	57,00	
				RAZEM	57,00
2.5.8	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 8 mm - Wzmocnienie WZ-3 - rys. PT/KI-6.3	t		
		0,001*(203,700)	t	0,204	
				RAZEM	0,204
2.5.9	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 12 mm - Wzmocnienie WZ-3 - rys. PT/KI-6.3	t		
		0,001*(307,70)	t	0,308	
				RAZEM	0,308
2.5.10	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - A-IIIN fi 16 mm - Wzmocnienie WZ-3 - rys. PT/KI-6.3	t		
		0,001*(87,20)	t	0,087	
				RAZEM	0,087
2.5.11	KNR 2-05 0102-04	Analogia - belki stalowe HEA180 - Wzmocnienie WZ-3 - rys. PT/KI-6.3	t		
		0,001*(249,95)	t	0,250	
				RAZEM	0,250
2.5.12	AW	Dostarczenie konstrukcji stalowych: belki stalowe pod montaż haków - kompletna konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie farbą podkładową poz.2.5.11	t		
			t	0,250	
				RAZEM	0,250
2.5.13	KNNR 7 0904-02	Analogia - Zabezpieczenie konstrukcji stalowej do klasy korozyjności C3 poz.2.5.12	t		
			t	0,250	
				RAZEM	0,250
3	45262700-8	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE PIWNIC - rys. PT/KI-0.1			
3.1	45262522-6	Uzupełnienie ścian murowanych piwnic			
3.1.1	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - warstwa ślizgowa pod i nad ścianami murowanymi Krotność = 2	m ²		
	gr. 25	(0,25+0,10*2) *(3,75)	m ²	1,69	
	gr. 54	(0,54+0,10*2) *(0,94)	m ²	0,70	
				RAZEM	2,39
3.1.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami Nowa ściana w miejscu rozbiórki budynku trafo	m ³		
	gr. 25	0,25 * (3,75*2,30)	m ³	2,16	
	gr. 54	Zamurowania otworów drzwiowych 0,54 * (0,94*2,10)	m ³	1,07	
	gr. 68	Zamurowania otworów okiennych 0,68 * (0,75*0,60)*18	m ³	5,51	
				RAZEM	8,74
3.2	45421160-3	Nadproża stalowe nad otworami w ścianach piwnic - rys. PT/KI-4.4			
3.2.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
	NS-1 2C180	0,20*0,10*1,96*2*1	m ³	0,078	
	NS-2 2C180	0,20*0,10*1,96*2*1	m ³	0,078	
	NS-3 2C180	0,20*0,10*1,80*2*1	m ³	0,072	
				RAZEM	0,228
3.2.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz. i obsadz. belek stalowych do IPE 180 mm Ciężar nadproży stalowych (kg)	m		
	NS-1 2C180	1,96*2*22,00		86,24	
	NS-2 2C180	1,96*2*22,00		86,24	
	NS-3 2C180	1,80*2*22,00		79,20	
		A (suma częściowa)		-----	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Śruby	poz.3.2.2A*<wsp>0,05 B (obliczenia pomocnicze)		251,68 12,58 =====	
				264,26	
	NS-1 2C180	C. Długość belek stalowych	m	3,92	
	NS-2 2C180	1,96*2	m	3,92	
	NS-3 2C180	1,80*2	m	3,60	
		C (suma częściowa)	m	----- 11,44	
				RAZEM	11,44
3.2.3	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
	NS-1 2C180	2*(2)	szt.	4,00	
	NS-3 2C180	2*(2)	szt.	4,00	
				RAZEM	8,00
3.2.4	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek poz.3.2.2	m m	11,44	
				RAZEM	11,44
3.2.5	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.3.2.2*0,30	m ² m ²	3,43	
				RAZEM	3,43
3.2.6	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.3.2.5	m ² m ²	3,43	
				RAZEM	3,43
3.3	45262300-4	Płyta żelbetowa stropu nad piwnicą - rys. PT/KI-5.1			
3.3.1	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C25/30 (B-30) - płyta żelbetowa P(-1).1 - rys. PT/KI-5.1	m ² m ²	7,76	
		3,08*2,52		RAZEM	7,76
3.3.2	KNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 10 mm - płyta żelbetowa P(-1).1 - rys. PT/KI-5.1	t t	0,054	
		0,001*(54,00)		RAZEM	0,054
3.4	45262300-4	Schody wewnętrzne SCH-1 - z piwnicy na parter - rys. PT/KI-3.1 i PT/KI-3.2			
3.4.1	KNR AT-17 0104-02 z.sz. 1.3.	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - ściana - roboty z rusztowania lub pomostu	m ²		
	-0,90	Nacięcie wieńców i ścian w poziomie spodu i wierzchu płyt spoczynkowych w celu wykucia bruzd w betonie/ceg- le	m ²	1,61	
	-0,02	0,12*(1,05+0,12+2,68+0,12*2+2,50+0,12)*2 0,12*(1,66+0,12+2,68+0,12*2+1,66+0,12)*2	m ² m ²	1,56	
				RAZEM	3,17
3.4.2	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego lub w ceg- le	m m m	6,71 6,48	
	-0,90	(1,05+0,12+2,68+0,12*2+2,50+0,12)			
	-0,02	(1,66+0,12+2,68+0,12*2+1,66+0,12)			
				RAZEM	13,19
3.4.3	KNR 4-01 0106-04	Analogia - Usunięcie z budynku gruzu poz.3.4.2*0,20*0,12*<wsp>1,50	m ³ m ³	0,47	
				RAZEM	0,47
3.4.4	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.3.4.3	m ³ m ³	0,47	
				RAZEM	0,47
3.4.5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu betonowego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.3.4.3	m ³ m ³	0,47	
				RAZEM	0,47
3.4.6	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.3.4.3	m ³ m ³	0,47	
				RAZEM	0,47
3.4.7	AW	AW - koszt utylizacji gruzu poz.3.4.3	m ³ m ³	0,47	
				RAZEM	0,47

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.4.8	KNR 2-02 0213-13	Analogia - wypełnienie wykutych bruzd betonem - Beton C25/30 poz.3.4.2 * 0,20*0,12	m ³ m ³	 0,32	
				RAZEM	0,32
3.4.9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C 8/10 (B10) pod ławy i stopy fundamentowe gr. 10 cm Powierzchnia podkładu (0,315+0,10*2) * (1,20+0,10) A (obliczenia pomocnicze) poz.3.4.9A * 0,10	m ³ m ³	 0,67 ===== 0,67 0,07	
				RAZEM	0,07
3.4.10	KNR 0-41 0101-01	Analogia - zagruntowanie podłoża betonowego preparatem gruntującym - powierzchnie poziome podłoża betonowego poz.3.4.9A	m ² m ²	 0,67	
				RAZEM	0,67
3.4.11	NNRNB 202 0618-03	Analogia - Izolacja z papy zgrzewalnej podkładowej wysokomodyfikowanej SBS Krotność = 2 poz.3.4.10	m ² m ²	 0,67	
				RAZEM	0,67
3.4.12	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 31.5 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 1,20*0,32 - Beton C25/30 - rys. PT/KI-3.1	m ²		
				RAZEM	0,00
3.4.13	KNR 2-02 0218-02 0218-06 bieg A bieg B	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 16 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C25/30 - rys. PT/KI-3.1 1,20*3,08*<wsp>1,20 1,20*1,60*<wsp>1,20	m ² m ² m ²	 4,44 2,30	
				RAZEM	6,74
3.4.14	KNR 2-02 0216-02 0216-05 -0,90 -0,02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C25/30 (B-30) - płyty spocznikowe - Beton C25/30 - rys. PT/KI-3.1 2,68*1,05+1,20*(2,50-1,05) 2,68*1,66	m ² m ² m ²	 4,55 4,45	
				RAZEM	9,00
3.4.15	KNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 8 mm - Schody wewnętrzne SCH-1 - rys. PT/KI-3.2 Przyjęto szacunkowo 30% z całości zbrojenia 0,001*(152,20)*<wsp>0,30	t t	 0,046	
				RAZEM	0,046
3.4.16	KNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 10 mm - Schody wewnętrzne SCH-1 - rys. PT/KI-3.2 Przyjęto szacunkowo 30% z całości zbrojenia 0,001*(927,00)*<wsp>0,30	t t	 0,278	
				RAZEM	0,278
3.4.17	KNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 12 mm - Schody wewnętrzne SCH-1 - rys. PT/KI-3.2 Przyjęto szacunkowo 30% z całości zbrojenia 0,001*(275,80)*<wsp>0,30	t t	 0,083	
				RAZEM	0,083
3.4.18	KNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - A-IIIN fi 16 mm - Schody wewnętrzne SCH-1 - rys. PT/KI-3.2 Przyjęto szacunkowo 30% z całości zbrojenia 0,001*(204,80)*<wsp>0,30	t t	 0,061	
				RAZEM	0,061
3.4.19	KNR AT-27 0201-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - izolacja ściany podpierającej bieg schodowy (0,32) * (1,20*2+0,315*2)	m ² m ²	 0,97	
				RAZEM	0,97
3.4.20	KNR 0-41 0102-01	Analogia - zagruntowanie podłoża betonowego preparatem gruntującym pod masę bitumiczną - powierzchnie pionowe poz.3.4.19	m ² m ²	 0,97	
				RAZEM	0,97
3.4.21	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - analogia - Bitumiczna masa uszczelniająca dwuskładnikowa poz.3.4.20	m ² m ²	 0,97	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,97
3.5	45262300-4	Schody wewnętrzne SCH-2 - z piwnicy na parter - rys. PT/KI-3.3 i PT/KI-3.4			
3.5.1	KNR AT-17 0104-02 z.sz. 1.3.	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - ściana - roboty z rusztowania lub pomostu Nacięcie wieńców i ścian w poziomie spodu i wierzchu płyt spocznikowych w celu wykucia bruzd w betonie/ceg- le 0,12*(1,71+0,12+2,56+0,12*2+1,71+0,12)*2 0,12*(1,55+0,12+2,56+0,12*2+1,55+0,12)*2	m ² m ² m ²	 1,55 1,47	
	-0,90 +0,78			RAZEM	3,02
3.5.2	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego lub w ceg- le (1,71+0,12+2,56+0,12*2+1,71+0,12) (1,55+0,12+2,56+0,12*2+1,55+0,12)	m m m	 6,46 6,14	
	-0,90 +0,78			RAZEM	12,60
3.5.3	KNR 4-01 0106-04	Analogia - Usunięcie z budynku gruzu poz.3.5.2*0,20*0,12*<wsp>1,50	m ³ m ³	 0,45	
				RAZEM	0,45
3.5.4	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.3.5.3	m ³ m ³	 0,45	
				RAZEM	0,45
3.5.5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu betonowego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.3.5.3	m ³ m ³	 0,45	
				RAZEM	0,45
3.5.6	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.3.5.3	m ³ m ³	 0,45	
				RAZEM	0,45
3.5.7	AW	AW - koszt utylizacji gruzu poz.3.5.3	m ³ m ³	 0,45	
				RAZEM	0,45
3.5.8	KNR 2-02 0213-13	Analogia - wypełnienie wykutych bruzd betonem - Beton C25/30 poz.3.5.2 * 0,20*0,12	m ³ m ³	 0,30	
				RAZEM	0,30
3.5.9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C 8/10 (B10) pod ławy i stopy fundamentowe gr. 10 cm Powierzchnia podkładu (0,25+0,10*2) * (1,20+0,10) A (obliczenia pomocnicze) poz.3.5.9A * 0,10	m ³ m ³	 0,58 ===== 0,58 0,06	
				RAZEM	0,06
3.5.10	KNR 0-41 0101-01	Analogia - zagruntowanie podłoża betonowego preparatem gruntującym - powierzchnie poziome podłoża beto- nowego poz.3.5.9A	m ² m ²	 0,58	
				RAZEM	0,58
3.5.11	NNRNKB 202 0618-03	Analogia - Izolacja z papy zgrzewalnej podkładowej wy- sokomodyfikowanej SBS Krotność = 2 poz.3.5.10	m ² m ²	 0,58	
				RAZEM	0,58
3.5.12	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C25/30 - rys. PT/KI-3.3 1,20*0,70	m ² m ²	 0,84	
				RAZEM	0,84
3.5.13	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 16 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C25/30 - rys. PT/KI-3.3 bieg A bieg B 1,20*2,50*<wsp>1,20 1,20*2,52*<wsp>1,20	m ² m ² m ²	 3,60 3,63	
				RAZEM	7,23
3.5.14	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C25/30 (B-30) - płyty spocznikowe - Beton C25/30 - rys. PT/KI-3.3 2,56*1,71 2,56*1,55	m ² m ² m ²	 4,38 3,97	
	-0,90 +0,78			RAZEM	8,35

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienie	j.m.	Poszcz.	Razem
3.5.15	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 8 mm - Schody wewnętrzne SCH-2 - rys. PT/KI-3.4 Przyjęto szacunkowo 40% z całości zbrojenia 0,001*(119,40)*<wsp>0,40	t t	 0,048	 0,048
				RAZEM	0,291
3.5.16	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 10 mm - Schody wewnętrzne SCH-2 - rys. PT/KI-3.4 Przyjęto szacunkowo 40% z całości zbrojenia 0,001*(726,7)*<wsp>0,40	t t	 0,291	 0,291
				RAZEM	0,291
3.5.17	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 12 mm - Schody wewnętrzne SCH-2 - rys. PT/KI-3.4 Przyjęto szacunkowo 40% z całości zbrojenia 0,001*(203,20)*<wsp>0,40	t t	 0,081	 0,081
				RAZEM	0,081
3.5.18	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - A-IIIN fi 16 mm - Schody wewnętrzne SCH-2 - rys. PT/KI-3.4 Przyjęto szacunkowo 40% z całości zbrojenia 0,001*(170,1)*<wsp>0,40	t t	 0,068	 0,068
				RAZEM	0,068
3.5.19	KNR AT-27 0201-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - izolacja ściany podpierającej bieg schodowy (0,70) * (1,20*2+0,25*2)	m ² m ²	 2,03	 2,03
				RAZEM	2,03
3.5.20	KNR 0-41 0102-01	Analogia - zagruntowanie podłoża betonowego preparatem gruntującym pod masę bitumiczną - powierzchnie pionowe poz.3.5.19	m ² m ²	 2,03	 2,03
				RAZEM	2,03
3.5.21	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - analogia - Bitumiczna masa uszczelniająca dwuskładnikowa poz.3.5.20	m ² m ²	 2,03	 2,03
				RAZEM	2,03
4	45262700-8	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE PARTERU - rys. PT/KI-0.2			
4.1	45262522-6	Uzupełnienie ścian murowanych parteru			
4.1.1	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - warstwa ślizgowa pod i nad ścianami murowanymi Krotność = 2 (0,25+0,10*2) *(2,40+2,40)	m ² m ²	 2,16	 2,16
	gr. 25			RAZEM	2,16
4.1.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami Nowe ściany przy szybie windowym 0,25 * (5,16*2,40+5,16*2,40 - 0,86*1,60 - 1,70*2,50) Zamurowania otworów okiennych 0,42 * (0,75*1,55)*1 0,49 * (0,75*1,55)*1	m ³ m ³ m ³ m ³	 4,79 0,49 0,57	 5,85
	gr. 25			RAZEM	5,85
	gr. 42				
	gr. 49				
4.1.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - Belka nadprożowa żelbetowa L19 N/120 dł. 119 cm 1,19*2 * 1	m m	 2,38	 2,38
				RAZEM	2,38
4.2	45421160-3	Nadproża stalowe nad otworami w ścianach parteru - rys. PT/KI-4.4			
4.2.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
	NS-4 2HEA160	0,18*0,18*1,96*2*1	m ³	0,127	
	NS-5 2C180	0,20*0,10*2,10*2*1	m ³	0,084	
	NS-9 2C180	0,20*0,10*1,70*2*1	m ³	0,068	
				RAZEM	0,279
4.2.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz. i obsadz. belek stalowych do IPE 180 mm Ciężar nadproży stalowych (kg)	m		
	NS-4 2HEA160	1,96*2*30,40		119,17	
	NS-5 2C180	2,10*2*22,00		92,40	
	NS-9 2C180	1,70*2*22,00		74,80	
		A (suma częściowa)		-----	
				286,37	
	Śruby	poz.4.2.2A*<wsp>0,05 B (obliczenia pomocnicze)		14,32	
				=====	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	NS-4 2HEA160 NS-5 2C180 NS-9 2C180	C. Długość belek stalowych 1,96*2 2,10*2 1,70*2 C (suma częściowa)	m m m m	300,69 3,92 4,20 3,40 ----- 11,52	
				RAZEM	11,52
4.2.3	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
	NS-4 2HEA160 NS-5 2C180 NS-9 2C180	2*(2) 2*(2) 2*(2)	szt. szt. szt.	4,00 4,00 4,00	
				RAZEM	12,00
4.2.4	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek poz.4.2.2	m m	11,52	
				RAZEM	11,52
4.2.5	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.4.2.2*0,30	m ² m ²	3,46	
				RAZEM	3,46
4.2.6	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.4.2.5	m ² m ²	3,46	
				RAZEM	3,46
4.3	45421160-3	Wzmocnienie WZ-1 - rys. PT/KI-6.1			
4.3.1	KNR 2-05 0101-01	Analogia - Wzmocnienie WZ-1 słupów na parterze profilami stalowymi - rys. PT/KI-6.1 0,001*(416,08 * 5)	t t	2,080	
				RAZEM	2,080
4.3.2	AW	Dostarczenie konstrukcji stalowych: elementy stalowe wzmocnienia 5 słupów - kompletna konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie farbą podkładową poz.4.3.1	t t	2,080	
				RAZEM	2,080
4.3.3	KNR 7 0904-02	Analogia - Zabezpieczenie konstrukcji stalowej do klasy korozyjności C2 poz.4.3.2	t t	2,080	
				RAZEM	2,080
4.4	45262300-4	Trzpień żelbetowy w ścianach parteru - rys. PT/KI-2.1			
4.4.1	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - beton C 25/30 - Trzpień żelbetowy T(0).1 - rys. PT/KI-2.1 0,25*0,25*5,19 * 2	m ³ m ³	0,65	
				RAZEM	0,65
4.4.2	KNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 8 mm - Trzpień żelbetowy T(0).1 - rys. PT/KI-2.1 0,001*(26,90)	t t	0,027	
				RAZEM	0,027
4.4.3	KNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 12 mm - Trzpień żelbetowy T(0).1 - rys. PT/KI-2.1 0,001*(42,10)	t t	0,042	
				RAZEM	0,042
4.5	45262300-4	Belki żelbetowe parteru - rys. PT/KI-4.1 i PT/KI-4.2			
4.5.1	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu - beton C 25/30 - Belka żelbetowa B(0).2 - rys. PT/KI-4.1 0,25*0,25*3,08 * 2	m ³ m ³	0,38	
				RAZEM	0,38
4.5.2	KNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 8 mm - Belka żelbetowa B(0).2 - rys. PT/KI-4.1 0,001*(25,80)/4 * 2	t t	0,013	
				RAZEM	0,013
4.5.3	KNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 12 mm - Belka żelbetowa B(0).2 - rys. PT/KI-4.1 0,001*(56,20)/4 * 2	t t	0,028	
				RAZEM	0,028
4.5.4	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C 25/30 - Belka żelbetowa B(0).3 - rys. PT/KI-4.1 0,25*0,50*2,65 * 1	m ³ m ³	0,33	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.5.5	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 8 mm - Belka żelbetowa B(0).3 - rys. PT/KI-4.1 0,001*(8,10)	t t	RAZEM 0,008	0,33 0,008
4.5.6	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 12 mm - Belka żelbetowa B(0).3 - rys. PT/KI-4.1 0,001*(6,10)	t t	RAZEM 0,006	0,006 0,006
4.5.7	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - A-IIIN fi 16 mm - Belka żelbetowa B(0).3 - rys. PT/KI-4.1 0,001*(16,40)	t t	RAZEM 0,016	0,016 0,016
4.5.8	KNR AT-17 0104-02 z.sz. 1.3. B(0).4 B(0).5	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - ściana - roboty z rusztowania lub pomostu Nacięcie wieńców i ścian w poziomie spodu i wierzchu belek w celu wykucia bruzd/gniazd w betonie/cegłe 0,15*(0,25*2+0,50*2)*5 0,15*(0,25*2+0,40*2)*1	m ² m ² m ²	 1,12 0,20	 1,32 1,32
4.5.9	KNR 4-01 0210-02 B(0).4 B(0).5	Wykucie bruzd/gniazd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 0,50*5 0,40*1	m m m	 2,50 0,40	 2,90 2,90
4.5.10	KNR 4-01 0106-04	Analogia - Usunięcie z budynku gruzu poz.4.5.9*0,25*0,15*<wsp>1,50	m ³ m ³	 0,16	 0,16
4.5.11	KNR 4-04 1103-01	Ładownienie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.4.5.10	m ³ m ³	 0,16	 0,16
4.5.12	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu betonowego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.4.5.10	m ³ m ³	 0,16	 0,16
4.5.13	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.4.5.10	m ³ m ³	 0,16	 0,16
4.5.14	AW	AW - koszt utylizacji gruzu poz.4.5.10	m ³ m ³	 0,16	 0,16
4.5.15	KNR 2-02 0213-13	Analogia - wypełnienie wykutych bruzd betonem - Beton C25/30 poz.4.5.9 * 0,25*0,15	m ³ m ³	 0,11	 0,11
4.5.16	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu - beton C 25/30 - Belka żelbetowa B(0).4 - rys. PT/KI-4.2 0,25*0,36*4,60 * 5	m ³ m ³	 2,07	 2,07
4.5.17	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu - beton C 25/30 - Belka żelbetowa B(0).5 - rys. PT/KI-4.2 0,25*0,26*24,70*1	m ³ m ³	 1,61	 1,61
4.5.18	KNNR-W 3 0408-03 nr 10 nr 10	Wiercenie otworów o śr. 25 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi Nawiercenie otworów w istniejących belkach stropowych / wieńcach na głębokość 15 cm w celu wklejenia prętów nr 10 - rys. PT/KI-4.2 12<szt> * 10<cm> 20<szt> * 15<cm>	cm cm cm	 120,00 300,00	 420,00 420,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.5.19	KNR DC-03 0204-02 nr 10 nr 10	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy syntetycznej w podłożu z betonu zbrojonego lub żelbetowym; średnica otworu w podłożu 22 mm, średnica kotwionych prętów 16 mm (pręty nr 10) - ciężar kotwionych prętów uwzględniono w zestawieniu stali zbrojeniowej poniżej 12<szt> 20<szt>	szt. szt. szt.	 12,00 20,00	
				RAZEM	32,00
4.5.20	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 8 mm - Belka żelbetowa B(0).4 i 5 - rys. PT/KI-4.2 0,001*(138,3)	t t	 0,138	
				RAZEM	0,138
4.5.21	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 12 mm - Belka żelbetowa B(0).4 i 5 - rys. PT/KI-4.2 0,001*(10,50)	t t	 0,010	
				RAZEM	0,010
4.5.22	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - A-IIIN fi 16 mm - Belka żelbetowa B(0).4 i 5 - rys. PT/KI-4.2 0,001*(584,80)	t t	 0,585	
				RAZEM	0,585
4.6	45262300-4	Wieńce żelbetowe parteru - rys. PT/KI-4.3			
4.6.1	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - beton C 25/30 - Wieniec żelbetowy W(0).1 - rys. PT/KI-4.3 0,25*0,25*4,00 * 2	m ³ m ³	 0,50	
				RAZEM	0,50
4.6.2	KNNR 2 0104-04 nr 100	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 8 mm - Wieniec żelbetowy W(0).1 - rys. PT/KI-4.3 0,001*(0,96*65)/4 * 2 * 0,395	t t	 0,012	
				RAZEM	0,012
4.6.3	KNNR 2 0104-04 nr 1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 12 mm - Wieniec żelbetowy W(0).1 - rys. PT/KI-4.3 0,001*(18,0*4)/4 * 2 * 0,888	t t	 0,032	
				RAZEM	0,032
4.7	45262300-4	Płyty żelbetowe stropów nad parterem - rys. PT/KI-5.2 i PT/KI-5.3			
4.7.1	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C25/30 (B-30) - płyta żelbetowa P(0).1 - rys. PT/KI-5.2 3,08*2,40	m ² m ²	 7,39	
				RAZEM	7,39
4.7.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 8 mm - płyta żelbetowa P(0).1 - rys. PT/KI-5.2 0,001*(26,70) * 1/2	t t	 0,013	
				RAZEM	0,013
4.7.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 10 mm - płyta żelbetowa P(0).1 - rys. PT/KI-5.2 0,001*(183,40) * 1/2	t t	 0,092	
				RAZEM	0,092
4.7.4	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C25/30 (B-30) - płyta żelbetowa P(0).2 - rys. PT/KI-5.2 0,78*2,45	m ² m ²	 1,91	
				RAZEM	1,91
4.7.5	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 10 mm - płyta żelbetowa P(0).2 - rys. PT/KI-5.2 0,001*(16,50)	t t	 0,016	
				RAZEM	0,016
4.7.6	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 14 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C25/30 (B-30) - płyta żelbetowa P(0).3 - rys. PT/KI-5.3 4,60*22,30+6,20*2,46	m ² m ²	 117,83	
				RAZEM	117,83
4.7.7	KNNR-W 3 0408-01	Wiercenie otworów o śr. do 15 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi Nawiercenie otworów w istniejących belkach stropowych / wieńcach na głębokość 15 cm w celu wklejenia prętów nr 5 i 6 - rys. PT/KI-6.3	cm		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	nr 5	40<szt> * 15<cm>	cm	600,00	
	nr 6	105<szt> * 15<cm>	cm	1 575,00	
				RAZEM	2 175,00
4.7.8	KNR DC-03 0204-02	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy syntetycznej w podłożu z betonu zbrojonego lub żelbetowym; średnica otworu w podłożu 14 mm, średnica kotwionych prętów 10 mm (pręty nr 5) i 12 mm (pręty nr 6) - ciężar kotwionych prętów uwzględniono w zestawieniu stali zbrojeniowej poniżej	szt.		
	nr 5	40<szt>	szt.	40,00	
	nr 6	105<szt>	szt.	105,00	
				RAZEM	145,00
4.7.9	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 8 mm - płyta żelbetowa P(0).3 - rys. PT/KI-5.3	t		
		0,001*(120,60)	t	0,121	
				RAZEM	0,121
4.7.10	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 10 mm - płyta żelbetowa P(0).3 - rys. PT/KI-5.3	t		
		0,001*(488,00)	t	0,488	
				RAZEM	0,488
4.7.11	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 12 mm - płyta żelbetowa P(0).3 - rys. PT/KI-5.3	t		
		0,001*(631,90)	t	0,632	
				RAZEM	0,632
4.8	45262300-4	Schody wewnętrzne SCH-1 - z parteru na I piętro - rys. PT/KI-3.1 i PT/KI-3.2			
4.8.1	KNR AT-17 0104-02 z.sz. 1.3.	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - ściana - roboty z rusztowania lub pomostu Nacięcie wieńców i ścian w poziomie spodu i wierzchu płyt spocznikowych w celu wykucia bruzd w betonie/ceg-le	m ²		
	+1,70	0,12*(1,60+0,12+2,68+0,12*2+1,60+0,12)*2	m ²	1,53	
	+3,25	0,12*(1,66+0,12+2,68+0,12*2+1,66+0,12)*2	m ²	1,56	
	+4,28	0,12*(2,72+0,12+2,68+0,12*2+1,60+0,12)*2	m ²	1,80	
				RAZEM	4,89
4.8.2	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego lub w ceg-le	m		
	+1,70	(1,60+0,12+2,68+0,12*2+1,60+0,12)	m	6,36	
	+3,25	(1,66+0,12+2,68+0,12*2+1,66+0,12)	m	6,48	
	+4,28	(2,72+0,12+2,68+0,12*2+1,60+0,12)	m	7,48	
				RAZEM	20,32
4.8.3	KNR 4-01 0106-04	Analogia - Usunięcie z budynku gruzu poz.4.8.2*0,20*0,12*<wsp>1,50	m ³		
			m ³	0,73	
				RAZEM	0,73
4.8.4	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.4.8.3	m ³		
			m ³	0,73	
				RAZEM	0,73
4.8.5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu betonowego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.4.8.3	m ³		
			m ³	0,73	
				RAZEM	0,73
4.8.6	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.4.8.3	m ³		
			m ³	0,73	
				RAZEM	0,73
4.8.7	AW	AW - koszt utylizacji gruzu poz.4.8.3	m ³		
			m ³	0,73	
				RAZEM	0,73
4.8.8	KNR 2-02 0213-13	Analogia - wypełnienie wykutych bruzd betonem - Beton C25/30 poz.4.8.2 * 0,20*0,12	m ³		
			m ³	0,49	
				RAZEM	0,49
4.8.9	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 16 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C25/30 - rys. PT/KI-3.1	m ²		
	bieg C	1,20*2,52*<wsp>1,20	m ²	3,63	
	bieg D	1,20*2,24*<wsp>1,20	m ²	3,23	
	bieg E	1,20*1,40*<wsp>1,20	m ²	2,02	
				RAZEM	8,88

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.8.10	KNR 2-02 0216-02 0216-05 +1,70 +3,25 +4,28	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C25/30 (B-30) - płyty spocznikowe - Beton C25/30 - rys. PT/KI-3.1 2,68*1,60 2,68*1,66 2,68*1,60 + 1,20*(2,72-1,60)	m ² m ² m ² m ²	 4,29 4,45 5,63	
				RAZEM	14,37
4.8.11	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 8 mm - Schody wewnętrzne SCH-1 - rys. PT/KI-3.2 Przyjęto szacunkowo 40% z całości zbrojenia 0,001*(152,20)*<wsp>0,40	t t	 0,061	
				RAZEM	0,061
4.8.12	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 10 mm - Schody wewnętrzne SCH-1 - rys. PT/KI-3.2 Przyjęto szacunkowo 40% z całości zbrojenia 0,001*(927,00)*<wsp>0,40	t t	 0,371	
				RAZEM	0,371
4.8.13	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 12 mm - Schody wewnętrzne SCH-1 - rys. PT/KI-3.2 Przyjęto szacunkowo 40% z całości zbrojenia 0,001*(275,80)*<wsp>0,40	t t	 0,110	
				RAZEM	0,110
4.8.14	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - A-IIIN fi 16 mm - Schody wewnętrzne SCH-1 - rys. PT/KI-3.2 Przyjęto szacunkowo 40% z całości zbrojenia 0,001*(204,80)*<wsp>0,40	t t	 0,082	
				RAZEM	0,082
4.9	45262300-4	Schody wewnętrzne SCH-2 - z parteru na I piętro - rys. PT/KI-3.3 i PT/KI-3.4			
4.9.1	KNR AT-17 0104-02 z.sz. 1.3. +2,53 +4,28	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - ściana - roboty z rusztowania lub pomostu Nacięcie wieńców i ścian w poziomie spodu i wierzchu płyt spocznikowych w celu wykucia bruzd w betonie/ceg- le 0,12*(1,71+0,12+2,56+0,12*2+1,71+0,12)*2 0,12*(1,69+0,12+2,56+0,12*2+1,69+0,12)*2	m ² m ² m ²	 1,55 1,54	
				RAZEM	3,09
4.9.2	KNR 4-01 0210-01 +2,53 +4,28	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego lub w ceg- le (1,71+0,12+2,56+0,12*2+1,71+0,12) (1,69+0,12+2,56+0,12*2+1,69+0,12)	m m m	 6,46 6,42	
				RAZEM	12,88
4.9.3	KNR 4-01 0106-04	Analogia - Usunięcie z budynku gruzu poz.4.9.2*0,20*0,12*<wsp>1,50	m ³ m ³	 0,46	
				RAZEM	0,46
4.9.4	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.4.9.3	m ³ m ³	 0,46	
				RAZEM	0,46
4.9.5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu betonowego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.4.9.3	m ³ m ³	 0,46	
				RAZEM	0,46
4.9.6	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.4.9.3	m ³ m ³	 0,46	
				RAZEM	0,46
4.9.7	AW	AW - koszt utylizacji gruzu poz.4.9.3	m ³ m ³	 0,46	
				RAZEM	0,46
4.9.8	KNR 2-02 0213-13	Analogia - wypełnienie wykutych bruzd betonem - Beton C25/30 poz.4.9.2 * 0,20*0,12	m ³ m ³	 0,31	
				RAZEM	0,31
4.9.9	KNR 2-02 0218-02 0218-06 bieg C bieg D	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 16 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C25/30 - rys. PT/KI-3.3 1,20*2,52*<wsp>1,20 1,20*2,52*<wsp>1,20	m ² m ² m ²	 3,63 3,63	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.9.10	KNR 2-02 0216-02 0216-05 +2,53 +4,28	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C25/30 (B-30) - płyty spocznikowe - Beton C25/30 - rys. PT/KI-3.3 2,56*1,71 2,56*1,69	m ² m ² m ²	RAZEM 4,38 4,33	7,26
4.9.11	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 8 mm - Schody wewnętrzne SCH-2 - rys. PT/KI-3.4 Przyjęto szacunkowo 30% z całości zbrojenia 0,001*(119,40)*<wsp>0,30	t t	RAZEM 0,036	8,71
4.9.12	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 10 mm - Schody wewnętrzne SCH-2 - rys. PT/KI-3.4 Przyjęto szacunkowo 30% z całości zbrojenia 0,001*(726,7)*<wsp>0,30	t t	RAZEM 0,218	0,036
4.9.13	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 12 mm - Schody wewnętrzne SCH-2 - rys. PT/KI-3.4 Przyjęto szacunkowo 30% z całości zbrojenia 0,001*(203,20)*<wsp>0,30	t t	RAZEM 0,061	0,218
4.9.14	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - A-IIIN fi 16 mm - Schody wewnętrzne SCH-2 - rys. PT/KI-3.4 Przyjęto szacunkowo 30% z całości zbrojenia 0,001*(170,1)*<wsp>0,30	t t	RAZEM 0,051	0,061
5	45262700-8	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE I-go PIĘTRA - rys. PT/KI-0.3			
5.1	45262522-6	Uzupełnienie ścian murowanych I-go piętra			
5.1.1	NNRNBK 202 0618-03 gr. 25	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - warstwa ślizgowa pod i nad ścianami murowanymi Krotność = 2 (0,25+0,10*2) * (2,40+2,40)	m ² m ²	 2,16	
5.1.2	KNR 4-01 0304-01 gr. 25 gr. 42	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami Nowe ściany przy szybie windowym 0,25 * (3,14*2,40+3,14*2,40 - 0,86*1,60 - 1,50*1,60) Zamurowania otworów okiennych 0,42 * (0,75*1,55)*1	m ³ m ³ m ³	 2,82 0,49	
5.1.3	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - Belka nadprożowa żelbetowa L19 N/120 dł. 119 cm 1,19*2 * 1	m m	 2,38	
5.2	45421160-3	Nadproża stalowe nad otworami w ścianach I-go piętra - rys. PT/KI-4.4			
5.2.1	KNR 4-01 0313-02 NS-6 2C180 NS-7 2C180	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0,20*0,10*2,00*2*1 0,20*0,10*1,90*2*1	m ³ m ³ m ³	 0,080 0,076	
5.2.2	KNR 4-01 0313-04 NS-6 2C180 NS-7 2C180 Śruby NS-6 2C180 NS-7 2C180	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz. i obsadz. belek stalowych do IPE 180 mm Ciężar nadproży stalowych (kg) 2,00*2*22,00 1,90*2*22,00 A (suma częściowa) poz.5.2.2A*<wsp>0,05 B (obliczenia pomocnicze) C. Długość belek stalowych 2,00*2 1,90*2 C (suma częściowa)	m m m m	 88,00 83,60 ----- 171,60 8,58 =====	
5.2.3	KNR 4-01 0313-06 NS-6 2C180 NS-7 2C180	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 2*(2) 2*(2)	szt. szt. szt.	 4,00 4,00	
				RAZEM	0,156
					7,80

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.2.4	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek poz.5.2.2	m m	RAZEM 7,80	8,00
5.2.5	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.5.2.2*0,30	m ² m ²	RAZEM 2,34	7,80
5.2.6	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.5.2.5	m ² m ²	RAZEM 2,34	2,34
5.3	45262300-4	Trzpień żelbetowy w ścianach I-go piętra - rys. PT/KI-2.1		RAZEM	2,34
5.3.1	KNR 2-02 0211-01	Śłupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - beton C 25/30 - Trzpień żelbetowy T(+1).1 - rys. PT/KI-2.1 0,25*0,25*3,16 * 2	m ³ m ³	0,40	
5.3.2	KNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 8 mm - Trzpień żelbetowy T(+1).1 - rys. PT/KI-2.1 0,001*(17,40)	t t	0,017	
5.3.3	KNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 12 mm - Trzpień żelbetowy T(+1).1 - rys. PT/KI-2.1 0,001*(27,70)	t t	0,028	
5.4	45262300-4	Belki żelbetowe I-go piętra - rys. PT/KI-4.1		RAZEM	0,028
5.4.1	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu - beton C 25/30 - Belka żelbetowa B(+1).2 - rys. PT/KI-4.1 0,25*0,25*3,08 * 1	m ³ m ³	0,19	
5.4.2	KNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 8 mm - Belka żelbetowa B(+1).2 - rys. PT/KI-4.1 0,001*(25,80)/4 * 1	t t	0,006	
5.4.3	KNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 12 mm - Belka żelbetowa B(+1).2 - rys. PT/KI-4.1 0,001*(56,20)/4 * 1	t t	0,014	
5.5	45262300-4	Nadproża i wieńce żelbetowe I-go piętra- rys. PT/KI-4.3		RAZEM	0,014
5.5.1	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - beton C 25/30 - Wieniec żelbetowy W(+1).1 - rys. PT/KI-4.3 0,25*0,25*4,00 * 1	m ³ m ³	0,25	
5.5.2	KNR 2 0104-04 nr 100	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 8 mm - Wieniec żelbetowy W(+1).1 - rys. PT/KI-4.3 0,001*(0,96*65)/4 * 1 * 0,395	t t	0,006	
5.5.3	KNR 2 0104-04 nr 1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 12 mm - Wieniec żelbetowy W(+1).1 - rys. PT/KI-4.3 0,001*(18,0*4)/4 * 1 * 0,888	t t	0,016	
5.5.4	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C 25/30 - Nadproże żelbetowe NW(+1).1 - rys. PT/KI-4.3 0,25*0,25*2,00 * 1	m ³ m ³	0,12	
5.5.5	KNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 8 mm - Nadproże żelbetowe NW(+1).1 - rys. PT/KI-4.3 0,001*(3,80)	t t	0,004	
5.5.6	KNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 12 mm - Nadproże żelbetowe NW(+1).1 - rys. PT/KI-4.3 0,001*(7,60)	t t	0,008	
				RAZEM	0,008

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.6	45262300-4	Płyty żelbetowe stropów nad I-szym piętrem - rys. PT/KI-5.2			
5.6.1	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C25/30 (B-30) - płyta żelbetowa P(+1).1 - rys. PT/KI-5.2 3,08*2,40	m ² m ²	7,39	
				RAZEM	7,39
5.6.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 8 mm - płyta żelbetowa P(+1).1 - rys. PT/KI-5.2 0,001*(26,70) * 1/2	t t	0,013	
				RAZEM	0,013
5.6.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 10 mm - płyta żelbetowa P(+1).1 - rys. PT/KI-5.2 0,001*(183,40) * 1/2	t t	0,092	
				RAZEM	0,092
5.7	45262300-4	Schody wewnętrzne SCH-1 - z I-go piętra na II-gie piętro - rys. PT/KI-3.1 i PT/KI-3.2			
5.7.1	KNR AT-17 0104-02 z.sz. 1.3.	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - ściana - roboty z rusztowania lub pomostu Nacięcie wieńców i ścian w poziomie spodu i wierzchu płyt spocznikowych w celu wykucia bruzd w betonie/ceg- le 0,12*(1,66+0,12+2,68+0,12*2+1,66+0,12)*2 0,12*(1,80+0,12+2,68+0,12*2+1,80+0,12)*2	m ² m ² m ²	1,56 1,62	
	+6,02 +7,58			RAZEM	3,18
5.7.2	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego lub w ceg- le (1,66+0,12+2,68+0,12*2+1,66+0,12) (1,80+0,12+2,68+0,12*2+1,80+0,12)	m m m	6,48 6,76	
	+6,02 +7,58			RAZEM	13,24
5.7.3	KNR 4-01 0106-04	Analogia - Usunięcie z budynku gruzu poz.5.7.2*0,20*0,12*<wsp>1,50	m ³ m ³	0,48	
				RAZEM	0,48
5.7.4	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.5.7.3	m ³ m ³	0,48	
				RAZEM	0,48
5.7.5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu betonowego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.5.7.3	m ³ m ³	0,48	
				RAZEM	0,48
5.7.6	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.5.7.3	m ³ m ³	0,48	
				RAZEM	0,48
5.7.7	AW	AW - koszt utylizacji gruzu poz.5.7.3	m ³ m ³	0,48	
				RAZEM	0,48
5.7.8	KNR 2-02 0213-13	Analogia - wypełnienie wykutych bruzd betonem - Beton C25/30 poz.5.7.2 * 0,20*0,12	m ³ m ³	0,32	
				RAZEM	0,32
5.7.9	KNR 2-02 0218-02 0218-06 bieg F bieg G	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 16 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C25/30 - rys. PT/KI-3.1 1,20*2,52*<wsp>1,20 1,20*2,24*<wsp>1,20	m ² m ² m ²	3,63 3,23	
				RAZEM	6,86
5.7.10	KNR 2-02 0216-02 0216-05 +6,02 +7,58	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C25/30 (B-30) - płyty spocznikowe - Beton C25/30 - rys. PT/KI-3.1 2,68*1,66 2,68*1,80	m ² m ² m ²	4,45 4,82	
				RAZEM	9,27
5.7.11	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 8 mm - Schody wewnętrzne SCH-1 - rys. PT/KI-3.2 Przyjęto szacunkowo 30% z całości zbrojenia 0,001*(152,20)*<wsp>0,30	t t	0,046	
				RAZEM	0,046

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.7.12	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 10 mm - Schody wewnętrzne SCH-1 - rys. PT/KI-3.2 Przyjęto szacunkowo 30% z całości zbrojenia 0,001*(927,00)*<wsp>0,30	t t	 0,278	 RAZEM 0,278
5.7.13	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 12 mm - Schody wewnętrzne SCH-1 - rys. PT/KI-3.2 Przyjęto szacunkowo 30% z całości zbrojenia 0,001*(275,80)*<wsp>0,30	t t	 0,083	 RAZEM 0,083
5.7.14	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - A-IIIN fi 16 mm - Schody wewnętrzne SCH-1 - rys. PT/KI-3.2 Przyjęto szacunkowo 30% z całości zbrojenia 0,001*(204,80)*<wsp>0,30	t t	 0,061	 RAZEM 0,061
5.8 45262300-4		Schody wewnętrzne SCH-2 - z I-go piętra na II-gie piętro - rys. PT/KI-3.3 i PT/KI-3.4			
5.8.1	KNR AT-17 0104-02 z.sz. 1.3.	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - ściana - roboty z rusztowania lub pomostu Nacięcie wieńców i ścian w poziomie spodu i wierzchu płyt spocznikowych w celu wykucia bruzd w betonie/ceg-le 0,12*(1,70+0,12+2,56+0,12*2+1,70+0,12)*2	m ² m ²	 1,55	 RAZEM 1,55
5.8.2	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego lub w ceg-le (1,70+0,12+2,56+0,12*2+1,70+0,12)	m m	 6,44	 RAZEM 6,44
5.8.3	KNR 4-01 0106-04	Analogia - Usunięcie z budynku gruzu poz.5.8.2*0,20*0,12*<wsp>1,50	m ³ m ³	 0,23	 RAZEM 0,23
5.8.4	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.5.8.3	m ³ m ³	 0,23	 RAZEM 0,23
5.8.5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu betonowego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.5.8.3	m ³ m ³	 0,23	 RAZEM 0,23
5.8.6	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.5.8.3	m ³ m ³	 0,23	 RAZEM 0,23
5.8.7	AW	AW - koszt utylizacji gruzu poz.5.8.3	m ³ m ³	 0,23	 RAZEM 0,23
5.8.8	KNR 2-02 0213-13	Analogia - wypełnienie wykutych bruzd betonem - Beton C25/30 poz.5.8.2 * 0,20*0,12	m ³ m ³	 0,15	 RAZEM 0,15
5.8.9	KNNR-W 3 0408-02	Wiercenie otworów o śr. 16 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi Nawiercenie otworów w istniejących belkach stropowych / wieńcach na głębokość 15 cm w celu wklejenia prętów nr 37 - rys. PT/KI-3.3 12<szt> * 15<cm>	cm cm	 180,00	 RAZEM 180,00
5.8.10	KNR DC-03 0204-03	Kotwienie prętów zbrojeniowych o średnicy 12 mm za pomocą żywicy syntetycznej w podłożu z betonu zbrojonego lub żelbetowym; średnica otworu w podłożu 16 mm 12<szt>	szt. szt.	 12,00	 RAZEM 12,00
5.8.11	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 16 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C25/30 - rys. PT/KI-3.3 bieg E bieg F 1,20*2,52*<wsp>1,20 1,20*2,52*<wsp>1,20	m ² m ² m ²	 3,63 3,63	 RAZEM 7,26

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.8.12	KNR 2-02 0216-02 0216-05 +5,93	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C25/30 (B-30) - płyty spocznikowe - Beton C25/30 - rys. PT/KI-3.3 2,56*1,70	m ² m ²	 4,35	 4,35
5.8.13	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 8 mm - Schody wewnętrzne SCH-2 - rys. PT/KI-3.4 Przyjęto szacunkowo 30% z całości zbrojenia 0,001*(119,40)*<wsp>0,30	t t	 0,036	 0,036
5.8.14	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 10 mm - Schody wewnętrzne SCH-2 - rys. PT/KI-3.4 Przyjęto szacunkowo 30% z całości zbrojenia 0,001*(726,7)*<wsp>0,30	t t	 0,218	 0,218
5.8.15	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 12 mm - Schody wewnętrzne SCH-2 - rys. PT/KI-3.4 Przyjęto szacunkowo 30% z całości zbrojenia 0,001*(203,20)*<wsp>0,30	t t	 0,061	 0,061
5.8.16	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm - A-IIIN fi 16 mm - Schody wewnętrzne SCH-2 - rys. PT/KI-3.4 Przyjęto szacunkowo 30% z całości zbrojenia 0,001*(170,1)*<wsp>0,30	t t	 0,051	 0,051
				RAZEM	0,051
6	45262700-8	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE II-go PIĘTRA - rys. PT/KI-0.4			
6.1	45262522-6	Uzupełnienie ścian murowanych II-go piętra			
6.1.1	NNRNKB 202 0618-03 gr. 25	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - warstwa ślizgowa pod i nad ścianami murowanymi Krotność = 2 (0,25+0,10*2) *(2,40+2,40)	m ² m ²	 2,16	 2,16
6.1.2	KNR 4-01 0304-01 gr. 25	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami Nowe ściany przy szybie windowym 0,25 * (2,70*2,40+2,70*2,40 - 0,86*1,60 - 1,50*1,60)	m ³ m ³	 2,30	 2,30
6.1.3	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - Belka nadprożowa żelbetowa L19 N/120 dł. 119 cm 1,19*2 * 1	m m	 2,38	 2,38
				RAZEM	2,38
6.2	45421160-3	Nadproża stalowe nad otworami w ścianach II-go piętra - rys. PT/KI-4.4			
6.2.1	KNR 4-01 0313-02 NS-6 2C180	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0,20*0,10*2,10*2*1	m ³ m ³	 0,084	 0,084
6.2.2	KNR 4-01 0313-04 NS-8 2C180 Śruby NS-8 2C180	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz. i obsadz. belek stalowych do IPE 180 mm Ciężar nadproży stalowych (kg) 2,10*2*22,00 A (suma częściowa) poz.6.2.2A*<wsp>0,05 B (obliczenia pomocnicze) C. Długość belek stalowych 2,00*2 C (suma częściowa)	m m m	 92,40 ----- 92,40 4,62 =====	 92,40 ----- 92,40 4,62 =====
				RAZEM	4,00
6.2.3	KNR 4-01 0313-06 NS-6 2C180	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 2*(2)	szt. szt.	 4,00	 4,00
6.2.4	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek poz.6.2.2	m m	 4,00	 4,00
6.2.5	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.6.2.2*0,30	m ² m ²	 1,20	 1,20
				RAZEM	1,20

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.2.6	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.6.2.5	m ² m ²	 1,20	
				RAZEM	1,20
6.3	45421160-3	Wzmocnienie WZ-2 - rys. PT/KI-6.2			
6.3.1	KNR 2-05 0101-01	Analogia - Wzmocnienie WZ-2 stropu nad II piętrm profilami stalowymi - rys. PT/KI-6.2 0,001*(211,46)	t t	 0,211	
				RAZEM	0,211
6.3.2	AW	Dostarczenie konstrukcji stalowych: elementy stalowe wzmocnienia stropu - kompletna konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie farbą podkładową poz.6.3.1	t t	 0,211	
				RAZEM	0,211
6.3.3	KNNR 7 0904-02	Analogia - Zabezpieczenie konstrukcji stalowej do klasy korozyjności C2 poz.6.3.2	t t	 0,211	
				RAZEM	0,211
6.4	45262300-4	Trzpień żelbetowy w ścianach II-go piętra - rys. PT/KI-2.1			
6.4.1	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - beton C 25/30 - Trzpień żelbetowy T(+2).1 - rys. PT/KI-2.1 0,25*0,25*2,78 * 2	m ³ m ³	 0,35	
				RAZEM	0,35
6.4.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 8 mm - Trzpień żelbetowy T(+2).1 - rys. PT/KI-2.1 0,001*(15,80)	t t	 0,016	
				RAZEM	0,016
6.4.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 12 mm - Trzpień żelbetowy T(+2).1 - rys. PT/KI-2.1 0,001*(21,90)	t t	 0,022	
				RAZEM	0,022
6.5	45262300-4	Belki żelbetowe II-go piętra - rys. PT/KI-4.1			
6.5.1	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu - beton C 25/30 - Belka żelbetowa B(+2).2 - rys. PT/KI-4.1 0,25*0,25*3,08 * 1	m ³ m ³	 0,19	
				RAZEM	0,19
6.5.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 8 mm - Belka żelbetowa B(+2).2 - rys. PT/KI-4.1 0,001*(25,80)/4 * 1	t t	 0,006	
				RAZEM	0,006
6.5.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 12 mm - Belka żelbetowa B(+2).2 - rys. PT/KI-4.1 0,001*(56,20)/4 * 1	t t	 0,014	
				RAZEM	0,014
6.6	45262300-4	Wieniec żelbetowy II-go piętra- rys. PT/KI-4.3			
6.6.1	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - beton C 25/30 - Wieniec żelbetowy W(+2).2 - rys. PT/KI-4.3 0,25*0,44*2,70 * 1	m ³ m ³	 0,30	
				RAZEM	0,30
6.6.2	KNNR 2 0104-04 nr 101	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 8 mm - Wieniec żelbetowy W(+2).2 - rys. PT/KI-4.3 0,001*(1,34*11)/4 * 1 * 0,395	t t	 0,001	
				RAZEM	0,001
6.6.3	KNNR 2 0104-04 nr 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 12 mm - Wieniec żelbetowy W(+2).2 - rys. PT/KI-4.3 0,001*(3,0*4) * 0,888	t t	 0,011	
				RAZEM	0,011
6.6.4	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - beton C 25/30 - Wieniec żelbetowy W(+2).3 - rys. PT/KI-4.3 0,25*0,89*2,70 * 1	m ³ m ³	 0,60	
				RAZEM	0,60
6.6.5	KNNR 2 0104-04 nr 102	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 8 mm - Wieniec żelbetowy W(+2).3- rys. PT/KI-4.3 0,001*(2,24*11)/4 * 1 * 0,395	t t	 0,002	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.6.6	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 12 mm - Wieniec żelbetowy W(+2).3 - rys. PT/KI-4.3	t		0,002
	nr 3	0,001*(3,0*8) * 0,888	t	0,021	
				RAZEM	0,021
6.7	45262300-4	Płyty żelbetowe stropów nad II-gim piętrem - rys. PT/KI-5.4			
6.7.1	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 14 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C25/30 (B-30) - płyta żelbetowa P(+2).1 - rys. PT/KI-5.4	m ²		
		3,08*2,40-1,51*1,21	m ²	5,56	
				RAZEM	5,56
6.7.2	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C25/30 (B-30) - ścianki żelbetowe obramowania pod klapą oddymiającą - rys. PT/KI-5.4	m ²		
		0,70*(1,51*2+1,21*2+0,12*2*2)	m ²	4,14	
				RAZEM	4,14
6.7.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 8 mm - płyta żelbetowa P(+2).1 - rys. PT/KI-5.4	t		
		0,001*(51,00)	t	0,051	
				RAZEM	0,051
6.7.4	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-IIIN fi 10 mm - płyta żelbetowa P(+2).1 - rys. PT/KI-5.4	t		
		0,001*(166,30)	t	0,166	
				RAZEM	0,166
7	45261000-4	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE I POKRYCIA DACHÓW			
7.1	45261100-5	Konstrukcja stalowa stropodachu nad garażem - rys. PT/KI-0.2			
7.1.1	KNR 4-01 0346-04	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		7	gniazd.	7,00	
				RAZEM	7,00
7.1.2	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
7.1.3	KNR 2-05 0102-07	Hale typu lekkiego - podciągi dachowe - analogia - montaż belek Bs-1 HEA 200 o długości 710 cm - 7 szt	t		
		0,001*(43,43*7,10) * 7	t	2,158	
		Dodatek 1,8% na spoiny i łączniki	t	0,039	
		2,158*0,018			
				RAZEM	2,197
7.1.4	AW	Dostarczenie konstrukcji stalowych: podkonstrukcja wsporcza pod attykę - kompletna konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie farbą podkładową	t		
		poz.7.1.3	t	2,197	
				RAZEM	2,197
7.1.5	KNNR 7 0904-02	Analogia - Zabezpieczenie konstrukcji stalowej do klasy korozyjności C3	t		
		poz.7.1.4	t	2,197	
				RAZEM	2,197
7.2	45261210-9	Podwyższenie attyk dachu nad garażem, ocieplenie i pokrycie dachu			
7.2.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
	gr. 25	Podwyższenie attyk	m ³	0,99	
		0,25 * 0,30*6,60*2			
				RAZEM	0,99
7.2.2	KNR 13-13 0902-09	Analogia - obudowa dachu o konstrukcji stalowej blachą stalową trapezową powleką T50 gr. 0,80 mm	m ²		
		6,90*8,55	m ²	59,00	
				RAZEM	59,00
7.2.3	NNRNKB 202 0618-03	Analogia - Izolacja na blasze trapezowej z papy paroizolacyjnej z górną warstwą montażową do termoizolacji z wkładką aluminiową klejonej do górnych trapezów blachy	m ²		
		klejem poliuretanowym (zużycie kleju ok. 0,20 kg/m2)	m ²	59,00	
		poz.7.2.2			
				RAZEM	59,00
7.2.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej - jedna warstwa - Płyty ze skalnej wełny mineralnej (płyty do izolacji termicznej stropodachów pod bezpośrednie powłokowe pokrycia dachów (z codzienną konserwacją urządzeń) gr. 150mm	m ²		
		poz.7.2.3	m ²	59,00	
				RAZEM	59,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.2.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej - druga warstwa - Płyty ze skalnej wełny mineralnej (płyty do izolacji termicznej stropodachów pod bezpośrednie powłokowe pokrycia dachów (z codzienną konserwacją urządzeń) gr. 150mm poz.7.2.4	m ² m ²	 59,00	
				RAZEM	59,00
7.2.6	AW	Analiza własna - montaż klinów z wełny mineralnej twardej o wym. minimalnym 10x10 cm w narożach (prześciach z pokrycia poziomego w pionowe) 6,90*2	m m	 13,80	
				RAZEM	13,80
7.2.7	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą podkładową mocowaną mechanicznie G200 S40 Szybki Profil SBS 6,90*8,55 Plus powierzchnie wierzchów attyk (wywiniecie papy na wierzch attyk) 0,25*6,60*2	m ² m ² m ²	 59,00 3,30	
				RAZEM	62,30
7.2.8	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną 5,2 Szybki profil SBS poz.7.2.7	m ² m ²	 62,30	
				RAZEM	62,30
7.2.9	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą podkładową mocowaną mechanicznie G200 S40 Szybki Profil SBS - analogia - powierzchnie pionowe - mnożnik 1,25 do R Wywiniecie papy na ściany attyk od strony dachu 6,60*1/2*(1,10+0,30)*2 + 0,40*8,55	m ² m ²	 12,66	
				RAZEM	12,66
7.2.10	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną 5,2 Szybki profil SBS - analogia - powierzchnie pionowe - mnożnik 1,25 do R Wywiniecie papy na ściany attyk poz.7.2.9	m ² m ²	 12,66	
				RAZEM	12,66
7.2.11	KNR 0-23 2612-01	Analogia - przyklejenie płyt styrodur XPS 30 grubości 4 cm do wierzchu attyk 0,45*(6,70*2)	m ² m ²	 6,03	
				RAZEM	6,03
7.2.12	KNR 0-23 2612-05	Analogia - przymocowanie nakryw z płyt styrodurów XPS 300 za pomocą dybli plastikowych do betonu poz.7.2.11 * 5	szt szt	 30	
				RAZEM	30
7.2.13	KNR 0-21 4004-06	Analogia - Poszycie wierzchu nakrywy attyki płytą OSB SF-B (kl. B, s2, d0) gr. 18 mm poz.7.2.11	m ² m ²	 6,03	
				RAZEM	6,03
7.2.14	NNRNKB 202 0541-01 pas nadrynnowy	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0,25*(8,55)	m ² m ²	 2,14	
				RAZEM	2,14
7.2.15	NNRNKB 202 0541-02 pas podrynnowy przykrycie attyk	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0,50*(8,55) 0,66*(6,70*2)	m ² m ² m ²	 4,28 8,84	
				RAZEM	13,12
7.2.16	KNR-W 2-02 0522-02	Analogia - rynny stalowe półokrągłe z blachy powlekanej o średnicy 15 cm 8,55	m m	 8,55	
				RAZEM	8,55
7.2.17	KNR 2-02 0510-03 analogia	Analogia - Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy powlekanej prowadzone pod wyprawami elewacyjnymi 6,50*1	m m	 6,50	
				RAZEM	6,50
7.2.18	KNNR 4 0215-04	Podrynniki (czyszczaki) o średnicy 150 mm 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
7.2.19	KNNR 4 0215-01	Rura deszczowa o średnicy 150 - analogia - Rura deszczowa z PCV dł. 1.5m 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
7.2.20	KNNR 4 1321-02	Kształtki z PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm - kolano - do rur deszczowych 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.3	45261210-9	Przebudowa kominów, podwyższenie attyk dachu, ocieplenie i pokrycie dachu nad budynkiem, montaż klap oddymiających, nasad hybrydowych i systemu zabezpieczającego przed upadkiem			
7.3.1	KNR AT-17 0106-02	Cięcie piłą diamentową stropów z cegły o grubości do 15 cm - cięcie płyty dachowej w celu wykonania otworów dla rozbudowy kominów i montażu klapy oddymiającej UWAGA: Demontaż pokrycia z papy, rozbiórkę czap kominowych i demontaż kratek wentylacyjnych w ścianach kominów nad dachem uwzględniono w przedmiarze: "Roboty rozbiórkowe". A. Długość cięć (m) 1,48*4 0,42*16 + 2*(0,50+0,50+0,75+0,75+0,40+0,40+0,75+0,60*4+0,75) A (obliczenia pomocnicze) B. Powierzchnia cięć poz.7.3.1A * 0,08	m ²	5,92 21,12 =====	
	klapa kominy		m ²	27,04 2,16	
				RAZEM	2,16
7.3.2	KNR 4-01 0212-03	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wykonanie otworów w płycie dachowej dla rozbudowy kominów i montażu klapy oddymiającej A. Powierzchnia otworów 1,48*1,48*1 0,42*(0,50+0,50+0,75+0,75+0,40+0,40+0,75+0,60*4+0,75) A (obliczenia pomocnicze) B. Objętość rozbieranych elementów poz.7.3.2A * 0,08	m ³	2,19 3,02 =====	
	klapa kominy		m ³	5,21 0,42	
				RAZEM	0,42
7.3.3	KNR AT-17 0101-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - wykonanie otworów wentylacyjnych w stropie nad II piętrzem 18<sz> * 25<cm>	cm		
			cm	450,00	
				RAZEM	450,00
7.3.4	KNR AT-17 0106-04	Cięcie piłą diamentową stropów z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm - w celu wykonania otworu w stropie na klapę oddymiającą 0,25 * (1,24*4)	m ²		
			m ²	1,24	
				RAZEM	1,24
7.3.5	KNR 4-01 0212-03	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wykonanie otworów w stropie nad II piętrzem dla klapy oddymiającej 0,25*1,24*1,24	m ³		
			m ³	0,38	
				RAZEM	0,38
7.3.6	KNR 4-01 0106-05	Analogia - Usunięcie z budynku gruzu z rozebranych kominów poz.7.3.2 * <wsp>1,40 poz.7.3.3/100 * PoleKołaD(0,15) * <wsp>1,40 poz.7.3.4 * <wsp>1,40 poz.7.3.5 * <wsp>1,40	m ³		
			m ³	0,59	
			m ³	0,11	
			m ³	1,74	
			m ³	0,53	
				RAZEM	2,97
7.3.7	KNR 4-04 1103-01	Żałowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.7.3.6	m ³		
			m ³	2,97	
				RAZEM	2,97
7.3.8	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.7.3.6	m ³		
			m ³	2,97	
				RAZEM	2,97
7.3.9	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.7.3.6	m ³		
			m ³	2,97	
				RAZEM	2,97
7.3.10	AW	AW - koszt utylizacji gruzu poz.7.3.6	m ³		
			m ³	2,97	
				RAZEM	2,97
7.3.11	KNR 2-02 0120-02 z.sz. 5. 7. 9907-04 0120-09	Ścianki działowe pełne zbrojone z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - ścianki działowe do 3 m2 w jednym miejscu - analogia - obmurowanie w przestrzni stropodachu i nad dachem pod klapą oddymiającą (1,20*2+1,44*2) * 1,10	m ²		
			m ²	5,81	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.3.12	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - analogia - dobudowanie nowych kominów i podwyższenie istniejących Dobudowa nowych kominów 0,40*1,20*(0,50+0,50+0,75+0,75+0,40+0,40+0,75+0,60*4+0,75) Nadbudowa istniejących kominów 0,40*0,40*(1,40+0,76+1,74+0,75*6) A (suma częściowa) Dodatek 15% na przemurowanie uszkodzonych kominów i zamurowanie otworów wentylacyjnych w ścianach kominów poz.7.3.12A * 0,15	m ³ m ³ m ³ m ³	RAZEM 3,46 1,34 4,80 0,72	5,81
7.3.13	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm 0,60*(2,60+0,80*2+1,70+2,20+0,90*2+0,80+1,55+1,35+1,55+1,50+0,80)	m ² m ²	10,47	5,52
7.3.14	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - A-III fi 6 mm - zbrojenie czap kominowych 0,001*poz.7.3.13 * 8,00<kg/m2>	t t	0,084	0,084
7.3.15	ZKNR C-1 0101-02	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża - powierzchnia kominów nad dachem 0,60*(0,42*2*13+2,60+0,80*2+1,70+2,20+0,90*2+0,80+1,55+1,35+1,55+1,50+0,80)	m ² m ²	17,02	17,02
7.3.16	ZKNR C-1 0101-08	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Dwukrotne gruntowanie podłoża poz.7.3.15	m ² m ²	17,02	17,02
7.3.17	ZKNR C-1 0201-02	Bezspoinowy system ociepleń. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 2 cm na kominów poz.7.3.15	m ² m ²	17,02	17,02
7.3.18	ZKNR C-1 0203-02	Bezspoinowy system ociepleń. Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt/ m2 do podłoża z cegły poz.7.3.15	m ² m ²	17,02	17,02
7.3.19	ZKNR C-1 0203-07	Bezspoinowy system ociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach ocieplonych wełną mineralną Krotność = 2 poz.7.3.15	m ² m ²	17,02	17,02
7.3.20	ZKNR C-1 0104-05	Bezspoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych na wełnie mineralnej 0,60*4*13	m m	31,20	31,20
7.3.21	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekoracyjnych - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - ściany kominów poz.7.3.15	m ² m ²	17,02	17,02
7.3.22	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku silikatowego wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany - Tynk silikatowy modyfikowany w kolorze piaskowym (ozn. 1) poz.7.3.15	m ² m ²	17,02	17,02
7.3.23	KNR 4-01 0304-01 gr. 25	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami Podwyższenie attyk 0,25 * 0,30*13,64*2	m ³ m ³	2,05	2,05
7.3.24	ZKNR C-1 0201-04	Bezspoinowy system ociepleń - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 10 cm na attykach od strony dachu i na ściankach klap oddymiających - system spełniający wymogi klasyfikacji NRO 0,60*(13,64*2+4,80+3,10) 0,60*(1,64*5+1,50*2+2,00*2)	m ² m ² m ²	21,11 9,12	30,23

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.3.25	ZKNR C-1 0203-03	Bezspoinowy system ociepleń. Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków z trzpieniami stalowymi w ilości 6 szt/m ² do podłoża z betonu poz.7.3.24	m ² m ²	 30,23	
				RAZEM	30,23
7.3.26	ZKNR C-1 0203-07	Bezspoinowy system ociepleń. Zatapiać jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach attyk ocieplonych wełną mineralną poz.7.3.24	m ² m ²	 30,23	
				RAZEM	30,23
7.3.27	ZKNR C-1 0101-08	Bezspoinowy system dociepleń. Dwukrotne gruntowanie podłoża na ocieplonych attykach poz.7.3.24	m ² m ²	 30,23	
				RAZEM	30,23
7.3.28	KNR 9-15 0101-01	Analogia - Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem gruntującym - powierzchnia dachów 33,71*13,64+5,00*3,20	m ² m ²	 475,80	
				RAZEM	475,80
7.3.29	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej - jedna warstwa - Płyty ze skalnej wełny mineralnej (płyty do izolacji termicznej stropodachów pod bezpośrednie powłokowe pokrycia dachów (z codzienną konserwacją urządzeń) gr. 150mm poz.7.3.28	m ² m ²	 475,80	
				RAZEM	475,80
7.3.30	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej - druga warstwa - Płyty ze skalnej wełny mineralnej (płyty do izolacji termicznej stropodachów pod bezpośrednie powłokowe pokrycia dachów (z codzienną konserwacją urządzeń) gr. 150mm poz.7.3.29	m ² m ²	 475,80	
				RAZEM	475,80
7.3.31	AW	Analiza własna - montaż klinów z wełny mineralnej twardej o wym. minimalnym 10x10 cm w narożach (prześciach z pokrycia poziomego w pionowe) 13,64*2+4,80+3,10	m m	 35,18	
				RAZEM	35,18
7.3.32	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą podkładową mocowaną mechanicznie G200 S40 poz.7.3.29 Plus powierzchnie wierzchów attyk (wywiniecie papy na wierzch attyk) (13,64*2-2,24)*0,57 + 2,24*0,69 + 0,57*(5,40+3,00)	m ² m ² m ²	 475,80 20,61	
				RAZEM	496,41
7.3.33	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną 5,2 Szybki profil SBS poz.7.3.32	m ² m ²	 496,41	
				RAZEM	496,41
7.3.34	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą podkładową mocowaną mechanicznie G200 S40 - analogia - powierzchnie pionowe - mnożnik 1,25 do R Wywiniecie papy na ściany attyk od strony dachu 0,40*(13,64*2+4,80+3,10*2)	m ² m ²	 15,31	
				RAZEM	15,31
7.3.35	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną 5,2 - analogia - powierzchnie pionowe - mnożnik 1,25 do R Wywiniecie papy na ściany attyk poz.7.3.34	m ² m ²	 15,31	
				RAZEM	15,31
7.3.36	KNR 0-23 2612-01	Analogia - przyklejenie płyt styrodur XPS 30 grubości 4 cm do wierzchu attyk (13,64*2-2,24)*0,57 + 2,24*0,69 + 0,57*(5,40+3,00)	m ² m ²	 20,61	
				RAZEM	20,61
7.3.37	KNR 0-23 2612-05	Analogia - przymocowanie nakryw z płyt styrodurów XPS 300 za pomocą dybli plastikowych do betonu poz.7.3.36 * 5	szt szt	 103	
				RAZEM	103
7.3.38	KNR 0-21 4004-06	Analogia - Poszycie wierzchu nakrywy attyki płytą OSB SF-B (kl. B, s2, d0) gr. 18 mm poz.7.3.36	m ² m ²	 20,61	
				RAZEM	20,61
7.3.39	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0,25*(34,0*2+5,00)	m ² m ²	 18,25	
	pas nadrynnowy			RAZEM	18,25

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.3.40	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi- nięciu ponad 25 cm 0,50*(34,0*2+5,0) (13,64*2-2,24)*0,77 + 2,24*0,89 + 0,77*(5,40+3,00)	m ² m ² m ²	 36,50 27,74	
				RAZEM	64,24
7.3.41	KNR-W 2-02 0522-02	Analogia - rynny stalowe półokrągłe z blachy powleka- nej o średnicy 15 cm 34,0*2+5,0	m m	 73,00	
				RAZEM	73,00
7.3.42	KNR 2-02 0510-03 analogia	Analogia - Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy powlekanej prowadzone pod wyprawami elewacyjnymi 12,50*4+1,50	m m	 51,50	
				RAZEM	51,50
7.3.43	KNNR 4 0215-04	Podrynniki (czyszczaki) o średnicy 150 mm 4	szt szt	 4,00	
				RAZEM	4,00
7.3.44	KNNR 4 0215-01	Rura deszczowa o średnicy 150 - analogia - Rura de- szczowa z PCV dł. 1.5m 4	szt szt	 4,00	
				RAZEM	4,00
7.3.45	KNNR 4 1321-02	Kształtki z PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm - kolano - do rur deszczowych 4	szt szt	 4,00	
				RAZEM	4,00
7.3.46	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - analogia - Kłapa oddymiająca 120x170 z funkcją wjazdu dachowego - para- metry według opisu pożarowego i architektonicznego, rozpatrywać łącznie z projektem elektrycznym 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
7.3.47	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - analogia - Kłapa oddymiająca 120x120 z funkcją wjazdu dachowego - para- metry według opisu pożarowego i architektonicznego, rozpatrywać łącznie z projektem elektrycznym 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
7.3.48	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - analogia - Kłapa oddymiająca 100x100 z podstawą - parametry według opisu pożarowego i architektonicznego, rozpatrywać łącznie z projektem elektrycznym 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
7.3.49	KNP 05 0709-02.01	Analogia - nasada hybrydowa ze stabilizacją ciągu za po- mocą regulowanego silnika elektrycznego bezszczotko- wego małej mocy z podstawą wciskaną 35-7	szt. szt.	 28,00	
				RAZEM	28,00
7.3.50	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe o śr. do 200 mm 35-7	szt. szt.	 28,00	
				RAZEM	28,00
7.3.51	AW	Linowy System Zabezpieczający Przed Upadkiem z Wy- sokości 33,0*2+12,0*2	mb mb	 90,00	
				RAZEM	90,00