

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa istniejącego budynku administracyjno biurowego o klatkę schodową oraz zmiana sposobu użytkowania obiektu w części piętra z przeznaczeniem na punkt przedszkolny wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

ADRES INWESTYCJI : msc. Włostów; gm. Lipnik; dz. nr ew. dz. 265/2

INWESTOR : Urząd Gminy w Lipniku

ADRES INWESTORA : Lipnik 20; 27-540 Lipnik

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Rabęda
upr. bud. nr 115/KL/02

DATA OPRACOWANIA : 04.06.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.06.2012

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

I/ Podstawa opracowania kosztorysu

Kosztorys sporządzono wg obowiązujących pozycji KNNR, KNR i innych obowiązujących katalogów nakładów rzeczowych zgodnie wytycznymi dla kosztorysów inwestorskich podanych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. 2004 nr 130 poz. 1389)

PRZEDMIAR I KOSZTORYS zawiera 160 pozycji katalogowych.

OPIS ROBÓT

Kosztorys obejmuje roboty związane z rozbudową istniejącego budynku administracyjno-biurowego o klatkę schodową oraz zmianą sposobu użytkowania obiektu w części piętra z przeznaczeniem na punkt przedszkolny wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.

Kosztorys obejmuje roboty budowlane i instalacyjne związane z rozbudową i zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń ww obiektu

W skład robót budowlanych wchodzi:

- 1/Roboty remontowo - budowlane w istniejącym budynku
- roboty przygotowawcze i rozbiórkowe - budynek istniejący
 - roboty budowlane - budynek istniejący
 - roboty wykończeniowe - budynek istniejący

2/ Rozbudowa istniejącego budynku biurowo-administracyjnego

- roboty przygotowawcze i zaplecza budowy
- roboty ziemne
- fundamenty i ściany fundamentowe
- izolacje ław i ścian fundamentowych
- konstrukcja nadziemna, ścianki działowe
- klatka schodowa, schody zewnętrzne
- strop nad klatką schodową
- stolarka zewnętrzna
- podłoga na gruncie
- tynki wewnętrzne, roboty malarskie
- posadzki nadziemna
- elementy ślusarsko-kowalskie

W skład robót instalacyjnych wchodzi:

- roboty instalacyjne - instalacja wodociągowa, biały montaż /budynek istniejący/
- roboty instalacyjne - instalacja kanalizacyjna /budynek istniejący/
- roboty instalacyjne, elektryczne - okablowanie, montaż osprzętu, remont rozdzielni elektrycznej
- instalacja p.poż. /instalacja oddymiania/
- przełożenie przyłącza gazowego
- przełożenie przyłącza energii elektrycznej

Roboty wykonać zgodnie z specyfikacją robót, obowiązującą sztuką budowlaną i wiedzą techniczną.

Wszelkie prace prowadzić zgodnie z obowiązującą sztuką budowlaną i wiedzą techniczną, a w szczególności z obowiązującymi normami.

Na tym zakończono opis do kosztorysu.

Opracował : mgr inż. Tomasz Rabęda

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		ROBOTY REMONTOWO - BUDOWLANE W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-BIUROWYM			
1.1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE - BUDYNEK ISTNIEJĄCY			
d.1.1	1 KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm _ROZBIÓRKA KONSTRUKCJI SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH DO BUDYNKU 0.65*2.35*1.0+0.5*0.9*0.65*2.35	m ³		
.1			m ³	2.215	
				RAZEM	2.215
d.1.1	2 KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych _ROZBIÓRKA KONSTRUKCJI SCHODÓW WEWNĘTRZNYCH ŻELBETOWYCH 0.15*1.2*2.15+2*0.2*3.20*1.05	m ³		
.1			m ³	1.731	
				RAZEM	1.731
d.1.1	3 KNR-W 2-02 1008-07	ANALOGIA_R=0,6; M=0 Okna skrzynkowe jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie o powierzchni ponad 2.0 m2 _DEMONTAŻ OKIEN W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU 3*1.65*1.44	m ²		
.1			m ²	7.128	
				RAZEM	7.128
d.1.1	4 KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 _DEMONTAŻ OŚCIEŻNIC DREWNIANYCH 3	szt.		
.1			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
d.1.1	5 KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej _ROZBIÓRKA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH W MIEJSCACH OSADZENIA DRZWI I OKIEN 1.0*(1.0+1.3)*0.45+0.12*1.6*2.20+0.06*2.40*2.20+1.5*1.45*0.45+0.1*2.0*0.45	m ³		
.1			m ³	2.843	
				RAZEM	2.843
d.1.1	6 KNR 4-01 0208-04	ANALOGIA_Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm _PRZEBICIA W STROPIE DLA KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH 3	szt.		
.1			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
d.1.1	7 KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych _ROZBIÓRKA POSADZKI DLA POTRZEB WYKONANIA FUNDAMENTU POD KOMIN 1.0*1.2	m ²		
.1			m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
d.1.1	8 KNR 4-04 0301-08	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości ponad 15 cm _ROZEBRANIE PODBUDOWY POD POSADZKĄ DLA WYKONANIA FUNDAMENTU KOMINA 0.2*1.0*1.2	m ³		
.1			m ³	0.240	
				RAZEM	0.240
d.1.1	9 KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu łazkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) _WYKOP DLA WYKONANIA FUNDAMENTU POD KOMIN 0.7*1.0*1.2	m ³		
.1			m ³	0.840	
				RAZEM	0.840
1.1.2		ROBOTY BUDOWLANE - BUDYNEK ISTNIEJĄCY			
d.1.1	10 KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami _ZAMUROWANIA 0.45*1.45*1.65+0.45*1.2*0.7+0.45*1.2*0.5+1.5*1.45*0.45+0.9*2.0	m ³		
.2			m ³	4.503	
				RAZEM	4.503
d.1.1	11 KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej _WYKUCIE BRUZD DLA OSADZENIA NADPROŻY STAŁOWYCH 2*1.80+2*1.3	m		
.2			m	6.200	
				RAZEM	6.200
d.1.1	12 KNR 2-02 0125-05	ANALOGIA_Założenie belek stalowych z osiatkowaniem _MONTAŻ NADPROŻA Z CEOWNIKA C140/ 110	kg		
.2			kg	110.000	
				RAZEM	110.000
d.1.1	13 KNR-W 2-02 0129-05	Okładanie (szpałdowanie) belek cegłami gr. 1/4 ceg. 2*0.15*1.80+2*0.15*1.3	m ²		
.2			m ²	0.930	
				RAZEM	0.930
d.1.1	14 KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym _CHUDY BETON, POD KONSTRUKCJĘ KOMINA 0.1*1.0*0.5	m ³		
.2			m ³	0.050	
				RAZEM	0.050
d.1.1	15 KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu _FUNDAMENT DLA KONSTRUKCJI KOMINA 0.4*0.5*1.0	m ³		
.2			m ³	0.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 2 d.1.1 0308-02 .2	ANALOGIA_Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych_KOMIN SYSTEMOWY Z PUSTAKÓW WENTYLACYJNYCH, TRÓJPRZEWODOWY 3*8.50	m m	RAZEM 25.500	0.200 25.500
17	KNR 2-02 d.1.1 0123-01 .2	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/4 ceg_OSZPAŁDOWANIE KONSTRUKCJI KOMINA 7.5*(0.7+0.25+0.25)	m ² m ²	RAZEM 9.000	25.500 9.000
18	KNR 2-02 d.1.1 0123-01 .2	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/4 ceg_SZPAŁDOWANIE KONSTRUKCJI KOMINA NAD POŁACIĄ DACHU, CEGŁA KLINKIEROWA 0.7*(0.7*2+0.25*2)	m ² m ²	RAZEM 1.330	9.000 1.330
19	KNNR 2 d.1.1 0309-01 .2	Sklepienia ceglane Kleina - założenie belek stalowych z osiatkowaniem_WYKONANIE STROPU KLEINA, MONTAŻ BELEK STALOWYCH /DWUTEOWNIK ZWYKŁY I140/ 150	kg kg	RAZEM 150.000	1.330 150.000
20	KNR 4-01 d.1.1 0703-03 .2	Umocowanie siatki 'Rabitzta' na stopkach belek 2.5*4	m m	RAZEM 10.000	150.000 10.000
21	KNNR 2 d.1.1 0309-02 .2	Sklepienia ceglane Kleina - płyty stropowe płaskie z cegieł pełnych lub dziurawek_WYKONANIE STROPU KLEINA /PŁYTA PÓŁCIEŻKA/ 2.15*3.9	m ² m ²	RAZEM 8.385	10.000 8.385
22	KNR-W 2-02 d.1.1 0606-01 .2	ANALOGIA_Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe_FOLIA PAROIZOALCYJNA NA PŁYCIIE CEGLANEJ 2.15*3.9	m ² m ²	RAZEM 8.385	8.385 8.385
23	KNR 9-07 d.1.1 0103-05 .2	ANALOGIA_Pogrubienie warstwy izolacyjnej z keramzytu o 1 cm na stropodachach_WARSTWA KERAMZYTU NA STROPIE Krotność = 14 2.15*3.9	m ² m ²	RAZEM 8.385	8.385 8.385
24	KNR-W 2-02 d.1.1 1116-01 .2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm_WARSTWA SZLICHTY CEMENTOWEJ 2.15*3.9	m ² m ²	RAZEM 8.385	8.385 8.385
25	KNR-W 2-02 d.1.1 1116-03 .2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm_WARSTWA SZLICHTY CEMENTOWEJ Krotność = 2.5 2.15*3.9	m ² m ²	RAZEM 8.385	8.385 8.385
1.1.3		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE-BUDYNEK ISTNIEJĄCY		RAZEM	8.385
26	KNR-W 2-02 d.1.1 1026-01 .3	ANALOGIA_Ościeżnice drewniane zwykłe_MONTAŻ OŚCIEŻNIC DRZWIOWYCH 0.15*(1.0+2*2.0+1.0+2*2.0+0.9+2*2.0+1.0+2*2.0+1.0+2*2.0)	m ² m ²	RAZEM 3.735	8.385 3.735
27	KNNR 2 d.1.1 1103-01 .3	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych_MONTAŻ SKRZYDEŁ DRZWIOWYCH 2*0.9*2.0+0.8*2.0	m ² m ²	RAZEM 5.200	3.735 5.200
28	KNR-W 2-02 d.1.1 1040-02 .3 analogia	ANALOGIA_Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe_MONTAŻ DRZWI WEWNĘTRZNYCH EI30 1.3*2.0+1.0*2.0	m ² m ²	RAZEM 4.600	5.200 4.600
29	NNRNKB d.1.1 202 1025-04 .3	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtników z wysokoudarowego PCW_MONTAŻ OKNA 1.5*1.45	m ² m ²	RAZEM 2.175	4.600 2.175
30	KNR 2-02 d.1.1 0120-02 .3	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg_WYKONANIE ŚCIANEK DZIAŁOWYCH 2*2.15*2.92+1.45*2.92+2.15*2.92-1.0*2.0*2-0.9*2.0	m ² m ²	RAZEM 17.268	2.175 17.268
				RAZEM	17.268

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.1.1 .3	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach_TYNKI ŚCIAN DZIAŁOWYCH ORAZ WYKONANYCH ZAMUROWAN 2.92*(2.15*4+1.45*2)+2.65*2.15*2+1.0*2.0*2+1.0*1.45+0.5*2.0+2*0.25*(2.92+2.65)+0.7*(2.92+2.65)	m ² m ²	 58.109	
				RAZEM	58.109
32 d.1.1 .3	KNR-W 2-02 0803-04	Tynki wewn. zwykłe kat.I wykonywane ręcznie na stropach i podciągach_TYNKI NA NOWO WYKONANYM STROPIE 2.15*3.90	m ² m ²	 8.385	
				RAZEM	8.385
33 d.1.1 .3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe_GRUNTOWANIE POWIERZCHNI ŚCIAN PRZED WYKONANIEM POWŁOK MALARSKICH 130.324	m ² m ²	 130.324	
				RAZEM	130.324
34 d.1.1 .3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome_GRUNTOWANIE POWIERZCHNI ŚCIAN PRZED MALOWANIEM 29.60	m ² m ²	 29.600	
				RAZEM	29.600
35 d.1.1 .3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania_MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI POWIERZCHNI ŚCIAN I STROPÓW 130.324+29.60	m ² m ²	 159.924	
				RAZEM	159.924
36 d.1.1 .3	KNR-W 2-02 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 4.6+2.9+7.9	m ² m ²	 15.400	
				RAZEM	15.400
37 d.1.1 .3	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 2.12*4+2.16*2+1.45*2+2.12*2+3.73*2-1*3-0.9*2	m m	 22.600	
				RAZEM	22.600
1.2		ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU BIUROWO-ADMINISTRACYJNEGO			
1.2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZAPLECZA BUDOWY			
38 d.1.2 .1	KNR-W 2-25 0310-01	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - budowa_MONTAŻ OGRODZENIA PLACU BUDOWY 25.0*2.0	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
39 d.1.2 .1	KNR-W 2-25 0310-02	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - rozebranie_DEMONTAŻ OGRODZENIA PLACU BUDOWY 25.0*2.0	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
40 d.1.2 .1	KNR-W 2-25 0102-01	Montaż obiektów kontenerowych 1	konte- ner konte- ner	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1.2 .1	KNR-W 2-25 0102-02	Demontaż obiektów kontenerowych 1	konte- ner konte- ner	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.2		ROBOTY ZIEMNE			
42 d.1.2 .2	KNNR 1 0112-01 analogia	ANALOGIA - ROBOTY GEODEZYJNE - Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe - OBSŁUGA GEODEZYJNA 30/10000	ha ha	 0.003	
				RAZEM	0.003
43 d.1.2 .2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 100	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
44 d.1.2 .2	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 100	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNNR 1 d.1.2 .2	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m ²		
		50.0	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
46	KNNR 1 d.1.2 .2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³		
		0.5*(0.5+1.9)*1.1*(2*7.17+2*2.92)	m ³	26.638	
				RAZEM	26.638
47	KNNR 1 d.1.2 .2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II_ZASYPYWANIE WYKOPÓW FUNDAMENTOWYCH	m ³		
		26.638-3.988-10.249	m ³	12.401	
				RAZEM	12.401
1.2.3		FUNDAMENTY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE			
48	KNR 2-02 d.1.2 .3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym_CHUDY BETON B-10 (C8/10)	m ³		
		0.1*0.5*(7.67*2+2.30*2)	m ³	0.997	
				RAZEM	0.997
49	KNR-W 2-02 d.1.2 .3	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer. do 0.6 m	m ³		
		0.5*0.4*(2*7.67+2*2.30)	m ³	3.988	
				RAZEM	3.988
50	KNNR 2 d.1.2 .3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębkowanymi o śr. do 14 mm_ZBROJENIE PODŁUŻNE KONSTRUKCYJNE ŁAW FUNDAMENTOWYCH	t		
		0.08	t	0.080	
				RAZEM	0.080
51	KNNR 2 d.1.2 .3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm_STRZEMIONA ŁAW FUNDAMENTOWYCH	t		
		0.02	t	0.020	
				RAZEM	0.020
52	KNR-W 2-02 d.1.2 .3	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej /FUNDAMENTY ŚCIAN PARTERU, FUNDAMENT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH I ŚCIAN DZIAŁOWYCH/	m ³		
		0.24*1.3*(7.42*2+2.67*2)+2*0.24*1.0*(2.9*2+1.1)+0.24*1.0*2.67+0.24*1.2*1.3	m ³	10.623	
				RAZEM	10.623
1.2.4		IZOLACJE ŁAW I ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
53	KNR 2-02 d.1.2 .4	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych - IZOLACJA POZIOMA ŁAW FUNDAMENTOWYCH	m ²		
		0.5*(7.67*2+2.30*2)	m ²	9.970	
				RAZEM	9.970
54	KNR 2-02 d.1.2 .4	ANALOGIA - Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal. - IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH, STYROPIAN EXTRUDOWANY XPS	m ²		
		1.3*(7.42*2+3.2*2)	m ²	27.612	
				RAZEM	27.612
55	KNR 2-02 d.1.2 .4	ANALOGIA-Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - IZOLACJA Z FOLII KUBEŁKOWEJ -	m ²		
		1.3*(7.42*2+3.2*2)	m ²	27.612	
				RAZEM	27.612
1.2.5		KONSTRUKCJA NADZIEMIA, ŚCIANKI DZIAŁOWE			
56	KNR-W 2-02 d.1.2 .5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków "Muranów" gr.25 cm_ŚCIANY ZEWNĘTRZNE PARTERU	m ²		
		5.95*(7.30*2+2.70*2)-2*1.1*2.2-1.0*2.0-0.9*2.0-1.0*2.0-1.2*3.0-1.2*1.0	m ²	103.560	
				RAZEM	103.560
57	KNR 2-02 d.1.2 .5	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR 2-02 d.1.2 .5	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
59	KNR 2-02 d.1.2 .5	ANALOGIA - Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - /L-19; l=1,20m/	szt		
		2*2	szt	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNR 2-02 d.1.2 0126-05 .5	ANALOGIA - Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - /L-19; l=1,50m/ 2*5	szt szt	RAZEM 10.000	4.000 10.000
61	NNRNKB d.1.2 202 0229-01 .5	(z.II) Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8_WIENIEC ŻELBETOWY NA POZIOMIE STROPU PARTERU BUDYNKU ISTNIEJĄCEGO 0.25*0.25*(7.42*2+2.67*2)	m ³ m ³	RAZEM 1.261	1.261
62	KNNR 2 d.1.2 0104-04 .5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm_ZBROJENIE PODŁUŻNE KONSTRUKCYJNE WIENCA ŻELBETOWEGO 0.08	t t	RAZEM 0.080	0.080
63	KNNR 2 d.1.2 0104-01 .5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm_STRZEMIONA WIENCA ŻELBETOWEGO 0.02	t t	RAZEM 0.020	0.020
64	NNRNKB d.1.2 202 0229-01 .5	(z.II) Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8_WIENIEC ŻELBETOWY NA POZIOMIE STROPU PIĘTRA BUDYNKU ISTNIEJĄCEGO 0.25*0.25*(7.42*2+2.90*2)	m ³ m ³	RAZEM 1.290	1.290
65	KNNR 2 d.1.2 0104-04 .5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm_ZBROJENIE PODŁUŻNE KONSTRUKCYJNE WIENCA ŻELBETOWEGO 0.08	t t	RAZEM 0.080	0.080
66	KNNR 2 d.1.2 0104-01 .5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm_STRZEMIONA WIENCA ŻELBETOWEGO 0.02	t t	RAZEM 0.020	0.020
67	KNR-W 2-02 d.1.2 0126-02 .5	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/2 ceg._WYKONANIE ŚCIANEK DZIAŁOWYCH 2.67*3.5	m ² m ²	RAZEM 9.345	9.345
1.2.6		KLATKA SCHODOWA, SCHODY ZEWNĘTRZNE			
68	KNR 2-02 d.1.2 0218-02 .6	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm_KONSTRUKCJA SCHODÓW ŻELBETOWYCH - PŁYTA BIEGU/ 2.4*1.3+3.6*1.3	m ² m ²	RAZEM 7.800	7.800
69	KNR 2-02 d.1.2 0218-06 .6	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub. płyty /KONSTRUKCJA SCHODÓW ŻELBETOWYCH - PŁYTA BIEGU/ Krotność = 4 2.4*1.3+3.6*1.3	m ² m ²	RAZEM 7.800	7.800
70	KNR 2-02 d.1.2 0210-01 .6	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 8_KONSTRUKCJA SCHODÓW ŻELBETOWYCH - ŻEBRA PODESTOWE/ 2*0.2*0.3*3.1	m ³ m ³	RAZEM 0.372	0.372
71	KNR 2-02 d.1.2 0216-01 .6	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8cm płaskie lub na żebrach_KONSTRUKCJA SCHODÓW ŻELBETOWYCH - PŁYTY SPOCZNIKÓW 1.5*2.7+1.82*2.7	m ² m ²	RAZEM 8.964	8.964
72	KNR 2-02 d.1.2 0216-05 .6	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty_KONSTRUKCJA SCHODÓW ŻELBETOWYCH - PŁYTY SPOCZNIKÓW Krotność = 4 1.5*2.7+1.82*2.7	m ² m ²	RAZEM 8.964	8.964
73	KNNR 2 d.1.2 0104-04 .6	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm_ZBROJENIE KONSTRUKCYJNE /PRĘTY ŻEBROWANE/ 0.1	t t	RAZEM 0.100	0.100
74	KNNR 2 d.1.2 0104-01 .6	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm_ZBROJENIE KONSTRUKCYJNE /PRĘTY GŁADKIE/ 0.04	t t	RAZEM 0.040	0.040
				RAZEM	0.040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNR 2-02 d.1.2 1101-07 .6	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym_PODSYPKA PIAS-KOWA POD KONSTRUKCJĘ SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, gr. 30cm 2*0.3*2.7*1.7	m ³ m ³	 2.754	 2.754
				RAZEM	2.754
76	KNR 2-02 d.1.2 1101-07 .6	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym_PODKŁAD POD KONSTRUKCJĘ SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH Z TŁUCZNIĄ O GRUBOŚCI WARSTWY 15cm 2*0.3*2.7*1.7	m ³ m ³	 2.754	 2.754
				RAZEM	2.754
77	NNRNKB d.1.2 202 0230c- .6 01	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 2*0.15*2.2*2.95	m ³ m ³	 1.947	 1.947
				RAZEM	1.947
1.2.7		KONSTRUKCJA DACHU, POKRYCIE, OBRÓBKI BLACHARSKIE			
78	NNRNKB d.1.2 202 0416-01 .7	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju do 180 cm2 2*0.12*0.12*7.80	m ³ m ³	 0.225	 0.225
				RAZEM	0.225
79	KNR 2-02 d.1.2 0408-03 .7	Krokwie zwykłe,dl.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 10*0.08*0.2*4.20	m ³ m ³	 0.672	 0.672
				RAZEM	0.672
80	KNR 2-02 d.1.2 0410-04 .7	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. 4.01*8.47	m ² m ²	 33.965	 33.965
				RAZEM	33.965
81	KNR 2-02 d.1.2 0607-01 .7 analogia	ANALOGIA_Izolacje przeciwwilgoci przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe_MONTAŻ FOLI WIATROIZOLACYJNEJ 4.01*8.47	m ² m ²	 33.965	 33.965
				RAZEM	33.965
82	NNRNKB d.1.2 202 0535-02 .7	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach 4.01*8.47	m ² m ²	 33.965	 33.965
				RAZEM	33.965
83	NNRNKB d.1.2 202 0411-02 .7	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej_MONTAŻ DESKI CZOŁOWEJ 1	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
84	KNR-W 2-02 d.1.2 0524-02 .7	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm_MON-TAŻ RYNNY DACHOWEJ 8.50	m m	 8.500	 8.500
				RAZEM	8.500
85	KNR-W 2-02 d.1.2 0531-04 .7	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm_MONTAŻ RUR SPUSTOWYCH 6.0	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
86	KNNR 2 d.1.2 0506-04 .7	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe_MONTAŻ LEJA SPUS-TOWEGO 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
87	NNRNKB d.1.2 202 0541-02 .7	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - OBRÓBK I BLACHARSKIE, PARAPETY ZEWNĘTRZNE 14.50	m ² m ²	 14.500	 14.500
				RAZEM	14.500
1.2.8		STROP NAD KLATKĄ SCHODOWĄ			
88	KNR-W 2-02 d.1.2 0612-03 .8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa_MONTAŻ WEŁNY MINERALNEJ - IZOLACJA CIEPLNA, JEDNA WARSTWA GRUBOŚCI 10cm/ 3.20*7.42	m ² m ²	 23.744	 23.744
				RAZEM	23.744
89	KNR-W 2-02 d.1.2 0612-04 .8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa_MONTAŻ PŁYT Z WEŁNY MINERALNEJ - IZOLACJA CIEPLNA, DRUGA WARSTWA GRUBOŚCI 10cm 3.20*7.42	m ² m ²	 23.744	 23.744
				RAZEM	23.744

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNR 2-02 d.1.2 0607-01 .8	ANALOGIA_Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe_MONTAŻ FOLI - PAROIZOLACJA analogia 3.20*7.42	m ² m ²		
				23.744	
				RAZEM	23.744
91	NNRNKB d.1.2 202 2029-01 .8	(z.XI) okładziny dwuwarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach drewnianych z łąt nośnych mocowanych bezpośrednio do stropu /ZABUDOWA Z PODÓWJNYCH PŁYT GKFI/ 3.20*7.42	m ² m ²		
				23.744	
				RAZEM	23.744
1.2.9		STOLARKA ZEWNĘTRZNA			
92	KNR-W 2-02 d.1.2 1040-01 .9	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe_MONTAŻ DRZWI ZEWNĘTRZNYCH, ALUMINIUM CIEPŁE 1.0*2.2	m ² m ²		
				2.200	
				RAZEM	2.200
93	KNR-W 2-02 d.1.2 1040-02 .9	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe_MONTAŻ DRZWI ZEWNĘTRZNYCH, ALUMINIUM CIEPŁE 1.3*2.2	m ² m ²		
				2.860	
				RAZEM	2.860
94	NNRNKB d.1.2 202 1025-04 .9	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształowników z wysokoudarowego PCW_MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ 2*1.2*1.28+1.2*0.64	m ² m ²		
				3.840	
				RAZEM	3.840
1.2.1		PODŁOGA NA GRUNCIE			
95	KNR 2-02 d.1.2 1101-07 .10	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - PODSYPKA PIASKOWA, UBIJANA WARSTWAMI, GRUBOŚCI 35cm - 0.30*2.67*6.92	m ³ m ³		
				5.543	
				RAZEM	5.543
96	KNR 2-01 d.1.2 0236-03 .10	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 0.30*2.67*6.92	m ³ m ³		
				5.543	
				RAZEM	5.543
97	KNR 2-02 d.1.2 1101-01 .10	Podkłady betonowe na podł.gruntowym_WARSTWA WYLEWKI BETONOWEJ O GRUBOŚCI 10cm 0.1*2.67*6.92	m ³ m ³		
				1.848	
				RAZEM	1.848
98	KNR-W 2-02 d.1.2 0606-01 .10	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 2.67*6.92	m ² m ²		
				18.476	
				RAZEM	18.476
99	KNR 2-02 d.1.2 0609-03 .10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - IZOLACJA CIEPLNA PODŁOGI NA GRUNCIE, STYROPIAN EPS 200 O GRUBOŚCI 5cm 2.67*6.92	m ² m ²		
				18.476	
				RAZEM	18.476
100	KNR-W 2-02 d.1.2 0606-01 .10	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 2.67*6.92	m ² m ²		
				18.476	
				RAZEM	18.476
101	KNR-W 2-02 d.1.2 1116-01 .10	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr. 25 mm_POSADZKA CEMENTOWA 2.67*6.92	m ² m ²		
				18.476	
				RAZEM	18.476
102	KNR-W 2-02 d.1.2 1116-03 .10	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2.5 2.67*6.92	m ² m ²		
				18.476	
				RAZEM	18.476
1.2.1		TYNKI WEWNĘTRZNE, ROBOTY MALARSKIE			
103	NNRNKB d.1.2 202 0830-01 .11	(z.I) tynki cementowe III kat.wykonane ręcznie na ścianach z transportem mechanicznym 5.95*(6.92*2+2.67*2)+2*2.67*3.15	m ² m ²		
				130.942	
				RAZEM	130.942
104	KNR 2-02 d.1.2 0814-05 .11	Tynki wewn.pocienione przecierane gr.3-4mm na betonie wykon.ręcznie na stropach z trans.mech._TYNKI NA PŁYTACH SPOCZNIKÓW	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.5*2.67+1.82*2.67	m ²	8.864	
				RAZEM	8.864
105 d.1.2 .11	KNR 2-02 0814-06	Tynki wewn.pocienione przecierane gr.3-4mm na betonie wykon.ręcznie na belkach,biegach,sopcznikach z trans.mech._TYNKI BIEGÓW SCHODOWYCH	m ²		
		4.3*1.30+2.6*1.3+2.0	m ²	10.970	
				RAZEM	10.970
106 d.1.2 .11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe_GRUNTOWANIE POWIERZCHNI ŚCIAN PRZED MALOWANIEM	m ²		
		130.942	m ²	130.942	
				RAZEM	130.942
107 d.1.2 .11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome_GRUNTOWANIE POWIERZCHNI STROPÓW I BIEGÓW SCHODOWYCH, ZABUDOWY PIĘTRA	m ²		
		8.864+10.97+23.744	m ²	43.578	
				RAZEM	43.578
108 d.1.2 .11	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania_MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI POWIERZCHNI ŚCIAN, STROPÓW, BIEGÓW SCHODOWYCH, ZABUDOWY PIĘTRA	m ²		
		130.942+8.864+10.97+23.744	m ²	174.520	
				RAZEM	174.520
1.2.1 2		POSADZKI NADZIEMNIA			
109 d.1.2 .12	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² _POSADZKI Z PŁYTEK GRES	m ²		
		1.4*2.67+5.4*2.67+1.5*2.67+1.82*2.67	m ²	27.020	
				RAZEM	27.020
110 d.1.2 .12	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² _COKOLIKI Z PŁYTEK GRES	m		
		2.67*4+1.4*2+5.4*2+2.67*2+1.82*2-1.6-1-1-1-1-3	m	28.260	
				RAZEM	28.260
111 d.1.2 .12	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm_OKŁADZINA SCHODÓW Z PŁYTEK GRES	m ²		
		1.3*(0.3*8+0.15*9)+1.3*(0.3*12+0.15*13)	m ²	12.090	
				RAZEM	12.090
112 d.1.2 .12	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² _COKOLIK NA SCHODACH Z PŁYTEK GRES	m		
		0.3*8+0.15*9+0.3*12+0.15*13	m	9.300	
				RAZEM	9.300
1.2.1 3		ELEMENTY ŚLUSARSKO-KOWALSKIE			
113 d.1.2 .13	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg_BALUSTRADY SCHODÓW WEWNĘTRZNYCH, SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, Z PROFILI NIERDZEWNYCH	m		
		2.7+4.20+1.50+4*1.45+4*1.10	m	18.600	
				RAZEM	18.600
2		ROBOTY INSTALACYJNE			
2.1		ROBOTY INSTALACYJNE - INSTALACJA WODOCIĄGOWA, BIAŁY MONTAŻ /BUDYNEK ISTNIEJĄCY/			
114 d.2.1	KNR AT-13 0105-06 analogia	ANALOGIA_Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach - podłoże z cegły_WYKONANIE BRUZZ DLA RUR INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ	m		
		20.285+5.5	m	25.785	
				RAZEM	25.785
115 d.2.1	KNNR 5 1208-02 analogia	ANALOGIA_Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm_ZAPRAWIANIE BRUZZ	m		
		20.285+5.5	m	25.785	
				RAZEM	25.785
116 d.2.1	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych_MONTAŻ RUROCIĄGU INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ, RURY PEX DN 25mm	m		
		2*(2.15*3.75+1.35+1)	m	20.825	
				RAZEM	20.825
117 d.2.1	KNR-W 2-15 0111-01 analogia	ANALOGIA_Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych_MONTAŻ RUROCIĄGU INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ, RURY PEX DN 20mm	m		
		1.2*2+1.2*2+0.7	m	5.500	
				RAZEM	5.500
118 d.2.1	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm_MONTAŻ ZAWORÓW	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119 d.2.1	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm_PODEJŚCIE DO MISKI USTĘPOWEJ, UMYWALKI I ZLEWOZMYWAKA 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
120 d.2.1	KNR 0-31 0111-01	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na ścianie_BATERIA ZLEWOZMYWAKOWA W POMIESZCZENIU PORZĄDKOWYM 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
121 d.2.1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce_ZLEWOZMYWAK W POMIESZCZENIU PORZĄDKOWYM 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
122 d.2.1	KNR 0-31 0111-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
123 d.2.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
124 d.2.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"_MONTAŻ USTĘPU 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
125 d.2.1	KNR 2-15 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 25.785	m m	 25.785	 25.785
2.2	ROBOTY INSTALACYJNE - INSTALACJA KANALIZACYJNA /BUDYNEK ISTNIEJĄCY/				
126 d.2.2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych_MONTAŻ RUROCIĄGÓW KANALIZACYJNYCH 1.2+1.2+1	m m	 3.400	 3.400
127 d.2.2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych_MONTAŻ RUROCIĄGÓW KANALIZACYJNYCH 1.5+3.75+1.35	m m	 6.600	 6.600
128 d.2.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych_MONTAŻ REWIZJI 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
129 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych_PODEJŚCIE ODPLYWOWE, USTĘP SPŁUKIWANY 1	podej. podej.	 1.000	 1.000
130 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych_PODEJŚCIE ODPLYWOWE, ZLEWOZMYWAK, UMYWALKA 2	podej. podej.	 2.000	 2.000
2.3	ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE - OKABLOWANIE, MONTAŻ OSPRZĘTU, REMONT ROZDZIELNI ELEKTRYCZNEJ				
131 d.2.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle_BRUZDY DLA PRZEWODÓW KABLOWYCH 100+75+25	m m	 200.000	 200.000
132 d.2.3	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
133 d.2.3	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku - OKABLOWANIE PRZEWÓD /YDYp 3*2,5/ 75	m m	 75.000	 75.000
134 d.2.3	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku - OKABLOWANIE PRZEWÓD /YDYp 3*1,5/ 100	m m	 100.000	 100.000
135 d.2.3	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku - OKABLOWANIE PRZEWÓD /YDYp 4*1,5/ 25	m m	 25.000	 25.000
136 d.2.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		75.0	m	75.000	
				RAZEM	75.000
137	KNR 5-08 d.2.3 9906-05	Zeszyt 4 1994r. Montaż puszek instalacyjnych wtykowych (pustych) z przygotowaniem podłoża - mechanicznie, podłoże z cegły, puszka Fi 60	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
138	KNR 5-08 d.2.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
139	KNR 5-08 d.2.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
140	KNR 5-08 d.2.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach - GNIAZDA PODWÓJNE	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
141	KNNR 5 d.2.3 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
142	KNR 5-08 d.2.3 0511-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x40W_MONTAŻ OPRAW ŚWIETŁÓWKOWYCH 2x36W	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
143	KNR 5-08 d.2.3 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe - OPRAWA HALOGENOWA Z CZUJNIKIEM RUCHU	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
144	KNNR-W 9 d.2.3 0201-02 analogia	ANALOGIA_Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2_MODERNIZACJA ISTNIEJACEJ ROZDZIELNICY -KOMPLET	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
145	KNNR 5 d.2.3 0406-01 analogia	ANALOGIA_Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg_MONTAŻ WYŁĄCZNIKA P.POŻ.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
146	KNR 4-03 d.2.3 1205-05	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar		
		10	pomiar	10	
				RAZEM	10
147	KNR 4-03 d.2.3 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		8	pomiar.	8.000	
				RAZEM	8.000
2.4		INSTALACJA P.POŻ /INSTALACJA ODDYMIANIA/			
148	KNNR 5 d.2.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle_BRUZDY DLA PRZEWODÓW KABLOWYCH	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
149	KNR 4-01 d.2.4 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
150	KNNR 5 d.2.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
151	KNNR 5 d.2.4 0102-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie_INSTALACJA ODDYMIANIA	m		
		35.0	m	35.000	
				RAZEM	35.000
152	KNNR 5 d.2.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur_INSTALACJA ODDYMIANIA	m		
		35.0	m	35.000	
				RAZEM	35.000
153	KNR AL-01 d.2.4 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
154	KNR AL-01 d.2.4 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
155	KNR AL-01 d.2.4 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
156	KNR AL-01 d.2.4 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
157	KNR 5-06 d.2.4 1601-02	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na cegle_MONTAŻ CENTRALKI KLAPY ODDYMIAJĄCEJ 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
158	kalk. własna d.2.4	ANALIZA INDYWIDUALNA_Zakup, dostawa i montaż - klapy oddymiającej / komplet/ 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
2.5		PRZEŁOŻENIE PRZYŁĄCZA GAZOWEGO			
159	kalk. własna d.2.5	ANALIZA INDYWIDUALNA_Przełożenie przyłącza gazowego, /DN-25; L=14, 0m/ 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000
2.6		PRZEŁOŻENIE PRZYŁĄCZA ENERGII ELEKTRYCZNEJ			
160	kalk. własna d.2.6	ANALIZA INDYWIDUALNA_Przełożenie przyłącza energii elektrycznej, /DŁ.U-GOŚĆ PRZYŁĄCZA L=15,0m, SKRZYŃKA LICZNIKOWA: 3 LICZNIKI PRĄDU 1 FAZOWEGO, 1 LICZNIK PRĄDU 3-FAZOWEGO/ 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY BUDOWLANE				
1.1		ROBOTY REMONTOWE - BUDOWLANE W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-BIUROWYM				
1.1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE - BUDYNEK ISTNIEJĄCY				
1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm _ROZBIÓRKA KONSTRUKCJI SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH DO BUDYNKU	m ³	0.65*2.35* 1.0+0.5*0.9* 0.65*2.35 = 2.215	0.00	0.00
d.1.1.1						
2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych _ROZBIÓRKA KONSTRUKCJI SCHODÓW WEWNĘTRZNYCH ŻELBETOWYCH	m ³	0.15*1.2* 2.15+2*0.2* 3.20*1.05 = 1.731	0.00	0.00
d.1.1.1						
3	KNR-W 2-02 1008-07	ANALOGIA_R=0,6; M=0 _Okna skrzynkowe jednokrotnie malowane i oszkłone fabrycznie o powierzchni ponad 2.0 m2 _DEMONTAŻ OKIEN W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU	m ²	3*1.65*1.44 = 7.128	0.00	0.00
d.1.1.1						
4	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 _DEMONTAŻ OŚCIEŻNIC DREWNIANYCH	szt.	3	0.00	0.00
d.1.1.1						
5	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej _ROZBIÓRKA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH W MIEJSCACH OSADZENIA DRZWI I OKIEN	m ³	1.0*(1.0+ 1.3)*0.45+ 0.12*1.6* 2.20+0.06* 2.40*2.20+ 1.5*1.45* 0.45+0.1* 2.0*0.45 = 2.843	0.00	0.00
d.1.1.1						
6	KNR 4-01 0208-04	ANALOGIA_Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm _PRZEBICIA W STROPIE DLA KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH	szt.	3	0.00	0.00
d.1.1.1						
7	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych _ROZBIÓRKA POSADZKI DLA POTRZEB WYKONANIA FUNDAMENTU POD KOMIN	m ²	1.0*1.2 = 1.200	0.00	0.00
d.1.1.1						
8	KNR 4-04 0301-08	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości ponad 15 cm _ROZEBRANIE PODBUDOWY POD POSADZKĄ DLA WYKONANIA FUNDAMENTU KOMINA	m ³	0.2*1.0*1.2 = 0.240	0.00	0.00
d.1.1.1						
9	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) _WYKOP DLA WYKONANIA FUNDAMENTU POD KOMIN	m ³	0.7*1.0*1.2 = 0.840	0.00	0.00
d.1.1.1						
1.1.2		ROBOTY BUDOWLANE - BUDYNEK ISTNIEJĄCY				
2						
10	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami _ZAMUROWANIA	m ³	0.45*1.45* 1.65+0.45* 1.2*0.7+ 0.45*1.2* 0.5+1.5* 1.45*0.45+ 0.9*2.0 = 4.503	0.00	0.00
d.1.1.2						
11	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej _WYKUCIE BRUZD DLA OSADZANIA NADPROŻY STALOWYCH	m	2*1.80+2* 1.3 = 6.200	0.00	0.00
d.1.1.2						
12	KNR 2-02 0125-05	ANALOGIA_Założenie belek stalowych z osiatkowaniem _MONTAŻ NADPROŻA Z CEOWNIKA C140/	kg	110	0.00	0.00
d.1.1.2						
13	KNR-W 2-02 0129-05	Okładanie (szpałdowanie) belek cegłami gr. 1/4 ceg.	m ²	2*0.15* 1.80+2* 0.15*1.3 = 0.930	0.00	0.00
d.1.1.2						
14	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym _CHUDY BETON, POD KONSTRUKCJĘ KOMINA	m ³	0.1*1.0*0.5 = 0.050	0.00	0.00
d.1.1.2						
15	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu _FUNDAMENT DLA KONSTRUKCJI KOMINA	m ³	0.4*0.5*1.0 = 0.200	0.00	0.00
d.1.1.2						
16	KNNR 2 0308-02	ANALOGIA_Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych _KOMIN SYSTEMOWY Z PUSTAKÓW WENTYLACYJNYCH, TRÓJPRZEWODOWY	m	3*8.50 = 25.500	0.00	0.00
d.1.1.2						
17	KNR 2-02 0123-01	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami grubości 1/4 ceg _OSZPAŁDOWANIE KONSTRUKCJI KOMINA	m ²	7.5*(0.7+ 0.25+0.25) = 9.000	0.00	0.00
d.1.1.2						
18	KNR 2-02 0123-01	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami grubości 1/4 ceg _SZPAŁDOWANIE KONSTRUKCJI KOMINA NAD POŁACIĄ DACHU, CEGŁA KLINKIEROWA	m ²	0.7*(0.7*2+ 0.25*2) = 1.330	0.00	0.00
d.1.1.2						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19 d.1. 1.2	KNNR 2 0309-01	Sklepienia ceglane Kleina - założenie belek stalowych z osiatkowaniem_WYKONANIE STROPU KLEINA, MONTAŻ BELEK STAŁOWYCH /DWUTEOWNIK ZWYKŁY I140/	kg	150	0.00	0.00
20 d.1. 1.2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m	2.5*4 = 10.000	0.00	0.00
21 d.1. 1.2	KNNR 2 0309-02	Sklepienia ceglane Kleina - płyty stropowe płaskie z cegieł pełnych lub dziurawek_WYKONANIE STROPU KLEINA /PŁYTA PÓŁCIEŻKA/	m ²	2.15*3.9 = 8.385	0.00	0.00
22 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 0606-01	ANALOGIA_Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe_FOLIA PAROIZOALCYJNA NA PŁY-CIE CEGLANEJ	m ²	2.15*3.9 = 8.385	0.00	0.00
23 d.1. 1.2	KNR 9-07 0103-05	ANALOGIA_Pogrubienie warstwy izolacyjnej z keramzytu o 1 cm na stropodachach_WARSTWA KERAMZYTU NA STROPIE Krotność = 14	m ²	2.15*3.9 = 8.385	0.00	0.00
24 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm_WARSTWA SZLICHTY CEMENTOWEJ	m ²	2.15*3.9 = 8.385	0.00	0.00
25 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm_WARSTWA SZLICHTY CEMENTOWEJ Krotność = 2.5	m ²	2.15*3.9 = 8.385	0.00	0.00
1.1. 3		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE-BUDYNEK ISTNIEJĄCY				
26 d.1. 1.3	KNR-W 2-02 1026-01	ANALOGIA_Ościeżnice drewniane zwykłe_MONTAŻ OŚCIEŻNIC DRZWIOWYCH	m ²	0.15*(1.0+2* 2.0+1.0+2* 2.0+0.9+2* 2.0+1.0+2* 2.0+1.0+2* 2.0) = 3.735	0.00	0.00
27 d.1. 1.3	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych_MONTAŻ SKRZYDEŁ DRZWIOWYCH	m ²	2*0.9*2.0+ 0.8*2.0 = 5.200	0.00	0.00
28 d.1. 1.3	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	ANALOGIA_Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe_MONTAŻ DRZWI WEWNĘTRZNYCH EI30	m ²	1.3*2.0+1.0* 2.0 = 4.600	0.00	0.00
29 d.1. 1.3	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW_MONTAŻ OKNA	m ²	1.5*1.45 = 2.175	0.00	0.00
30 d.1. 1.3	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg_WYKONANIE ŚCIANEK DZIAŁOWYCH	m ²	2*2.15* 2.92+1.45* 2.92+2.15* 2.92-1.0* 2.0*2-0.9* 2.0 = 17.268	0.00	0.00
31 d.1. 1.3	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach_TYNKI ŚCIAN DZIAŁOWYCH ORAZ WYKONANYCH ZAMUROWAŃ	m ²	2.92*(2.15* 4+1.45*2)+ 2.65*2.15* 2+1.0*2.0* 2+1.0*1.45+ 0.5*2.0+2* 0.25*(2.92+ 2.65)+0.7* (2.92+2.65) = 58.109	0.00	0.00
32 d.1. 1.3	KNR-W 2-02 0803-04	Tynki wewn. zwykłe kat.I wykonywane ręcznie na stropach i podciągach_TYNK NA NOWO WYKONANYM STROPIE	m ²	2.15*3.90 = 8.385	0.00	0.00
33 d.1. 1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe GRUNTOWANIE POWIERZCHNI ŚCIAN PRZED WYKONANIEM POWŁOK MALARSKICH	m ²	130.324	0.00	0.00
34 d.1. 1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome GRUNTOWANIE POWIERZCHNI ŚCIAN PRZED MALOWANIEM	m ²	29.60	0.00	0.00
35 d.1. 1.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania_MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI POWIERZCHNI ŚCIAN I STROPÓW	m ²	130.324+ 29.60 = 159.924	0.00	0.00
36 d.1. 1.3	KNR-W 2-02 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²	4.6+2.9+7.9 = 15.400	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
37 d.1. 1.3	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m	2.12*4+ 2.16*2+ 1.45*2+ 2.12*2+ 3.73*2-1*3- 0.9*2 = 22.600	0.00	0.00
1.2		ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU BIUROWO-ADMINISTRACYJNEGO				
1.2. 1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZAPLECZA BUDOWY				
38 d.1. 2.1	KNR-W 2-25 0310-01	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - budowa_MONTAŻ OGRODZENIA PLACU BUDOWY	m ²	25.0*2.0 = 50.000	0.00	0.00
39 d.1. 2.1	KNR-W 2-25 0310-02	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - rozebranie_DEMONTAŻ OGRODZENIA PLACU BUDOWY	m ²	25.0*2.0 = 50.000	0.00	0.00
40 d.1. 2.1	KNR-W 2-25 0102-01	Montaż obiektów kontenerowych	kontener	1	0.00	0.00
41 d.1. 2.1	KNR-W 2-25 0102-02	Demontaż obiektów kontenerowych	kontener	1	0.00	0.00
1.2. 2		ROBOTY ZIEMNE				
42 d.1. 2.2	KNNR 1 0112- 01 analogia	ANALOGIA - ROBOTY GEODEZYJNE - Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe - OBSŁUGA GEODEZYJNA	ha	30/10000 = 0.003	0.00	0.00
43 d.1. 2.2	KNNR 1 0113- 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	100	0.00	0.00
44 d.1. 2.2	KNNR 1 0113- 02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²	100	0.00	0.00
45 d.1. 2.2	KNNR 1 0218- 02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m ²	50.0	0.00	0.00
46 d.1. 2.2	KNNR 1 0202- 03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	0.5*(0.5+ 1.9)*1.1*(2* 7.17+2*2.92) = 26.638	0.00	0.00
47 d.1. 2.2	KNNR 1 0214- 04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II_ZASYPYWANIE WYKOPÓW FUNDAMENTOWYCH	m ³	26.638- 3.988- 10.249 = 12.401	0.00	0.00
1.2. 3		FUNDAMENTY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE				
48 d.1. 2.3	KNR 2-02 1101- 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym_CHUDY BETON B-10 (C8/10)	m ³	0.1*0.5* (7.67*2+ 2.30*2) = 0.997	0.00	0.00
49 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer. do 0.6 m	m ³	0.5*0.4*(2* 7.67+2*2.30) = 3.988	0.00	0.00
50 d.1. 2.3	KNNR 2 0104- 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm_ZBROJENIE PODŁUŻNE KONSTRUKCYJNE ŁAW FUNDAMENTOWYCH	t	0.08	0.00	0.00
51 d.1. 2.3	KNNR 2 0104- 01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm_STRZEMIIONA ŁAW FUNDAMENTOWYCH	t	0.02	0.00	0.00
52 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej /FUNDAMENTY ŚCIAN PARTERU, FUNDAMENT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH I ŚCIAN DZIAŁOWYCH/	m ³	0.24*1.3* (7.42*2+ 2.67*2)+2* 0.24*1.0* (2.9*2+1.1)+ 0.24*1.0* 2.67+0.24* 1.2*1.3 = 10.623	0.00	0.00
1.2. 4		IZOLACJE ŁAW I ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH				
53 d.1. 2.4	KNR 2-02 0604- 02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych - IZOLACJA POZIOMA ŁAW FUNDAMENTOWYCH	m ²	0.5*(7.67*2+ 2.30*2) = 9.970	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
54 d.1. 2.4	KNR 2-02 0609-08	ANALOGIA - Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal. - IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH, STYROPIAN EXTRUDOWANY XPS	m ²	1.3*(7.42*2+3.2*2) = 27.612	0.00	0.00
55 d.1. 2.4	KNR 2-02 0607-03	ANALOGIA-Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - IZOLACJA Z FOLII KUBELKOWEJ -	m ²	1.3*(7.42*2+3.2*2) = 27.612	0.00	0.00
1.2. 5		KONSTRUKCJA NADZIEMIA, ŚCIANKI DZIAŁOWE				
56 d.1. 2.5	KNR-W 2-02 0122-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków "Muranów" gr.25 cm_ŚCIANY ZEWNĘTRZNE PARTERU	m ²	5.95*(7.30*2+2.70*2)-2*1.1*2.2-1.0*2.0-0.9*2.0-1.0*2.0-1.2*3.0-1.2*1.0 = 103.560	0.00	0.00
57 d.1. 2.5	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	2	0.00	0.00
58 d.1. 2.5	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	5	0.00	0.00
59 d.1. 2.5	KNR 2-02 0126-05	ANALOGIA - Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - /L-19; l=1,20m/	szt	2*2 = 4.000	0.00	0.00
60 d.1. 2.5	KNR 2-02 0126-05	ANALOGIA - Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - /L-19; l=1,50m/	szt	2*5 = 10.000	0.00	0.00
61 d.1. 2.5	NNRNKB 202 0229-01	(z.II) Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8_WIENIEC ŻELBETOWY NA POZIOMIE STROPU PARTERU BUDYNKU ISTNIEJĄCEGO	m ³	0.25*0.25*(7.42*2+2.67*2) = 1.261	0.00	0.00
62 d.1. 2.5	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm_ZBROJENIE PODŁUŻNE KONSTRUKCYJNE WIENCA ŻELBETOWEGO	t	0.08	0.00	0.00
63 d.1. 2.5	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm_STRZEMIONA WIENCA ŻELBETOWEGO	t	0.02	0.00	0.00
64 d.1. 2.5	NNRNKB 202 0229-01	(z.II) Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8_WIENIEC ŻELBETOWY NA POZIOMIE STROPU PIĘTRA BUDYNKU ISTNIEJĄCEGO	m ³	0.25*0.25*(7.42*2+2.90*2) = 1.290	0.00	0.00
65 d.1. 2.5	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm_ZBROJENIE PODŁUŻNE KONSTRUKCYJNE WIENCA ŻELBETOWEGO	t	0.08	0.00	0.00
66 d.1. 2.5	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm_STRZEMIONA WIENCA ŻELBETOWEGO	t	0.02	0.00	0.00
67 d.1. 2.5	KNR-W 2-02 0126-02	Ściany działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/2 ceg._WYKONANIE ŚCIANEK DZIAŁOWYCH	m ²	2.67*3.5 = 9.345	0.00	0.00
1.2. 6		KLATKA SCHODOWA, SCHODY ZEWNĘTRZNE				
68 d.1. 2.6	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm_KONSTRUKCJA SCHODÓW ŻELBETOWYCH - PŁYTA BIEGU/	m ²	2.4*1.3+3.6*1.3 = 7.800	0.00	0.00
69 d.1. 2.6	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty /KONSTRUKCJA SCHODÓW ŻELBETOWYCH - PŁYTA BIEGU/ Krotność = 4	m ²	2.4*1.3+3.6*1.3 = 7.800	0.00	0.00
70 d.1. 2.6	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 8_KONSTRUKCJA SCHODÓW ŻELBETOWYCH - ŻEBRA PODSTOWE/	m ³	2*0.2*0.3*3.1 = 0.372	0.00	0.00
71 d.1. 2.6	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8cm płaskie lub na żebrach_KONSTRUKCJA SCHODÓW ŻELBETOWYCH - PŁYTY SPOCZNIKÓW	m ²	1.5*2.7+1.82*2.7 = 8.964	0.00	0.00
72 d.1. 2.6	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty_KONSTRUKCJA SCHODÓW ŻELBETOWYCH - PŁYTY SPOCZNIKÓW Krotność = 4	m ²	1.5*2.7+1.82*2.7 = 8.964	0.00	0.00
73 d.1. 2.6	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm_ZBROJENIE KONSTRUKCYJNE /PRĘTY ŻEBROWANE/	t	0.1	0.00	0.00
74 d.1. 2.6	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm_ZBROJENIE KONSTRUKCYJNE /PRĘTY GŁADKIE/	t	0.04	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
75	KNR 2-02 1101- d.1. 07 2.6	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym_PODSYPKA PIASKOWA POD KONSTRUKCJĘ SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, gr. 30cm	m ³	2*0.3*2.7* 1.7 = 2.754	0.00	0.00
76	KNR 2-02 1101- d.1. 07 2.6	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym_PODKŁAD POD KONSTRUKCJĘ SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH Z TŁUCZNIĄ O GRUBOŚCI WARSTWY 15cm	m ³	2*0.3*2.7* 1.7 = 2.754	0.00	0.00
77	NNRNKB 202 d.1. 0230c-01 2.6	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m ³	2*0.15*2.2* 2.95 = 1.947	0.00	0.00
1.2.		KONSTRUKCJA DACHU, POKRYCIE, OBRÓBKI BLACHARSKIE				
78	NNRNKB 202 d.1. 0416-01 2.7	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - murłaty o przekroju do 180 cm ²	m ³	2*0.12*0.12* 7.80 = 0.225	0.00	0.00
79	KNR 2-02 0408- d.1. 03 2.7	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc.	m ³	10*0.08*0.2* 4.20 = 0.672	0.00	0.00
80	KNR 2-02 0410- d.1. 04 2.7	Olaczenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m ²	4.01*8.47 = 33.965	0.00	0.00
81	KNR 2-02 0607- d.1. 01 2.7 analogia	ANALOGIA_Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe_MONTAŻ FOLI WIATROIZOLACYJNEJ	m ²	4.01*8.47 = 33.965	0.00	0.00
82	NNRNKB 202 d.1. 0535-02 2.7	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 50 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m ²	4.01*8.47 = 33.965	0.00	0.00
83	NNRNKB 202 d.1. 0411-02 2.7	(z.VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej_MONTAŻ DESKI CZOŁOWEJ	m	1	0.00	0.00
84	KNR-W 2-02 d.1. 0524-02 2.7	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm_MONTAŻ RYNNY DACHOWEJ	m	8.50	0.00	0.00
85	KNR-W 2-02 d.1. 0531-04 2.7	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm_MONTAŻ RUR SPUSTOWYCH	m	6.0	0.00	0.00
86	KNNR 2 0506- d.1. 04 2.7	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe_MONTAŻ LEJA SPUSTOWEGO	szt.	1	0.00	0.00
87	NNRNKB 202 d.1. 0541-02 2.7	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinieciu ponad 25 cm - OBRÓBKI BLACHARSKIE, PARAPETY ZEWNĘTRZNE	m ²	14.50	0.00	0.00
1.2.		STROP NAD KLATKĄ SCHODOWĄ				
88	KNR-W 2-02 d.1. 0612-03 2.8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa_MONTAŻ WEŁNY MINERALNEJ - IZOLACJA CIEPLNA, JEDNA WARSTWA GRUBOŚCI 10cm/	m ²	3.20*7.42 = 23.744	0.00	0.00
89	KNR-W 2-02 d.1. 0612-04 2.8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa_MONTAŻ PŁYT Z WEŁNY MINERALNEJ - IZOLACJA CIEPLNA, DRUGA WARSTWA GRUBOŚCI 10cm	m ²	3.20*7.42 = 23.744	0.00	0.00
90	KNR 2-02 0607- d.1. 01 2.8 analogia	ANALOGIA_Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe_MONTAŻ FOLI - PAROIZOLACJA	m ²	3.20*7.42 = 23.744	0.00	0.00
91	NNRNKB 202 d.1. 2029-01 2.8	(z.XI) okładziny dwuwarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach drewnianych z łąt nośnych mocowanych bezpośrednio do stropu /ZABUDOWA Z PODÓWJNYCH PŁYT GKFI/	m ²	3.20*7.42 = 23.744	0.00	0.00
1.2.		STOLARKA ZEWNĘTRZNA				
92	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 2.9	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe_MONTAŻ DRZWI ZEWNĘTRZNYCH, ALUMINIUM CIEPŁE	m ²	1.0*2.2 = 2.200	0.00	0.00
93	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 2.9	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe_MONTAŻ DRZWI ZEWNĘTRZNYCH, ALUMINIUM CIEPŁE	m ²	1.3*2.2 = 2.860	0.00	0.00
94	NNRNKB 202 d.1. 1025-04 2.9	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW_MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ	m ²	2*1.2*1.28+ 1.2*0.64 = 3.840	0.00	0.00
1.2.		PODŁOGA NA GRUNCIE				
95	KNR 2-02 1101- d.1. 07 2.10	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - PODSYPKA PIASKOWA, UBIJANA WARSTWA-MI, GRUBOŚCI 35cm -	m ³	0.30*2.67* 6.92 = 5.543	0.00	0.00
96	KNR 2-01 0236- d.1. 03 2.10	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	0.30*2.67* 6.92 = 5.543	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
97 d.1. 2.10	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym_WARSTWA WYLEWKI BETONOWEJ O GRUBOŚCI 10cm	m ³	0.1*2.67* 6.92 = 1.848	0.00	0.00
98 d.1. 2.10	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²	2.67*6.92 = 18.476	0.00	0.00
99 d.1. 2.10	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - IZOLACJA CIEPLNA PODŁOGI NA GRUNCIE, STYROPIAN EPS 200 O GRUBOŚCI 5cm	m ²	2.67*6.92 = 18.476	0.00	0.00
100 d.1. 2.10	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²	2.67*6.92 = 18.476	0.00	0.00
101 d.1. 2.10	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr. 25 mm_POSADZKA CEMENTOWA	m ²	2.67*6.92 = 18.476	0.00	0.00
102 d.1. 2.10	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2.5	m ²	2.67*6.92 = 18.476	0.00	0.00
1.2. 11		TYNKI WEWNĘTRZNE, ROBOTY MALARSKIE				
103 d.1. 2.11	NNRNKB 202 0830-01	(z.I) tynki cementowe III kat.wykonane ręcznie na ścianach z transportem mechanicznym	m ²	5.95*(6.92* 2+2.67*2)+ 2*2.67*3.15 = 130.942	0.00	0.00
104 d.1. 2.11	KNR 2-02 0814-05	Tynki wewn.pocienione przecierane gr.3-4mm na betonie wykon.ręcznie na stropach z trans.mech._TYNKI NA PŁYTACH SPOCZNIKÓW	m ²	1.5*2.67+ 1.82*2.67 = 8.864	0.00	0.00
105 d.1. 2.11	KNR 2-02 0814-06	Tynki wewn.pocienione przecierane gr.3-4mm na betonie wykon.ręcznie na belkach,biegach,spocznikach z trans.mech._TYNKI BIEGÓW SCHODOWYCH	m ²	4.3*1.30+ 2.6*1.3+2.0 = 10.970	0.00	0.00
106 d.1. 2.11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe GRUNTOWANIE POWIERZCHNI ŚCIAN PRZED MALOWANIEM	m ²	130.942	0.00	0.00
107 d.1. 2.11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome GRUNTOWANIE POWIERZCHNI STROPÓW I BIEGÓW SCHODOWYCH, ZABUDOWY PIĘTRA	m ²	8.864+ 10.97+ 23.744 = 43.578	0.00	0.00
108 d.1. 2.11	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania_MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI POWIERZCHNI ŚCIAN, STROPÓW, BIEGÓW SCHODOWYCH, ZABUDOWY PIĘTRA	m ²	130.942+ 8.864+ 10.97+ 23.744 = 174.520	0.00	0.00
1.2. 12		POSADZKI NADZIEMNIA				
109 d.1. 2.12	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² _POSADZKI Z PŁYTEK GRES	m ²	1.4*2.67+ 5.4*2.67+ 1.5*2.67+ 1.82*2.67 = 27.020	0.00	0.00
110 d.1. 2.12	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² _COKOLIKI Z PŁYTEK GRES	m	2.67*4+1.4* 2+5.4*2+ 2.67*2+ 1.82*2-1.6- 1-1.1-1.3 = 28.260	0.00	0.00
111 d.1. 2.12	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm_OKŁADZINA SCHODÓW Z PŁYTEK GRES	m ²	1.3*(0.3*8+ 0.15*9)+1.3* (0.3*12+ 0.15*13) = 12.090	0.00	0.00
112 d.1. 2.12	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² _COKOLIK NA SCHODACH Z PŁYTEK GRES	m	0.3*8+0.15* 9+0.3*12+ 0.15*13 = 9.300	0.00	0.00
1.2. 13		ELEMENTY ŚLUSARSKO-KOWALSKIE				
113 d.1. 2.13	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg_BALUSTRADY SCHODÓW WEWNĘTRZNYCH, SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, Z PROFILI NIERDZEWNÝCH	m	2.7+4.20+ 1.50+4* 1.45+4*1.10 = 18.600	0.00	0.00
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE						
2		ROBOTY INSTALACYJNE				
2.1		ROBOTY INSTALACYJNE - INSTALACJA WODOCIĄGOWA, BIAŁY MONTAŻ /BUDYNEK ISTNIEJĄCY/				
114 d.2. 1	KNR AT-13 0105-06 1 analogia	ANALOGIA Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach - podłoże z cegły_WYKONANIE BRUZD DLA RUR INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ	m	20.285+5.5 = 25.785	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
115 d.2. 1	KNNR 5 1208-02 analogia	ANALOGIA_Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm_ZAPRAWIANIE BRUZD	m	20.285+5.5 = 25.785	0.00	0.00
116 d.2. 1	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych_MONTAŻ RUROCIĄGU INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ, RURY PEX DN 25mm	m	2*(2.15* 3.75+1.35+ 1) = 20.825	0.00	0.00
117 d.2. 1	KNR-W 2-15 0111-01 analogia	ANALOGIA_Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych_MONTAŻ RUROCIĄGU INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ, RURY PEX DN 20mm	m	1.2*2+1.2* 2+0.7 = 5.500	0.00	0.00
118 d.2. 1	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm_MONTAŻ ZAWORÓW	szt.	3	0.00	0.00
119 d.2. 1	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm_PODEJŚCIE DO MISKI USTĘPOWEJ, UMYWALKI I ZLEWOZMYWAKA	szt.	3	0.00	0.00
120 d.2. 1	KNR 0-31 0111-01	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na ścianie_BATERIA ZLEWOZMYWAKOWA W POMIESZCZENIU PORZĄDKOWYM	szt.	1	0.00	0.00
121 d.2. 1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce_ZLEWOZMYWAK W POMIESZCZENIU PORZĄDKOWYM	szt.	1	0.00	0.00
122 d.2. 1	KNR 0-31 0111-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka	szt.	1	0.00	0.00
123 d.2. 1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	1	0.00	0.00
124 d.2. 1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"_MONTAŻ USTĘPU	kpl.	1	0.00	0.00
125 d.2. 1	KNR 2-15 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m	25.785	0.00	0.00
2.2		ROBOTY INSTALACYJNE - INSTALACJA KANALIZACYJNA /BUDYNEK ISTNIEJĄCY/				
126 d.2. 2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych_MONTAŻ RUROCIĄGÓW KANALIZACYJNYCH	m	1.2+1.2+1 = 3.400	0.00	0.00
127 d.2. 2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych_MONTAŻ RUROCIĄGÓW KANALIZACYJNYCH	m	1.5+3.75+ 1.35 = 6.600	0.00	0.00
128 d.2. 2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych_MONTAŻ REWIZJI	szt.	1	0.00	0.00
129 d.2. 2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych_PODEJŚCIE ODPIYWOWE, USTĘP SPŁUKIWANY	podej.	1	0.00	0.00
130 d.2. 2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych_PODEJŚCIE ODPIYWOWE, ZLEWOZMYWAK, UMYWALKA	podej.	2	0.00	0.00
2.3		ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE - OKABLOWANIE, MONTAŻ OSPRZĘTU, REMONT ROZDZIELNI ELEKTRYCZNEJ				
131 d.2. 3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle_BRUZDY DLA PRZEWODÓW KABLOWYCH	m	100+75+25 = 200.000	0.00	0.00
132 d.2. 3	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	10	0.00	0.00
133 d.2. 3	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku - OKABLOWANIE PRZEWÓD /YDYp 3*2,5/	m	75	0.00	0.00
134 d.2. 3	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku - OKABLOWANIE PRZEWÓD /YDYp 3*1,5/	m	100	0.00	0.00
135 d.2. 3	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku - OKABLOWANIE PRZEWÓD /YDYp 4*1,5/	m	25	0.00	0.00
136 d.2. 3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	75.0	0.00	0.00
137 d.2. 3	KNR 5-08 9906-05	Zeszyt 4 1994r. Montaż puszek instalacyjnych wtynkowych (pustych) z przygotowaniem podłoża - mechanicznie, podłoże z cegły, puszka Fi 60	szt	12	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
138	KNR 5-08 0307-d.2. 02 3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	szt	2	0.00	0.00
139	KNR 5-08 0307-d.2. 03 3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt	3	0.00	0.00
140	KNR 5-08 0309-d.2. 03 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach - GNIAZDA PODWÓJNE	szt	4	0.00	0.00
141	KNNR 5 0301-d.2. 03 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.	4	0.00	0.00
142	KNR 5-08 0511-d.2. 12 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x40W_MONTAŻ OPRAW ŚWIETŁÓWKOWYCH 2x36W	szt.	4	0.00	0.00
143	KNR 5-08 0504-d.2. 03 3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe - OPRAWA HALOGENOWA Z CZUJNIKIEM RUCHU	szt	1	0.00	0.00
144	KNNR-W 9 0201-02 3 analogia	ANALOGIA_Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2_MODERNIZACJA ISTNIEJĄCEJ ROZDZIELNICY -KOMPLET	szt.	1	0.00	0.00
145	KNNR 5 0406-d.2. 01 3 analogia	ANALOGIA_Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg_MONTAŻ WYŁĄCZNIKA P.POŻ.	szt.	2	0.00	0.00
146	KNR 4-03 1205-d.2. 05 3	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	10	0.00	0.00
147	KNR 4-03 1205-d.2. 06 3	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	8	0.00	0.00
2.4		INSTALACJA P.POŻ /INSTALACJA ODDYMIANIA/				
148	KNNR 5 1207-d.2. 01 4	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle_BRUZDY DLA PRZEWODÓW KABLOWYCH	m	20	0.00	0.00
149	KNR 4-01 0333-d.2. 09 4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	4	0.00	0.00
150	KNNR 5 1208-d.2. 01 4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	20	0.00	0.00
151	KNNR 5 0102-d.2. 01 4	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie_INSTALACJA ODDYMIANIA	m	35.0	0.00	0.00
152	KNNR 5 0203-d.2. 01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur_INSTALACJA ODDYMIANIA	m	35.0	0.00	0.00
153	KNR AL-01 d.2. 0401-01 4	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.	3	0.00	0.00
154	KNR AL-01 d.2. 0108-01 4	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.	1	0.00	0.00
155	KNR AL-01 d.2. 0108-05 4	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt.	1	0.00	0.00
156	KNR AL-01 d.2. 0402-01 4	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.	2	0.00	0.00
157	KNR 5-06 1601-d.2. 02 4	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na cegle_MONTAŻ CENTRAŁKI KLAPY ODDYMIANIA	szt.	1	0.00	0.00
158	d.2. kalk. własna 4	ANALIZA INDYWIDUALNA_Zakup, dostawa i montaż - klapy oddymiającej /komplet/	szt	1	0.00	0.00
2.5		PRZEŁOŻENIE PRZYŁĄCZA GAZOWEGO				
159	d.2. kalk. własna 5	ANALIZA INDYWIDUALNA_Przełożenie przyłącza gazowego, /DN-25; L=14,0m/	kpl.	1	0.00	0.00
2.6		PRZEŁOŻENIE PRZYŁĄCZA ENERGII ELEKTRYCZNEJ				
160	d.2. kalk. własna 6	ANALIZA INDYWIDUALNA_Przełożenie przyłącza energii elektrycznej, /DŁUGOŚĆ PRZYŁĄCZA L=15,0m, SKRZYŃKA LICZNIKOWA: 3 LICZNIKI PRĄDU 1 FAZOWEGO, 1 LICZNIK PRĄDU 3-FAZOWEGO/	kpl.	1	0.00	0.00
Razem dział: ROBOTY INSTALACYJNE						0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE - BUDYNEK ISTNIEJĄCY				0.00
1.1.2	ROBOTY BUDOWLANE - BUDYNEK ISTNIEJĄCY				0.00
1.1.3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE-BUDYNEK ISTNIEJĄCY				0.00
1.1	ROBOTY REMONTOWO - BUDOWLANE W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-BIUROWYM				0.00
1.2.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZA- PLECZA BUDOWY				0.00
1.2.2	ROBOTY ZIEMNE				0.00
1.2.3	FUNDAMENTY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE				0.00
1.2.4	IZOLACJE ŁAW I ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH				0.00
1.2.5	KONSTRUKCJA NADZIEMIA, ŚCIANKI DZIAŁOWE				0.00
1.2.6	KLATKA SCHODOWA, SCHODY ZE-WNĘTRZNE				0.00
1.2.7	KONSTRUKCJA DACHU, POKRYCIE, OBRÓBKI BLACHARSKIE				0.00
1.2.8	STROP NAD KLATKĄ SCHODOWĄ				0.00
1.2.9	STOLARKA ZEWNĘTRZNA				0.00
1.2.10	PODŁOGA NA GRUNCIE				0.00
1.2.11	TYNKI WEWNĘTRZNE, ROBOTY MA-LARSKIE				0.00
1.2.12	POSADZKI NADZIEMNIA				0.00
1.2.13	ELEMENTY ŚLUSARSKO-KOWALSKIE				0.00
1.2	ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU BIUROWO-ADMINISTRACYJNEGO				0.00
1	ROBOTY BUDOWLANE				0.00
2.1	ROBOTY INSTALACYJNE - INSTALACJA WODOCIĄGOWA, BIAŁY MONTAŻ /BUDYNEK ISTNIEJĄCY/				0.00
2.2	ROBOTY INSTALACYJNE - INSTALACJA KANALIZACYJNA /BUDYNEK ISTNIEJĄCY/				0.00
2.3	ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE - OKABLOWANIE, MONTAŻ OSPRZĘTU, REMONT ROZDZIELNI ELEKTRYCZNEJ				0.00
2.4	INSTALACJA P.POŻ /INSTALACJA OD-DYMIANIA/				0.00
2.5	PRZEŁOŻENIE PRZYŁĄCZA GAZOWEGO				0.00
2.6	PRZEŁOŻENIE PRZYŁĄCZA ENERGII ELEKTRYCZNEJ				0.00
2	ROBOTY INSTALACYJNE				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł