

PRZEDMIAR OGÓLNOBUDOWLANY
WYKONANY NA PODSTAWIE DOSTARCZONEJ DOKUMENTACJI
II FAZA REALIZACJI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA OBIEKTU BIUROWEGO NA BUDYNEK DYDAKTYCZNY UNIWERSYTETU WSB MERITO
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN, ul. CZACKIEGO 3 A, Dz. Nr Ewid. 29/1, obręb 1040
INWESTOR : WYŻSZA SZKOŁA BANKOWA W POZNANIU
ADRES INWESTORA : 61-895 POZNAŃ, ul. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 5
BRANŻA : SANITARNA - INSTALACJA WENTYLACJI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Firma Informatyczna "WILCZEK" Bronisław Wilczyński
DATA OPRACOWANIA : Sierpień 2025 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Dokumentację kosztorysową należy rozpatrywać wraz z projektami technicznymi oraz projektem wykonawczym. Wszelkie rozbieżności wyjaśnić z projektantem.

Dokumentację projektową traktować nadrzędnie wobec dokumentacji kosztorysowej, która wraz z przedmiarem robót oraz specyfikacją mi technicznymi stanowią dokumentację pomocniczą.

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
Sierpień 2025 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ZAŁOŻENIA DO PRZEDMIARU ROBÓT I PODSTAWA OPRACOWANIA :

I.1 - Podstawy prawne :

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROZWOJU I TECHNOLOGII z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2021.2458 z dnia 2021.12.29)
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROZWOJU I TECHNOLOGII z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U.Nr z 29.12.2021 poz. 2454 z 29.12.2021 r)
- USTAWA z dnia 11 Września 2021 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U.z 2021 r. poz.1129, 1598, 2054, 2269) '

I.2 - Podstawy formalne :

- Kosztorys opracowano na podstawie :
 1. Wielobranżowego Projektu Technicznego "ADAPTACJA OBIEKTU BIUROWEGO NA BUDYNEK DUDAKTYCZNY UNIWERSYTETU WSB MERITO przy ul. CZACKIEGO 3a w Szczecinie na Dz. Nr Ewid. 29/1, obręb 1040" sporządzonego przez Studio A4 Spółka Projektowa z o.o., Al. Wojska Polskiego 20/IIp., 70-470 Szczecin.

I.3 - Ogólna charakterystyka obiektu lub robót :

- Usytuowanie obiektu - Szczecin, ul. Czackiego 3z, Nr Dz. Ewid. 29/1, obręb 1040
WEWNĘTRZNE INSTALACJE WENTYLACJI

W przedmiotowym opracowaniu ujęto n/w roboty

1. Roboty budowlane :

- * wykonanie rozbiórek i demontaży (w projektowanym zakresie)
- * wykonanie niezbędnych robót instalacyjno-montażowych (w projektowanym zakresie)
- * wykonanie niezbędnych robót konstrukcyjnych i wykończeniowych (w projektowanym zakresie)

II ZAŁOŻENIA TECHNICZNE I TECHNOLOGICZNE ROBÓT :

II.1 - Zakres i wykonanie prac po uzgodnieniu z Nadzorem Inwestorskim zgodnie z normami i przepisami.

III DANE O CENACH :

IV PODSTAWY WYCENY :

Kosztorys sporządzono w oparciu o :

- IV.1.1 - właściwe KNR-y
- IV.1.2 - właściwe KNSR-y
- IV.1.3 - właściwe KNNR-y
- IV.1.5 - adekwatne opracowania własne
- IV.1.6 - dokumentacja projektowa
- IV.1.7 - dane przekazane, uzgadniane z Inwestorem

V SKŁADNIKI KALKULACJI :

' - Ustawa uchyla Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 26 września 2000 r. w sprawie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych, cen jednostkowych robót budowlanych oraz cen czynników produkcji dla potrzeb sporządzania kosztorysu inwestorskiego, z załącznikami

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Adaptacja obiektu biurowego na budynek dydaktyczny Uniwersytetu WSB Merito przy ul. Czackiego 3a, Dz.Nr Ewid. 29/1, obręb 1040, - wewnętrzne instalacje wentylacji i klimatyzacji					
1		INSTALACJE WENTYLACJI			
1.1		Centrale wentylacyjne			
d.1.1	1 KNR 2-17 0303-03 analogia	Montaż centrali : - NW2 - zgodnie z dokumentacją projektową Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	2 Wycena za- kładowa	Instalacja klimatyzacji : - zakres NW1 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	45331220-4	Próby i uruchomienia			
d.1.2	3 Analiza włas- na w oparciu o tab.9904 pkt.3,4 zało- żeń ogólnych katalogu KNR 2-17	Próba szczelności instalacji klimatyzacji, rozruch próbny instalacji wentylacyj- nej z dokonaniem regulacji - 3,50% wartości instalacji Wg Projektu Technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg tab.9904 KNR 2-17 na roboty wentylacyjne przyjmuje się 3,50% wartości robót > 1.00 < kpl. >	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		CIEPŁO TECHNOLOGICZNE			
2.1		Rury i kształtki			
d.2.1	4 KNR INSTAL 0408-05 analogia	Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskowych Dn= 28 mm - rylko rury, kształtki w odrębnej pozycji Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg. zestawienia materiałowego fi= 28x1,50 mm > 30.00	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
d.2.1	5 KNR INSTAL 0408-07	Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskowych Dn= 42 mm - rylko rury, kształtki w odrębnej pozycji Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg. zestawienia materiałowego fi= 42x1,50 mm > 55.00	m		
			m	55.000	
				RAZEM	55.000
d.2.1	6 Wycena własna	Kształtki nieujęte z tablicach podstawowych Wg Projektu Technicznego Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Izolacje			
d.2.2	7 KNR 0-34 0110-14	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami gr. 40 mm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg. zestawienia materiałowego fi= 28x1,50 mm > 29.00	m		
			m	29.000	
				RAZEM	29.000
d.2.2	8 KNR 0-34 0110-22	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami gr. 50 mm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg. zestawienia materiałowego fi= 42x1,50 mm > 34.00	m		
			m	34.000	
				RAZEM	34.000
2.3		Armatura			
d.2.3	9 KNR-W 2-15 0411-03	Zawór odcinający prosty Dn= 25 mm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg. zestawienia materiałowego > 4.00	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
d.2.3	10 KNR-W 2-15 0411-04	Zawór odcinający prosty Dn= 40 mm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto :	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< wg. zestawienia materiałowego > 7.00	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
11 d.2.3	KNR-W 2-15 0411-03	Zawór zwrotny gwintowany Dn= 25 mm	szt.		
		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto :			
		< wg. zestawienia materiałowego > 1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.2.3	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór zwrotny gwintowany Dn= 40 mm	szt.		
		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto :			
		< wg. zestawienia materiałowego > 2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.2.3	KNR-W 2-15 0411-03 analogia	Filtr do wody Dn= 1"w	szt.		
		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto :			
		< wg. zestawienia materiałowego > 1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.2.3	KNR-W 2-15 0411-04 analogia	Filtr do wody Dn= 1 1/2"	szt.		
		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto :			
		< wg. zestawienia materiałowego > 2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.2.3	KNR 0-35 0217-03	Zawór automatyczny SB-QM Dn= 20 mm GZ z króćcem - lub równoważny	szt.		
		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto :			
		< wg. zestawienia materiałowego > 1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.2.3	KNR 0-35 0217-05	Zawór automatyczny SB-QM Dn= 32 mm GZ z króćcem - lub równoważny	szt.		
		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto :			
		< wg. zestawienia materiałowego > 1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.2.3	KNR 0-35 0217-05	Zawór o kv= 4,000	szt.		
		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto :			
		< wg. zestawienia materiałowego > 1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.2.3	KNR 0-35 0217-06	Zawór o kv= 6,300	szt.		
		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto :			
		< wg. zestawienia materiałowego > 1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		Pompy			
19 d.2.4	KNR-W 7-07 0101-01	Instalacja ciepła technologicznego : - Pompa H=19,4 kPa, V=0,1 dm3/s Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto :	kpl.		
		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto :			
		< wg. zestawienia materiałowego > 1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2.4	KNR-W 7-07 0101-01	Instalacja ciepła technologicznego : - Pompa H=36,5 kPa, V=0,4 dm3/s Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto :	kpl.		
		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto :			
		< wg. zestawienia materiałowego > 1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2.4	KNR-W 7-07 0101-01	Instalacja ciepła technologicznego : - Pompa H=5,7 kPa, V=0,5 dm3/s Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto :	kpl.		
		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto :			
		< wg. zestawienia materiałowego > 1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5		Odbiorniki ciepła			
22 d.2.5	KNR 2-15 0107-03	Instalacja ciepła technologicznego : Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do NW Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg. zestawienia materiałowego > 1.00*2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.2.5	KNR 2-17 0320-01 analogia	Montaż odbiornika o narzuconym oporze fi= 10000, delta p= 1,20 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg. zestawienia materiałowego > 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.2.5	KNR 2-17 0320-01 analogia	Montaż odbiornika o narzuconym oporze fi= 32000, delta p= 4,27 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg. zestawienia materiałowego > 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.6		Płukanie i próby			
25 d.2.6	KNR-W 2-15 0128-02	Instalacja ciepła technologicznego : - Płukanie instalacji wodociągowej Wg dokumentacji projektowej < wg. zestawienia materiałowego fi= 28x1,50 mm > 30.00 < wg. zestawienia materiałowego fi= 42x1,50 mm > 55.00	m m m	 30.000 55.000	
				RAZEM	85.000
26 d.2.6	KNR 2-15 0110-01	Instalacja ciepła technologicznego : - Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg. zestawienia materiałowego fi= 28x1,50 mm > 30.00 < wg. zestawienia materiałowego fi= 42x1,50 mm > 55.00	m m m	 30.000 55.000	
				RAZEM	85.000
3		INSTALACJA KLIMATYZACJI			
3.1		Zakres P0.1			
27 d.3.1	Wycena za- kładowa	Instalacja klimatyzacji : - zakres P0.1 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		Zakres P0.2			
28 d.3.2	Wycena za- kładowa	Instalacja klimatyzacji : - zakres P0.2 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.3		Zakres P1.1			
29 d.3.3	Wycena za- kładowa	Instalacja klimatyzacji : - zakres P1.1 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.4		Zakres P1.2			
30 d.3.4	Wycena za- kładowa	Instalacja klimatyzacji : - zakres P1.2 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.5		Zakres P2.1			
31 d.3.5	Wycena za- kładowa	Instalacja klimatyzacji : - zakres P2.1 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.6		Zakres P2.2			
32 d.3.6	Wycena za- kładowa	Instalacja klimatyzacji : - zakres P2.2 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl. kpl.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.7		Zakres P3.1		RAZEM	1.000
33 d.3.7	Wycena za- kładowa	Instalacja klimatyzacji : - zakres P3.1 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.8		Zakres P3.2			
34 d.3.8	Wycena za- kładowa	Instalacja klimatyzacji : - zakres P3.2 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.9		Zakres P4.1			
35 d.3.9	Wycena za- kładowa	Instalacja klimatyzacji : - zakres P4.1 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.10		Zakres P4.2			
36 d.3.1 0	Wycena za- kładowa	Instalacja klimatyzacji : - zakres P4.2 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.11		Zakres NW2			
37 d.3.1 1	Wycena za- kładowa	Instalacja klimatyzacji : - zakres NW2 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.12		Robocizna			
38 d.3.1 0128-02 2	KNR-W 2-15	Instalacja klimatyzacji : - dla potrzeb kosztorysowania Robociznę przyjęto na poziomie 20% wartości materiałów Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto szacunkowo : 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		ROBOTY BUDOWLANE			
4.1	45111300-1	Piwnice- ROZBIÓRKI			
39 d.4.1	KNR 2-02 1005-01	Demontaż istniejących skrzydeł okiennych - analogia (przyjęto 10% robocizny montażu) Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Od strony rampy - tylna : < op1 > 0.90*0.640*5 Od strony ulicy - frontowa : < op2 > 0.65*0.54*6	m ² m ² m ²	 2.880 2.106	
				RAZEM	4.986
40 d.4.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Od strony rampy - tylna : < op1 > 0.90*5 Od strony ulicy - frontowa : < op2 > 0.65*6	m m m	 4.500 3.900	
				RAZEM	8.400
41 d.4.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2 m2 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Od strony rampy - tylna : < op1 - 0.90*0.640 > 5.00 Od strony ulicy - frontowa : < op2 - 0.65*0.54 > 6.00	szt. szt. szt.	 5.000 6.000	
				RAZEM	11.000

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.01 - kl. schodowa > $(5.10*2+2.40)*3.00*50\%$	m ²	18.900	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.02 - pomieszczenie gospodarcze > $(2.80*2+1.50*2)*3.00*50\%$	m ²	12.900	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.03 - komunikacja > $(16.77*2+2.18*2)*3.00*50\%$	m ²	56.850	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.04 - komunikacja > $(7.35*2+4.68*2)*3.00*50\%$	m ²	36.090	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.05 - studio nagrań > $(5.25*2+4.75*2)*3.00*50\%$	m ²	30.000	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.06 - przedsionek > $(2.28*2+3.65*2)*3.00*50\%$	m ²	17.790	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.07 - wejście do studia > $(2.82*2+4.75*2)*3.00*50\%$	m ²	22.710	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.08 - magazyn biblioteki > $(6.13*2+11.98*2)*3.00*50\%$	m ²	54.330	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.09 - komunikacja > $((1.46*3.25+1.46*5.21)+(12.48*2)*(3.25+5.21)/2)*50\%$	m ²	58.966	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.10 - komunikacja > $(9.33*2+4.95*2)*5.21*50\%$	m ²	74.399	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.11 - węzeł c.o. > $(2.72*2+4.95*2)*3.00*50\%$	m ²	23.010	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.12 - pom. techniczne > $(5.78+4.95*2+2.93)*5.21*50\%$	m ²	48.479	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.13 - rozdzielni SN > $(5.84*2+4.95*2)*3.00*50\%$	m ²	32.370	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.14 - komunikacja > $(2.50*2+3.30*2)*3.00*50\%$	m ²	17.400	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.15 - rozdzielnia NN > $(2.79*2+1.73*2)*3.00*50\%$	m ²	13.560	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.16 - serwerownia > $(2.50*4+3.83)*3.00*50\%$	m ²	20.745	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.17 - WC M > 0	m ²	0.000	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.18 - WC M > 0	m ²	0.000	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.19 - WC D > 0	m ²	0.000	
				RAZEM	538.499
47	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej :	m ²		
d.4.1	0701-11	- na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - odbicie łącznie z warstwami kryjącymi : farbą, tapetą Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto 30% całości :			
		Stropy :			
		< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.01 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $13.300*30\%$	m ²	3.990	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.02 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $12.968*30\%$	m ²	3.890	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.03 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $11.064*30\%$	m ²	3.319	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.04 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $11.907*30\%$	m ²	3.572	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.05 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $3.375*30\%$	m ²	1.012	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.06 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $7.752*30\%$	m ²	2.326	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.07 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $4.827*30\%$	m ²	1.448	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.08 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $22.635*30\%$	m ²	6.790	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.09 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $24.326*30\%$	m ²	7.298	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.10 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $30.044*30\%$	m ²	9.013	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.11 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $13.365*30\%$	m ²	4.010	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.12 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $28.561*30\%$	m ²	8.568	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.13 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $5.029*30\%$	m ²	1.509	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.15 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $35.388*30\%$	m ²	10.616	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.14 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $9.510*30\%$	m ²	2.853	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.16 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $17.853*30\%$	m ²	5.356	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.17 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $12.709*30\%$	m ²	3.813	

- 9 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.11 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 13.365)*0.01	m ³	0.134	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.12 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 28.561)*0.01	m ³	0.286	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.13 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 5.029)*0.01	m ³	0.050	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.15 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 35.388)*0.01	m ³	0.354	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.14 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 9.510)*0.01	m ³	0.095	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.16 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 17.853)*0.01	m ³	0.179	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.17 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 12.709)*0.01	m ³	0.127	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.18 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 12.235)*0.01	m ³	0.122	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.19 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 3.330)*0.01	m ³	0.033	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.20 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 1.765)*0.01	m ³	0.018	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.21 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 11.310)*0.01	m ³	0.113	
		Podokienniki :			
		Od strony rampy - tylna :			
		< op1 > 0.90*0.20*0.04*5	m ³	0.036	
		Od strony ulicy - frontowa :			
		< op2 > 0.65*0.20*0.04*6	m ³	0.031	
		Gruz ceglany :			
		Ściany : 10% odzysk, 90% odpady			
		Ściany grube :			
		0.52*0.82*2.80	m ³	1.194	
		2.27*5.51*0.30	m ³	3.752	
		2.70*3.00*0.30	m ³	2.430	
		1.20*2.10*0.30	m ³	0.756	
		0.07*2.10*0.30	m ³	0.044	
		(0.15+0.18)*2.10*0.30	m ³	0.208	
		0.14*2.10*0.30	m ³	0.088	
		0.47*2.10*0.30	m ³	0.296	
		(0.14+0.17)*2.10*0.30	m ³	0.195	
		0.15*2.10*0.30	m ³	0.094	
		0.50*0.30*3.00	m ³	0.450	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		Drzwi :			
		2.10*2.00*0.30*1*-1	m ³	-1.260	
		Ścianki działowe gr. 12 cm :			
		4.90*3.00*0.12	m ³	1.764	
		(1.53+2.95+0.94)*3.00*0.12	m ³	1.951	
		2.33*3.00*0.12	m ³	0.839	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		Drzwi :			
		0.70*2.00*0.12*2*-1	m ³	-0.336	
		Ścianki działowe gr. 8 cm :			
		(1.76+2.03)*3.00*0.08	m ³	0.910	
		(1.40+1.20)*3.00*0.08	m ³	0.624	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		Drzwi :			
		0.70*2.00*0.08*1*-1	m ³	-0.112	
		Tynk :			
		Ściany :			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.01 - kl. schodowa > (5.10*2+2.40)*3.00*50%)*0.025	m ³	0.472	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.02 - pomieszczenie gospdarcze > (2.80*2+1.50*2)*3.00*50%)*0.025	m ³	0.322	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.03 - komunikacja > (16.77*2+2.18*2)*3.00*50%)*0.025	m ³	1.421	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.04 - komunikacja > (7.35*2+4.68*2)*3.00*50%)*0.025	m ³	0.902	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.05 - studio nagrań > (5.25*2+4.75*2)*3.00*50%)*0.025	m ³	0.750	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.06 - przedsionek > (2.28*2+3.65*2)*3.00*50%)*0.025	m ³	0.445	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.07 - wejście do studia > (2.82*2+4.75*2)*3.00*50%)*0.025	m ³	0.568	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.08 - magazyn biblioteki > (6.13*2+11.98*2)*3.00*50%)*0.025	m ³	1.358	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.09 - komunikacja > ((1.46*3.25+1.46*5.21)+(12.48*2)*(3.25+5.21)/2)*50%)*0.025	m ³	1.474	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.10 - komunikacja > $(9.33*2+4.95*2)*5.21*50\%$) $*0.025$	m ³	1.860	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.11 - węzeł c.o. > $(2.72*2+4.95*2)*3.00*50\%$) $*0.025$	m ³	0.575	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.12 - pom. techniczne > $(5.78+4.95*2+2.93)*5.21*50\%$) $*0.025$	m ³	1.212	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.13 - rozdzielnia SN > $(5.84*2+4.95*2)*3.00*50\%$) $*0.025$	m ³	0.809	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.14 - komunikacja > $(2.50*2+3.30*2)*3.00*50\%$) $*0.025$	m ³	0.435	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.15 - rozdzielnia NN > $(2.79*2+1.73*2)*3.00*50\%$) $*0.025$	m ³	0.339	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.16 - serwerownia > $(2.50*4+3.83)*3.00*50\%$) $*0.025$	m ³	0.519	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.17 - WC M > 0) $*0.025$	m ³	0.000	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.18 - WC M > 0) $*0.025$	m ³	0.000	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.19 - WC D > 0) $*0.025$	m ³	0.000	
		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto 30% całości : Stropy :			
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.01 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $13.300*30\%$) $*0.025$	m ³	0.100	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.02 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $12.968*30\%$) $*0.025$	m ³	0.097	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.03 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $11.064*30\%$) $*0.025$	m ³	0.083	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.04 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $11.907*30\%$) $*0.025$	m ³	0.089	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.05 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $3.375*30\%$) $*0.025$	m ³	0.025	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.06 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $7.752*30\%$) $*0.025$	m ³	0.058	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.07 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $4.827*30\%$) $*0.025$	m ³	0.036	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.08 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $22.635*30\%$) $*0.025$	m ³	0.170	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.09 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $24.326*30\%$) $*0.025$	m ³	0.182	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.10 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $30.044*30\%$) $*0.025$	m ³	0.225	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.11 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $13.365*30\%$) $*0.025$	m ³	0.100	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.12 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $28.561*30\%$) $*0.025$	m ³	0.214	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.13 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $5.029*30\%$) $*0.025$	m ³	0.038	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.15 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $35.388*30\%$) $*0.025$	m ³	0.265	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.14 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $9.510*30\%$) $*0.025$	m ³	0.071	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.16 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $17.853*30\%$) $*0.025$	m ³	0.134	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.17 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $12.709*30\%$) $*0.025$	m ³	0.095	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.18 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $12.235*30\%$) $*0.025$	m ³	0.092	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.19 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $3.330*30\%$) $*0.025$	m ³	0.025	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.20 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $1.765*30\%$) $*0.025$	m ³	0.013	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.21 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $11.310*30\%$) $*0.025$	m ³	0.085	
		Zdemontowana stolarka otworowa : Drzwi :			
		$0.80*2.00*0.06*15$	m ³	1.440	
		$0.90*2.00*0.06*1$	m ³	0.108	
		$1.50*2.00*0.06*4$	m ³	0.720	
		Okna :			
		< op1 > $0.90*0.640*0.06*5$	m ³	0.173	
		Od strony ulicy - frontowa : < op2 > $0.65*0.54*0.06*6$	m ³	0.126	
				RAZEM	35.112
52 d.4.1	KNR 4-04 1103-03	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsludze na zmianie robocza przez 5 samochodow samowyladowczych Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Gruz betonowy : 10% odzysk, 90% odpady Gruz betonowy :	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.01 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 13.300)*0.01	m ³	0.133	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.02 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 12.968)*0.01	m ³	0.130	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.03 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 11.064)*0.01	m ³	0.111	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.04 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 11.907)*0.01	m ³	0.119	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.05 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 3.375)*0.01	m ³	0.034	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.06 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 7.752)*0.01	m ³	0.078	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.07 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 4.827)*0.01	m ³	0.048	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.08 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 22.635)*0.01	m ³	0.226	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.09 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 24.326)*0.01	m ³	0.243	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.10 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 30.044)*0.01	m ³	0.300	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.11 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 13.365)*0.01	m ³	0.134	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.12 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 28.561)*0.01	m ³	0.286	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.13 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 5.029)*0.01	m ³	0.050	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.15 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 35.388)*0.01	m ³	0.354	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.14 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 9.510)*0.01	m ³	0.095	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.16 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 17.853)*0.01	m ³	0.179	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.17 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 12.709)*0.01	m ³	0.127	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.18 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 12.235)*0.01	m ³	0.122	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.19 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 3.330)*0.01	m ³	0.033	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.20 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 1.765)*0.01	m ³	0.018	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.21 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 11.310)*0.01	m ³	0.113	
		Podokienniki :			
		Od strony rampy - tylna :			
		< op1 > 0.90*0.20*0.04*5	m ³	0.036	
		Od strony ulicy - frontowa :			
		< op2 > 0.65*0.20*0.04*6	m ³	0.031	
		Gruz ceglany :			
		Ściany : 10% odzysk, 90% odpady			
		Ściany grube :			
		0.52*0.82*2.80	m ³	1.194	
		2.27*5.51*0.30	m ³	3.752	
		2.70*3.00*0.30	m ³	2.430	
		1.20*2.10*0.30	m ³	0.756	
		0.07*2.10*0.30	m ³	0.044	
		(0.15+0.18)*2.10*0.30	m ³	0.208	
		0.14*2.10*0.30	m ³	0.088	
		0.47*2.10*0.30	m ³	0.296	
		(0.14+0.17)*2.10*0.30	m ³	0.195	
		0.15*2.10*0.30	m ³	0.094	
		0.50*0.30*3.00	m ³	0.450	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		Drzwi :			
		2.10*2.00*0.30*1*-1	m ³	-1.260	
		Ścianki działowe gr. 12 cm :			
		4.90*3.00*0.12	m ³	1.764	
		(1.53+2.95+0.94)*3.00*0.12	m ³	1.951	
		2.33*3.00*0.12	m ³	0.839	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		Drzwi :			
		0.70*2.00*0.12*2*-1	m ³	-0.336	
		Ścianki działowe gr. 8 cm :			
		(1.76+2.03)*3.00*0.08	m ³	0.910	
		(1.40+1.20)*3.00*0.08	m ³	0.624	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		Drzwi :			
		0.70*2.00*0.08*1*-1	m ³	-0.112	
		Tynk :			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Ściany :			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.01 - kl. schodowa > $(5.10*2+2.40)*3.00*50\%$) $*0.025$	m ³	0.472	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.02 - pomieszczenie gospodarcze > $(2.80*2+1.50*2)*3.00*50\%$) $*0.025$	m ³	0.322	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.03 - komunikacja > $(16.77*2+2.18*2)*3.00*50\%$) $*0.025$	m ³	1.421	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.04 - komunikacja > $(7.35*2+4.68*2)*3.00*50\%$) $*0.025$	m ³	0.902	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.05 - studio nagrań > $(5.25*2+4.75*2)*3.00*50\%$) $*0.025$	m ³	0.750	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.06 - przedsionek > $(2.28*2+3.65*2)*3.00*50\%$) $*0.025$	m ³	0.445	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.07 - wejście do studia > $(2.82*2+4.75*2)*3.00*50\%$) $*0.025$	m ³	0.568	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.08 - magazyn biblioteki > $(6.13*2+11.98*2)*3.00*50\%$) $*0.025$	m ³	1.358	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.09 - komunikacja > $((1.46*3.25+1.46*5.21)+(12.48*2)*(3.25+5.21)/2)*50\%$) $*0.025$	m ³	1.474	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.10 - komunikacja > $(9.33*2+4.95*2)*5.21*50\%$) $*0.025$	m ³	1.860	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.11 - węzeł c.o. > $(2.72*2+4.95*2)*3.00*50\%$) $*0.025$	m ³	0.575	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.12 - pom. techniczne > $(5.78+4.95*2+2.93)*5.21*50\%$) $*0.025$	m ³	1.212	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.13 - rozdzielni SN > $(5.84*2+4.95*2)*3.00*50\%$) $*0.025$	m ³	0.809	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.14 - komunikacja > $(2.50*2+3.30*2)*3.00*50\%$) $*0.025$	m ³	0.435	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.15 - rozdzielnia NN > $(2.79*2+1.73*2)*3.00*50\%$) $*0.025$	m ³	0.339	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.16 - serwerownia > $(2.50*4+3.83)*3.00*50\%$) $*0.025$	m ³	0.519	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.17 - WC M > 0) $*0.025$	m ³	0.000	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.18 - WC M > 0) $*0.025$	m ³	0.000	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.19 - WC D > 0) $*0.025$	m ³	0.000	
		Wg dokumentacji projektowej			
		Do obliczeń przyjęto 30% całości :			
		Stropy :			
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.01 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $13.300*30\%$) $*0.025$	m ³	0.100	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.02 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $12.968*30\%$) $*0.025$	m ³	0.097	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.03 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $11.064*30\%$) $*0.025$	m ³	0.083	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.04 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $11.907*30\%$) $*0.025$	m ³	0.089	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.05 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $3.375*30\%$) $*0.025$	m ³	0.025	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.06 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $7.752*30\%$) $*0.025$	m ³	0.058	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.07 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $4.827*30\%$) $*0.025$	m ³	0.036	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.08 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $22.635*30\%$) $*0.025$	m ³	0.170	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.09 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $24.326*30\%$) $*0.025$	m ³	0.182	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.10 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $30.044*30\%$) $*0.025$	m ³	0.225	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.11 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $13.365*30\%$) $*0.025$	m ³	0.100	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.12 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $28.561*30\%$) $*0.025$	m ³	0.214	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.13 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $5.029*30\%$) $*0.025$	m ³	0.038	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.15 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $35.388*30\%$) $*0.025$	m ³	0.265	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.14 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $9.510*30\%$) $*0.025$	m ³	0.071	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.16 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $17.853*30\%$) $*0.025$	m ³	0.134	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.17 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $12.709*30\%$) $*0.025$	m ³	0.095	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.18 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $12.235*30\%$) $*0.025$	m ³	0.092	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.19 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > $3.330*30\%$) $*0.025$	m ³	0.025	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.20 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 1.765*30%)*0.025	m ³	0.013	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.21 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 11.310*30%)*0.025	m ³	0.085	
		Zdemontowana stolarka otworowa :			
		Drzwi :			
		0.80*2.00*0.06*15	m ³	1.440	
		0.90*2.00*0.06*1	m ³	0.108	
		1.50*2.00*0.06*4	m ³	0.720	
		Okna :			
		< op1 > 0.90*0.640*0.06*5	m ³	0.173	
		Od strony ulicy - frontowa :			
		< op2 > 0.65*0.54*0.06*6	m ³	0.126	
				RAZEM	35.112
53 d.4.1	WKI zeszyt Nr 35/2025 (2323) 2.610.40	Wywiezieniu gruzu w miejsce składowania : - na odległość ponad 10 km Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Gruz betonowy : 10% odzysk, 90% odpady Gruz betonowy : (< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.01 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 13.300)*0.01 (< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.02 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 12.968)*0.01 (< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.03 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 11.064)*0.01 (< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.04 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 11.907)*0.01 (< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.05 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 3.375)*0.01 (< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.06 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 7.752)*0.01 (< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.07 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 4.827)*0.01 (< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.08 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 22.635)*0.01 (< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.09 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 24.326)*0.01 (< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.10 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 30.044)*0.01 (< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.11 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 13.365)*0.01 (< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.12 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 28.561)*0.01 (< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.13 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 5.029)*0.01 (< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.15 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 35.388)*0.01 (< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.14 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 9.510)*0.01 (< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.16 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 17.853)*0.01 (< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.17 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 12.709)*0.01 (< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.18 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 12.235)*0.01 (< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.19 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 3.330)*0.01 (< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.20 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 1.765)*0.01 (< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.21 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 11.310)*0.01 Podokienniki : Od strony rampy - tylna : < op1 > 0.90*0.20*0.04*5 Od strony ulicy - frontowa : < op2 > 0.65*0.20*0.04*6 Gruz ceglany : Ściany : 10% odzysk, 90% odpady Ściany grube : 0.52*0.82*2.80 2.27*5.51*0.30 2.70*3.00*0.30 1.20*2.10*0.30 0.07*2.10*0.30 (0.15+0.18)*2.10*0.30	m ³		
			m ³	0.133	
			m ³	0.130	
			m ³	0.111	
			m ³	0.119	
			m ³	0.034	
			m ³	0.078	
			m ³	0.048	
			m ³	0.226	
			m ³	0.243	
			m ³	0.300	
			m ³	0.134	
			m ³	0.286	
			m ³	0.050	
			m ³	0.354	
			m ³	0.095	
			m ³	0.179	
			m ³	0.127	
			m ³	0.122	
			m ³	0.033	
			m ³	0.018	
			m ³	0.113	
			m ³	0.036	
			m ³	0.031	
			m ³	1.194	
			m ³	3.752	
			m ³	2.430	
			m ³	0.756	
			m ³	0.044	
			m ³	0.208	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.14*2.10*0.30	m ³	0.088	
		0.47*2.10*0.30	m ³	0.296	
		(0.14+0.17)*2.10*0.30	m ³	0.195	
		0.15*2.10*0.30	m ³	0.094	
		0.50*0.30*3.00	m ³	0.450	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		Drzwi :			
		2.10*2.00*0.30*1*-1	m ³	-1.260	
		Ścianki działowe gr. 12 cm :			
		4.90*3.00*0.12	m ³	1.764	
		(1.53+2.95+0.94)*3.00*0.12	m ³	1.951	
		2.33*3.00*0.12	m ³	0.839	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		Drzwi :			
		0.70*2.00*0.12*2*-1	m ³	-0.336	
		Ścianki działowe gr. 8 cm :			
		(1.76+2.03)*3.00*0.08	m ³	0.910	
		(1.40+1.20)*3.00*0.08	m ³	0.624	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		Drzwi :			
		0.70*2.00*0.08*1*-1	m ³	-0.112	
		Tynk :			
		Ściany :			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.01 - kl. schodowa > (5.10*2+2.40)*	m ³	0.472	
		3.00*50%)*0.025			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.02 - pomieszczenie gospdarcze >	m ³	0.322	
		(2.80*2+1.50*2)*3.00*50%)*0.025			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.03 - komunikacja > (16.77*2+2.18*	m ³	1.421	
		2)*3.00*50%)*0.025			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.04 - komunikacja > (7.35*2+4.68*	m ³	0.902	
		2)*3.00*50%)*0.025			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.05 - studio nagrań > (5.25*2+4.75*	m ³	0.750	
		2)*3.00*50%)*0.025			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.06 - przedsionek > (2.28*2+3.65*2)	m ³	0.445	
		*3.00*50%)*0.025			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.07 - wejście do studia > (2.82*2+	m ³	0.568	
		4.75*2)*3.00*50%)*0.025			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.08 - magazyn biblioteki > (6.13*2+	m ³	1.358	
		11.98*2)*3.00*50%)*0.025			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.09 - komunikacja > ((1.46*3.25+	m ³	1.474	
		1.46*5.21)+(12.48*2)*(3.25+5.21)/2)*50%)*0.025			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.10 - komunikacja > (9.33*2+4.95*	m ³	1.860	
		2)*5.21*50%)*0.025			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.11 - węzeł c.o. > (2.72*2+4.95*2)*	m ³	0.575	
		3.00*50%)*0.025			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.12 - pom. techniczne > (5.78+4.95*	m ³	1.212	
		2+2.93)*5.21*50%)*0.025			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.13 - rozdzielnia SN > (5.84*2+4.95*	m ³	0.809	
		2)*3.00*50%)*0.025			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.14 - komunikacja > (2.50*2+3.30*	m ³	0.435	
		2)*3.00*50%)*0.025			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.15 - rozdzielnia NN > (2.79*2+	m ³	0.339	
		1.73*2)*3.00*50%)*0.025			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.16 - serwerownia > (2.50*4+3.83)*	m ³	0.519	
		3.00*50%)*0.025			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.17 - WC M > 0)*0.025	m ³	0.000	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.18 - WC M > 0)*0.025	m ³	0.000	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.19 - WC D > 0)*0.025	m ³	0.000	
		Wg dokumentacji projektowej			
		Do obliczeń przyjęto 30% całości :			
		Stropy :			
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.01 - pomieszczenie piwniczne - posadzka ce-	m ³	0.100	
		mentowa > 13.300*30%)*0.025			
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.02 - pomieszczenie piwniczne - posadzka ce-	m ³	0.097	
		mentowa > 12.968*30%)*0.025			
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.03 - pomieszczenie piwniczne - posadzka ce-	m ³	0.083	
		mentowa > 11.064*30%)*0.025			
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.04 - pomieszczenie piwniczne - posadzka ce-	m ³	0.089	
		mentowa > 11.907*30%)*0.025			
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.05 - pomieszczenie piwniczne - posadzka ce-	m ³	0.025	
		mentowa > 3.375*30%)*0.025			
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.06 - pomieszczenie piwniczne - posadzka ce-	m ³	0.058	
		mentowa > 7.752*30%)*0.025			
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.07 - pomieszczenie piwniczne - posadzka ce-	m ³	0.036	
		mentowa > 4.827*30%)*0.025			
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.08 - pomieszczenie piwniczne - posadzka ce-	m ³	0.170	
		mentowa > 22.635*30%)*0.025			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.09 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 24.326*30%)*0.025	m ³	0.182	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.10 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 30.044*30%)*0.025	m ³	0.225	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.11 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 13.365*30%)*0.025	m ³	0.100	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.12 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 28.561*30%)*0.025	m ³	0.214	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.13 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 5.029*30%)*0.025	m ³	0.038	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.15 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 35.388*30%)*0.025	m ³	0.265	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.14 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 9.510*30%)*0.025	m ³	0.071	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.16 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 17.853*30%)*0.025	m ³	0.134	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.17 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 12.709*30%)*0.025	m ³	0.095	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.18 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 12.235*30%)*0.025	m ³	0.092	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.19 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 3.330*30%)*0.025	m ³	0.025	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.20 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 1.765*30%)*0.025	m ³	0.013	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.21 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 11.310*30%)*0.025	m ³	0.085	
		Zdemontowana stolarka otworowa :			
		Drzwi :			
		0.80*2.00*0.06*15	m ³	1.440	
		0.90*2.00*0.06*1	m ³	0.108	
		1.50*2.00*0.06*4	m ³	0.720	
		Okna :			
		< op1 > 0.90*0.640*0.06*5	m ³	0.173	
		Od strony ulicy - frontowa :			
		< op2 > 0.65*0.54*0.06*6	m ³	0.126	
				RAZEM	35.112
54 d.4.1	WKI zeszyt Nr 35/2025 (2323) 2.709.04	Oplata za składowanie ze stawkami za korzystanie ze środowiska : - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu - wartość wyśredniona Wg dokumentacji projektowej < do przeliczeń przyjęto średnią wartość 1 m*3 = 1800 kg, dla stolarki otworowej = 1000 > Do obliczeń przyjęto : Gruz betonowy : 10% odzysk, 90% odpady Gruz betonowy : ((< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.01 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 13.300)*0.01)*1.8 ((< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.02 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 12.968)*0.01)*1.8 ((< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.03 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 11.064)*0.01)*1.8 ((< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.04 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 11.907)*0.01)*1.8 ((< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.05 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 3.375)*0.01)*1.8 ((< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.06 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 7.752)*0.01)*1.8 ((< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.07 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 4.827)*0.01)*1.8 ((< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.08 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 22.635)*0.01)*1.8 ((< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.09 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 24.326)*0.01)*1.8 ((< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.10 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 30.044)*0.01)*1.8 ((< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.11 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 13.365)*0.01)*1.8 ((< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.12 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 28.561)*0.01)*1.8 ((< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.13 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 5.029)*0.01)*1.8 ((< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.15 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 35.388)*0.01)*1.8 ((< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.14 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 9.510)*0.01)*1.8 ((< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.16 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 17.853)*0.01)*1.8	tona		
			tona	0.239	
			tona	0.233	
			tona	0.199	
			tona	0.214	
			tona	0.061	
			tona	0.140	
			tona	0.087	
			tona	0.407	
			tona	0.438	
			tona	0.541	
			tona	0.241	
			tona	0.514	
			tona	0.091	
			tona	0.637	
			tona	0.171	
			tona	0.321	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		((< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.17 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 12.709)*0.01)*1.8	tona	0.229	
		((< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.18 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 12.235)*0.01)*1.8	tona	0.220	
		((< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.19 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 3.330)*0.01)*1.8	tona	0.060	
		((< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.20 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 1.765)*0.01)*1.8	tona	0.032	
		((< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.21 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 11.310)*0.01)*1.8	tona	0.204	
		Podokienniki :			
		Od strony rampy - tylna :			
		< op1 > 0.90*0.20*0.04*5*1.8	tona	0.065	
		Od strony ulicy - frontowa :			
		< op2 > 0.65*0.20*0.04*6*1.8	tona	0.056	
		Gruz ceglany :			
		Ściany : 10% odzysk, 90% odpady			
		Ściany grube :			
		0.52*0.82*2.80*1.8*90%	tona	1.934	
		2.27*5.51*0.30*1.8*90%	tona	6.079	
		2.70*3.00*0.30*1.8*90%	tona	3.937	
		1.20*2.10*0.30*1.8*90%	tona	1.225	
		0.07*2.10*0.30*1.8*90%	tona	0.071	
		((0.15+0.18)*2.10*0.30)*1.8*90%	tona	0.337	
		0.14*2.10*0.30*1.8*90%	tona	0.143	
		0.47*2.10*0.30*1.8*90%	tona	0.480	
		((0.14+0.17)*2.10*0.30)*1.8*90%	tona	0.316	
		0.15*2.10*0.30*1.8*90%	tona	0.153	
		0.50*0.30*3.00*1.8*90%	tona	0.729	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		Drzwi :			
		(2.10*2.00*0.30*1*-1)*1.8*90%	tona	-2.041	
		Ścianki działowe gr. 12 cm :			
		4.90*3.00*0.12*1.8*90%	tona	2.858	
		((1.53+2.95+0.94)*3.00*0.12)*1.8*90%	tona	3.161	
		2.33*3.00*0.12*1.8*90%	tona	1.359	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		Drzwi :			
		(0.70*2.00*0.12*2*-1)*1.8*90%	tona	-0.544	
		Ścianki działowe gr. 8 cm :			
		((1.76+2.03)*3.00*0.08)*1.8*90%	tona	1.474	
		((1.40+1.20)*3.00*0.08)*1.8*90%	tona	1.011	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		Drzwi :			
		(0.70*2.00*0.08*1*-1)*1.8*90%	tona	-0.181	
		Tynk :			
		Ściany :			
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.01 - kl. schodowa > (5.10*2+2.40)*3.00*50%)*0.025)*1.8	tona	0.850	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.02 - pomieszczenie gospodarcze > (2.80*2+1.50*2)*3.00*50%)*0.025)*1.8	tona	0.580	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.03 - komunikacja > (16.77*2+2.18*2)*3.00*50%)*0.025)*1.8	tona	2.558	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.04 - komunikacja > (7.35*2+4.68*2)*3.00*50%)*0.025)*1.8	tona	1.624	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.05 - studio nagrań > (5.25*2+4.75*2)*3.00*50%)*0.025)*1.8	tona	1.350	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.06 - przedsionek > (2.28*2+3.65*2)*3.00*50%)*0.025)*1.8	tona	0.801	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.07 - wejście do studia > (2.82*2+4.75*2)*3.00*50%)*0.025)*1.8	tona	1.022	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.08 - magazyn biblioteki > (6.13*2+11.98*2)*3.00*50%)*0.025)*1.8	tona	2.445	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.09 - komunikacja > ((1.46*3.25+1.46*5.21)+(12.48*2)*(3.25+5.21)/2)*50%)*0.025)*1.8	tona	2.653	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.10 - komunikacja > (9.33*2+4.95*2)*5.21*50%)*0.025)*1.8	tona	3.348	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.11 - węzeł c.o. > (2.72*2+4.95*2)*3.00*50%)*0.025)*1.8	tona	1.035	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.12 - pom. techniczne > (5.78+4.95*2+2.93)*5.21*50%)*0.025)*1.8	tona	2.182	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.13 - rozdzielni SN > (5.84*2+4.95*2)*3.00*50%)*0.025)*1.8	tona	1.457	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.14 - komunikacja > (2.50*2+3.30*2)*3.00*50%)*0.025)*1.8	tona	0.783	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.15 - rozdzielnia NN > (2.79*2+1.73*2)*3.00*50%)*0.025)*1.8	tona	0.610	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.16 - serwerownia > (2.50*4+3.83)*3.00*50%)*0.025)*1.8	tona	0.934	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.17 - WC M > 0)*0.025)*1.8	tona	0.000	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.18 - WC M > 0)*0.025)*1.8	tona	0.000	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.19 - WC D > 0)*0.025)*1.8	tona	0.000	
		Wg dokumentacji projektowej			
		Do obliczeń przyjęto 30% całości :			
		Stropy :			
		((< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.01 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 13.300*30%)*0.025)*1.8	tona	0.180	
		((< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.02 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 12.968*30%)*0.025)*1.8	tona	0.175	
		((< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.03 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 11.064*30%)*0.025)*1.8	tona	0.149	
		((< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.04 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 11.907*30%)*0.025)*1.8	tona	0.161	
		((< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.05 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 3.375*30%)*0.025)*1.8	tona	0.046	
		((< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.06 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 7.752*30%)*0.025)*1.8	tona	0.105	
		((< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.07 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 4.827*30%)*0.025)*1.8	tona	0.065	
		((< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.08 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 22.635*30%)*0.025)*1.8	tona	0.306	
		((< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.09 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 24.326*30%)*0.025)*1.8	tona	0.328	
		((< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.10 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 30.044*30%)*0.025)*1.8	tona	0.406	
		((< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.11 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 13.365*30%)*0.025)*1.8	tona	0.180	
		((< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.12 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 28.561*30%)*0.025)*1.8	tona	0.386	
		((< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.13 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 5.029*30%)*0.025)*1.8	tona	0.068	
		((< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.15 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 35.388*30%)*0.025)*1.8	tona	0.478	
		((< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.14 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 9.510*30%)*0.025)*1.8	tona	0.128	
		((< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.16 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 17.853*30%)*0.025)*1.8	tona	0.241	
		((< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.17 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 12.709*30%)*0.025)*1.8	tona	0.172	
		((< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.18 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 12.235*30%)*0.025)*1.8	tona	0.165	
		((< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.19 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 3.330*30%)*0.025)*1.8	tona	0.045	
		((< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.20 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 1.765*30%)*0.025)*1.8	tona	0.024	
		((< pom. wg inwentaryzacji Nr -1.21 - pomieszczenie piwniczne - posadzka cementowa > 11.310*30%)*0.025)*1.8	tona	0.153	
		Zdemontowana stolarka otworowa :			
		Drzwi :			
		0.80*2.00*0.06*15*1.0	tona	1.440	
		0.90*2.00*0.06*1*1.0	tona	0.108	
		1.50*2.00*0.06*4*1.0	tona	0.720	
		Okna :			
		< op1 > 0.90*0.640*0.06*5*1.0	tona	0.173	
		Od strony ulicy - frontowa :			
		< op2 > 0.65*0.54*0.06*6*1.0	tona	0.126	
4.2		PIWNICE		RAZEM	58.661
4.2.1	45262500-6	Roboty murowe			
55 d.4.2 .1	KNR K-02 0104-04	Ściany wewnętrzne konstrukcyjne z bloczków silikatowych gr. 18 cm - na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
		Wg dokumentacji projektowej :			
		Do obliczeń przyjęto :			
		Piwnice :			
		< wg Rys.Nr K 001 gr. 18 cm > 2.27*5.21	m ²	11.827	
				RAZEM	11.827
56 d.4.2 .1	KNR 4-01 0304-01	Zamurowania i podmurowania ceglami na zparawie cementowo-wapiennej	m ³		
		Wg dokumentacji projektowej			
		Do obliczeń przyjęto :			
		Piwnice :			
		0.83*2.10*0.18	m ³	0.314	
		0.85*2.10*0.18	m ³	0.321	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.06 - przedsionek - wykładzina dywanowa > 8.29	m ²	8.290	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.07 - wejscie do studia - wykładzina dywanowa > 13.43	m ²	13.430	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.08 - magazyn biblioteki - gres > 73.44	m ²	73.440	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.09 - komunikacja - gres > 9.51	m ²	9.510	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.10 - komunikacja - gres > 31.38	m ²	31.380	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.11 - węzeł c.o. - gres > 13.46	m ²	13.460	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.12 - pom. techniczne - gres > 24.11	m ²	24.110	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.13 - rozdzielni SN - gres > 22.64	m ²	22.640	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.14 - komunikacja - gres > 7.75	m ²	7.750	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.15 - rozdzielnia NN - gres > 4.83	m ²	4.830	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.16 - serwerownia - gres > 7.65	m ²	7.650	
				RAZEM	325.450
62 d.4.2 .2.1	KNR-W 2-02 0608-03	Podłogi i posadzki piwnic : - izolacje z płyt styropianowych EPS 200 gr. 8 cm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Piwnice : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.01 - kl. schodowa - gres > 13.29 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.02 - pomieszczenie gospodarcze - gres > 6.25 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.03 - komunikacja - linoleum > 20.64 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.04 - komunikacja - linoleum > 45.65 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.05 - studio nagrań - wykładzina dywanowa > 23.13 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.06 - przedsionek - wykładzina dywanowa > 8.29 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.07 - wejscie do studia - wykładzina dywanowa > 13.43 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.08 - magazyn biblioteki - gres > 73.44 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.09 - komunikacja - gres > 9.51 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.10 - komunikacja - gres > 31.38 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.11 - węzeł c.o. - gres > 13.46 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.12 - pom. techniczne - gres > 24.11 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.13 - rozdzielni SN - gres > 22.64 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.14 - komunikacja - gres > 7.75 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.15 - rozdzielnia NN - gres > 4.83 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.16 - serwerownia - gres > 7.65	m ²		
				RAZEM	325.450
63 d.4.2 .2.1	KNR-W 2-02 0615-05 analogia	Podłogi i posadzki piwnic : - izolacja na istniejącej płycie podłogowej - z folii PE gr. 0,20 mm - warstwa rozdzielająca Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Piwnice : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.01 - kl. schodowa - gres > 13.29 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.02 - pomieszczenie gospodarcze - gres > 6.25 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.03 - komunikacja - linoleum > 20.64 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.04 - komunikacja - linoleum > 45.65 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.05 - studio nagrań - wykładzina dywanowa > 23.13 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.06 - przedsionek - wykładzina dywanowa > 8.29 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.07 - wejscie do studia - wykładzina dywanowa > 13.43 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.08 - magazyn biblioteki - gres > 73.44 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.09 - komunikacja - gres > 9.51 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.10 - komunikacja - gres > 31.38 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.11 - węzeł c.o. - gres > 13.46 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.12 - pom. techniczne - gres > 24.11 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.13 - rozdzielni SN - gres > 22.64 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.14 - komunikacja - gres > 7.75 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.15 - rozdzielnia NN - gres > 4.83 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.16 - serwerownia - gres > 7.65	m ²		
				RAZEM	325.450
64 d.4.2 .2.1	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - jastrych cementowy grubości 20 mm zatarty na ostro - zbrojony zbrojeniem rozproszonym Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Piwnice :	m ²		
				RAZEM	325.450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.01 - kl. schodowa - gres > 13.29</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.02 - pomieszczenie gospodarcze - gres > 6.25</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.03 - komunikacja - linoleum > 20.64</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.04 - komunikacja - linoleum > 45.65</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.05 - studio nagrań - wykładzina dywanowa > 23.13</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.06 - przedsionek - wykładzina dywanowa > 8.29</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.07 - wejście do studia - wykładzina dywanowa > 13.43</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.08 - magazyn biblioteki - gres > 73.44</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.09 - komunikacja - gres > 9.51</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.10 - komunikacja - gres > 31.38</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.11 - węzeł c.o. - gres > 13.46</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.12 - pom. techniczne - gres > 24.11</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.13 - rozdzielni SN - gres > 22.64</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.14 - komunikacja - gres > 7.75</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.15 - rozdzielnia NN - gres > 4.83</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.16 - serwerownia - gres > 7.65</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>13.290</p> <p>6.250</p> <p>20.640</p> <p>45.650</p> <p>23.130</p> <p>8.290</p> <p>13.430</p> <p>73.440</p> <p>9.510</p> <p>31.380</p> <p>13.460</p> <p>24.110</p> <p>22.640</p> <p>7.750</p> <p>4.830</p> <p>7.650</p>	
				RAZEM	325.450
65	KNR-W 2-02 d.4.2 1104-03 .2.1	<p>Warstwy wyrównawcze pod posadzki</p> <p>- jastrych cementowy</p> <p>- dodatek za zmianę grubości o 10 mm (do 70 mm)</p> <p>- ze zbrojeniem rozproszonym</p> <p>Krotność = 5</p> <p>Wg dokumentacji projektowej</p> <p>Do obliczeń przyjęto :</p> <p>Piwnice :</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.01 - kl. schodowa - gres > 13.29</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.02 - pomieszczenie gospodarcze - gres > 6.25</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.03 - komunikacja - linoleum > 20.64</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.04 - komunikacja - linoleum > 45.65</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.05 - studio nagrań - wykładzina dywanowa > 23.13</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.06 - przedsionek - wykładzina dywanowa > 8.29</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.07 - wejście do studia - wykładzina dywanowa > 13.43</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.08 - magazyn biblioteki - gres > 73.44</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.09 - komunikacja - gres > 9.51</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.10 - komunikacja - gres > 31.38</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.11 - węzeł c.o. - gres > 13.46</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.12 - pom. techniczne - gres > 24.11</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.13 - rozdzielni SN - gres > 22.64</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.14 - komunikacja - gres > 7.75</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.15 - rozdzielnia NN - gres > 4.83</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.16 - serwerownia - gres > 7.65</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>13.290</p> <p>6.250</p> <p>20.640</p> <p>45.650</p> <p>23.130</p> <p>8.290</p> <p>13.430</p> <p>73.440</p> <p>9.510</p> <p>31.380</p> <p>13.460</p> <p>24.110</p> <p>22.640</p> <p>7.750</p> <p>4.830</p> <p>7.650</p>	
				RAZEM	325.450
66	NNRNKB d.4.2 202 1130-01 .2.1	<p>Podłogi i posadzki piwnic :</p> <p>- Wykonanie warstwy samopoziomującej gr.5 mm</p> <p>- pod projektowane posadzki</p> <p>Wg dokumentacji projektowej</p> <p>Do obliczeń przyjęto :</p> <p>Piwnice :</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.03 - komunikacja - linoleum > 20.64</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.04 - komunikacja - linoleum > 45.65</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.05 - studio nagrań - wykładzina dywanowa > 23.13</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.06 - przedsionek - wykładzina dywanowa > 8.29</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.07 - wejście do studia - wykładzina dywanowa > 13.43</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>20.640</p> <p>45.650</p> <p>23.130</p> <p>8.290</p> <p>13.430</p>	
				RAZEM	111.140
67	KNR W-01 d.4.2 0101-02 .2.1 analogia	<p>Podłogi i posadzki piwnic :</p> <p>- mechaniczne usuwanie mleczka cementowego z posadzki wylewki samopoziomującej</p> <p>Wg dokumentacji projektowej</p> <p>Do obliczeń przyjęto :</p> <p>Piwnica :</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.03 - komunikacja - linoleum > 20.64</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.04 - komunikacja - linoleum > 45.65</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.05 - studio nagrań - wykładzina dywanowa > 23.13</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>20.640</p> <p>45.650</p> <p>23.130</p>	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.06 - przedsionek - wykładzina dywanowa > 8.29	m ²	8.290	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.07 - wejscie do studia - wykładzina dywanowa > 13.43	m ²	13.430	
				RAZEM	111.140
68 d.4.2 .2.1	KNR BC-02 0301-10 analogia	Podłogi i posadzki piwnic : - wykonanie fasety pod wywiniecie wykładziny na ścianę Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Piwnica : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.03 - komunikacja - linoleum > 20.64)*1.41 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.04 - komunikacja - linoleum > 45.65)*1.41 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.05 - studio nagrań - wykładzina dywanowa > 23.13)*1.41 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.06 - przedsionek - wykładzina dywanowa > 8.29)*1.41 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.07 - wejscie do studia - wykładzina dywanowa > 13.43)*1.41	m		
			m	29.102	
			m	64.366	
			m	32.613	
			m	11.689	
			m	18.936	
				RAZEM	156.706
69 d.4.2 .2.1	Analiza własna na podstawie KNR 2-02 1112-05	Podłogi i posadzki piwnic : - ułożenie posadzki z wykładziny linoleum : - z wywinieciem na ścianę (na cokoliki przyjęto dodatek w wysokości 6%) Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto (na cokoliki przyjęto dodatek w wysokości 6%) : Piwnice : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.03 - komunikacja - linoleum > 20.64*1.06 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.04 - komunikacja - linoleum > 45.65*1.06 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.05 - studio nagrań - wykładzina dywanowa > 23.13*1.06 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.06 - przedsionek - wykładzina dywanowa > 8.29*1.06 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.07 - wejscie do studia - wykładzina dywanowa > 13.43*1.06	m ²		
			m ²	21.878	
			m ²	48.389	
			m ²	24.518	
			m ²	8.787	
			m ²	14.236	
				RAZEM	117.808
70 d.4.2 .2.1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto (na cokoliki przyjęto dodatek w wysokości 6%) : Piwnice : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.03 - komunikacja - linoleum > 20.64*1.06 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.04 - komunikacja - linoleum > 45.65*1.06 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.05 - studio nagrań - wykładzina dywanowa > 23.13*1.06 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.06 - przedsionek - wykładzina dywanowa > 8.29*1.06 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.07 - wejscie do studia - wykładzina dywanowa > 13.43*1.06	m ²		
			m ²	21.878	
			m ²	48.389	
			m ²	24.518	
			m ²	8.787	
			m ²	14.236	
				RAZEM	117.808
71 d.4.2 .2.1	KNR 2-02 1118-01	Podłogi i posadzki piwnic : - Posadzka z płytek gres - przygotowanie podłoża Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Piwnice : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.01 - kl. schodowa - gres > 13.29 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.02 - pomieszczenie gospodarcze - gres > 6.25 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.08 - magazyn biblioteki - gres > 73.44 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.09 - komunikacja - gres > 9.51 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.10 - komunikacja - gres > 31.38 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.11 - węzeł c.o. - gres > 13.46 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.12 - pom. techniczne - gres > 24.11 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.13 - rozdzielni SN - gres > 22.64 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.14 - komunikacja - gres > 7.75 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.15 - rozdzielnia NN - gres > 4.83 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.16 - serwerownia - gres > 7.65	m ²		
			m ²	13.290	
			m ²	6.250	
			m ²	73.440	
			m ²	9.510	
			m ²	31.380	
			m ²	13.460	
			m ²	24.110	
			m ²	22.640	
			m ²	7.750	
			m ²	4.830	
			m ²	7.650	
				RAZEM	214.310

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.4.2 .2.2	KNR-W 2-02 0615-05 analogia	Podłogi i posadzki piwnic : - izolacja na istniejącej płycie podłogowej - z folii PE wodoszczelnej - warstwa 1-sza, klejona na zakładach Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Piwnice : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.17 - WC M - gres/terakota > 25.73 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.18 - WC M - gres/terakota > 4.84 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.19 - WC D - gres/terakota > 19.51	m ² m ² m ² m ²	 25.730 4.840 19.510	 50.080
				RAZEM	50.080
76 d.4.2 .2.2	KNR-W 2-02 0615-05 analogia	Podłogi i posadzki piwnic : - izolacja na istniejącej płycie podłogowej - z folii PE wodoszczelnej - warstwa 2-ga, klejona na zakładach Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Piwnice : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.17 - WC M - gres/terakota > 25.73 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.18 - WC M - gres/terakota > 4.84 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.19 - WC D - gres/terakota > 19.51	m ² m ² m ² m ²	 25.730 4.840 19.510	 50.080
				RAZEM	50.080
77 d.4.2 .2.2	KNR-W 2-02 0608-03	Podłogi i posadzki piwnic : - izolacje z płyt styropianowych EPS 200 gr. 8 cm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Piwnice : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.17 - WC M - gres/terakota > 25.73 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.18 - WC M - gres/terakota > 4.84 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.19 - WC D - gres/terakota > 19.51	m ² m ² m ² m ²	 25.730 4.840 19.510	 50.080
				RAZEM	50.080
78 d.4.2 .2.2	KNR-W 2-02 0615-05 analogia	Podłogi i posadzki piwnic : - izolacja na istniejącej płycie podłogowej - z folii PE gr. 0,20 mm - warstwa rozdzielająca Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Piwnice : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.17 - WC M - gres/terakota > 25.73 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.18 - WC M - gres/terakota > 4.84 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.19 - WC D - gres/terakota > 19.51	m ² m ² m ² m ²	 25.730 4.840 19.510	 50.080
				RAZEM	50.080
79 d.4.2 .2.2	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - jastrych cementowy grubości 20 mm zatarty na ostro - zbrojony zbrojeniem rozproszonym Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Piwnice : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.17 - WC M - gres/terakota > 25.73 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.18 - WC M - gres/terakota > 4.84 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.19 - WC D - gres/terakota > 19.51	m ² m ² m ² m ²	 25.730 4.840 19.510	 50.080
				RAZEM	50.080
80 d.4.2 .2.2	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - jastrych cementowy - dodatek za zmianę grubości o 10 mm (do 60 mm) - ze zbrojeniem rozproszonym Krotność = 4 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Piwnice : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.17 - WC M - gres/terakota > 25.73 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.18 - WC M - gres/terakota > 4.84 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.19 - WC D - gres/terakota > 19.51	m ² m ² m ² m ²	 25.730 4.840 19.510	 50.080
				RAZEM	50.080
81 d.4.2 .2.2	KNR BC-02 0304-01	Podłogi i posadzki piwnic : - Izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych : - grunowanie podłoża preparatem systemowym Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Piwnice : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.17 - WC M - gres/terakota > 25.73 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.18 - WC M - gres/terakota > 4.84 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.19 - WC D - gres/terakota > 19.51	m ² m ² m ² m ²	 25.730 4.840 19.510	 50.080
				RAZEM	50.080
82 d.4.2 .2.2	KNR BC-02 0304-06	Podłogi i posadzki piwnic : - Izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych : - wklejenie taśmy uszczelniającej systemowej	m		

- 25 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.09 - komunikacja > 0	m	0.000	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.10 - komunikacja > 0	m	0.000	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.11 - węzeł c.o. > 0	m	0.000	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.12 - pom. techniczne > 0	m	0.000	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.13 - rozdzielni SN > 0	m	0.000	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.14 - komunikacja > 0	m	0.000	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.15 - rozdzielnia NN > 0	m	0.000	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.16 - serwerownia > 0	m	0.000	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.17 - WC M > 4.90+1.75+2.00	m	8.650	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.18 - WC M > 0	m	0.000	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.19 - WC D > 0	m	0.000	
				RAZEM	38.820
87 d.4.2 .3	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego - na ścianach z cegieł - po rozebranych ścianach grubych - na stropach betonowych Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piwnice : Ściany : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.01 - kl. schodowa > 0 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.02 - pomieszczenie gospodarcze > 0 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.03 - komunikacja > 0 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.04 - komunikacja > 0 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.05 - studio nagrań > 0 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.06 - przedsionek > 0 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.07 - wejście do studia > 0 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.08 - magazyn biblioteki > 0 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.09 - komunikacja > 0 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.10 - komunikacja > 0 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.11 - węzeł c.o. > 0 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.12 - pom. techniczne > 5.21*1 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.13 - rozdzielni SN > 0 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.14 - komunikacja > 0 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.15 - rozdzielnia NN > 0 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.16 - serwerownia > 0 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.17 - WC M > 0 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.18 - WC M > 0 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.19 - WC D > 0 Stropy : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.01 - kl. schodowa > 0 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.02 - pomieszczenie gospodarcze > 0 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.03 - komunikacja > 0 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.04 - komunikacja > 0 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.05 - studio nagrań > 0 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.06 - przedsionek > 0 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.07 - wejście do studia > 0 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.08 - magazyn biblioteki > 0 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.09 - komunikacja > 0 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.10 - komunikacja > 0 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.11 - węzeł c.o. > 0 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.12 - pom. techniczne > 2.27 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.13 - rozdzielni SN > 0 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.14 - komunikacja > 0 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.15 - rozdzielnia NN > 0 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.16 - serwerownia > 0 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.17 - WC M > 0 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.18 - WC M > 0 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.19 - WC D > 0	m		
				RAZEM	7.480
88 d.4.2 .3	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych - na miejscach po odbitych tynkach - kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach - na podłożu z cegły Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto 2% całości : Piwnice Ściany : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.01 - kl. schodowa > (5.10*2+2.40)*3.00*50% < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.02 - pomieszczenie gospodarcze > (2.80*2+1.50*2)*3.00*50% < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.03 - komunikacja > (16.77*2+2.18*2)*3.00*50% < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.04 - komunikacja > (7.35*2+4.68*2)*3.00*50% < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.05 - studio nagrań > (5.25*2+4.75*2)*3.00*50%	m ²		
				RAZEM	7.480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.06 - przedsionek > $(2.28*2+3.65*2)*3.00*50\%$	m ²	17.790	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.07 - wejscie do studia > $(2.82*2+4.75*2)*3.00*50\%$	m ²	22.710	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.08 - magazyn biblioteki > $(6.13*2+11.98*2)*3.00*50\%$	m ²	54.330	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.09 - komunikacja > $((1.46*3.25+1.46*5.21)+(12.48*2)*(3.25+5.21)/2)*50\%$	m ²	58.966	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.10 - komunikacja > $(9.33*2+4.95*2)*5.21*50\%$	m ²	74.399	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.11 - węzeł c.o. > $(2.72*2+4.95*2)*3.00*50\%$	m ²	23.010	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.12 - pom. techniczne > $(5.78+4.95*2+2.93)*5.21*50\%$	m ²	48.479	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.13 - rozdzielni SN > $(5.84*2+4.95*2)*3.00*50\%$	m ²	32.370	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.14 - komunikacja > $(2.50*2+3.30*2)*3.00*50\%$	m ²	17.400	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.15 - rozdzielnia NN > $(2.79*2+1.73*2)*3.00*50\%$	m ²	13.560	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.16 - serwerownia > $(2.50*4+3.83)*3.00*50\%$	m ²	20.745	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.17 - WC M > 0	m ²	0.000	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.18 - WC M > 0	m ²	0.000	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.19 - WC D > 0	m ²	0.000	
				RAZEM	538.499
89 d.4.2 .3	KNR 4-01 0711-21	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych - na miejscach po odbitych tynkach - kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach - na podłożu z betonu Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto 30% całości : Stropy : < pom. wg inwentaryzacji Nr -1.01 - pomieszczenie piwniczne > $13.300*30\%$ < pom. wg inwentaryzacji Nr -1.02 - pomieszczenie piwniczne > $12.968*30\%$ < pom. wg inwentaryzacji Nr -1.03 - pomieszczenie piwniczne > $11.064*30\%$ < pom. wg inwentaryzacji Nr -1.04 - pomieszczenie piwniczne > $11.907*30\%$ < pom. wg inwentaryzacji Nr -1.05 - pomieszczenie piwniczne > $3.375*30\%$ < pom. wg inwentaryzacji Nr -1.06 - pomieszczenie piwniczne > $7.752*30\%$ < pom. wg inwentaryzacji Nr -1.07 - pomieszczenie piwniczne > $4.827*30\%$ < pom. wg inwentaryzacji Nr -1.08 - pomieszczenie piwniczne > $22.635*30\%$ < pom. wg inwentaryzacji Nr -1.09 - pomieszczenie piwniczne > $24.326*30\%$ < pom. wg inwentaryzacji Nr -1.10 - pomieszczenie piwniczne > $30.044*30\%$ < pom. wg inwentaryzacji Nr -1.11 - pomieszczenie piwniczne > $13.365*30\%$ < pom. wg inwentaryzacji Nr -1.12 - pomieszczenie piwniczne > $28.561*30\%$ < pom. wg inwentaryzacji Nr -1.13 - pomieszczenie piwniczne > $5.029*30\%$ < pom. wg inwentaryzacji Nr -1.15 - pomieszczenie piwniczne > $35.388*30\%$ < pom. wg inwentaryzacji Nr -1.14 - pomieszczenie piwniczne > $9.510*30\%$ < pom. wg inwentaryzacji Nr -1.16 - pomieszczenie piwniczne > $17.853*30\%$ < pom. wg inwentaryzacji Nr -1.17 - pomieszczenie piwniczne > $12.709*30\%$ < pom. wg inwentaryzacji Nr -1.18 - pomieszczenie piwniczne > $12.235*30\%$ < pom. wg inwentaryzacji Nr -1.19 - pomieszczenie piwniczne > $3.330*30\%$ < pom. wg inwentaryzacji Nr -1.20 - pomieszczenie piwniczne > $1.765*30\%$ < pom. wg inwentaryzacji Nr -1.21 - pomieszczenie piwniczne > $11.310*30\%$	m ²		
				RAZEM	87.975
90 d.4.2 .3	KNR 4-01 0716-02	Otynkowanie nowych ścian i zamurowań Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piwnice : Wg Rys.Nr A PT.1 : $2.27*5.21*2$ $0.83*2.10*2$ $0.85*2.10*2$ $0.70*2.10*2$ $0.04*2.10*2$ $0.16*2.10*2$ $0.10*3.00*2$	m ²		
			m ²	23.653	
			m ²	3.486	
			m ²	3.570	
			m ²	2.940	
			m ²	0.168	
			m ²	0.672	
			m ²	0.600	
				RAZEM	35.089
91 d.4.2 .3	KNR 4-01 0716-07	Otynkowanie nowych stropów Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piwnice : < wg projektu w DWG > 2.66 < wg projektu w DWG > 1.12	m ²		
			m ²	2.660	
			m ²	1.120	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2.4 45421130-4 Stolarka drzwiowa sanitarna				RAZEM	3.780
92 d.4.2 .4	KNNR 7 0703-04	Ustawienie ścianek działowych kabin sanitarnych systemowych pełnych Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piwnice : 2.15*1.10*(4+2+2)	m ² m ²	 18.920	
				RAZEM	18.920
93 d.4.2 .4	KNNR 7 0703-01	Ustawienie ścianek działowych kabin sanitarnych systemowych z drzwiami Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piwnice : 2.15*(4.90+2.74+2.80)	m ² m ²	 22.446	
				RAZEM	22.446
4.2.5 45421000-4 Elementy z płyt gipsowo-kartonowych					
94 d.4.2 .5	KNR AT-52 0105-02	Ścianki działowe gr. 15 cm z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,50 mm - na konstrukcji nośnej metalowej szer. 100 mm, - z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piwnice : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.16 - serwerownia > 3.00*(1.40+2.18) < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.17 - WC M > 3.00*(2.95+3.04) < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.18 - WC M > 3.00*(2.73) < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.19 - WC D > 3.00*(2.80) Minus otwory konstrukcyjne : < Ds > 0.90*2.00*1*-1 < D2 > 0.90*2.00*2*-1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10.740 17.970 8.190 8.400 -1.800 -3.600	
				RAZEM	39.900
95 d.4.2 .5	KNR AT-52 0111-03	Przygotowanie otworów w ściankach z G-K gr. 15 cm z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,50 mm - na konstrukcji nośnej metalowej szer. 100 mm, - z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piwnice : Otwory konstrukcyjne : < Ds > 0.90*2.00*1 < D2 > 0.90*2.00*2	m ² m ² m ²	 1.800 3.600	
				RAZEM	5.400
96 d.4.2 .5	KNR AT-02 2059-03	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone - obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych gr. 15 cm z płyt gipsowych - cena ościeżnic w cenie drzwi Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piwnice : < Ds - 0.90*2.00 > 1.00 < D2 - 0.90*2.00 > 2.00	szt. szt. szt.	 1.000 2.000	
				RAZEM	3.000
97 d.4.2 .5	KNR AT-52 0103-02	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,50 mm - na metalowej konstrukcji nośnej, - z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym - przedścianka instalacyjna Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piwnice : Wg Rys.Nr A PT.1 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.16 - serwerownia > 3.00*(0.25+2.20) < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.17 - WC M > 3.00*(4.75+2.80*2+1.95) < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.18 - WC M > 3.00*(1.86+2.74) < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.19 - WC D > 3.00*(2.80+2.07)	m ² m ² m ² m ² m ²	 7.350 36.900 13.800 14.610	
				RAZEM	72.660
4.2.6 45431200-9 Okładziny ścian					
4.2.6 .1 Ceramiczne					
98 d.4.2 .6.1	KNR BC-02 0304-01	Okładziny ceramiczne ścian : - Izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych : - grunowanie podłoża preparatem systemowym Wg dokumentacji projektowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Do obliczeń przyjęto : Piwnice : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.17 - WC M > $2.04 \cdot (4.75 \cdot 2 + 5.59 \cdot 2 + 2.89 \cdot 2 + 2.80 \cdot 2)$ < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.18 - WC M > $2.04 \cdot (2.73 \cdot 2 + 1.86 \cdot 2)$ < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.19 - WC D > $2.04 \cdot (2.73 \cdot 2 + 2.74 \cdot 2 + 2.80 \cdot 2 + 2.53 \cdot 2 + 2.80 \cdot 2 + 2.07 \cdot 2)$ < Otwór > $0.30 \cdot (1.20 + 2.10 \cdot 2)$ Minus otwory konstrukcyjne : < D2 > $0.90 \cdot 2.00 \cdot (3 + 2 + 3)$ < Otwór > $1.20 \cdot 2.10 \cdot 2$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	65.402 18.727 63.934 1.620 14.400 5.040	
				RAZEM	169.123
99 d.4.2 .6.1	KNR BC-02 0304-06	Okładziny ceramiczne ścian : - Izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych : - wklejenie taśmy uszczelniającej systemowej Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Piwnice : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.17 - WC M > $2.04 \cdot 10$ < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.18 - WC M > $2.04 \cdot 4$ < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.19 - WC D > $2.04 \cdot 12$ Minus otwory konstrukcyjne : < D2 > $(0.90 + 2.00 \cdot 2) \cdot (3 + 2 + 3)$ < Otwór > $(1.20 + 2.10 \cdot 2) \cdot 2$	m m m m m m	20.400 8.160 24.480 39.200 10.800	
				RAZEM	103.040
100 d.4.2 .6.1	KNR BC-02 0304-03	Okładziny ceramiczne ścian : - Izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych : - naścienne - ułożenie elastycznej masy uszczelniającej systemowej Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Piwnice : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.17 - WC M > $2.04 \cdot (4.75 \cdot 2 + 5.59 \cdot 2 + 2.89 \cdot 2 + 2.80 \cdot 2)$ < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.18 - WC M > $2.04 \cdot (2.73 \cdot 2 + 1.86 \cdot 2)$ < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.19 - WC D > $2.04 \cdot (2.73 \cdot 2 + 2.74 \cdot 2 + 2.80 \cdot 2 + 2.53 \cdot 2 + 2.80 \cdot 2 + 2.07 \cdot 2)$ < Otwór > $0.30 \cdot (1.20 + 2.10 \cdot 2)$ Minus otwory konstrukcyjne : < D2 > $0.90 \cdot 2.00 \cdot (3 + 2 + 3)$ < Otwór > $1.20 \cdot 2.10 \cdot 2$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	65.402 18.727 63.934 1.620 14.400 5.040	
				RAZEM	169.123
101 d.4.2 .6.1	KNR 2-02 0829-01	Obłożenie ścian płytkami glazurowanymi - przygotowanie podłoża Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Piwnice : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.17 - WC M > $2.04 \cdot (4.75 \cdot 2 + 5.59 \cdot 2 + 2.89 \cdot 2 + 2.80 \cdot 2)$ < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.18 - WC M > $2.04 \cdot (2.73 \cdot 2 + 1.86 \cdot 2)$ < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.19 - WC D > $2.04 \cdot (2.73 \cdot 2 + 2.74 \cdot 2 + 2.80 \cdot 2 + 2.53 \cdot 2 + 2.80 \cdot 2 + 2.07 \cdot 2)$ < Otwór > $0.30 \cdot (1.20 + 2.10 \cdot 2)$ Minus otwory konstrukcyjne : < D2 > $0.90 \cdot 2.00 \cdot (3 + 2 + 3)$ < Otwór > $1.20 \cdot 2.10 \cdot 2$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	65.402 18.727 63.934 1.620 14.400 5.040	
				RAZEM	169.123
102 d.4.2 .6.1	KNR 2-02 0829-09	Obłożenie ścian płytkami glazurowanymi - ułożenie płytek Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Piwnice : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.17 - WC M > $2.04 \cdot (4.75 \cdot 2 + 5.59 \cdot 2 + 2.89 \cdot 2 + 2.80 \cdot 2)$ < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.18 - WC M > $2.04 \cdot (2.73 \cdot 2 + 1.86 \cdot 2)$ < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.19 - WC D > $2.04 \cdot (2.73 \cdot 2 + 2.74 \cdot 2 + 2.80 \cdot 2 + 2.53 \cdot 2 + 2.80 \cdot 2 + 2.07 \cdot 2)$ < Otwór > $0.30 \cdot (1.20 + 2.10 \cdot 2)$ Minus otwory konstrukcyjne : < D2 > $0.90 \cdot 2.00 \cdot (3 + 2 + 3)$ < Otwór > $1.20 \cdot 2.10 \cdot 2$ Minus powierzchnia wklejanych lusterek : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.17 - WC M > $2.80 \cdot 0.60 \cdot 2 \cdot 1$ < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.19 - WC D > $2.07 \cdot 0.60 \cdot 2 \cdot 1$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	65.402 18.727 63.934 1.620 14.400 5.040 -3.360 -2.484	
				RAZEM	163.279

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.03 - komunikacja - wykładzina PCV > 20.64	m ²	20.640	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.04 - komunikacja - wykładzina PCV > 45.65	m ²	45.650	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.05 - studio nagrań - wykładzina dywanowa > 23.13	m ²	23.130	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.06 - przedsionek - wykładzina dywanowa > 8.29	m ²	8.290	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.07 - wejście do studia - wykładzina dywanowa > 13.43	m ²	13.430	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.08 - magazyn biblioteki - gres > 73.44	m ²	73.440	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.09 - komunikacja - gres > 9.51	m ²	9.510	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.10 - komunikacja - gres > 31.38	m ²	31.380	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.11 - węzeł c.o. - gres > 13.46	m ²	13.460	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.12 - pom. techniczne - gres > 24.11	m ²	24.110	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.13 - rozdzielni SN - gres > 22.64	m ²	22.640	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.14 - komunikacja - gres > 7.75	m ²	7.750	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.15 - rozdzielnia NN - gres > 4.83	m ²	4.830	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.16 - serwerownia - gres > 7.65	m ²	7.650	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.17 - WC M - gres/terakota > 25.73	m ²	25.730	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.18 - WC M - gres/terakota > 4.84	m ²	4.840	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.19 - WC D - gres/terakota > 19.51	m ²	19.510	
				RAZEM	1501.145
106	KNR 2-02 d.4.2 1505-01 .7 analogia	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni tynków wewnętrznych Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Piwnice : Ściany : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.01 - kl. schodowa > (5.10*2+2.40)*3.00	m ²		
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.02 - pomieszczenie gospodarcze > (2.80*2+1.50*2)*3.00	m ²	37.800	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.03 - komunikacja > (16.77*2+2.18*2)*3.00	m ²	25.800	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.04 - komunikacja > (7.35*2+4.68*2)*3.00	m ²	113.700	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.05 - studio nagrań > (5.25*2+4.75*2)*3.00	m ²	72.180	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.06 - przedsionek > (2.28*2+3.65*2)*3.00	m ²	60.000	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.07 - wejście do studia > (2.82*2+4.75*2)*3.00	m ²	35.580	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.08 - magazyn biblioteki > (6.13*2+11.98*2)*3.00	m ²	45.420	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.09 - komunikacja > ((1.46*3.25+1.46*5.21)+(12.48*2)*(3.25+5.21)/2)*5.21	m ²	108.660	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.10 - komunikacja > (9.33*2+4.95*2)*5.21	m ²	117.932	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.11 - węzeł c.o. > (2.72*2+4.95*2)*3.00	m ²	148.798	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.12 - pom. techniczne > (5.78+4.95*2+2.93)*5.21	m ²	46.020	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.13 - rozdzielni SN > (5.84*2+4.95*2)*3.00	m ²	96.958	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.14 - komunikacja > (2.50*2+3.30*2)*3.00	m ²	64.740	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.15 - rozdzielnia NN > (2.79*2+1.73*2)*3.00	m ²	34.800	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.16 - serwerownia > (2.50*4+3.83)*3.00	m ²	27.120	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.17 - WC M > (4.75*2+5.59*2+2.89*2+2.80*2)*3.00	m ²	41.490	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.18 - WC M > (2.73*2+1.86*2)*3.00	m ²	96.180	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.19 - WC D > (2.73*2+2.74*2+2.80*2+2.53*2+2.80*2+2.07*2)*3.00	m ²	27.540	
		Minus powierzchnie w glazurze : 169.123*-1	m ²	94.020	
				-169.123	
				RAZEM	1125.615
107	KNR 2-02 d.4.2 1505-01 .7	Malowanie farbami akrylowymi powierzchni tynków wewnętrznych Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Piwnice : Sufity tynkowane :	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.01 - kl. schodowa - gres > 13.29	m ²	13.290	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.02 - pomieszczenie gospodarcze - gres > 6.25	m ²	6.250	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.03 - komunikacja - wykładzina PCV > 20.64	m ²	20.640	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.04 - komunikacja - wykładzina PCV > 45.65	m ²	45.650	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.05 - studio nagrań - wykładzina dywanowa > 23.13	m ²	23.130	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.06 - przedsionek - wykładzina dywanowa > 8.29	m ²	8.290	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.07 - wejście do studia - wykładzina dywanowa > 13.43	m ²	13.430	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.08 - magazyn biblioteki - gres > 73.44	m ²	73.440	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.09 - komunikacja - gres > 9.51	m ²	9.510	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.10 - komunikacja - gres > 31.38	m ²	31.380	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.11 - węzeł c.o. - gres > 13.46	m ²	13.460	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.12 - pom. techniczne - gres > 24.11	m ²	24.110	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.13 - rozdzielni SN - gres > 22.64	m ²	22.640	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.14 - komunikacja - gres > 7.75	m ²	7.750	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.15 - rozdzielnia NN - gres > 4.83	m ²	4.830	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.16 - serwerownia - gres > 7.65	m ²	7.650	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.17 - WC M - gres/terakota > 25.73	m ²	25.730	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.18 - WC M - gres/terakota > 4.84	m ²	4.840	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr -1.19 - WC D - gres/terakota > 19.51	m ²	19.510	
				RAZEM	375.530
4.3		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
4.3.1		STOLARKA/ŚLUSARKA OTWOROWA			
4.3.1		PIWNICA			
4.3.1		Drzwi			
4.3.1		Piwnice			
108	KNR 0-19	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe aluminiowe, szklone, wyposażone w samozamykacz, zamek rolkowo-ryglowy z funkcją panik B "mediator", kontaktron z kontrolą rygła, system referencyjny Aluprof MB-78EI lub równoważny, zalecana klasa odporności na włamania RC3 (min.RC2), odporność ogniowa EI 30 pochwyt dwustronny na obu skrzydłach, zgodnie z dokumentacją projektową, Wg dokumentacji projektowej	m ²		
d.4.3	1024-08	Do obliczeń przyjęto :			
1.1.1	analogia	Piwnice :			
2		< DA-2 > 1.96*2.30*1	m ²	4.508	
		< DA-3 > 1.20*2.30*1	m ²	2.760	
				RAZEM	7.268
109	KNR 0-19	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe, aluminiowe szklone, wyposażone w samozamykacz, antypaniczne, zamek rolkowo-ryglowy, funkcja panik "B", kontaktron z kontrolą rygła, zalecana klasa odporności na włamania RC 3 (min.RC2), zamek i uchwyt antypaniczny, pochwyt aluminiowy na skrzydle głównym od zewnątrz, system referencyjny Aluprof MB-86St lub równoważny, zgodnie z dokumentacją projektową, Wg dokumentacji projektowej	m ²		
d.4.3	1024-06	Do obliczeń przyjęto :			
1.1.1		Piwnice :			
2		< DT > 1.50*2.10*3	m ²	9.450	
				RAZEM	9.450
110	KNR-W 2-02	Osadzenie ślusarki aluminiowej :	m ²		
d.4.3	1040-02	- drzwi rozwieralne aluminiowe jednoskrzydłowe			
1.1.1		- szklone szkłem bezpiecznym			
2		- o minimum 2 klasie odporności na włamanie			
		- DA-4a			
		Wg dokumentacji projektowej			
		Do obliczeń przyjęto :			
		Piwnice :			
		< DA-4a > 0.9*2.06*1	m ²	1.854	
				RAZEM	1.854
111	KNR-W 2-02	Drzwi wejściowe do pomieszczeń technicznych z ościeżnicą	m ²		
d.4.3	1040-01	- stalowe, pełne, ze stali ocynkowanej,			
1.1.1	analogia	- zamek zapadkowo-ryglowy,			
2		- jednoskrzydłowe,			
		- odporność ogniowa : EI 60			
		- zgodnie z dokumentacją projektową			
		Wg dokumentacji projektowej			
		Do obliczeń przyjęto :			
		Piwnice :			
		< DS > 0.90*2.00*2	m ²	3.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.4.3 .1.1. 2	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi wejściowe do pomieszczeń technicznych z ościeżnicą - stalowe, pełne, ze stali ocynkowanej, - zamek zapadkowo-ryglowy, - jednoskrzydłowe, - odporność ogniowa : EI 30 - zgodnie z dokumentacją projektową Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Piwnice : < DS > 0.90*2.00*2	m ² m ²	RAZEM 3.600	3.600
113 d.4.3 .1.1. 2	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi wejściowe do pomieszczeń technicznych z ościeżnicą - stalowe, pełne, ze stali ocynkowanej, - zamek zapadkowo-ryglowy, - jednoskrzydłowe, - odporność ogniowa : brak - zgodnie z dokumentacją projektową Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Piwnice : < DS-3 > 0.90*2.00*2 < DS-3 > 0.90*2.00*2	m ² m ² m ²	RAZEM 3.600 3.600	3.600
114 d.4.3 .1.1. 2	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wejściowe do sal dydaktycznych i laboratoriów - skrzydło "D.1", - ościeżnica stalowa obejmująca szer. 15 cm, - zamek zapadkowo-zasuwkowy, - odporność ogniowa : brak - zgodnie z dokumentacją projektową Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piwnice : < D.1 > 0.90*2.00*3	m ² m ²	RAZEM 5.400	5.400
115 d.4.3 .1.1. 2	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wejściowe do WC i dla osób niepełnosprawnych - skrzydło "D.2", - ościeżnica stalowa obejmująca szer. 15 cm, - zamek zapadkowo-zasuwkowy, - samozamykacz, - podcięcie wentylacyjne, - odporność ogniowa : brak - zgodnie z dokumentacją projektową Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piwnice : < D.2 > 0.90*2.00*5	m ² m ²	RAZEM 9.000	9.000
116 d.4.3 .1.1. 2	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi techniczne do szachtów - stalowe , dwuskrzydłowe "TE", - zamek zapadkowo-zasuwkowy, - odporność ogniowa : EI 60 - antypaniczne - zgodnie z dokumentacją projektową Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piwnice : < TE > 0.58*0.84*2	m ² m ²	RAZEM 0.974	0.974
4.3.1 .2		Stan projektowany		RAZEM	
4.3.1 .2.1	45320000-6	Roboty izolacyjne			
4.3.1 .2.1. 1		Rozbiórka nawierzchni utwardzonych			
117 d.4.3 .1.2. 1.1	KNR 2-31 0811-04	Rozebrawie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm (try-linka) - na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - podwórze Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 2.00*(3.32+3.51+0.25+23.65+3.10+2.10+6.75+13.05)	m ² m ²	 111.460	
				RAZEM	111.460
118 d.4.3 .1.2. 1.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebrawie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm - na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - chodnik przy ulicy	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 2.00*(37.85)	m²	75.700	
				RAZEM	75.700
4.3.1		Roboty ziemne - wykopy			
.2.1.					
2					
d.4.3	KNR 4-01 0102-05	Roboty izolacyjne w części podziemnej : - wykopy odcinkowe, dla wykonania projektowanych robót izolacyjnych - wykopy na odkład	m³		
.1.2.		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Dla części głębokiej : 2.00*(5.25+3.51+3.25+23.65+2.10+3.10+2.10+6.75+13.05+9.50)*4.30	m³	621.436	
1.2		Dla części płytkiej : 1.50*(37.85-9.50)*2.55	m³	108.439	
				RAZEM	729.875
4.3.1		Roboty izolacyjne			
.2.1.					
3					
d.4.3	KNR 0-23 2611-01	Roboty izolacyjne w części podziemnej : - przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m²		
.1.2.		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Dla części głębokiej : (3.25+3.51+3.25+23.65+2.10+3.10+2.10+6.75+13.05+9.50)*5.37	m²	377.296	
1.3		Dla części płytkiej : (37.85-9.50)*3.60	m²	102.060	
				RAZEM	479.356
d.4.3	KNR BC-02 0305-09	Roboty izolacyjne w części podziemnej : - wykonanie fasety pod docieplenie części podziemnej, o promieniu 5 cm	m		
.1.2.		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Dla części głębokiej : 3.25+3.51+3.25+23.65+2.10+3.10+2.10+6.75+13.05+9.50	m	70.260	
1.3		Dla części płytkiej : 37.85-9.50	m	28.350	
				RAZEM	98.610
d.4.3	KNR 2-02 0603-05	Roboty izolacyjne w części podziemnej : - izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - pierwsza warstwa	m²		
.1.2.		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Dla części głębokiej : (3.25+3.51+3.25+23.65+2.10+3.10+2.10+6.75+13.05+9.50)*5.34	m²	375.188	
1.3		Dla części płytkiej : (37.85-9.50)*3.60	m²	102.060	
				RAZEM	477.248
d.4.3	KNR 2-02 0603-06	Roboty izolacyjne w części podziemnej : Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - druga i trzecia warstwa Krotność = 2	m²		
.1.2.		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Dla części głębokiej : (3.25+3.51+3.25+23.65+2.10+3.10+2.10+6.75+13.05+9.50)*5.34	m²	375.188	
1.3		Dla części płytkiej : (37.85-9.50)*3.60	m²	102.060	
				RAZEM	477.248
d.4.3	KNR BC-02 0126-05	Roboty izolacyjne w części podziemnej : - nałożenie fizeliny ochronnej	m²		
.1.2.		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Dla części głębokiej : (3.25+3.51+3.25+23.65+2.10+3.10+2.10+6.75+13.05+9.50)*4.30	m²	302.118	
1.3		Dla części płytkiej : (37.85-9.50)*2.55	m²	72.292	
				RAZEM	374.410

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.4.3 .1.2. 1.3	KNR 2-02 0609-10	Roboty izolacyjne w części podziemnej : - izolacja zewnętrznych ścian piwnicznych styropianem ekstrudowanym XPS gr. 12 cm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Dla części głębokiej : $(3.25+3.51+3.25+23.65+2.10+3.10+2.10+6.75+13.05+9.50)*2.02$ Dla części płytowej : $(37.85-9.50)*2.05$	m ² m ² m ²	 141.925 58.118	
				RAZEM	200.043
126 d.4.3 .1.2. 1.3	KNR 2-02 0607-02	Roboty izolacyjne w części podziemnej : - zabezpieczenie docieplenia styropianem ścian zewnętrznych piwnicznych - poniżej poziomu gruntu - membrana Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Dla części głębokiej : $(3.25+3.51+3.25+23.65+2.10+3.10+2.10+6.75+13.05+9.50)*4.30$ Dla części płytowej : $(37.85-9.50)*2.55$	m ² m ² m ²	 302.118 72.292	
				RAZEM	374.410
4.3.1 .2.1. 4	45111000-8	Roboty ziemne - zasypki			
127 d.4.3 .1.2. 1.4	KNR 4-01 0105-02	Roboty izolacyjne w części podziemnej : - zasypanie wykopów ziemią z ukopów - z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m - z ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Dla części głębokiej : $2.00*(5.25+3.51+3.25+23.65+2.10+3.10+2.10+6.75+13.05+9.50)*4.30$ Dla części płytowej : $1.50*(37.85-9.50)*2.55$	m ³ m ³ m ³	 621.436 108.439	
				RAZEM	729.875
4.3.1 .2.1. 5		Odtworzenie nawierzchni utwardzonych			
128 d.4.3 .1.2. 1.5	KNR 2-31 0103-04	Nawierzchnie utwardzone - mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni do Is=1 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Trylinka : $2.00*(3.32+3.51+0.25+23.65+3.10+2.10+6.75+13.05)$ Kostka betonowa : $2.00*(37.85)$	m ² m ² m ²	 111.460 75.700	
				RAZEM	187.160
129 d.4.3 .1.2. 1.5	KNR 2-31 0114-05	Nawierzchnie utwardzone - podbudowa z kruszywa łamanego - stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - wyprowadzić projektowane spadki i połączenia Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Trylinka : $2.00*(3.32+3.51+0.25+23.65+3.10+2.10+6.75+13.05)$ Kostka betonowa : $2.00*(37.85)$	m ² m ² m ²	 111.460 75.700	
				RAZEM	187.160
130 d.4.3 .1.2. 1.5	KNR 2-31 0114-06	Nawierzchnie utwardzone - podbudowa z kruszywa łamanego - stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (do 10 cm) - wyprowadzić projektowane spadki i połączenia Krotność = -5 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Trylinka : $2.00*(3.32+3.51+0.25+23.65+3.10+2.10+6.75+13.05)$ Kostka betonowa : $2.00*(37.85)$	m ² m ² m ²	 111.460 75.700	
				RAZEM	187.160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.4.2		Donice betonowe		RAZEM	7.000
139 d.4.4 .2	KNR 2-02 1101-01	Przygotowanie miejsc pod ustawienie donic - podkład betonowy gr.8 cm - C 8/10 (B 10) Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < donice małe > 0.60*0.60*0.08*3 < donice duże > 1.100*0.60*0.08*5	m ³ m ³ m ³	 0.086 0.264	
				RAZEM	0.350
140 d.4.4 .2	Wycena własna	Dostawa i montaż : - donica mała - zgodnie z dokumentacją projektową Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 3.00	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
141 d.4.4 .2	Wycena własna	Dostawa i montaż : - donica duża - zgodnie z dokumentacją projektową Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 5.00	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
142 d.4.4 .2	KNR 2-21 0606-06	Wypełnienie donic - warstwa odsączająca żwirowa : gr. 5 cm Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < donice małe > 0.40*0.40*0.05*3 < donice duże > 0.90*0.40*0.05*5	m ³ m ³ m ³	 0.024 0.090	
				RAZEM	0.114
143 d.4.4 .2	KNR AT-09 0202-01 analogia	Wypełnienie donic : - ułożenie geowłókniny Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < donice małe > 0.40*0.40*3 < donice duże > 0.90*0.40*5	m ² m ² m ²	 0.480 1.800	
				RAZEM	2.280
144 d.4.4 .2	KNR 2-21 0606-07 analogia	Wypełnienie donic - wypełnienie ziemią : gr. 30 cm Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < donice małe > 0.40*0.40*0.30*3 < donice duże > 0.90*0.40*0.30*5	m ³ m ³ m ³	 0.144 0.540	
				RAZEM	0.684

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Montaż urządzeń malej architektury - donica duża	kpl.	5.0000	0.00	0.00
2.	Montaż urządzeń malej architektury - donica mała	kpl.	3.0000	0.00	0.00
3.	Montaż urządzeń malej architektury - siedzisko	kpl.	10.0000	0.00	0.00
4.	Robocizna - wentylacja-klimatyzacja	kpl.	1.0000	0.00	0.00
5.	Roboczogodzina	r-g	8679.6307	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Beton C 16/20	m ³	0.9764		0.9764	0.00	0.00	
2.	Blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	780.4650		780.4650	0.00	0.00	
3.	Blachowkręty 3,5 x 35 mm	szt.	1913.0160		1913.0160	0.00	0.00	
4.	Bloki wapienno-piaskowe gr. 18 cm	szt.	180.9531		180.9531	0.00	0.00	
5.	Cegła budowlana pełna	szt.	605.8520		605.8520	0.00	0.00	
6.	Cement CEM I "32,50"	kg	67.4238		67.4238	0.00	0.00	
7.	Cement CEM I "32,50"	t	5.1667		5.1667	0.00	0.00	
8.	Centrala NW2, kompletna - zgodnie z dokumentacją projektową	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
9.	Donica duża 50x100x65 cm - zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
10.	Donica mała 50x50x45 cm - zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
11.	Drzw rozwieralne w montażu ciepłym na konsolach z zastosowaniem profili termoizolacyjnych wokół ramy, wysunięcie poza lico muru 8 cm (grubość profili). Drzwi rozwierane przeszklone z minimum 3 zawiasami, wyposażone w zamek 3 punktowy z mechanizmem rolkowym oraz bolce antywyważeniowe min. 3 szt. Skrzydło w wersji przylgowej wyposażone w samozamykacz. Drzwi zewnętrzne powinny być minimum w 2 klasie odporności na włamanie. Wysokość przejścia może nieznacznie się różnić, w zależności od przyjętego systemu i producenta, Zestaw wykonać jako izolowany termicznie. Szklenie min. dwukomorowe z szkłem antywłamaniowym P4A. Profile aluminiowe, zawiasy oraz pozostałe wyposażenie w tym pochwyt, w kolorze RAL 7046	m ²	1.9282		1.9282	0.00	0.00	
12.	Drzwi techniczne do szachtów - stalowe , dwuskrzydłowe "TE" , - zamek zapadkowo-zasuwkowy, - odporność ogniowa : EI 60 - antypaniczne - zgodnie z dokumentacją projektową	m ²	5.8440		5.8440	0.00	0.00	
13.	Drzwi wejściowe do WC dla osób niepełnosprawnych - skrzydło "D.2", - ościeżnica stalowa obejmująca szer. 15 cm, - zamek zapadkowo-zasuwkowy, - samozamykacz, - podcięcie wentylacyjne, - odporność ogniowa : brak - zgodnie z dokumentacją projektową	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
14.	Drzwi wejściowe do pomieszczeń technicznych z ościeżnicą - stalowe, pełne, ze stali ocynkowanej, - zamek zapadkowo-ryglowy, - jednoskrzydłowe, - odporność ogniowa : EI 30 - zgodnie z dokumentacją projektową	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
15.	Drzwi wejściowe do pomieszczeń technicznych z ościeżnicą - stalowe, pełne, ze stali ocynkowanej, - zamek zapadkowo-ryglowy, - jednoskrzydłowe, - odporność ogniowa : EI 60 - zgodnie z dokumentacją projektową	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
16.	Drzwi wejściowe do sal dydaktycznych i laboratoriów - skrzydło "D.1", - ościeżnica stalowa obejmująca szer. 15 cm, - zamek zapadkowo-zasuwkowy, - odporność ogniowa : brak - zgodnie z dokumentacją projektową	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
17.	Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe aluminiowe, szklone, wyposażone w samozamykacz, zamek rolkowo-ryglowy z funkcją panik B "mediator", kontaktron z kontrolą rygla , system referencyjny Aluprof MB-78EI lub równoważny, zalecana klasa odporności na włamania RC3 (min.RC2), odporność ogniowa EI 30 pochwyt dwustronny na obu skrzydłach, zgodnie z dokumentacją projektową,	m ²	7.2680		7.2680	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
18.	Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe, aluminiowe szklone, wyposażone w samozamykacz, antypaniczne, zamek rolkowo-ryglowy, funkcja panik "B", kontaktron z kontrolą rygla, zalecana klasa odporności na włamania RC 3 (min.RC2), zamek i uchwyt antypaniczny, pochwyty aluminiowy na skrzydle głównym od zewnątrz, system referencyjny Aluprof MB-86St lub równoważny, zgodnie z dokumentacją projektową,	m ²	9.4500		9.4500	0.00	0.00	
19.	Dwuzłączka przejściowa mosiężna 32x1 1/4"	szt.	1.0500		1.0500	0.00	0.00	
20.	Dwuzłączka przejściowa mosiężna 35x1 1/4"	szt.	1.0500		1.0500	0.00	0.00	
21.	Dwuzłączka przejściowa mosiężna 42x1 1/2"	szt.	1.0500		1.0500	0.00	0.00	
22.	Dwuzłączka przejściowa mosiężna Dn= 22x3/4"	szt.	1.0500		1.0500	0.00	0.00	
23.	Elastyczna masa uszczelniająca systemowa	kg	260.1622		260.1622	0.00	0.00	
24.	Farba akrylowa	dm ³	108.5657		108.5657	0.00	0.00	
25.	Farba lateksowa	dm ³	325.4153		325.4153	0.00	0.00	
26.	Farba olejna do gruntowania	dm ³	3.3823		3.3823	0.00	0.00	
27.	Farba olejna nawierzchniowa	dm ³	3.2285		3.2285	0.00	0.00	
28.	Filtr do wody Dn= 1 1/2"w	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
29.	Filtr do wody Dn= 1"w	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
30.	Fizelina ochronna systemowa	m ²	381.8982		381.8982	0.00	0.00	
31.	Folia kubekowa	m ²	486.7330		486.7330	0.00	0.00	
32.	Folia PE gr. 0,20 mm	m ²	431.8595		431.8595	0.00	0.00	
33.	Folia PE wodoszczelna	m ²	863.7190		863.7190	0.00	0.00	
34.	Folia w płynie, uszczelniająca systemowa	kg	61.0976		61.0976	0.00	0.00	
35.	Geowłóknina	m ²	2.3940		2.3940	0.00	0.00	
36.	Gips szpachlowy	kg	450.3435		450.3435	0.00	0.00	
37.	Gips szpachlowy Finisz	kg	16.7706		16.7706	0.00	0.00	
38.	Gips szpachlowy Start	kg	75.3186		75.3186	0.00	0.00	
39.	Haki do rur fi= 10-25 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
40.	instalacja klimatyzacji : zakres NW1	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
41.	instalacja klimatyzacji : zakres NW2	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
42.	instalacja klimatyzacji : zakres P0.1	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
43.	instalacja klimatyzacji : zakres P0.2	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
44.	instalacja klimatyzacji : zakres P1.1	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
45.	instalacja klimatyzacji : zakres P1.2	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
46.	instalacja klimatyzacji : zakres P2.1	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
47.	instalacja klimatyzacji : zakres P2.2	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
48.	instalacja klimatyzacji : zakres P3.1	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
49.	instalacja klimatyzacji : zakres P3.2	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
50.	instalacja klimatyzacji : zakres P4.1	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
51.	instalacja klimatyzacji : zakres P4.2	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
52.	Jednoskładnikowa zaprawa uszczelniająca systemowa	kg	11.8332		11.8332	0.00	0.00	
53.	Kątownik do profili UA100	m	22.6800		22.6800	0.00	0.00	
54.	Klej do otuliny	dm ³	2.7886		2.7886	0.00	0.00	
55.	Klej do płyt gipsowych zwykły systemowy	kg	7.5900		7.5900	0.00	0.00	
56.	Klej do wykładziny linoleum	kg	58.9040		58.9040	0.00	0.00	
57.	Kolek rozporowy plastikowy z wkretem	szt	75.6800		75.6800	0.00	0.00	
58.	Kolki rozporowe	szt.	400.3566		400.3566	0.00	0.00	
59.	Kolki rozporowe	kpl.	7.9722		7.9722	0.00	0.00	
60.	Kostka betonowa gr. 80 mm - nowa	m ²	7.7592		7.7592	0.00	0.00	
61.	Kotwy metalowe	szt.	84.5862		84.5862	0.00	0.00	
62.	Kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją	szt.	1.1661		1.1661	0.00	0.00	
63.	Kruszywo łamane	t	83.3430		83.3430	0.00	0.00	
64.	Kształtka przejściowa mosiężna 32x1 1/4"	szt.	1.0500		1.0500	0.00	0.00	
65.	Kształtka przejściowa mosiężna 35x1 1/4"	szt.	1.0500		1.0500	0.00	0.00	
66.	Kształtka przejściowa mosiężna 42x1 1/2"	szt.	1.0500		1.0500	0.00	0.00	
67.	Kształtka przejściowa mosiężna Dn= 22x3/4"	szt.	1.0500		1.0500	0.00	0.00	
68.	Kształtki instalacyjne ogrzewania c.o. - komplet, zgodne z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
69.	Listwa wykończająca	m	149.7972		149.7972	0.00	0.00	
70.	Listwy maskujące	m	40.1314		40.1314	0.00	0.00	
71.	Lustra wklejane	m ²	6.4284		6.4284	0.00	0.00	
72.	Łącznik żeliwny ocynkowany fi= 15 mm	szt	0.5100		0.5100	0.00	0.00	
73.	Łącznik żeliwny ocynkowany fi= 25 mm	szt.	8.2400		8.2400	0.00	0.00	
74.	Miał kamienny	t	2.6764		2.6764	0.00	0.00	
75.	Narożniki ochronne	szt.	1.2039		1.2039	0.00	0.00	
76.	Odbiornik o narzuconym oporze fi= 10000, delta p= 1,20	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
77.	Odbiornik o narzuconym oporze fi= 32000, delta p= 4,27	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
78.	Ościeżnice drzwiowe stalowe fabrycznie wykończone - cena w cenie drzwi	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
79.	Otulina gr. 40 mm dla rurociągu fi= 28 mm	m	31.9000		31.9000	0.00	0.00	
80.	Otulina gr. 50 mm dla rurociągu fi= 42 mm	m	37.4000		37.4000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
81.	Pianka poliuretanowa	dm ³	13.5431		13.5431	0.00	0.00	
82.	Piasek	m ³	141.3638		141.3638	0.00	0.00	
83.	Piasek do zapraw	m ³	18.6499		18.6499	0.00	0.00	
84.	Płytki cokolikowe - gres	m	314.2630		314.2630	0.00	0.00	
85.	Płytki glazurowane	m ²	166.5446		166.5446	0.00	0.00	
86.	Płytki gres trudnościocalne, antypoślizgowe	m ²	269.6778		269.6778	0.00	0.00	
87.	Płyty drogowe betonowe sześciokątne 15 cm z rozbiórki	szt.	205.7552		205.7552	0.00	0.00	
88.	Płyty gipsowo-kartonowe wodo-ogniochronne gr. 12,50 mm	m ²	314.0676		314.0676	0.00	0.00	
89.	Płyty styropianowe EPS 200 gr. 80 mm	m ²	394.3065		394.3065	0.00	0.00	
90.	Płyty z wełny skalnej gr. 100 mm	m ²	118.1880		118.1880	0.00	0.00	
91.	Płyty ze styropianu XPS 100 gr. 150 mm	m ²	210.0452		210.0452	0.00	0.00	
92.	Pompa H=19,4 kPa, V=0,1 dm ³ /s	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
93.	Pompa H=36,5 kPa, V=0,4 dm ³ /s	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
94.	Pompa H=5,7 kPa, V=0,5 dm ³ /s	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
95.	Pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego	kg	3.5342		3.5342	0.00	0.00	
96.	Profile metalowe CW100	m	11.3400		11.3400	0.00	0.00	
97.	Profile metalowe UA100	m	34.0200		34.0200	0.00	0.00	
98.	Profile metalowe UW100	m	11.3400		11.3400	0.00	0.00	
99.	Profile stalowe C100	m	222.8688		222.8688	0.00	0.00	
100.	Profile stalowe U100	m	86.6712		86.6712	0.00	0.00	
101.	Rozruch i próby klimatyzacji parter, IV p, dach	kpl.	0.0350		0.0350	0.00	0.00	
102.	Rury stalowe do połączeń zaciskowych fi= 28x1, 50 mm'	m	30.9000		30.9000	0.00	0.00	
103.	Rury stalowe do połączeń zaciskowych fi= 42x1, 50 mm	m	56.1000		56.1000	0.00	0.00	
104.	Rury stalowe instalacyjne ocynkowane fi= 15 mm	m	1.7000		1.7000	0.00	0.00	
105.	Siedzisko duże - zgodnie z dokumentacją projektową	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
106.	Siedzisko małe - zgodnie z dokumentacją projektową	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
107.	Silikon	kg	7.0735		7.0735	0.00	0.00	
108.	Szpachlówka celulozowa	dm ³	3.0748		3.0748	0.00	0.00	
109.	Ścianki działowe systemowe kabin sanitarne z drzwiami, zgodne z dokumentacją projektową	m ²	22.4460		22.4460	0.00	0.00	
110.	Ścianki działowe systemowe pełne kabin sanitarnych	m ²	18.9200		18.9200	0.00	0.00	
111.	Środek do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1813.5424		1813.5424	0.00	0.00	
112.	Środek gruntujący systemowy	dm ³	13.1522		13.1522	0.00	0.00	
113.	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	2.1000		2.1000	0.00	0.00	
114.	Śruna M8 z nakrętką i podkładką	szt.	90.7200		90.7200	0.00	0.00	
115.	Taśma do izolacji	m	14.0410		14.0410	0.00	0.00	
116.	Taśma uszczelniająca systemowa	m	182.3346		182.3346	0.00	0.00	
117.	Taśma uszczelniająca systemowa	m	130.5696		130.5696	0.00	0.00	
118.	Taśma zbrojąca	m	224.1162		224.1162	0.00	0.00	
119.	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur do połączeń zaciskowych fi= 28 mm	szt.	14.7000		14.7000	0.00	0.00	
120.	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur do połączeń zaciskowych fi= 42 mm	szt.	18.1500		18.1500	0.00	0.00	
121.	Uszczelki azbestowo-kauczukowe do połączeń ram nagrzewnicy i przewodu o obwodzie ponad 2500 do 4500 mm	szt.	4.1200		4.1200	0.00	0.00	
122.	Wapno suchogaszzone	kg	37.6395		37.6395	0.00	0.00	
123.	Wapno suchogaszzone	t	4.5368		4.5368	0.00	0.00	
124.	Woda	m ³	16.7139		16.7139	0.00	0.00	
125.	Wykładzina podłogowa linoleum	m ²	128.4107		128.4107	0.00	0.00	
126.	Zaprawa cementowa M 12	m ³	26.9254		26.9254	0.00	0.00	
127.	Zaprawa cementowo-wapienna M 5	m ³	2.7505		2.7505	0.00	0.00	
128.	Zaprawa cienkospoinowa (klejowa)	kg	39.0291		39.0291	0.00	0.00	
129.	Zaprawa do faset	kg	187.3590		187.3590	0.00	0.00	
130.	Zaprawa do spoinowania płytek ściennych	kg	2.4545		2.4545	0.00	0.00	
131.	Zaprawa gipsowa systemowa	kg	33.9900		33.9900	0.00	0.00	
132.	Zaprawa klejąca do glazury	kg	1652.3850		1652.3850	0.00	0.00	
133.	Zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	601.3302		601.3302	0.00	0.00	
134.	Zaprawa klejąca do płytek podłogowych	kg	2630.6805		2630.6805	0.00	0.00	
135.	Zaprawa klejowa do płytek ściennych	kg	24.3110		24.3110	0.00	0.00	
136.	Zaprawa naprawcza	kg	297.7414		297.7414	0.00	0.00	
137.	Zaprawa samopoziomująca	kg	889.1200		889.1200	0.00	0.00	
138.	Zaprawa spoinująca do glazury	kg	65.3116		65.3116	0.00	0.00	
139.	Zaprawa spoinująca do płytek ceramicznych	kg	36.2611		36.2611	0.00	0.00	
140.	Zaprawa spoinująca do płytek podłogowych	kg	105.7560		105.7560	0.00	0.00	
141.	Zawór automatyczny SB-QM Dn= 20 mm GZ z króćcem - lub równoważny	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
142.	Zawór automatyczny SB-QM Dn= 32 mm GZ z króćcem - lub równoważny	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
143.	Zawór kulowy wodny fi= 15 mm	szt.	0.1700		0.1700	0.00	0.00	
144.	Zawór o kv= 4,000	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
145.	Zawór o kv= 6,300	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
146.	Zawór odcinający prosty Dn= 25 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
147.	Zawór odcinający prosty Dn= 40 mm	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
148.	Zawór zwrotny gwintowany Dn= 25 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
149.	Zawór zwrotny gwintowany Dn= 40 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
150.	Zawór zwrotny przelotowy mosiężny fi= 15 mm	szt.	0.1700		0.1700	0.00	0.00	
151.	Zbrojenie rozproszone	kg	773.5890		773.5890	0.00	0.00	
152.	Ziemia urodzajna (humus)	m ³	0.7524		0.7524	0.00	0.00	
153.	Żwir	m ³	0.1254		0.1254	0.00	0.00	
154.	Materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka elektryczna	m-g	28.5600	0.00	0.00
2.	Koparko-ladowarka	m-g	3.5463	0.00	0.00
3.	Piła do ciecía płytek	m-g	1.8925	0.00	0.00
4.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.8609	0.00	0.00
5.	Samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.2985	0.00	0.00
6.	Samochód skrzyniowy	m-g	2.6805	0.00	0.00
7.	Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.6500	0.00	0.00
8.	Spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.7299	0.00	0.00
9.	Środek transportowy	m-g	42.0795	0.00	0.00
10.	Ubijak spalinowy	m-g	4.0121	0.00	0.00
11.	Urządzenie do zacierania betonu	m-g	4.4456	0.00	0.00
12.	Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.8048	0.00	0.00
13.	Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	11.3045	0.00	0.00
14.	Wyciąg	m-g	108.3572	0.00	0.00
15.	Żuraw samochodowy	m-g	0.5900	0.00	0.00
16.	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	5.1696	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Adaptacja obiektu biurowego na budynek dydaktyczny Uniwersytetu WSB Merito przy ul. Czackiego 3a, Dz.Nr Ewid. 29/1, obręb 1040, - wewnętrzne instalacje wentylacji i klimatyzacji								
1		INSTALACJE WENTYLACJI						
1.1		Centrale wentylacyjne						
1	KNR 2-17	Montaż centrali :	szt.				1.000	
d.1.	0303-03	- NW2						
1	analogia	- zgodnie z dokumentacją projektową						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	22.7576	0.00	0.00000		
		23.83*0.955=						
		-- Materiały --						
		Centrala NW2, kompletna	szt	1.0000	0.00	0.00000		
		- zgodnie z dokumentacją projektową						
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.6500	0.00	0.00000		
		Żuraw samochodowy	m-g	0.5900	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 1				0.00000	1.000	0.00
2	Wycena zakładowa	Instalacja klimatyzacji :	kpl.				1.000	
d.1.		- zakres NW1						
1		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.0556	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		instalacja klimatyzacji : zakres NW1	szt	1.0000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 2				0.00000	1.000	0.00
1.2	45331220-4	Próby i uruchomienia						
3	Analiza własna	Próba szczelności instalacji klimatyzacji, rozruch próbny instalacji wentylacyjnej z dokonaniem regulacji	kpl				1.000	
d.1.	w oparciu o	- 3,50% wartości instalacji						
2	tab.9904 pkt.3,	-- Materiały --						
4	założeń ogólnych katalogu KNR 2-17	Rozruch i próby klimatyzacji parter, IV p, dach	kpl.	0.0350	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 3				0.00000	1.000	0.00
2		CIEPŁO TECHNOLOGICZNE						
2.1		Rury i kształtki						
4	KNR INSTAL	Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskowych Dn= 28 mm	m				30.000	
d.2.	0408-05	- ryłko rury, kształtki w odrębnej pozycji						
1	analogia	-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.2982	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Rury stalowe do połączeń zaciskowych fi= 28x1,50 mm	m	1.0300	0.00	0.00000		
		Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur do połączeń zaciskowych fi= 28 mm	szt.	0.4900	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0050	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 4				0.00000	30.000	0.00
5	KNR INSTAL	Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskowych Dn= 42 mm	m				55.000	
d.2.	0408-07	- ryłko rury, kształtki w odrębnej pozycji						
1		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.3747	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Rury stalowe do połączeń zaciskowych fi= 42x1,50 mm	m	1.0200	0.00	0.00000		
		Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur do połączeń zaciskowych fi= 42 mm	szt.	0.3300	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 5				0.00000	55.000	0.00
6	Wycena własna	Kształtki nieujęte z tablicach podstawowych	kpl.				1.000	
d.2.		-- Materiały --						
1								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Kształtki instalacyjne ogrzewania c.o. - komplet, zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 6						0.00000	1.000	0.00
2.2		Izolacje						
7 d.2. 0110-14 2	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami gr. 40 mm	m				29.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.4868	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Otulina gr. 40 mm dla rurociągu fi= 28 mm	m	1.1000	0.00	0.00000		
		Klej do otuliny	dm ³	0.0400	0.00	0.00000		
		Taśma do izolacji	m	0.2042	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0094	0.00	0.00000		
Razem pozycja 7						0.00000	29.000	0.00
8 d.2. 0110-22 2	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami gr. 50 mm	m				34.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.4868	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Otulina gr. 50 mm dla rurociągu fi= 42 mm	m	1.1000	0.00	0.00000		
		Klej do otuliny	dm ³	0.0479	0.00	0.00000		
		Taśma do izolacji	m	0.2388	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0117	0.00	0.00000		
Razem pozycja 8						0.00000	34.000	0.00
2.3		Armatura						
9 d.2. 0411-03 3	KNR-W 2-15	Zawór odcinający prosty Dn= 25 mm	szt.				4.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.4110	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Zawór odcinający prosty Dn= 25 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0070	0.00	0.00000		
Razem pozycja 9						0.00000	4.000	0.00
10 d.2. 0411-04 3	KNR-W 2-15	Zawór odcinający prosty Dn= 40 mm	szt.				7.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.5540	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Zawór odcinający prosty Dn= 40 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0140	0.00	0.00000		
Razem pozycja 10						0.00000	7.000	0.00
11 d.2. 0411-03 3	KNR-W 2-15	Zawór zwrotny gwintowany Dn= 25 mm	szt.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.4110	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Zawór zwrotny gwintowany Dn= 25 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0070	0.00	0.00000		
Razem pozycja 11						0.00000	1.000	0.00
12 d.2. 0411-04 3	KNR-W 2-15	Zawór zwrotny gwintowany Dn= 40 mm	szt.				2.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.5540	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Zawór zwrotny gwintowany Dn= 40 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0140	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 12				0.00000	2.000	0.00
13	KNR-W 2-15	Filtr do wody Dn= 1"w	szt.				1.000	
d.2.	0411-03							
3	analogia	-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.4110	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Filtr do wody Dn= 1"w	szt.	1.0000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0070	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 13				0.00000	1.000	0.00
14	KNR-W 2-15	Filtr do wody Dn= 1 1/2"	szt.				2.000	
d.2.	0411-04							
3	analogia	-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.5540	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Filtr do wody Dn= 1 1/2"w	szt.	1.0000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0140	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 14				0.00000	2.000	0.00
15	KNR 0-35	Zawór automatyczny SB-QM Dn= 20 mm GZ z króćcem - lub równoważny	szt.				1.000	
d.2.	0217-03							
3		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.5400	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Zawór automatyczny SB-QM Dn= 20 mm GZ z króćcem - lub równoważny	szt.	1.0000	0.00	0.00000		
		Kształtka przejściowa mosiężna Dn= 22x3/4"	szt.	1.0500	0.00	0.00000		
		Dwuzłączka przejściowa mosiężna Dn= 22x3/4"	szt.	1.0500	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.0100	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 15				0.00000	1.000	0.00
16	KNR 0-35	Zawór automatyczny SB-QM Dn= 32 mm GZ z króćcem - lub równoważny	szt.				1.000	
d.2.	0217-05							
3		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.7900	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Zawór automatyczny SB-QM Dn= 32 mm GZ z króćcem - lub równoważny	szt.	1.0000	0.00	0.00000		
		Kształtka przejściowa mosiężna 32x1 1/4"	szt.	1.0500	0.00	0.00000		
		Dwuzłączka przejściowa mosiężna 32x1 1/4"	szt.	1.0500	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.0200	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 16				0.00000	1.000	0.00
17	KNR 0-35	Zawór o kv= 4,000	szt.				1.000	
d.2.	0217-05							
3		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.7900	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Zawór o kv= 4,000	szt.	1.0000	0.00	0.00000		
		Kształtka przejściowa mosiężna 35x1 1/4"	szt.	1.0500	0.00	0.00000		
		Dwuzłączka przejściowa mosiężna 35x1 1/4"	szt.	1.0500	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.0200	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 17				0.00000	1.000	0.00
18	KNR 0-35	Zawór o kv= 6,300	szt.				1.000	
d.2.	0217-06							
3		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.9100	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Zawór o kv= 6,300 Kształtka przejściowa mosiężna 42x1 1/2" Dwuzłączka przejściowa mosiężna 42x1 1/2" -- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0.9 t	szt. szt. szt. m-g	1.0000 1.0500 1.0500 0.0200	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000 0.00000		
Razem pozycja 18						0.00000	1.000	0.00
2.4		Pompy						
19 d.2. 0101-01 4	KNR-W 7-07	Instalacja ciepła technologicznego : - Pompa H=19,4 kPa, V=0,1 dm3/s -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Pompa H=19,4 kPa, V=0,1 dm3/s Materiały pomocnicze(od R) -- Sprzęt -- Środek transportowy	kpl. r-g szt % m-g	 14.3200 1.0000 6.0000 0.7100	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	1.000	
Razem pozycja 19						0.00000	1.000	0.00
20 d.2. 0101-01 4	KNR-W 7-07	Instalacja ciepła technologicznego : - Pompa H=36,5 kPa, V=0,4 dm3/s -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Pompa H=36,5 kPa, V=0,4 dm3/s Materiały pomocnicze(od R) -- Sprzęt -- Środek transportowy	kpl. r-g szt % m-g	 14.3200 1.0000 6.0000 0.7100	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	1.000	
Razem pozycja 20						0.00000	1.000	0.00
21 d.2. 0101-01 4	KNR-W 7-07	Instalacja ciepła technologicznego : - Pompa H=5,7 kPa, V=0,5 dm3/s -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Pompa H=5,7 kPa, V=0,5 dm3/s Materiały pomocnicze(od R) -- Sprzęt -- Środek transportowy	kpl. r-g szt % m-g	 14.3200 1.0000 6.0000 0.7100	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	1.000	
Razem pozycja 21						0.00000	1.000	0.00
2.5		Odbiorniki ciepła						
22 d.2. 0107-03 5	KNR 2-15	Instalacja ciepła technologicznego : Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do NW -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.42*0.955= -- Materiały -- Łącznik żeliwny ocynkowany fi= 25 mm Haki do rur fi= 10-25 mm Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0.9 t	szt. r-g szt szt % m-g	 0.4011 4.1200 1.0000 1.4000 0.0100	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	2.000	
Razem pozycja 22						0.00000	2.000	0.00
23 d.2. 0320-01 5 analogia	KNR 2-17	Montaż odbiornika o narzuconym oporze fi= 10000, delta p= 1,20 -- Robocizna -- Roboczogodzina 3.54*0.955= -- Materiały -- Odbiornik o narzuconym oporze fi= 10000, delta p= 1,20 Uszczelki azbestowo-kauczukowe do połączeń ram nagrzewnicy i przewodu o obwodzie ponad 2500 do 4500 mm Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0.1+0.95=1.05= Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt --	szt. r-g szt szt kg %	 3.3807 1.0000 2.0600 1.0500 0.9000	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.1000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 23				0.00000	1.000	0.00
24	KNR 2-17 d.2. 0320-01 5 analogia	Montaż odbiornika o narzuconym oporze fi= 32000, delta p= 4,27	szt.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 3.54*0.955=	r-g	3.3807	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Odbiornik o narzuconym oporze fi= 32000, delta p= 4,27	szt.	1.0000	0.00	0.00000		
		Uszczelki azbestowo-kauczukowe do połączeń ram nagrzewnicy i przewodu o obwodzie ponad 2500 do 4500 mm	szt.	2.0600	0.00	0.00000		
		Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0.1+0.95=1.05=	kg	1.0500	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.1000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 24				0.00000	1.000	0.00
2.6		Plukanie i próby						
25	KNR-W 2-15 d.2. 0128-02 6	Instalacja ciepła technologicznego : - Plukanie instalacji wodociągowej	m				85.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0556	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 25				0.00000	85.000	0.00
26	KNR 2-15 d.2. 0110-01 6	Instalacja ciepła technologicznego : - Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach	m				85.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0959*0.955=	r-g	0.0916	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Woda	m ³	0.0030	0.00	0.00000		
		Rury stalowe instalacyjne ocynkowane fi= 15 mm	m	0.0200	0.00	0.00000		
		Zawór kulowy wodny fi= 15 mm	szt.	0.0020	0.00	0.00000		
		Zawór zwrotny przelotowy mosiężny fi= 15 mm	szt.	0.0020	0.00	0.00000		
		Łącznik żeliwny ocynkowany fi= 15 mm	szt.	0.0060	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.0001	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 26				0.00000	85.000	0.00
3		INSTALACJA KLIMATYZACJI						
3.1		Zakres P0.1						
27	Wycena zakładowa d.3. 1	Instalacja klimatyzacji : - zakres P0.1	kpl.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0556	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- instalacja klimatyzacji : zakres P0.1	szt.	1.0000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 27				0.00000	1.000	0.00
3.2		Zakres P0.2						
28	Wycena zakładowa d.3. 2	Instalacja klimatyzacji : - zakres P0.2	kpl.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0556	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- instalacja klimatyzacji : zakres P0.2	szt.	1.0000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 28				0.00000	1.000	0.00
3.3		Zakres P1.1						
29	Wycena zakładowa d.3. 3	Instalacja klimatyzacji : - zakres P1.1	kpl.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0556	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- instalacja klimatyzacji : zakres P1.1	szt.	1.0000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 29				0.00000	1.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3.4		Zakres P1.2						
30 d.3. 4	Wycena zakładowa	Instalacja klimatyzacji : - zakres P1.2	kpl.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0556	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- instalacja klimatyzacji : zakres P1.2	szt	1.0000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 30				0.00000	1.000	0.00
3.5		Zakres P2.1						
31 d.3. 5	Wycena zakładowa	Instalacja klimatyzacji : - zakres P2.1	kpl.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0556	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- instalacja klimatyzacji : zakres P2.1	szt	1.0000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 31				0.00000	1.000	0.00
3.6		Zakres P2.2						
32 d.3. 6	Wycena zakładowa	Instalacja klimatyzacji : - zakres P2.2	kpl.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0556	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- instalacja klimatyzacji : zakres P2.2	szt	1.0000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 32				0.00000	1.000	0.00
3.7		Zakres P3.1						
33 d.3. 7	Wycena zakładowa	Instalacja klimatyzacji : - zakres P3.1	kpl.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0556	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- instalacja klimatyzacji : zakres P3.1	szt	1.0000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 33				0.00000	1.000	0.00
3.8		Zakres P3.2						
34 d.3. 8	Wycena zakładowa	Instalacja klimatyzacji : - zakres P3.2	kpl.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0556	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- instalacja klimatyzacji : zakres P3.2	szt	1.0000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 34				0.00000	1.000	0.00
3.9		Zakres P4.1						
35 d.3. 9	Wycena zakładowa	Instalacja klimatyzacji : - zakres P4.1	kpl.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0556	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- instalacja klimatyzacji : zakres P4.1	szt	1.0000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 35				0.00000	1.000	0.00
3.10		Zakres P4.2						
36 d.3. 10	Wycena zakładowa	Instalacja klimatyzacji : - zakres P4.2	kpl.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0556	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- instalacja klimatyzacji : zakres P4.2	szt	1.0000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 36				0.00000	1.000	0.00
3.11		Zakres NW2						
37 d.3. 11	Wycena zakładowa	Instalacja klimatyzacji : - zakres NW2	kpl.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0556	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- instalacja klimatyzacji : zakres NW2	szt	1.0000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 37				0.00000	1.000	0.00
3.12		Robocizna						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
38 d.3. 12	KNR-W 2-15 0128-02	Instalacja klimatyzacji : - dla potrzeb kosztorysowania Robocizną przyjęto na poziomie 20% wartości materiałów -- Robocizna -- Robocizna - wentylacja-klimatyzacja	kpl. kpl.				1.000	
		Razem pozycja 38		1.0000	0.00	0.00000	1.000	0.00
4		ROBOTY BUDOWLANE						
4.1	45111300-1	Piwnice- ROZBIÓRKI						
39 d.4. 1	KNR 2-02 1005-01	Demontaż istniejących skrzydeł okiennych - analogia (przyjęto 10% robocizny montażu) -- Robocizna -- Roboczogodzina 2.11*0.10=0.211= -- Sprzęt -- Środek transportowy	m ² r-g m-g				4.986	
		Razem pozycja 39		0.2110 0.0600	0.00 0.00	0.00000 0.00000	4.986	0.00
40 d.4. 1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych -- Robocizna -- Roboczogodzina	m r-g				8.400	
		Razem pozycja 40		0.8500	0.00	0.00000	8.400	0.00
41 d.4. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2 m2 -- Robocizna -- Roboczogodzina	szt. r-g				11.000	
		Razem pozycja 41		1.1600	0.00	0.00000	11.000	0.00
42 d.4. 1	KNR 2-02 1017-02	Demontaż istniejących skrzydeł drzwiowych - przyjęto 50% nakładów R i S montażu -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Sprzęt -- Środek transportowy	m ² r-g m-g				37.800	
		Razem pozycja 42		0.3700 0.0200	0.00 0.00	0.00000 0.00000	37.800	0.00
43 d.4. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2 -- Robocizna -- Roboczogodzina	szt. r-g				25.800	
		Razem pozycja 43		1.1600	0.00	0.00000	25.800	0.00
44 d.4. 1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g				12.000	
		Razem pozycja 44		0.5200	0.00	0.00000	12.000	0.00
45 d.4. 1	KNR 4-01 0211-01	Skucie starych i zniszczonych elementów betonowych - przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach - zewnętrzne rampy załadunkowo-wyładunkowe -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g				293.253	
		Razem pozycja 45		0.9600	0.00	0.00000	293.253	0.00
46 d.4. 1	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej : - na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - odbicie łącznie z warstwami kryjącymi : farbą, tapetą, glazurą -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g				538.499	
		Razem pozycja 46		0.2300	0.00	0.00000	538.499	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
47 d.4. 1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej : - na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - odbicie łącznie z warstwami kryjącymi : farbą, tapetą -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ²				87.975	
			r-g	0.5400	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 47				0.00000	87.975	0.00
48 d.4. 1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ³				8.247	
			r-g	7.2700	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 48				0.00000	8.247	0.00
49 d.4. 1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ²				35.150	
			r-g	0.9500	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 49				0.00000	35.150	0.00
50 d.4. 1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ²				17.770	
			r-g	0.5500	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 50				0.00000	17.770	0.00
51 d.4. 1	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ³				35.112	
			r-g	5.9100	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 51				0.00000	35.112	0.00
52 d.4. 1	KNR 4-04 1103-03	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 5 samochodow samowyladowczych -- Sprzet -- Koparko-ladowarka	m ³				35.112	
			m-g	0.1010	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 52				0.00000	35.112	0.00
53 d.4. 1	WKI zeszyt Nr 35/2025 (2323) 2.610.40	Wywiezienie gruzu w miejsce składowania : - na odległość ponad 10 km	m ³				35.112	
		Razem pozycja 53				0.00000	35.112	0.00
54 d.4. 1	WKI zeszyt Nr 35/2025 (2323) 2.709.04	Oplata za składowanie ze stawkami za korzystanie ze środowiska : - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu - wartość wyśredniona	tona				58.661	
		Razem pozycja 54				0.00000	58.661	0.00
4.2		PIWNICE						
4.2.1	45262500-6	Roboty murowe						
55 d.4. 2.1	KNR K-02 0104-04	Ściany wewnętrzne konstrukcyjne z bloczków silikatowych gr. 18 cm - na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Bloki wapienno-piaskowe gr. 18 cm Zaprawa cienkospoinowa (klejowa) Materiały pomocnicze(od M)	m ²				11.827	
			r-g	0.9200	0.00	0.00000		
			szt.	15.3000	0.00	0.00000		
			kg	3.3000	0.00	0.00000		
			%	1.5000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 55				0.00000	11.827	0.00
56 d.4. 2.1	KNR 4-01 0304-01	Zamurowania i podmurowania cegłami na zaprawie cementowo-wapiennej -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Cegła budowlana pełna Cement CEM I "32,50" Wapno suchogaszzone Piasek do zapraw Woda	m ³				1.091	
			r-g	15.3700	0.00	0.00000		
			szt	372.0000	0.00	0.00000		
			kg	61.8000	0.00	0.00000		
			kg	34.5000	0.00	0.00000		
			m ³	0.3220	0.00	0.00000		
			m ³	0.1520	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Betoniarka elektryczna	m-g	0.4500	0.00	0.00000		
		Wyciąg	m-g	2.1100	0.00	0.00000		
Razem pozycja 56							1.091	0.00
57	KNR 7-28	Wykucie bruzd w ścianach murowanych pod ułożenie instalacji sanitarnych	m				50.000	
d.4.	0209-05	Wyszczególnienie robót:						
2.1		1. Wykucie bruzdy.						
		2. Zamurowanie bruzdy po założeniu instalacji						
		3. Otynkowanie bruzd						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	3.1500	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Cegła budowlana pełna	szt	4.0000	0.00	0.00000		
		Zaprawa cementowo-wapienna M 5	m³	0.0070	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 57							50.000	0.00
58	KNR 4-01	Przebiecie otworów w stropach kanałowych dla przeprowadzenia instalacji sanitarnych	szt.				15.000	
d.4.	0208-03	-- Robocizna --						
2.1		Roboczogodzina	r-g	1.4300	0.00	0.00000		
Razem pozycja 58							15.000	0.00
59	Wycena indywidualna	Zasklepienie przeciwpożarowe przebić w stropach, po ułożeniu instalacji sanitarnych, ze wzmocnieniem płyty stropowych kanałowych	szt.				15.000	
d.4.								
2.1								
Razem pozycja 59							15.000	0.00
4.2.	45432100-5	Podłogi i posadzki piwnic						
2								
4.2.		Posadzki piwnic na gruncie - pomieszczenia suche						
2.1								
60	KNR-W 2-02	Podłogi i posadzki piwnic :	m²				325.450	
d.4.	0615-05	- izolacja na istniejącej płycie podłogowej						
2.2.	analogia	- z folii PE wodoszczelnej						
1		- warstwa 1-sza, klejona na zakładach						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.2500	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Folia PE wodoszczelna	m²	1.1500	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0047	0.00	0.00000		
		Samochód skrzyniowy	m-g	0.0019	0.00	0.00000		
Razem pozycja 60							325.450	0.00
61	KNR-W 2-02	Podłogi i posadzki piwnic :	m²				325.450	
d.4.	0615-05	- izolacja na istniejącej płycie podłogowej						
2.2.	analogia	- z folii PE wodoszczelnej						
1		- warstwa 2-ga, klejona na zakładach						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.2500	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Folia PE wodoszczelna	m²	1.1500	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0047	0.00	0.00000		
		Samochód skrzyniowy	m-g	0.0019	0.00	0.00000		
Razem pozycja 61							325.450	0.00
62	KNR-W 2-02	Podłogi i posadzki piwnic :	m²				325.450	
d.4.	0608-03	- izolacje z płyt styropianowych EPS 200 gr. 8 cm						
2.2.		-- Robocizna --						
1		Roboczogodzina	r-g	0.0891	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Płyty styropianowe EPS 200 gr. 80 mm	m²	1.0500	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0032	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Srodek transportowy	m-g	0.0047	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 62				0.00000	325.450	0.00
63 d.4. 2.2. 1	KNR-W 2-02 0615-05 analogia	Podłogi i posadzki piwnic : - izolacja na istniejącej płycie podłogowej - z folii PE gr. 0,20 mm -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Folia PE gr. 0,20 mm Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg Samochód skrzyniowy	m² r-g m² % m-g m-g	 0.2500 1.1500 1.5000 0.0047 0.0019	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	325.450	
		Razem pozycja 63				0.00000	325.450	0.00
64 d.4. 2.2. 1	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - jastrych cementowy grubości 20 mm zatarty na ostro - zbrojony zbrojeniem rozproszonym -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Zaprawa cementowa M 12 Zbrojenie rozproszone Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg Srodek transportowy	m² r-g m³ kg % m-g m-g	 0.3560 0.0206 0.6000 1.5000 0.0309 0.0060	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	325.450	
		Razem pozycja 64				0.00000	325.450	0.00
65 d.4. 2.2. 1	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - jastrych cementowy - dodatek za zmianę grubości o 10 mm (do 70 mm) - ze zbrojeniem rozproszonym Krotność = 5 -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0716*5= -- Materiały -- Zaprawa cementowa M 12 0.0105*5= Zbrojenie rozproszone 0.30*5= Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg 0.0158*5=	m² r-g m³ kg % m-g	 0.3580 0.0525 1.5000 1.5000 0.0790	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	325.450	
		Razem pozycja 65				0.00000	325.450	0.00
66 d.4. 2.2. 1	NNRNKB 202 1130-01	Podłogi i posadzki piwnic : - Wykonanie warstwy samopoziomującej gr.5 mm - pod projektowane posadzki -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Zaprawa samopoziomująca Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Srodek transportowy	m² r-g kg % m-g	 0.1700 8.0000 1.5000 0.0100	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	111.140	
		Razem pozycja 66				0.00000	111.140	0.00
67 d.4. 2.2. 1	KNR W-01 0101-02 analogia	Podłogi i posadzki piwnic : - mechaniczne usuwanie mleczka cementowego z posadzki wylewki sa-mopoziomujacej -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Sprzęt -- Urządzenie do zacierania betonu	m² r-g m-g	 0.1400 0.0400	 0.00 0.00	 0.00000 0.00000	111.140	
		Razem pozycja 67				0.00000	111.140	0.00
68 d.4. 2.2. 1	KNR BC-02 0301-10 analogia	Podłogi i posadzki piwnic : - wykonanie fasety pod wywiniecie wykładziny na ścianę -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały --	m r-g	 0.1800	 0.00	 0.00000	156.706	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Zaprawa naprawcza	kg	1.9000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0010	0.00	0.00000		
Razem pozycja 68						0.00000	156.706	0.00
69 d.4. 2.2. 1	Analiza własna na podstawie KNR 2-02 1112-05	Podłogi i posadzki piwnic : - ułożenie posadzki z wykładziny linoleum : - z wywinieciem na ścianę (na cokoliki przyjęto dodatek w wysokości 6%) -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Wykładzina podłogowa linoleum Klej do wykładziny linoleum Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy	m² r-g m² kg % m-g	 1.0000 1.0900 0.5000 1.5000 0.0041	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	117.808	
Razem pozycja 69						0.00000	117.808	0.00
70 d.4. 2.2. 1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego Materiały pomocnicze(od M)	m² r-g kg %	 0.1260 0.0300 1.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000	117.808	
Razem pozycja 70						0.00000	117.808	0.00
71 d.4. 2.2. 1	KNR 2-02 1118-01	Podłogi i posadzki piwnic : - Posadzka z płytek gres - przygotowanie podłoża -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Zaprawa klejąca do płytek podłogowych Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m² r-g kg % m-g m-g	 0.2192 4.7500 1.5000 0.0093 0.0001	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	214.310	
Razem pozycja 71						0.00000	214.310	0.00
72 d.4. 2.2. 1	KNR 2-02 1118-09	Podłogi i posadzki piwnic : - Posadzka z płytek gres - ułożenie płytek -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Płytki gres trudnościeralne, antypoślizgowe Zaprawa klejąca do płytek podłogowych Zaprawa spoinująca do płytek podłogowych Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m² r-g m² kg kg % m-g m-g	 1.0664 1.0200 5.2000 0.4000 1.5000 0.0315 0.0270	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	214.310	
Razem pozycja 72						0.00000	214.310	0.00
73 d.4. 2.2. 1	KNR 2-02 1120-07	Podłogi i posadzki piwnic : - cokolik z płytek - przygotowanie podłoża -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Zaprawa klejąca do płytek ceramicznych Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m r-g kg % m-g	 0.0606 0.9500 1.5000 0.0001	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	302.176	
Razem pozycja 73						0.00000	302.176	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
74 d.4. 2.2. 1	KNR 2-02 1120-09	Podłogi i posadzki piwnic : - cokolik z płytek gres -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Płytki cokolikowe - gres Zaprawa klejąca do płytek ceramicz- nych Zaprawa spoinująca do płytek cera- micznych Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m r-g m kg kg % m-g	 0.4522 1.0400 1.0400 0.1200 1.5000 0.0065	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	302.176	
Razem pozycja 74						0.00000	302.176	0.00
4.2. 2.2.		Posadzki piwnic na gruncie - pomieszczenia mokre						
75 d.4. 2.2. 2	KNR-W 2-02 0615-05 analogia	Podłogi i posadzki piwnic : - izolacja na istniejącej płycie podło- gowej - z folii PE wodoszczelnej - warstwa 1-sza, klejona na zakła- dach -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Folia PE wodoszczelna Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg Samochód skrzyniowy	m² r-g m² % m-g m-g	 0.2500 1.1500 1.5000 0.0047 0.0019	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	50.080	
Razem pozycja 75						0.00000	50.080	0.00
76 d.4. 2.2. 2	KNR-W 2-02 0615-05 analogia	Podłogi i posadzki piwnic : - izolacja na istniejącej płycie podło- gowej - z folii PE wodoszczelnej - warstwa 2-ga, klejona na zakładach -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Folia PE wodoszczelna Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg Samochód skrzyniowy	m² r-g m² % m-g m-g	 0.2500 1.1500 1.5000 0.0047 0.0019	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	50.080	
Razem pozycja 76						0.00000	50.080	0.00
77 d.4. 2.2. 2	KNR-W 2-02 0608-03	Podłogi i posadzki piwnic : - izolacje z płyt styropianowych EPS 200 gr. 8 cm -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Płyty styropianowe EPS 200 gr. 80 mm Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m² r-g m² % m-g m-g	 0.0891 1.0500 1.5000 0.0032 0.0047	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	50.080	
Razem pozycja 77						0.00000	50.080	0.00
78 d.4. 2.2. 2	KNR-W 2-02 0615-05 analogia	Podłogi i posadzki piwnic : - izolacja na istniejącej płycie podło- gowej - z folii PE gr. 0,20 mm - warstwa rozdzielająca -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Folia PE gr. 0,20 mm Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg Samochód skrzyniowy	m² r-g m² % m-g m-g	 0.2500 1.1500 1.5000 0.0047 0.0019	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	50.080	
Razem pozycja 78						0.00000	50.080	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
79 d.4. 2.2. 2	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - jastrych cementowy grubości 20 mm zatarty na ostro - zbrojony zbrojeniem rozproszonym -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Zaprawa cementowa M 12 Zbrojenie rozproszone Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m ² r-g m ³ kg % m-g m-g	 0.3560 0.0206 0.6000 1.5000 0.0309 0.0060	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	50.080	
Razem pozycja 79						0.00000	50.080	0.00
80 d.4. 2.2. 2	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - jastrych cementowy - dodatek za zmianę grubości o 10 mm (do 60 mm) - ze zbrojeniem rozproszonym Krotność = 4 -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0716*4= -- Materiały -- Zaprawa cementowa M 12 0.0105*4= Zbrojenie rozproszone 0.30*4= Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg 0.0158*4=	m ² r-g m ³ kg % m-g	 0.2864 0.0420 1.2000 1.5000 0.0632	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	50.080	
Razem pozycja 80						0.00000	50.080	0.00
81 d.4. 2.2. 2	KNR BC-02 0304-01	Podłogi i posadzki piwnic : - Izolacje i uszczelnienia w pomiesz- czeniach wilgotnych : - grunowanie podłoża preparatem systemowym -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Środek gruntujący systemowy Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m ² r-g dm ³ % m-g	 0.0700 0.0600 1.0000 0.0100	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	50.080	
Razem pozycja 81						0.00000	50.080	0.00
82 d.4. 2.2. 2	KNR BC-02 0304-06	Podłogi i posadzki piwnic : - Izolacje i uszczelnienia w pomiesz- czeniach wilgotnych : - wklejenie taśmy uszczelniającej systemowej -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Elastyczna masa uszczelniająca sys- temowa Taśma uszczelniająca systemowa Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m r-g kg m % m-g	 0.1500 0.3100 1.0500 1.0000 0.0010	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	70.612	
Razem pozycja 82						0.00000	70.612	0.00
83 d.4. 2.2. 2	KNR BC-02 0304-02	Podłogi i posadzki piwnic : - Izolacje i uszczelnienia w pomiesz- czeniach wilgotnych : - podposadzkowe - ułożenie folii w płynie uszczelniającej systemowej -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Folia w płynie, uszczelniająca syste- mowa Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m ² r-g kg % m-g	 0.2100 1.2200 1.0000 0.0100	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	50.080	
Razem pozycja 83						0.00000	50.080	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
84 d.4. 2.2. 2	KNR 2-02 1118-01	Podłogi i posadzki piwnic : - Posadzka z płytek gres - przygotowanie podłoża -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Zaprawa klejąca do płytek podłogowych Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m ² r-g kg % m-g m-g	 0.2192 4.7500 1.5000 0.0093 0.0001	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	50.080	
Razem pozycja 84						0.00000	50.080	0.00
85 d.4. 2.2. 2	KNR 2-02 1118-09	Podłogi i posadzki piwnic : - Posadzka z płytek gres - ułożenie płytek -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Płytki gres trudnoscieralne, antypoślizgowe Zaprawa klejąca do płytek podłogowych Zaprawa spoinująca do płytek podłogowych Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m ² r-g m ² kg kg % m-g m-g	 1.0664 1.0200 5.2000 0.4000 1.5000 0.0315 0.0270	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	50.080	
Razem pozycja 85						0.00000	50.080	0.00
4.2. 3	45410000-4	Tynki wewnętrzne						
86 d.4. 2.3	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego - na ścianach z cegieł - po rozebranych ściankach działowych - na stropach betonowych -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Cement CEM I "32,50" Wapno suchogaszone Piasek do zapraw Woda Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg Betoniarka elektryczna	m r-g t t m ³ m ³ % m-g m-g	 0.3600 0.0008 0.0010 0.0040 0.0010 1.5000 0.0100 0.0100	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	38.820	
Razem pozycja 86						0.00000	38.820	0.00
87 d.4. 2.3	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego - na ścianach z cegieł - po rozebranych ścianach grubych - na stropach betonowych -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Cement CEM I "32,50" Wapno suchogaszone Piasek do zapraw Woda Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg Betoniarka elektryczna	m r-g t t m ³ m ³ % m-g m-g	 0.4400 0.0016 0.0020 0.0080 0.0020 1.5000 0.0200 0.0200	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	7.480	
Razem pozycja 87						0.00000	7.480	0.00
88 d.4. 2.3	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych - na miejscach po odbitych tynkach - kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach - na podłożu z cegły -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały --	m ² r-g	 1.2900	 0.00	 0.00000	538.499	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Cement CEM I "32,50"	t	0.0052	0.00	0.00000		
		Wapno suchogaszone	t	0.0066	0.00	0.00000		
		Piasek do zapraw	m ³	0.0266	0.00	0.00000		
		Woda	m ³	0.0067	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.00000		
		Betoniarka elektryczna	m-g	0.0400	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 88				0.00000	538.499	0.00
89	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych - na miejscach po odbitych tynkach	m ²				87.975	
d.4.	0711-21	- kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach						
2.3		- na podłożu z betonu						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	2.0200	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Cement CEM I "32,50"	t	0.0061	0.00	0.00000		
		Wapno suchogaszone	t	0.0076	0.00	0.00000		
		Piasek do zapraw	m ³	0.0308	0.00	0.00000		
		Woda	m ³	0.0078	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.00000		
		Betoniarka elektryczna	m-g	0.0500	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 89				0.00000	87.975	0.00
90	KNR 4-01	Otynkowanie nowych ścian i zamurowań	m ²				35.089	
d.4.	0716-02	-- Robocizna --						
2.3		Roboczogodzina	r-g	0.6900	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Cement CEM I "32,50"	t	0.0052	0.00	0.00000		
		Wapno suchogaszone	t	0.0066	0.00	0.00000		
		Piasek do zapraw	m ³	0.0266	0.00	0.00000		
		Woda	m ³	0.0067	0.00	0.00000		
		Kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją	szt.	0.0300	0.00	0.00000		
		Narożniki ochronne	szt.	0.0300	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0400	0.00	0.00000		
		Betoniarka elektryczna	m-g	0.0400	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 90				0.00000	35.089	0.00
91	KNR 4-01	Otynkowanie nowych stropów	m ²				3.780	
d.4.	0716-07	-- Robocizna --						
2.3		Roboczogodzina	r-g	0.7900	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Cement CEM I "32,50"	t	0.0061	0.00	0.00000		
		Wapno suchogaszone	t	0.0076	0.00	0.00000		
		Piasek do zapraw	m ³	0.0308	0.00	0.00000		
		Woda	m ³	0.0078	0.00	0.00000		
		Kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją	szt.	0.0300	0.00	0.00000		
		Narożniki ochronne	szt.	0.0400	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.00000		
		Betoniarka elektryczna	m-g	0.0500	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 91				0.00000	3.780	0.00
4.2.	45421130-4	Stolarka drzwiowa sanitarna						
4								
92	KNR 7 0703-	Ustawienie ścianek działowych kabin sanitarnych systemowych pełnych	m ²				18.920	
d.4.	04	-- Robocizna --						
2.4		Roboczogodzina	r-g	2.3300	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Ścianki działowe systemowe pełne kabin sanitarnych	m ²	1.0000	0.00	0.00000		
		Silikon	kg	0.1100	0.00	0.00000		
		Pianka poliuretanowa	dm ³	0.0700	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Kolek rozporowy plastikowy z wkretem	szt	4.0000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0300	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0400	0.00	0.00000		
Razem pozycja 92						0.00000	18.920	0.00
93	KNNR 7 0703-01	Ustawienie ścianek działowych kabin sanitarnych systemowych z drzwiami	m ²				22.446	
d.4.		-- Robocizna --						
2.4		Roboczogodzina	r-g	4.5200	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Ścianki działowe systemowe kabin sanitarne z drzwiami, zgodne z dokumentacją projektową	m ²	1.0000	0.00	0.00000		
		Silikon	kg	0.1500	0.00	0.00000		
		Pianka poliuretanowa	dm ³	0.1000	0.00	0.00000		
		Kolki rozporowe	szt.	6.1000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0400	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.00000		
Razem pozycja 93						0.00000	22.446	0.00
4.2.	45421000-4	Elementy z płyt gipsowo-kartonowych						
5								
94	KNR AT-52	Ścianki działowe gr. 15 cm z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,50 mm	m ²				39.900	
d.4.	0105-02	- na konstrukcji nośnej metalowej szer. 100 mm,						
2.5		- z pokryciem obustronnym dwuwarsztwowym						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	1.6500	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Płyty gipsowo-kartonowe wodoogniochronne gr. 12,50 mm	m ²	4.1200	0.00	0.00000		
		Profile stalowe U100	m	0.7700	0.00	0.00000		
		Profile stalowe C100	m	1.9800	0.00	0.00000		
		Płyty z wełny skalnej gr. 100 mm	m ²	1.0500	0.00	0.00000		
		Taśma uszczelniająca systemowa	m	1.1600	0.00	0.00000		
		Blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	10.0000	0.00	0.00000		
		Blachowkręty 3,5 x 35 mm	szt.	25.0000	0.00	0.00000		
		Kolki rozporowe	szt.	1.6000	0.00	0.00000		
		Gips szpachlowy Start	kg	1.0500	0.00	0.00000		
		Taśma zbrojąca	m	2.9400	0.00	0.00000		
		Gips szpachlowy Finisz	kg	0.2200	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0670	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0520	0.00	0.00000		
Razem pozycja 94						0.00000	39.900	0.00
95	KNR AT-52	Przygotowanie otworów w ściankach z G-K gr. 15 cm z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,50 mm	m ²				5.400	
d.4.	0111-03	- na konstrukcji nośnej metalowej szer. 100 mm,						
2.5		- z pokryciem obustronnym dwuwarsztwowym						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	1.1500	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Profile metalowe UA100	m	6.3000	0.00	0.00000		
		Kątownik do profili UA100	m	4.2000	0.00	0.00000		
		Profile metalowe UW100	m	2.1000	0.00	0.00000		
		Profile metalowe CW100	m	2.1000	0.00	0.00000		
		Śruba M8 z nakrętką i podkładką	szt.	16.8000	0.00	0.00000		
		Kolki rozporowe	szt.	2.1000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0240	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0140	0.00	0.00000		
Razem pozycja 95						0.00000	5.400	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
96 d.4. 2.5	KNR AT-02 2059-03	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone - obsadzone równocześnie ze wzniesieniem ścianek działowych gr. 15 cm z płyt gipsowych - cena ościeżnic w cenie drzwi -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Ościeżnice drzwiowe stalowe fabrycznie wykończone - cena w cenie drzwi Zaprawa gipsowa systemowa Klej do płyt gipsowych zwykły systemowy Woda Materiały pomocnicze(od M3+M4+M5) -- Sprzęt -- Wyciąg Samochód skrzyniowy	szt. r-g szt. kg kg m³ % m-g m-g	 1.4900 1.0000 11.3300 2.5300 0.0020 1.5000 0.0280 0.0190	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	3.000	
Razem pozycja 96						0.00000	3.000	0.00
97 d.4. 2.5	KNR AT-52 0103-02	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,50 mm - na metalowej konstrukcji nośnej, - z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym - przedścianka instalacyjna -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Płyty gipsowo-kartonowe wodoszczelne gr. 12,50 mm Profile stalowe U100 Profile stalowe C100 Płyty z wełny skalnej gr. 100 mm Taśma uszczelniająca systemowa Blachowkręty 3,5 x 25 mm Blachowkręty 3,5 x 35 mm Kołki rozporowe Gips szpachlowy Start Taśma zbrojąca Gips szpachlowy Finisz Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m² r-g m² m m m² m szt. szt. szt. kg m kg % m-g m-g	 1.2000 2.0600 0.7700 1.9800 1.0500 1.1600 5.2500 12.6000 1.6000 0.4600 1.4700 0.1100 0.5000 0.0360 0.0250	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	72.660	
Razem pozycja 97						0.00000	72.660	0.00
4.2. 6	45431200-9	Okładziny ścian						
4.2. 6.1		Ceramiczne						
98 d.4. 2.6. 1	KNR BC-02 0304-01	Okładziny ceramiczne ścian : - Izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych : - grunowanie podłoża preparatem systemowym -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Środek gruntujący systemowy Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m² r-g dm³ % m-g	 0.0700 0.0600 1.0000 0.0100	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	169.123	
Razem pozycja 98						0.00000	169.123	0.00
99 d.4. 2.6. 1	KNR BC-02 0304-06	Okładziny ceramiczne ścian : - Izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych : - wklejenie taśmy uszczelniającej systemowej -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Elastyczna masa uszczelniająca systemowa Taśma uszczelniająca systemowa	m r-g kg m	 0.1500 0.3100 1.0500	 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000	103.040	

4.2.	45442100-8
7	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
105	KNR 4-01 d.4. 1204-08 2.7	Przygotowanie powierzchni pod malowanie tynków z poszpachlowaniem nierówności -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Gips szpachlowy Materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g kg %	 0.0950 0.3000 2.0000	 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000	1501.145	
Razem pozycja 105						0.00000	1501.145	0.00
106	KNR 2-02 d.4. 1505-01 2.7 analogia	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni tynków wewnętrznych -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Farba lateksowa Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m ² r-g dm ³ % m-g	 0.1391 0.2891 1.5000 0.0003	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	1125.615	
Razem pozycja 106						0.00000	1125.615	0.00
107	KNR 2-02 d.4. 1505-01 2.7	Malowanie farbami akrylowymi powierzchni tynków wewnętrznych -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Farba akrylowa Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m ² r-g dm ³ % m-g	 0.1391 0.2891 1.5000 0.0003	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	375.530	
Razem pozycja 107						0.00000	375.530	0.00
4.3		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
4.3.1		STOLARKA/ŚLUSARKA OTWOROWA						
4.3.1.1		PIWNICA						
4.3.1.1.1		Drzwi						
4.3.1.1.2		Piwnice						
108	KNR 0-19 d.4. 1024-08 3.1. analogia 1.2	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe aluminiowe, szklone, wyposażone w samozamykacz, zamek rolkowo-ryglowy z funkcją panik B "mediator", kontaktron z kontrolą rygla, system referencyjny Aluprof MB-78EI lub równoważny, zalecana klasa odporności na włamania RC3 (min.RC2), odporność ogniowa EI 30 pochwył dwustronny na obu skrzydłach, zgodnie z dokumentacją projektową, -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe aluminiowe, szklone, wyposażone w samozamykacz, zamek rolkowo-ryglowy z funkcją panik B "mediator", kontaktron z kontrolą rygla, system referencyjny Aluprof MB-78EI lub równoważny, zalecana klasa odporności na włamania RC3 (min.RC2), odporność ogniowa EI 30 pochwył dwustronny na obu skrzydłach, zgodnie z dokumentacją projektową, Kotwy metalowe Pianka poliuretanowa Materiały pomocnicze(od M3+M4) -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m ² r-g m ² szt. dm ³ % m-g m-g	 3.1000 1.0000 4.7600 0.2400 1.5000 0.0500 0.0600	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	7.268	
Razem pozycja 108						0.00000	7.268	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
109 d.4. 3.1. 1.2	KNR 0-19 1024-06	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe, aluminiowe szklone, wyposażone w samozamykacz, antypaniczne, zamek rolkowo-ryglowy, funkcja panik " B", kontaktron z kontrolą rygla, zalecana klasa odpornosci na włamania RC 3 (min.RC2), zamek i uchwyt antypaniczny, pochwyt aluminiowy na skrzydle głównym od zewnątrz, system referencyjny Aluprof MB-86St lub równoważny, zgodnie z dokumentacją projektową, -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe, aluminiowe szklone, wyposażone w samozamykacz, antypaniczne, zamek rolkowo-ryglowy, funkcja panik " B", kontaktron z kontrolą rygla, zalecana klasa odpornosci na włamania RC 3 (min.RC2), zamek i uchwyt antypaniczny, pochwyt aluminiowy na skrzydle głównym od zewnątrz, system referencyjny Aluprof MB-86St lub równoważny, zgodnie z dokumentacją projektową, Kotwy metalowe Pianka poliuretanowa Materiały pomocnicze(od M3+M4) -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m² r-g m² szt. dm³ % m-g m-g	 2.1200 1.0000 5.2900 0.2900 1.5000 0.0500 0.0600	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	9.450	
		Razem pozycja 109				0.00000	9.450	0.00
110 d.4. 3.1. 1.2	KNR-W 2-02 1040-02	Osadzenie ślusarki aluminiowej : - drzwi rozwieralne aluminiowe jednoskrzydłowe - szklone szkłem bezpiecznym - o minimum 2 klasie odporności na włamanie - DA-4a -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Drzw rozwieralne w montażu ciepłym na konsolach z zastosowaniem profili termoizolacyjnych wokół ramy, wysunięcie poza lico muru 8 cm (grubość profili). Drzwi rozwierane przeszkłone z minimum 3 zawiasami, wyposażone w zamek 3 punktowy z mechanizmem rolkowym oraz bolce antywyważeniowe min. 3 szt. Skrzydło w wersji przylgowej wyposażone w samozamykacz. Drzwi zewnętrzne powinny być minimum w 2 klasie odporności na włamanie. Wysokość przejścia może nieznacznie się różnić, w zależności od przyjętego systemu i producenta, Zestaw wykonać jako izolowany termicznie. Szklenie min. dwukomorowe z szkłem antywłamaniowym P4A. Profile aluminiowe, zawiasy oraz pozostałe wyposażenie w tym pochwyty, w kolorze RAL 7046 Silikon Pianka poliuretanowa Kołki rozporowe Listwy maskujące	m² r-g m² kg dm³ kpl. m	 3.3100 1.0400 0.1000 0.3200 4.3000 1.8400	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	1.854	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Materiały pomocnicze(od M)	%	15.0000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.00000		
Razem pozycja 110						0.00000	1.854	0.00
111	KNR-W 2-02	Drzwi wejściowe do pomieszczeń technicznych z ościeżnicą	m²				3.600	
d.4.	1040-01	- stalowe, pełne, ze stali ocynkowanej,						
3.1.	analogia	- zamek zapadkowo-ryglowy,						
1.2		- jednoskrzydłowe,						
		- odporność ogniowa : EI 60						
		- zgodnie z dokumentacją projektową						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	3.6400	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Drzwi wejściowe do pomieszczeń technicznych z ościeżnicą	szt	0.5556	0.00	0.00000		
		- stalowe, pełne, ze stali ocynkowanej,						
		- zamek zapadkowo-ryglowy,						
		- jednoskrzydłowe,						
		- odporność ogniowa : EI 60						
		- zgodnie z dokumentacją projektową						
		Silikon	kg	0.1000	0.00	0.00000		
		Pianka poliuretanowa	dm³	0.3400	0.00	0.00000		
		Kołki rozporowe	szt.	5.0000	0.00	0.00000		
		Listwy maskujące	m	2.5500	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M3+M4+M5+M6)	%	15.0000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.00000		
Razem pozycja 111						0.00000	3.600	0.00
112	KNR-W 2-02	Drzwi wejściowe do pomieszczeń technicznych z ościeżnicą	m²				3.600	
d.4.	1040-01	- stalowe, pełne, ze stali ocynkowanej,						
3.1.	analogia	- zamek zapadkowo-ryglowy,						
1.2		- jednoskrzydłowe,						
		- odporność ogniowa : EI 30						
		- zgodnie z dokumentacją projektową						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	3.6400	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Drzwi wejściowe do pomieszczeń technicznych z ościeżnicą	szt	0.5556	0.00	0.00000		
		- stalowe, pełne, ze stali ocynkowanej,						
		- zamek zapadkowo-ryglowy,						
		- jednoskrzydłowe,						
		- odporność ogniowa : EI 30						
		- zgodnie z dokumentacją projektową						
		Silikon	kg	0.1000	0.00	0.00000		
		Pianka poliuretanowa	dm³	0.3400	0.00	0.00000		
		Kołki rozporowe	szt.	5.0000	0.00	0.00000		
		Listwy maskujące	m	2.5500	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M3+M4+M5+M6)	%	15.0000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.00000		
Razem pozycja 112						0.00000	3.600	0.00
113	KNR-W 2-02	Drzwi wejściowe do pomieszczeń technicznych z ościeżnicą	m²				7.200	
d.4.	1040-01	- stalowe, pełne, ze stali ocynkowanej,						
3.1.	analogia	- zamek zapadkowo-ryglowy,						
1.2		- jednoskrzydłowe,						
		- odporność ogniowa : brak						
		- zgodnie z dokumentacją projektową						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	3.6400	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Drzwi wejściowe do pomieszczeń technicznych z ościeżnicą - stalowe, pełne, ze stali ocynkowanej, - zamek zapadkowo-ryglowy, - jednoskrzydłowe, - odporność ogniowa : EI 30 - zgodnie z dokumentacją projektową Silikon Pianka poliuretanowa Kołki rozporowe Listwy maskujące Materiały pomocnicze(od M3+M4+M5+M6) -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	szt kg dm³ szt. m % m-g m-g	0.5556 0.1000 0.3400 5.0000 2.5500 15.0000 0.0500 0.0600	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000		
		Razem pozycja 113				0.00000	7.200	0.00
114	KNR-W 2-02 d.4. 1027-02 3.1. 1.2	Drzwi wejściowe do sal dydaktycznych i laboratoriów - skrzydło "D.1", - ościeżnica stalowa obejmująca szer. 15 cm, - zamek zapadkowo-zasuwkowy, - odporność ogniowa : brak - zgodnie z dokumentacją projektową -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Drzwi wejściowe do sal dydaktycznych i laboratoriów - skrzydło "D.1", - ościeżnica stalowa obejmująca szer. 15 cm, - zamek zapadkowo-zasuwkowy, - odporność ogniowa : brak - zgodnie z dokumentacją projektową Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa Szpachlówka celulozowa -- Sprzęt -- Żuraw samochodowy 5-6 t Środek transportowy	m² r-g szt dm³ dm³ dm³ m-g m-g	 3.8700 0.5556 0.2200 0.2100 0.2000 0.0500 0.0600	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	5.400	
		Razem pozycja 114				0.00000	5.400	0.00
115	KNR-W 2-02 d.4. 1027-02 3.1. 1.2	Drzwi wejściowe do WC i dla osób niepełnosprawnych - skrzydło "D.2", - ościeżnica stalowa obejmująca szer. 15 cm, - zamek zapadkowo-zasuwkowy, - samozamykacz, - podcięcie wentylacyjne, - odporność ogniowa : brak - zgodnie z dokumentacją projektową -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Drzwi wejściowe do WC dla osób niepełnosprawnych - skrzydło "D.2", - ościeżnica stalowa obejmująca szer. 15 cm, - zamek zapadkowo-zasuwkowy, - samozamykacz, - podcięcie wentylacyjne, - odporność ogniowa : brak - zgodnie z dokumentacją projektową Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa Szpachlówka celulozowa -- Sprzęt -- Żuraw samochodowy 5-6 t Środek transportowy	m² r-g szt dm³ dm³ dm³ m-g m-g	 3.8700 0.5556 0.2200 0.2100 0.2000 0.0500 0.0600	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	9.000	
		Razem pozycja 115				0.00000	9.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
116 d.4. 3.1. 1.2	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi techniczne do szachtów - stalowe , dwuskrzydłowe "TE", - zamek zapadkowo-zasuwkowy, - odporność ogniowa : EI 60 - antypa- niczne - zgodnie z dokumentacją projektową -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ²				0.974	
		-- Materiały -- Drzwi techniczne do szachtów - stalowe , dwuskrzydłowe "TE", - zamek zapadkowo-zasuwkowy, - odporność ogniowa : EI 60 - antypa- niczne - zgodnie z dokumentacją projektową	r-g	3.8700	0.00	0.00000		
		Farba olejna do gruntowania	m ²	6.0000	0.00	0.00000		
		Farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.2200	0.00	0.00000		
		Szpachlówka celulozowa	dm ³	0.2100	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --	dm ³	0.2000	0.00	0.00000		
		Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.0500	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.00000		
Razem pozycja 116						0.00000	0.974	0.00
4.3. 1.2		Stan projektowany						
4.3. 1.2. 1	45320000-6	Roboty izolacyjne						
4.3. 1.2. 1.1		Rozbiórka nawierzchni utwardzonych						
117 d.4. 3.1. 2.1. 1	KNR 2-31 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogo- wych betonowych o grubości 15 cm (trylinka) - na podsypce piaskowej z wypelni- eniem spoin zaprawą cementową - podwórze -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ²				111.460	
			r-g	0.4126	0.00	0.00000		
Razem pozycja 117						0.00000	111.460	0.00
118 d.4. 3.1. 2.1. 1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki be- tonowej gr. 8 cm - na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą ce- mentową - chodnik przy ulicy -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ²				75.700	
			r-g	1.3702	0.00	0.00000		
Razem pozycja 118						0.00000	75.700	0.00
4.3. 1.2. 1.2		Roboty ziemne - wykopy						
119 d.4. 3.1. 2.1. 2	KNR 4-01 0102-05	Roboty izolacyjne w części podziem- nej : - wykopy odcinkowe, dla wykonania projektowanych robót izolacyjnych - wykopy na odkład -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ³				729.875	
			r-g	3.0700	0.00	0.00000		
Razem pozycja 119						0.00000	729.875	0.00
4.3. 1.2. 1.3		Roboty izolacyjne						
120 d.4. 3.1. 2.1. 3	KNR 0-23 2611-01	Roboty izolacyjne w części podziem- nej : - przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ²				479.356	
			r-g	0.2720	0.00	0.00000		
Razem pozycja 120						0.00000	479.356	0.00
121 d.4. 3.1. 2.1. 3	KNR BC-02 0305-09	Roboty izolacyjne w części podziem- nej : - wykonanie fasety pod docielenie części podziemnej, o promieniu 5 cm -- Robocizna --	m				98.610	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Roboczogodzina	r-g	0.1800	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Jednoskładnikowa zaprawa uszczelniająca systemowa	kg	0.1200	0.00	0.00000		
		Zaprawa do faset	kg	1.9000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0010	0.00	0.00000		
Razem pozycja 121						0.00000	98.610	0.00
122 d.4. 3.1. 2.1. 3	KNR 2-02 0603-05	Roboty izolacyjne w części podziemnej : - izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - pierwsza warstwa -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Środek do izolacji przeciwwilgociowej Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m ² r-g kg % m-g	 0.1278 1.4000 1.5000 0.0020	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	477.248	
Razem pozycja 122						0.00000	477.248	0.00
123 d.4. 3.1. 2.1. 3	KNR 2-02 0603-06	Roboty izolacyjne w części podziemnej : Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - druga i trzecia warstwa Krotność = 2 -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0993*2= -- Materiały -- Środek do izolacji przeciwwilgociowej 1.20*2= Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy 0.0017*2=	m ² r-g kg % m-g	 0.1986 2.4000 1.5000 0.0034	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	477.248	
Razem pozycja 123						0.00000	477.248	0.00
124 d.4. 3.1. 2.1. 3	KNR BC-02 0126-05	Roboty izolacyjne w części podziemnej : - nałożenie fizeliny ochronnej -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Fizelina ochronna systemowa Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m ² r-g m ² % m-g	 0.0500 1.0200 1.0000 0.0010	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	374.410	
Razem pozycja 124						0.00000	374.410	0.00
125 d.4. 3.1. 2.1. 3	KNR 2-02 0609-10	Roboty izolacyjne w części podziemnej : - izolacja zewnętrznych ścian piwnicznych styropianem ekstrudowanym XPS gr. 12 cm -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Płyty ze styropianu XPS 100 gr. 150 mm Zaprawa cementowo-wapienna M 5 Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Żuraw samochodowy 5-6 t Środek transportowy	m ² r-g m ² m ³ % m-g m-g	 0.5052 1.0500 0.0120 1.5000 0.0220 0.0047	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	200.043	
Razem pozycja 125						0.00000	200.043	0.00
126 d.4. 3.1. 2.1. 3	KNR 2-02 0607-02	Roboty izolacyjne w części podziemnej : - zabezpieczenie docieplenia styropianem ścian zewnętrznych piwnicznych - poniżej poziomu gruntu - membrana -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g	 0.1633	 0.00	 0.00000	374.410	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Folia kubelkowa Piasek Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m ² m ³ % m-g	1.3000 0.3300 1.5000 0.0005	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000 0.00000		
Razem pozycja 126						0.00000	374.410	0.00
4.3. 1.2. 1.4	45111000-8	Roboty ziemne - zasypki						
127 d.4. 3.1. 2.1. 4	KNR 4-01 0105-02	Roboty izolacyjne w części podziemnej : - zasypanie wykopów ziemią z uko- pów - z przerzutem ziemi na odległość do 3 m - z ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ³ r-g	 1.4100	 0.00	 0.00000	729.875	
Razem pozycja 127						0.00000	729.875	0.00
4.3. 1.2. 1.5		Odtworzenie nawierzchni utwardzonych						
128 d.4. 3.1. 2.1. 5	KNR 2-31 0103-04	Nawierzchnie utwardzone - mechaniczne profilowanie i zagęsz- czenie podłoża pod warstwy kons- trukcyjne nawierzchni do Is=1 -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Woda -- Sprzęt -- Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m ² r-g m ³ m-g m-g	 0.0028 0.0050 0.0043 0.0039	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	187.160	
Razem pozycja 128						0.00000	187.160	0.00
129 d.4. 3.1. 2.1. 5	KNR 2-31 0114-05	Nawierzchnie utwardzone - podbudowa z kruszywa łamanego - stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po za- gęszczeniu 15 cm - wyprowadzić projektowane spadki i połączenia -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Kruszywo łamane Woda Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) Walec statyczny samojezdny 10 t	m ² r-g t m ³ % m-g m-g	 0.0333 0.3182 0.0150 0.5000 0.0027 0.0387	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	187.160	
Razem pozycja 129						0.00000	187.160	0.00
130 d.4. 3.1. 2.1. 5	KNR 2-31 0114-06	Nawierzchnie utwardzone - podbudowa z kruszywa łamanego - stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (do 10 cm) - wyprowadzić projektowane spadki i połączenia Krotność = -5 -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0011*-5= -- Materiały -- Kruszywo łamane 0.0212*-5= Woda 0.001*-5= Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt --	m ² r-g t m ³ %	 -0.0055 -0.1060 -0.0050 0.5000	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	187.160	

- 69 -

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Kostka betonowa gr. 80 mm - nowa $1.025 \cdot 10 / 100 = 0.1025 =$ Piasek Cement CEM I "32,50" Woda -- Sprzęt -- Ubijak spalinowy Piła do ciecia płytek	m ² m ³ t m ³ m-g m-g	0.1025 0.1020 0.0150 0.0210 0.0530 0.0250	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000		
		Razem pozycja 134				0.00000	75.700	0.00
4.3. 1.2. 2		Żaluzje fotowoltaiczne						
135 d.4. 3.1. 2.2	Wycena indywidualna	Montaż systemu żaluzji fotowoltaicznych	m ²				285.000	
		Razem pozycja 135				0.00000	285.000	0.00
4.4		URZĄDZENIE TERENU						
4.4. 1		Siedziska						
136 d.4. 1101-01 4.1	KNR 2-02	Przygotowanie miejsc pod ustawienie donic - podkład betonowy gr.8 cm - C 8/10 (B 10) -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Beton C 16/20 Materiały pomocnicze(od M)	m ³ r-g m ³ %				0.598	
		Razem pozycja 136				0.00000	0.598	0.00
137 d.4. 4.1	Wycena własna	Dostawa i montaż : - siedzisko małe - zgodnie z dokumentacją projektową -- Robocizna -- Montaż urządzeń małej architektury - siedzisko -- Materiały -- Siedzisko małe - zgodnie z dokumentacją projektową	szt. kpl. szt.				3.000	
		Razem pozycja 137				0.00000	3.000	0.00
138 d.4. 4.1	Wycena własna	Dostawa i montaż : - siedzisko duże - zgodnie z dokumentacją projektową -- Robocizna -- Montaż urządzeń małej architektury - siedzisko -- Materiały -- Siedzisko duże - zgodnie z dokumentacją projektową	szt. kpl. szt.				7.000	
		Razem pozycja 138				0.00000	7.000	0.00
4.4. 2		Donice betonowe						
139 d.4. 1101-01 4.2	KNR 2-02	Przygotowanie miejsc pod ustawienie donic - podkład betonowy gr.8 cm - C 8/10 (B 10) -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Beton C 16/20 Materiały pomocnicze(od M)	m ³ r-g m ³ %				0.350	
		Razem pozycja 139				0.00000	0.350	0.00
140 d.4. 4.2	Wycena własna	Dostawa i montaż : - donica mała - zgodnie z dokumentacją projektową -- Robocizna -- Montaż urządzeń małej architektury - donica mała -- Materiały -- Donica mała 50x50x45 cm - zgodnie z dokumentacją projektową	kpl. kpl. kpl.				3.000	
		Razem pozycja 140				0.00000	3.000	0.00
141 d.4. 4.2	Wycena własna	Dostawa i montaż : - donica duża - zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.				5.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Montaż urządzeń małej architektury - donica duża	kpl.	1.0000	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Donica duża 50x100x65 cm	kpl.	1.0000	0.00	0.00000		
		- zgodnie z dokumentacją projektową						
		Razem pozycja 141				0.00000	5.000	0.00
142	KNR 2-21 d.4. 0606-06 4.2	Wypełnienie donic - warstwa odsączająca żwirowa : gr. 5 cm	m ³				0.114	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.34*0.955=	r-g	0.3247	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Żwir	m ³	1.1000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 142				0.00000	0.114	0.00
143	KNR AT-09 d.4. 0202-01 4.2 analogia	Wypełnienie donic : - ułożenie geowłókniny	m ²				2.280	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0700	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Geowłóknina	m ²	1.0500	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0050	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0070	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 143				0.00000	2.280	0.00
144	KNR 2-21 d.4. 0606-07 4.2 analogia	Wypełnienie donic - wypełnienie ziemią : gr. 30 cm	m ³				0.684	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 2.87*0.955=	r-g	2.7408	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Ziemia urodzajna (humus)	m ³	1.1000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 144				0.00000	0.684	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł