
PRZEDMIAR, KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Remont wybranych pomieszczeń budynku szkoły i internatu

ADRES INWESTYCJI : Gdańsk, ul. Gnilna 3

INWESTOR : Ogólnokształcąca Szkoła Muzyczna I i II stopnia

ADRES INWESTORA : 80-847 Gdańsk, ul. Gnilna 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Zajączkowski

DATA OPRACOWANIA : 07.04.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WC DAMSKIE 3-CIE PIĘTRO			
1.1		PODŁOGI, ŚCIANY, SUFITY			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR 4-04 d.1. 0504-03 1	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		13.0	m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
3	KNR 4-01 d.1. 0519-06 1	Rozbiórka izolacji przeciwwilgociowej - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.2*1.3	m ²	16.900	
				RAZEM	16.900
4	KNR 4-01 d.1. 0519-07 1	Rozbiórka izolacji przeciwwilgociowej - następna warstwa	m ²		
		poz.2*1.3	m ²	16.900	
				RAZEM	16.900
5	KNR 4-01 d.1. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (skucie posadzki betonowej, przyjęto śr. grubość 8 cm)	m ³		
		poz.2*0.08	m ³	1.040	
				RAZEM	1.040
6	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		(28.26-0.95)*1.62	m ²	44.242	
				RAZEM	44.242
7	KNR 4-01 d.1. 0348-02 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		1.52*3.48-0.89*2.0+(1.12*2+0.30*4)*2.10	m ²	10.734	
				RAZEM	10.734
8	KNR 4-01 d.1. 0701-03 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		((1.66+1.24*2)+(1.66+2.86*2)+(2.36+2.81)*2)*1.83	m ²	40.004	
				RAZEM	40.004
9	KNR 4-01 d.1. 0354-13 1	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 4-01 d.1. 0313-04 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1.2*2	m	2.400	
				RAZEM	2.400
11	KNR 4-01 d.1. 0313-06 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 4-01 d.1. 0331-01 1	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej. Poszerzenie otworów drzwiowych	m		
		2.05*2	m	4.100	
				RAZEM	4.100
13	KNR 4-01 d.1. 0331-07 1	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2.05*2	m	4.100	
				RAZEM	4.100
14	NNRNKB d.1. 202 1134-01 1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - powierzchnie poziome	m ²		
		1.66*4.21+2.36*2.81+0.30*1.0	m ²	13.920	
				RAZEM	13.920
15	KNR 0-29 d.1. 0636-01 1	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych - gruntowanie ręczne	m ²		
		(1.66+4.21+2.36+2.81)*2*3.45	m ²	76.176	
				RAZEM	76.176

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-02 d.1. 0609-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych wodoodpornych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.14	m ² m ²	 13.920	
				RAZEM	13.920
17	KNR 2-02 d.1. 1102-02 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.14	m ² m ²	 13.920	
				RAZEM	13.920
18	KNR 2-02 d.1. 1102-03 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.14	m ² m ²	 13.920	
				RAZEM	13.920
19	KNR 2-02s d.1. 1106-07 1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową poz.14	m ² m ²	 13.920	
				RAZEM	13.920
20	KNR 2-02 d.1. 2006-01 1 z.sz. 5.2. 9930 z.sz. 5.3.	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. Oddzielne pasy szer.do 30 cm. (1.66+4.21+2.36+2.81)*2*3.45	m ² m ²	 76.176	
				RAZEM	76.176
21	KNR 2-02 d.1. 2004-01 1	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 0.3*2*3.48	m ² m ²	 2.088	
				RAZEM	2.088
22	KNR 0-29 d.1. 0640-02 1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody. Podłoga i wywinicie na ściany na wysokość 30 cm na całym obwodzie poz.14+20.82*0.3	m ² m ²	 20.166	
				RAZEM	20.166
23	KNR 0-29 d.1. 0638-01 1	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami 20.82+28*0.3	m m	 29.220	
				RAZEM	29.220
24	KNR 2-02 d.1. 0829-05 1	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej metodą kombinowaną 20.82*2.10	m ² m ²	 43.722	
				RAZEM	43.722
25	NNRNKB d.1. 202 0842-02 1	(z.VII) Osadzenie listew wykończających aluminiowych przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 22*2.1+20.82	m m	 67.020	
				RAZEM	67.020
26	KNR 4-01 d.1. 1202-08 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 SUFIT poz.2	m ² m ²	 13.000	
				RAZEM	13.000
27	KNR 0-29 d.1. 0636-01 1	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych - gruntowanie ręczne poz.26	m ² m ²	 13.000	
				RAZEM	13.000
28	KNR 2-02 d.1. 2009-04 1	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku poz.2	m ² m ²	 13.000	
				RAZEM	13.000
29	KNR 4-01 d.1. 0322-02 1	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 2-02 d.1. 1505-03 1	Dwukrotnie malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.26+ 20.82*(3.45-2.10)	m ² m ²	 41.107	
				RAZEM	41.107

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-02 d.1. 1505-04 1	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.26+ 20.82*(3.45-2.10)	m ² m ²	 41.107	
				RAZEM	41.107
32	KNR 2-02 d.1. 1118-09 1 z.sz. 5.7.a z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m2. Układanie w "karo". poz.14	m ² m ²	 13.920	
				RAZEM	13.920
1.2		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
33	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 2	Drzwi drewniane jednoskrzydłowe z ościeżnicą regulowaną na szerokość ściany z obustonnymi opaskami 0.9*2.05+1.0*2.05	m ² m ²	 3.895	
				RAZEM	3.895
34	KNR-W 2-02 d.1. 1029-05 2	Ścianki wydzielające WC z kompaktowego laminatu wysokociśnieniowego (2.80+1.33*2)*2.01	m ² m ²	 10.975	
				RAZEM	10.975
35	KNR 4-01 d.1. 0535-08 2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.90*0.30*2	m ² m ²	 0.540	
				RAZEM	0.540
36	KNR 0-19 d.1. 0929-09 2 okna O1	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 0.89*2.13*2	m ² m ²	 3.791	
				RAZEM	3.791
37	KNR 4-01 d.1. 0321-01 2	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł (podokienniki z postformingu) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 4-01 d.1. 0205-05 2	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2. Podbetonowanie pod podokienniki zewnętrzne. 2	miejsc. miejsc.	 2.000	
				RAZEM	2.000
39	NNRNKB d.1. 202 0541-01 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (podokienniki zewnętrzne) 0.28*0.9*2	m ² m ²	 0.504	
				RAZEM	0.504
40	KNR 4-01 d.1. 0722-02 2	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na ścianach, loggiach i balkonach. Przetarcie ościeży zewnętrznych (0.90+2.13*2)*2*0.18	m ² m ²	 1.858	
				RAZEM	1.858
41	KNR 4-01 d.1. 1204-06 2	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie poz.40	m ² m ²	 1.858	
				RAZEM	1.858
42	KNR 4-01 d.1. 1212-28 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm (1.01+0.9+0.41+0.37+1.0)*2	m m	 7.380	
				RAZEM	7.380
1.3		USUNIĘCIE GRUZU, UTYLIZACJA			
43	TZKNBK I d.1. 0504-01 3	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m 2.5	m ³ m ³	 2.500	
				RAZEM	2.500
44	TZKNBK I d.1. 0504-05 3	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 12 poz.43	m ³ m ³	 2.500	
				RAZEM	2.500
45	KNR-W 4-01 d.1. 0109-11 3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją (wg segregacji odpadów) poz.43	m ³ m ³	 2.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.500
46	KNR-W 4-01 d.1. 0109-12 3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 19 poz.43	m ³ m ³	 2.500	
				RAZEM	2.500
47	d.1. kalk. własna 3	Oplata za utylizację gruzu budowlanego poz.43	m ³ m ³	 2.500	
				RAZEM	2.500
48	d.1. kalk. własna 3	Oplata za utylizację papy 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		iNSTALACJE SANITARNE			
49	KNR 4-02 d.1. 0132-01 4	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNR 4-02 d.1. 0133-01 4	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNR 4-02 d.1. 0235-06 4	Demontaż umywalki 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNR 4-02 d.1. 0235-08 4	Demontaż ustępu z miską fajansową 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNR 4-02 d.1. 0230-05 4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku 3.5	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
54	KNR 4-01 d.1. 0208-03 4	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR 4-01 d.1. 0206-02 4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR 2-15 d.1. 0205-04 4	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 2.5	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
57	KNR 2-15 d.1. 0208-05 4	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNR 2-15 d.1. 0208-03 4	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
59	KNR 2-15 d.1. 0221-02 4	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNR-W 2-15 d.1. 0229-04 4	Zlew MOP 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
61	KNR 2-15 d.1. 0212-01 4	Wpusty podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 2-15 d.1. 0224-03 4	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
63	KNR 4-02 d.1. 0109-01 4	Wymiana podejścia dopływowego pod baterie o śr. 15 mm	szt.		
		Obmiar dodatkowy 1.5	m		1.500
		5*2	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
64	KNR 4-02 d.1. 0109-01 4	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpialny dolnośluka o śr. 15 mm	szt.		
		Obmiar dodatkowy 2.5	m		2.500
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
65	KNR 2-15 d.1. 0115-02 4	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
66	KNR-W 2-15 d.1. 0137-03 4	Bateria MOP z króćcem do węża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR 2-15 d.1. 0112-01 4	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
68	KNR 4-02 d.1. 0520-01 4	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNR 4-02 d.1. 0517-02 4	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 20-32 mm	kpl.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość 7	m		7.000
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNR 2-15 d.1. 0420-03 4	Grzejnik stalowy płytowy modernizacyjny 11-600x600	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR-W 2-15 d.1. 0520-01 4	Zawór odcinający do grzejników Dn 15 (umożliwia odcinanie grzejnika podczas eksploatacji lub remont , bez wpływu na pozostałe grzejniki)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
72	KNR-W 2-15 d.1. 0520-01 4	Głowica termostatyczna do grzejników	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.5		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.5.		OBWÓD GNIAZD I OŚWIETLENIA			
1					
73	KNNR 5 d.1. 0301-11 5.1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		6	szt.	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
74	KNNR 5 d.1. 0302-06 5.1	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
75	KNNR 5 d.1. 0302-01 5.1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
76	KNNR 5 d.1. 1207-01 5.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		3.5+12	m	15.500	
				RAZEM	15.500
77	KNNR 5 d.1. 0205-01 5.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
78	KNNR 5 d.1. 0205-01 5.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
79	KNNR 5 d.1. 0205-01 5.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
80	KNNR 5 d.1. 1208-01 5.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.76	m	15.500	
				RAZEM	15.500
81	KNNR 5 d.1. 0306-02 5.1	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNNR 5 d.1. 0307-01 5.1	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNNR 5 d.1. 0308-05 5.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNNR 5 d.1. 0502-02 5.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 1x28W	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
85	KNNR 5 d.1. 1305-01 5.1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		3	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
86	KNNR 5 d.1. 1303-01 5.1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
87	KNNR 5 d.1. 1307-04 5.1	Sprawdzenie i pomiary przekazyńników różnicowoprądowych	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5.	2	TABLICA TB-5			
88	KNNR 5 d.1. 0407-01 5.2	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
89	KNNR 5 d.1. 0407-02 5.2	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNNR 5 d.1. 0407-03 5.2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNNR 5 d.1. 0406-01 5.2	Aparaty elektryczne-miejscowe szyny wyrównawcze	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNNR 5 d.1. 0202-02 5.2	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych brzdach	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
93	KNNR 5 d.1. 0202-02 5.2	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych brzdach	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
94	KNNR 5 d.1. 0613-01 5.2	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
95	KNNR 5 d.1. 1304-01 5.2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2		WYNIANA POSADZKI NA NOWY PARKIET W SALI 79			
96	KNR 4-01 d.2 0816-06 Sala 79	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów 28.7+1.0*0.31	m ²		
			m ²	29.010	
				RAZEM	29.010
97	KNR 4-01 d.2 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (skucie posadzki betonowej, przyjęto śr. grubość 8 cm) poz.96*0.08	m ³		
			m ³	2.321	
				RAZEM	2.321
98	TZKNBK I d.2 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m 2.5	m ³		
			m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
99	TZKNBK I d.2 0504-05	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 8 poz.98	m ³		
			m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
100	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.96*0.022+poz.97	m ³		
			m ³	2.959	
				RAZEM	2.959
101	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km poz.100	m ³		
			m ³	2.959	
				RAZEM	2.959
102	d.2 kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu poz.100	m ³		
			m ³	2.959	
				RAZEM	2.959
103	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - powierzchnie poziome poz.96	m ²		
			m ²	29.010	
				RAZEM	29.010
104	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych wodoodpornych#p1 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.96	m ²		
			m ²	29.010	
				RAZEM	29.010
105	NNRNKB d.2 202 1126-02	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² poz.96	m ²		
			m ²	29.010	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	29.010
106	NNRNKB d.2 202 1126-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Mikso-kreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3 poz.96	m ² m ²	 29.010	 RAZEM
				RAZEM	29.010
107	KNR 2-02s d.2 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową poz.96	m ² m ²	 29.010	 RAZEM
				RAZEM	29.010
108	NNRNKB d.2 202 1135-01	(z.VIII) Posadzki z deszczulek posadzkowych układane na klej poz.96	m ² m ²	 29.010	 RAZEM
				RAZEM	29.010
109	NNRNKB d.2 202 1135-04	(z.VIII) Posadzki drewniane układane na klej - lakierowanie posadzek poz.96	m ² m ²	 29.010	 RAZEM
				RAZEM	29.010
3		WYMIANA DRZWI DO SALI 79			
3.1		DRZWI TYPU HORMANN 48DB			
110	KNR 4-01 d.3. 0354-04 1 Sala 79	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM
				RAZEM	2.000
111	KNR 4-01 d.3. 0313-02 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1.3*0.30*0.20	m ³ m ³	 0.078	 RAZEM
				RAZEM	0.078
112	KNR 4-01 d.3. 0313-04 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.3*2	m m	 2.600	 RAZEM
				RAZEM	2.600
113	kalk. własna d.3. 1	Przewiercenie otworów i skręcenie dźwigarów przez grubość ściany - 3 śruby na długości belki 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM
				RAZEM	3.000
114	KNR 4-01 d.3. 0313-06 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 2*2	szt. szt.	 4.000	 RAZEM
				RAZEM	4.000
115	KNR 4-01 d.3. 0331-07 1	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.05*2	m m	 4.100	 RAZEM
				RAZEM	4.100
116	KNR 4-01 d.3. 0711-02 1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) (2.05*2+1.0)*3*0.30	m ² m ²	 4.590	 RAZEM
				RAZEM	4.590
117	KNR-W 2-02 d.3. 1040-01 1	Drzwi dźwiękoszczelne o izolacyjności akustycznej min. 48 dB jednoskrzydłowe. Ościeżnice z opaskami 1.0*2.05	m ² m ²	 2.050	 RAZEM
				RAZEM	2.050
4		WC PERSONELU 2-GIE PIĘTRO			
4.1		PODŁOGI, ŚCIANY, SUFITY			
118	KNR 4-01 d.4. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM
				RAZEM	1.000
119	KNR 4-04 d.4. 0504-03 1	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 2.9+0.4	m ² m ²	 3.300	 RAZEM
				RAZEM	3.300
120	KNR 4-01 d.4. 0519-06 1	Rozbiórka izolacji przeciwwilgociowej - pierwsza warstwa poz.119*1.3	m ² m ²	 4.290	 RAZEM
				RAZEM	4.290

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.290
121	KNR 4-01 d.4. 0519-07 1	Rozbiórka izolacji przeciwwilgociowej - następna warstwa poz.119*1.3	m ² m ²	 4.290	
				RAZEM	4.290
122	KNR 4-01 d.4. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (skucie posadzki betonowej, przyjęto śr. grubość 8 cm) poz.119*0.08	m ³ m ³	 0.264	
				RAZEM	0.264
123	KNR 4-01 d.4. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 8.18*1.50	m ² m ²	 12.270	
				RAZEM	12.270
124	KNR 4-01 d.4. 0701-03 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² 8.18*(3.22-1.50)	m ² m ²	 14.070	
				RAZEM	14.070
125	KNR 4-01 d.4. 0354-13 1	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
126	NNRNKB d.4. 202 1134-01 1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - powierzchnie poziome poz.119	m ² m ²	 3.300	
				RAZEM	3.300
127	KNR 0-29 d.4. 0636-01 1	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych - gruntowanie ręcznie 8.18*3.22	m ² m ²	 26.340	
				RAZEM	26.340
128	KNR 2-02 d.4. 0609-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych wodoodpornych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.126	m ² m ²	 3.300	
				RAZEM	3.300
129	KNR 2-02 d.4. 1102-02 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.126	m ² m ²	 3.300	
				RAZEM	3.300
130	KNR 2-02 d.4. 1102-03 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.126	m ² m ²	 3.300	
				RAZEM	3.300
131	KNR 2-02s d.4. 1106-07 1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową poz.126	m ² m ²	 3.300	
				RAZEM	3.300
132	KNR 2-02 d.4. 2006-01 1 z.sz. 5.2. 9930 z.sz. 5.3.	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m ² . Oddzielne pasy szer.do 30 cm. 8.18*3.22	m ² m ²	 26.340	
				RAZEM	26.340
133	KNR 2-02 d.4. 2004-01 1	Obud.stupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 (0.35+0.15)*2.61	m ² m ²	 1.305	
				RAZEM	1.305
134	KNR 0-29 d.4. 0640-02 1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody. Podłoda i wywiniecie na ściany na wysokość 30 cm na całym obwodzie poz.126+8.18*0.3	m ² m ²	 5.754	
				RAZEM	5.754
135	KNR 0-29 d.4. 0638-01 1	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami 8.18+15*0.3	m m	 12.680	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.680
136	KNR 2-02 d.4. 0829-05 1	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej metodą kombinowaną 8.18*2.10	m ² m ²	 17.178	
				RAZEM	17.178
137	NNRNKB d.4. 202 0842-02 1	(z.VII) Osadzenie listew wykończających aluminiowych przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 7*2.1+8.18+1.38+1.12	m m	 25.380	
				RAZEM	25.380
138	KNR 4-01 d.4. 1202-08 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² SUFIT 2.9	m ² m ²	 2.900	
				RAZEM	2.900
139	KNR 0-29 d.4. 0636-01 1	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych - gruntowanie ręczne poz.138	m ² m ²	 2.900	
				RAZEM	2.900
140	KNR 2-02 d.4. 2009-04 1	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku poz.138	m ² m ²	 2.900	
				RAZEM	2.900
141	KNR 4-01 d.4. 0322-02 1	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
142	KNR 2-02 d.4. 1505-03 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.138+ 8.18*(3.22-2.10)	m ² m ²	 12.062	
				RAZEM	12.062
143	KNR 2-02 d.4. 1505-04 1	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.142	m ² m ²	 12.062	
				RAZEM	12.062
144	KNR 2-02 d.4. 1118-09 1 z.sz. 5.7.a z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m ² . Układanie w "karo". poz.126	m ² m ²	 3.300	
				RAZEM	3.300
4.2		DRZWI			
145	KNR-W 2-02 d.4. 1040-01 2	Drzwi drewniane jednoskrzydłowe z ościeżnicą regulowaną na szerokość ścian z obustonnymi opaskami 0.9*2.05	m ² m ²	 1.845	
				RAZEM	1.845
4.3		USUNIĘCIE GRUZU, UTYLIZACJA			
146	TZKNBK I d.4. 0504-01 3	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m 0.8	m ³ m ³	 0.800	
				RAZEM	0.800
147	TZKNBK I d.4. 0504-05 3	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 4 poz.146	m ³ m ³	 0.800	
				RAZEM	0.800
148	KNR-W 4-01 d.4. 0109-11 3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją (wg segregacji odpadów) poz.146	m ³ m ³	 0.800	
				RAZEM	0.800
149	KNR-W 4-01 d.4. 0109-12 3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 19 poz.146	m ³ m ³	 0.800	
				RAZEM	0.800
150	d.4. kalk. własna 3	Opłata za utylizację gruzu budowlanego	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.146	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
151	d.4. kalk. własna	Oplata za utylizację papy	kpl.		
3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.4		ROBOTY SANITARNE			
152	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.4. 0132-01		1	szt.	1.000	
4				RAZEM	1.000
153	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.4. 0133-01		1	szt.	1.000	
4				RAZEM	1.000
154	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.4. 0235-06		1	kpl.	1.000	
4				RAZEM	1.000
155	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.4. 0235-08		1	kpl.	1.000	
4				RAZEM	1.000
156	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.4. 0233-08		1	szt.	1.000	
4				RAZEM	1.000
157	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
d.4. 0208-03		2	szt.	2.000	
4				RAZEM	2.000
158	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.4. 0206-02		2	szt.	2.000	
4				RAZEM	2.000
159	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.4. 0336-01		1.5	m	1.500	
4				RAZEM	1.500
160	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.4. 0208-05		1	szt.	1.000	
4				RAZEM	1.000
161	KNR 4-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.		
d.4. 0210-02		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		2.500
4		2.5	msc.	2.500	
		2.5		RAZEM	2.500
162	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.4. 0208-03		1	szt.	1.000	
4				RAZEM	1.000
163	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.4. 0221-02		1	szt.	1.000	
4				RAZEM	1.000
164	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
d.4. 0224-03		1	kpl.	1.000	
4				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
165	KNR 4-02 d.4. 0105-02 4	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 25-32 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 3.9 3.9	msc. m msc.	 3.900	 3.900
				RAZEM	3.900
166	KNR-W 2-15 d.4. 0112-01 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3.8*2	m m	 7.600	 7.600
				RAZEM	7.600
167	KNR 4-02 d.4. 0109-01 4	Wymiana podejścia dopływowego pod baterie o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy 1.5 1	szt. m szt.	 1.000	 1.500
				RAZEM	1.000
168	KNR 4-02 d.4. 0109-01 4	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny dolnoptuka o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy 2.5 3	szt. m szt.	 3.000	 2.500
				RAZEM	3.000
169	KNR 2-15 d.4. 0115-02 4	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
170	KNR 2-15 d.4. 0112-01 4	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4.5		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
171	KNNR 5 d.4. 0301-11 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
172	KNNR 5 d.4. 0302-06 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
173	KNNR 5 d.4. 0302-01 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
174	KNNR 5 d.4. 1207-01 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 5.5	m m	 5.500	 5.500
				RAZEM	5.500
175	KNNR 5 d.4. 0205-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 5.5+1.5	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
176	KNNR 5 d.4. 1208-01 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz.174	m m	 5.500	 5.500
				RAZEM	5.500
177	KNNR 5 d.4. 0306-02 5	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
178	KNNR 5 d.4. 0307-01 5	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
179	KNNR 5 d.4. 0502-02 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 1x28W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
180	KNNR 5 d.4. 1305-01 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
181	KNNR 5 d.4. 1303-01 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
182	KNNR 5 d.4. 1307-04 5	Sprawdzenie i pomiary przekaźników różnicowoprądowych	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
5		BIURO INTERNATU			
5.1		PODŁOGI, ŚCIANY, SUFITY			
183	KNR 4-01 d.5. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
184	KNR 4-04 d.5. 0504-03 1	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
	Korytarz	12.7+0.45+0.4*2	m ²	13.950	
	WC	1.2	m ²	1.200	
	Magazynek	3.7	m ²	3.700	
				RAZEM	18.850
185	KNR 4-01 d.5. 0519-06 1	Rozbiórka izolacji przeciwwilgociowej - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.184*1.3	m ²	24.505	
				RAZEM	24.505
186	KNR 4-01 d.5. 0519-07 1	Rozbiórka izolacji przeciwwilgociowej - następna warstwa	m ²		
		poz.184*1.3	m ²	24.505	
				RAZEM	24.505
187	KNR 4-01 d.5. 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
	Pokój biuro- wy nr 2	14.2	m ²	14.200	
	Pokój biuro- wy nr 3	11.0	m ²	11.000	
	Pokój biuro- wy nr 7	8.6	m ²	8.600	
	Pom. gospo- darcze	7.9	m ²	7.900	
				RAZEM	41.700
188	KNR 4-01 d.5. 0816-06 1	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
		poz.187	m ²	41.700	
				RAZEM	41.700
189	KNR 4-01 d.5. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (skucie posadzki betonowej, przyjęto śr. grubość 8 cm)	m ³		
		(poz.184+poz.187)*0.08	m ³	4.844	
				RAZEM	4.844
190	KNR 4-01 d.5. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
	Korytarz	(0.32+1.65+0.47)*1.76	m ²	4.294	
	Pokój biuro- wy nr 2	(0.4+0.6)*0.60	m ²	0.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	WC Magazynek Pokój biurowy nr 7	(4.40-0.80)*1.45 7.94*1.45 (0.4+0.6)*0.60	m ² m ² m ²	5.220 11.513 0.600	
				RAZEM	22.227
191	KNR 4-01 d.5. 0701-03 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
	WC Magazynek	4.40*(2.90-1.45) 7.94*(2.90-1.45)	m ² m ²	6.380 11.513	
				RAZEM	17.893
192	KNR 4-01 d.5. 0354-13 1	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
193	NNRNKB d.5. 202 1134-01 1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - powierzchnie poziome poz.184+poz.187	m ² m ²	 60.550	
				RAZEM	60.550
194	KNR 2-02 d.5. 0609-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych wodoodpornych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.193	m ² m ²	 60.550	
				RAZEM	60.550
195	KNR 2-02 d.5. 1102-02 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.193	m ² m ²	 60.550	
				RAZEM	60.550
196	KNR 2-02 d.5. 1102-03 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.193	m ² m ²	 60.550	
				RAZEM	60.550
197	KNR 2-02s d.5. 1106-07 1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową poz.193	m ² m ²	 60.550	
				RAZEM	60.550
198	KNR 2-02 d.5. 2006-01 1	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków	m ²		
	Magazynek WC	4.4*2.9 7.9*2.9	m ² m ²	12.760 22.910	
				RAZEM	35.670
199	KNR 2-02 d.5. 2003-02 1 z.sz. 5.1. 9929	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. 1.55*2.90-0.9*2.05	m ² m ²	 2.650	
				RAZEM	2.650
200	KNR 2-02 d.5. 2004-01 1	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 (0.16+1.4)*1.0+(0.3+0.16)*1.5	m ² m ²	 2.250	
				RAZEM	2.250
201	KNR 0-29 d.5. 0640-02 1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody. Podłoga i wywiniecie na ściany na wysokość 30 cm na całym obwodzie	m ²		
	WC	3.7+9.14*0.3	m ²	6.442	
				RAZEM	6.442
202	KNR 0-29 d.5. 0638-01 1	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami 9.14+8*0.3	m m	 11.540	
				RAZEM	11.540
203	KNR 2-02 d.5. 0829-05 1	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej metodą kombinowaną 9.14*2.10	m ² m ²	 19.194	
				RAZEM	19.194
204	NNRNKB d.5. 202 0842-02 1	(z.VII) Osadzenie listew wykończających aluminiowych przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 9*2.1+1.0*2+9.14	m m	 30.040	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30.040
205	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m ²		
d.5.	1202-09	ponad 5 m2			
1					
	Korytarz	12.7+20.16*2.90	m ²	71.164	
	Pokój biurowy nr 2	14.2+15.06*2.88	m ²	57.573	
	Pokój biurowy nr 3	11.0+13.38*2.88	m ²	49.534	
	Pom. gospodarcze	7.9+11.32*2.88	m ²	40.502	
	Magazynek	1.2	m ²	1.200	
	WC	3.7	m ²	3.700	
	Pokój biurowy nr 7	8.6+11.88*2.88	m ²	42.814	
				RAZEM	266.487
206	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych - gruntowanie ręczne	m ²		
d.5.	0636-01				
1		poz.205	m ²	266.487	
				RAZEM	266.487
207	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków	m ²		
d.5.	0711-02	(do 2 m2 w 1 miejscu)			
1					
	Korytarz	(0.32+1.65+0.47)*1.76	m ²	4.294	
	Pokój biurowy nr 2	(0.4+0.6)*0.60	m ²	0.600	
	Pokój biurowy nr 7	(0.4+0.6)*0.60	m ²	0.600	
				RAZEM	5.494
208	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m ²		
d.5.	2009-04				
1		poz.205	m ²	266.487	
				RAZEM	266.487
209	KNR 4-01	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.5.	0322-02				
1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
210	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.5.	1505-03				
1					
	Korytarz	12.7+20.16*2.90	m ²	71.164	
	Pokój biurowy nr 2	14.2+15.06*2.88	m ²	57.573	
	Pokój biurowy nr 3	11.0+13.38*2.88	m ²	49.534	
	Pom. gospodarcze	7.9+11.32*2.88	m ²	40.502	
	Magazynek	1.2+4.4*2.90	m ²	13.960	
	WC	3.7+9.14*0.80	m ²	11.012	
	Pokój biurowy nr 7	8.6+11.88*2.88	m ²	42.814	
				RAZEM	286.559
211	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
d.5.	1505-04				
1		poz.210	m ²	286.559	
				RAZEM	286.559
212	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m2. Układanie w "karo".	m ²		
d.5.	1118-09				
1					
	z.sz. 5.7.a				
	z.sz. 5.7.d				
	Korytarz	12.7+0.45+0.4*2	m ²	13.950	
	Pom. gospodarcze	7.9	m ²	7.900	
	Magazynek	1.2	m ²	1.200	
	WC	3.7	m ²	3.700	
				RAZEM	26.750
213	KNR-W 2-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
d.5.	1115-02				
1					
	Korytarz	20.16	m	20.160	
	Pom. gospodarcze	11.32	m	11.320	
	Magazynek	4.40	m	4.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	35.880
214	KNR 2-02	Posadzki z paneli laminowanych	m ²		
d.5.	1111-05				
1					
	Pokój biuro-	14.2	m ²	14.200	
	wy nr 2				
	Pokój biuro-	11.0	m ²	11.000	
	wy nr 3				
	Pokój biuro-	8.6	m ²	8.600	
	wy nr 7				
				RAZEM	33.800
215	KNR AT-23	Obsadzenie kątowników ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylata-	m		
d.5.	0102-04	cji w zaprawie klejowej			
1					
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
216	KNR 4-01	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o powierzchni do 0.5	szt.		
d.5.	1211-07	m ² - opalenie grzejników			
1					
		3+15+18+15+13	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
217	KNR 19-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
d.5.	1312-02				
1					
		0.60*0.15*2*64	m ²	11.520	
				RAZEM	11.520
218	KNR 19-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
d.5.	1313-02				
1					
		19.5	m	19.500	
				RAZEM	19.500
219	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z	m ²		
d.5.	1206-05	dwukrotnym szpachlowaniem - parapety			
1					
		1.60*0.30*1.1*5	m ²	2.640	
				RAZEM	2.640
5.2		DRZWI			
220	KNR-W 2-02	Drzwi drewniane jednoskrzydłowe z ościeżnicą regulowaną na szerokość ścia-	m ²		
d.5.	1040-01	ny z obustonnymi opaskami			
2					
		1.0*2.05*5+0.9*2.05*2	m ²	13.940	
				RAZEM	13.940
5.3		USUNIĘCIE GRUZU, UTYLIZACJA			
221	TZKNBK I	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m	m ³		
d.5.	0504-01				
3					
		9.3	m ³	9.300	
				RAZEM	9.300
222	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na od-	m ³		
d.5.	0109-11	ległość do 1 km wraz z utylizacją (wg segregacji odpadów)			
3					
		poz.221	m ³	9.300	
				RAZEM	9.300
223	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na	m ³		
d.5.	0109-12	każdy następny 1 km			
3		Krotność = 19			
		poz.221	m ³	9.300	
				RAZEM	9.300
224		Opłata za utylizację gruzu budowlanego	m ³		
d.5.	kalk. własna				
3					
		poz.221	m ³	9.300	
				RAZEM	9.300
225		Opłata za utylizację papy	kpl.		
d.5.	kalk. własna				
3					
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.4		ROBOTY SANITARNE			
226	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.5.	0132-01				
4					
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
227	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.5.	0133-01				
4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
228	KNR 4-02 d.5. 0235-06 4	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
229	KNR 4-02 d.5. 0235-08 4	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
230	KNR 4-02 d.5. 0233-08 4	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
231	KNR 4-01 d.5. 0339-04 4	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		12.2	m	12.200	
				RAZEM	12.200
232	KNR 4-02 d.5. 0230-04 4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		poz.231	m	12.200	
				RAZEM	12.200
233	KNR 2-15 d.5. 0205-04 4	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		poz.231	m	12.200	
				RAZEM	12.200
234	KNR 4-01 d.5. 0325-05 4	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		poz.231	m	12.200	
				RAZEM	12.200
235	KNR 4-01 d.5. 0208-03 4	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
236	KNR 4-01 d.5. 0206-02 4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
237	KNR 2-15 d.5. 0208-05 4	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
238	KNR 4-01 d.5. 0336-01 4	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
239	KNR 4-02 d.5. 0210-02 4	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość			
		2.5	m		2.500
		2.5	msc.	2.500	
				RAZEM	2.500
240	KNR 2-15 d.5. 0208-03 4	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
241	KNR 2-15/ d.5. GEBERIT 4 0102-05	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
242	KNR 2-15/ d.5. GEBERIT 4 0202-01	Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
243	KNR 2-15/ d.5. GEBERIT 4 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
244	KNR 2-15/ d.5. GEBERIT 4 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
245	KNR 2-15 d.5. 0221-02 4	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
246	KNR 4-02 d.5. 0105-02 4	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 25-32 mm	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość 3.9	m		3.900
		3.6	msc.	3.600	
				RAZEM	3.600
247	KNR-W 2-15 d.5. 0112-01 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1.8*2	m	3.600	
				RAZEM	3.600
248	KNR 4-02 d.5. 0109-01 4	Wymiana podejścia dopływowego pod baterie o śr. 15 mm	szt.		
		Obmiar dodatkowy 1.5	m		1.500
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
249	KNR 4-02 d.5. 0109-01 4	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny dolnoptuka o śr. 15 mm	szt.		
		Obmiar dodatkowy 2.5	m		2.500
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
250	KNR 2-15 d.5. 0115-02 4	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
251	KNR 2-15 d.5. 0112-01 4	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.5		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
5.5.		WLZ, TABLICA W BIURZE INTERNATU			
1					
252	KNNR 5 d.5. 0103-07 5.1	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
253	KNNR 5 d.5. 1209-0803 5.1	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
254	KNNR 5 d.5. 0203-04 5.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
255	KNNR 5 d.5. 0312-10 5.1	Podstawy bezpiecznikowe mocy 3-biegunowe-montaz w rozdzielnicy w kuchni internatu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
256	KNNR 5 d.5. 0407-04 5.1	Ogranicznik przepięć 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicy biura internatu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
257	KNNR 5 d.5. 0407-04 5.1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
258	KNNR 5 d.5. 0404-01 5.1	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg-rozdzielnica w biurze internatu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
259	KNNR 5 d.5. 0407-01 5.1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
260	KNNR 5 d.5. 0407-03 5.1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
261	KNNR 5 d.5. 1303-03 5.1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
5.5.		INSTALACJA GNIAZD I OŚWIETLENIA			
2					
262	KNNR 5 d.5. 0301-11 5.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
263	KNNR 5 d.5. 0302-06 5.2	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
264	KNNR 5 d.5. 0302-01 5.2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
265	KNNR 5 d.5. 1207-01 5.2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		145	m	145.000	
				RAZEM	145.000
266	KNNR 5 d.5. 0205-01 5.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
267	KNNR 5 d.5. 0205-01 5.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
268	KNNR 5 d.5. 1208-01 5.2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
269	KNNR 5 d.5. 0306-02 5.2	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
270	KNNR 5 d.5. 0307-01 5.2	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
271	KNNR 5 d.5. 0308-05 5.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
272	KNNR 5 d.5. 0502-03 5.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
273	KNNR 5 d.5. 0504-02 5.2	Oprawy naścienne oświetleniowe bryzgoodporne strugoodporne przykręcane	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
274	KNNR 5 d.5. 0501-01 5.2	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
275	KNNR 5 d.5. 1305-01 5.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
276	KNNR 5 d.5. 1305-02 5.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
277	KNNR 5 d.5. 1303-01 5.2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
278	KNNR 5 d.5. 1307-04 5.2	Sprawdzenie i pomiary przekazyńników różnicowoprądowych	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
279	KNR 13-21 d.5. 0301-01 5.2	Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV	obw.		
		4	obw.	4.000	
				RAZEM	4.000
280	KNR 13-21 d.5. 0301-03 5.2	Pomiary natężenia oświetlenia - komplet dla wszystkich pomieszczeń, korytarza	kpl.po m.		
		12	kpl.po m.	12.000	
				RAZEM	12.000
5.6		SIEĆ STRUKTURALNA			
281	KNR 4-03 d.5. 1003-10 6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 100 mm	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
282	KNR-W 5-08 d.5. 0114-04 6	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglany Listwa nascienna PCW LN 20x15	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
283	KNNR 5 d.5. 0212-01 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
284	KNR-W 5-08 d.5. 0301-02 6	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
285	KNR AT-28 d.5. 0109-01 6	Montaż gniazd abonenckich natynkowych Gniazdo przyłączeniowe kat.5e UTP 2xRJ45 z ramka 50x50 białe n/t Moduł RJ45 kat.5e nieekranowany 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
286	KNR AT-28 d.5. 0108-01 6	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego w patchpanelu Moduł RJ45 kat.5e nieekranowany 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
287	KNR 5-05 d.5. 0101-02 6	Zainstalowanie przełącznic o liczbie obwodów do 100 na ścianie z cegły 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
288	KNR 5-05 d.5. 1107-04 6	Wmontowanie osprzętu - wyposażenie szafy 19" 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
289	KNR-W 5-08 d.5. 0107-01 6	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
290	KNR-W 5-08 d.5. 0101-09 6	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
291	KNNR 5 d.5. 0203-01 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
292	KNR-W 5-05 d.5. 0208-04 6	Zarobienie, rozszycie na gniezdnikach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności 10x2 2	konc.k abl. konc.k abl.	2.000	
				RAZEM	2.000
293	KNR 13-21 d.5. 1104-04 6	Pomiar końcowy powykonawczy kabel wieloparowy jedna linia 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		SUSZARNIA 3-CIE PIĘTRO BUDYNKU INTERNATU			
294	KNR 4-01 d.6 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 9,8	m ² m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
295	KNR 4-01 d.6 0816-06 Sala 79	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów poz.294	m ² m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
296	KNR 4-01 d.6 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (skucie posadzki betonowej, przyjęto śr. grubość 8 cm) poz.295*0.08	m ³ m ³	0.784	
				RAZEM	0.784
297	TZKNBK I d.6 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m 1,2	m ³ m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
298	TZKNBK I d.6 0504-05	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 12 poz.297	m ³ m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
299	KNR 4-01 d.6 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.295*0.022+poz.296	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
300	KNR 4-01 d.6 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km poz.299	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
301	d.6 kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu	m ³		
		poz.299	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
302	NNRNKB d.6 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.295	m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
303	KNR 2-02 d.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych wodoodpornych#p1 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.295	m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
304	NNRNKB d.6 202 1126-02	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m ²		
		poz.295	m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
305	NNRNKB d.6 202 1126-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3	m ²		
		poz.295	m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
306	KNR 2-02s d.6 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²		
		poz.295	m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
307	KNR 2-02 d.6 1118-09 z.sz. 5.7.a z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m2. Układanie w "karo".	m ²		
		poz.295	m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
308	KNR-W 2-02 d.6 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		15.26	m	15.260	
				RAZEM	15.260

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		WC DAMSKIE 3-CIE PIĘTRO						
1.1		PODŁOGI, ŚCIANY, SUFITY						
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 6.000 szt. -- R -- robocizna" 1.16r-g/szt.	szt. r-g		6.9600			
1*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych obmiar = 13.000 m ² -- R -- robocizna" 0.52r-g/m ²	m ² r-g		6.7600			
1*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbórka izolacji przeciwwilgociowej - pierwsza warstwa obmiar = 16.900 m ² -- R -- robocizna" 0.31r-g/m ²	m ² r-g		5.2390			
1*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbórka izolacji przeciwwilgociowej - następna warstwa obmiar = 16.900 m ² -- R -- robocizna" 0.05r-g/m ²	m ² r-g		0.8450			
1*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (skucie posadzki betonowej, przyjęto śr. grubość 8 cm) obmiar = 1.040 m ³ -- R -- robocizna" 13.81r-g/m ³	m ³ r-g		14.3624			
1*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = 44.242 m ² -- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	m ² r-g		61.0540			
1*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1.1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 10.734 m ² -- R -- robocizna 0.55r-g/m ²	m ² r-g		5.9037			
1*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1.1	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² obmiar = 40.004 m ² -- R -- robocizna" 0.52r-g/m ²	m ² r-g		20.8021			
1*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwi-czek obmiar = 3.000 szt. -- R -- robocizna" 0.12r-g/szt.	szt. r-g		0.3600			
1*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 d.1.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 2.400 m -- R -- robocizna''' 1.62r-g/m -- M --	m					
1*		cegła budowlana pełna 8szt./m	r-g	3.8880				
2*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00518t/m	szt.	19.2000				
3*		piasek do zapraw 0.018m ³ /m	t	0.0124				
4*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12kg/m	m ³	0.0432				
5*		woda z rurociągu 0.006m ³ /m	kg	53.0880				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	m ³	0.0144				
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	%	1.5000				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	0.0720				
9*			m-g	0.1680				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1.1	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota obmiar = 4.000 szt. -- R -- robocizna''' 0.54r-g/szt. -- M --	szt.					
1*		cegła budowlana pełna 4szt./szt.	r-g	2.1600				
2*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00173t/szt.	szt.	16.0000				
3*		piasek do zapraw 0.004m ³ /szt.	t	0.0069				
4*		woda z rurociągu 0.004m ³ /szt.	m ³	0.0160				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	m ³	0.0160				
6*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	%	1.5000				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/szt.	m-g	0.0400				
8*			m-g	0.1600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1.1	KNR 4-01 0331-01	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej. Poszerzenie otworów drzwiowych obmiar = 4.100 m -- R -- robocizna' 0.26r-g/m	m					
1*			r-g	1.0660				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1.1	KNR 4-01 0331-07	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 4.100 m -- R -- robocizna 1.03r-g/m	m					
1*			r-g	4.2230				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - powierzchnie poziome obmiar = 13.920 m ² -- R -- robocizna'' 0.06r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0.8352				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm ³ /m ²	dm ³	2.9232				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0042				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.1.1	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieoty- nkowanych - gruntowanie ręcznie obmiar = 76.176 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.068r-g/m ²	r-g	5.1800				
2*		-- M -- środek gruntujący 0.0686dm ³ /m ²	dm ³	5.2257				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.1.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty- ropianowych wodoodpornych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 13.920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.0891r-g/m ²	r-g	1.2403				
2*		-- M -- płyty styropianowe wodoodporne gr. 3 1.05m ² /m ²	m ²	14.6160				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0445				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.0654				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 d.1.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 13.920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.6588r-g/m ²	r-g	9.1705				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.2868				
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m ²	t	0.0042				
4*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	0.9744				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0313m-g/m ²	m-g	0.4357				
7*		środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0084				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.1.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 obmiar = 13.920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.0716*3=0.2148r-g/m ²	r-g	2.9900				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*3=0.0315m ³ /m ²	m ³	0.4385				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0158*3=0.0474m-g/m ²	m-g	0.6598				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.1.1	KNR 2-02s 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową obmiar = 13.920 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna' 0.074r-g/m ² -- M --	r-g	1.0301				
2*		Siatka stalowa o oczkach 10 x10 cm 1.5m ² /m ²	m ²	20.8800				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		Wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0153				
5*		Środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.0237				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.1.1	KNR 2-02 2006-01 z.sz. 5.2. 9930 z.sz. 5.3.	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pas-ków Robotą w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m ² . Oddzielne pasy szer.do 30 cm. obmiar = 76.176 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.5997*1.1*1.3=0.857571r-g/m ² -- M --	r-g	65.3263				
2*		Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1.03m ² /m ²	m ²	78.4613				
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00543t/m ²	t	0.4136				
4*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.258m/m ²	m	95.8294				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		mieszarka do zapraw 0.005m-g/m ²	m-g	0.3809				
7*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	1.0665				
8*		środek transportowy 0.0138m-g/m ²	m-g	1.0512				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.1.1	KNR 2-02 2004-01	Obud.śłupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01 obmiar = 2.088 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 2.08r-g/m ² -- M --	r-g	4.3430				
2*		Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1.05m ² /m ²	m ²	2.1924				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m ²	kg	1.5034				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64kg/m ²	kg	5.5123				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m ²	szt.	8.4773				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347kg/m ²	kg	0.0725				
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132t/m ²	t	0.0028				
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm' 2.264m/m ²	m	4.7272				
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341m ² /m ²	m ²	0.0712				
10*		wełna mineralna gr 50mm 1m ² /m ²	m ²	2.0880				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.025m-g/m ²	m-g	0.0522				
13*		środek transportowy 0.0165m-g/m ²	m-g	0.0345				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.1.1	KNR 0-29 0640-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody. Podłoga i wywiniecie na ściany na wysokość 30 cm na całym obwodzie obmiar = 20.166 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.1772r-g/m ²	r-g	3.5734				
2*		-- M -- Folia płynna izolacyjna dwuskładnikowa 3.85kg/m ²	kg	77.6391				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.00337m-g/m ²	m-g	0.0680				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.1.1	KNR 0-29 0638-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami obmiar = 29.220 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0.1522r-g/m	r-g	4.4473				
2*		-- M -- taśma dylatacyjna uszczelniająca 1.05m/m	m	30.6810				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.00158m-g/m	m-g	0.0462				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.1.1	KNR 2-02 0829-05	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej metodą kombinowaną obmiar = 43.722 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 2.0082r-g/m ²	r-g	87.8025				
2*		-- M -- płytki ceramiczne 60x30 1.02m ² /m ²	m ²	44.5964				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	227.3544				
4*		zaprawa spoinująca 0.8kg/m ²	kg	34.9776				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0283m-g/m ²	m-g	1.2373				
7*		środek transportowy 0.0255m-g/m ²	m-g	1.1149				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.1.1	NNRNKB 202 0842-02	(z.VII) Osadzenie listew wykończających aluminiowych przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 67.020 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0715r-g/m	r-g	4.7919				
2*		-- M -- listwa wykończająca ALUMINIOWA ANODO- WANA SZER. 8 MM 1.02m/m	m	68.3604				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0201				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.1.1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 SU-FIT obmiar = 13.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.102r-g/m ²	r-g	1.3260				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.2860				
3*		wapno suchogaszzone 0.00088t/m ²	t	0.0114				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0130				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.1.1	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych - gruntowanie ręcznie obmiar = 13.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.068r-g/m ²	r-g	0.8840				
2*		-- M -- środek gruntujący 0.0686dm ³ /m ²	dm ³	0.8918				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.1.1	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręczn.na stropach na podłożu z tynku obmiar = 13.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.2732r-g/m ²	r-g	3.5516				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m ²	t	0.0437				
3*		woda z rurociągu 0.00218m ³ /m ²	m ³	0.0283				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.0520				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.2600				
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.0429				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.1.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0.68r-g/szt.	r-g	2.0400				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207t/szt.	t	0.0062				
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0150				
5*		kratki wentylacyjne 14x14 cm 1szt./szt.	szt.	3.0000				
6*		woda z rurociągu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0060				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d.1.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 41.107 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna" 0.1756r-g/m ² -- M --	r-g	7.2184				
2*		farba emulsyjna Polinit 0.276dm ³ /m ²	dm ³	11.3455				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0123				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 d.1.1	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 41.107 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.0505r-g/m ² -- M --	r-g	2.0759				
2*		farba emulsyjna Polinit 0.129dm ³ /m ²	dm ³	5.3028				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0082				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d.1.1	KNR 2-02 1118-09 z.sz. 5.7.a z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m ² . Układanie w "karo". obmiar = 13.920 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna" 1.0664*1.2*1.3=1.663584r-g/m ² -- M --	r-g	23.1571				
2*		płytki z kamieni sztucznych 1.02*1.03=1.0506m ² /m ²	m ²	14.6244				
3*		zaprawa klejąca 5.2*1.03=5.356kg/m ²	kg	74.5555				
4*		zaprawa spoinująca 0.4*1.03=0.412kg/m ²	kg	5.7350				
5*		Listwa progowa aluminiowa o długości 1,0 m 1szt	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
7*		wyciąg 0.0315m-g/m ²	m-g	0.4385				
8*		środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	0.3758				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.2 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA								
33 d.1.2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi drewniane jednoskrzydłowe z ościeżnicą regulowaną na szerokość ściany z obustonnymi opaskami obmiar = 3.895 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna" 3.64r-g/m ² -- M --	r-g	14.1778				
2*		silikon 0.1kg/m ²	kg	0.3895				
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	1.3243				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kołki rozporowe 5szt./m ²	szt.	19.4750				
5*		listwy maskujące 2.55m/m ²	m	9.9323				
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
7*		Drzwi D1 wg zestawienia stolarki 1szt	szt	1.0000				
8*		Drzwi D2 wg zestawienia stolarki 1szt -- S --	szt	1.0000				
9*		wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1948				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.2337				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 d.1.2	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki wydzielające WC z kompaktowego laminatu wysokociśnieniowego obmiar = 10.975 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 3.91r-g/m ² -- M --	r-g	42.9123				
2*		ścianki ustępowe panelowe kompletne 1m ² /m ² -- S --	m ²	10.9750				
3*		wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.5488				
4*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.6585				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 0.540 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	0.1620				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36 d.1.2	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² obmiar = 3.791 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 4.58r-g/m ² -- M --	r-g	17.3628				
2*		dyble (dostawca: RIG) 6szt./m ²	szt.	22.7460				
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	1.2510				
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.2275				
5*		gips szpachlowy 2.35kg/m ²	kg	8.9089				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.22kg/m ²	kg	15.9980				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*		Okno O1 wg zestawienia stolarki 2szt -- S --	szt	2.0000				
9*		wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1896				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.2275				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37 d.1.2	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł (podokienniki z postformingu) obmiar = 2.000 szt. -- R --	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.77r-g/szt.	r-g	3.5400				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 6.9kg/szt.	kg	13.8000				
3*		piasek do zapraw 0.018m³/szt.	m³	0.0360				
4*		podokiennik z postformingu szer. 40 cm, długość 90 cm 1szt/szt.	szt	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09m-g/szt.	m-g	0.1800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38 d.1.2	KNR 4-01 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2. Podbetonowanie pod podokienniki zewnętrzne. obmiar = 2.000 miejsc. -- R --	miejsc.					
1*		robocizna 1.51r-g/miejsc.	r-g	3.0200				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.013t/miejsc.	t	0.0260				
3*		piasek do betonów zwykłych 0.041m³/miejsc.	m³	0.0820				
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.071m³/miejsc.	m³	0.1420				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M) -- S --	%	2.0000				
6*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.11m-g/miejsc.	m-g	0.2200				
7*		żuraw okienny przenośny 0.42m-g/miejsc.	m-g	0.8400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39 d.1.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (podokienniki zewnętrzne) obmiar = 0.504 m² -- R --	m²					
1*		robocizna 2.15r-g/m²	r-g	1.0836				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m²/m²	m²	0.6199				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt./m²	szt.	13.8600				
4*		zaprawa cementowa M 12 0.002m³/m²	m³	0.0010				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		środek transportowy 0.008m-g/m²	m-g	0.0040				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40 d.1.2	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na ścianach, loggiach i balkonach. Przetarcie ościeży zewnętrznych obmiar = 1.858 m² -- R --	m²					
1*		robocizna 0.31*3=0.93r-g/m²	r-g	1.7279				
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0011t/m²	t	0.0020				
3*		gips budowlany szpachlowy 0.0014t/m²	t	0.0026				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0093				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0186				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41 d.1.2	KNR 4-01 1204-06	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie obmiar = 1.858 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.084*3=0.252r-g/m ² -- M --	r-g	0.4682				
2*		farba emulsyjna Polinit 0.168dm ³ /m ²	dm ³	0.3121				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42 d.1.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 7.380 m -- R --	m					
1*		robocizna" 0.22r-g/m -- M --	r-g	1.6236				
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm ³ /m	dm ³	0.0959				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm ³ /m	dm ³	0.1033				
4*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.0443				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	1.4760				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.3								
USUNIĘCIE GRUZU, UTYLIZACJA								
43 d.1.3	TZKNBK I 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m obmiar = 2.500 m ³ -- R --	m ³					
1*		robocizna" 2.4r-g/m ³	r-g	6.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44 d.1.3	TZKNBK I 0504-05	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 12 obmiar = 2.500 m ³ -- R --	m ³					
1*		robocizna" 0.65*12=7.8r-g/m ³	r-g	19.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45 d.1.3	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją (wg segregacji odpadów) obmiar = 2.500 m ³ -- R --	m ³					
1*		robocizna" 1r-g/m ³ -- S --	r-g	2.5000				
2*		Samochód samowyład.do 5t (1) 0.6m-g/m ³	m-g	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
46 d.1.3	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 19 obmiar = 2.500 m ³ -- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.02*19=0.38m-g/m ³	m ³					
1*			m-g	0.9500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47 d.1.3	kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu budowlanego obmiar = 2.500 m ³ -- M -- Opłata za utylizację 1m ³ /m ³	m ³					
1*			m ³	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48 d.1.3	kalk. własna	Opłata za utylizację papy obmiar = 1.000 kpl. -- M -- Opłata za utylizację papy 1kpl.	kpl.					
1*			kpl.	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.4	INSTALACJE SANITARNE							
49 d.1.4	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej obmiar = 4.000 szt. -- R -- robocizna 0.7r-g/szt. -- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2szt./szt. materiały pomocnicze 4%(od M)	szt.					
1*			r-g	2.8000				
2*			szt.	8.0000				
3*			%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50 d.1.4	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm obmiar = 4.000 szt. -- R -- robocizna 0.26r-g/szt. -- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	szt.					
1*			r-g	1.0400				
2*			%	10.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51 d.1.4	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 4.000 kpl. -- R -- robocizna 1r-g/kpl. -- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1szt./kpl. materiały pomocnicze 4%(od M)	kpl.					
1*			r-g	4.0000				
2*			szt.	4.0000				
3*			%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52 d.1.4	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 3.000 kpl. -- R -- robocizna 3.44r-g/kpl. -- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1szt./kpl. sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl. materiały pomocnicze 4%(od M)	kpl.					
1*			r-g	10.3200				
2*			szt.	3.0000				
3*			kg	0.2700				
4*			%	4.0000				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
53 d.1.4	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku obmiar = 3.500 m -- R -- robocizna 0.3r-g/m -- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	m					
1*			r-g	1.0500				
2*			%	10.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54 d.1.4	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm obmiar = 2.000 szt. -- R -- robocizna 1.43r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	2.8600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55 d.1.4	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm obmiar = 2.000 szt. -- R -- robocizna" 1.82r-g/szt. -- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.006t/szt. piasek do betonów zwykłych 0.009m ³ /szt. żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.016m ³ /szt. drewno okrągłe na stemple budowlane 0.0027m ³ /szt. deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0018m ³ /szt. gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/szt. woda z rurociągu 0.05m ³ /szt. materiały pomocnicze 2%(od M) -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt. żuraw okienny przenośny 0.11m-g/szt.	szt.					
1*			r-g	3.6400				
2*			t	0.0120				
3*			m ³	0.0180				
4*			m ³	0.0320				
5*			m ³	0.0054				
6*			m ³	0.0036				
7*			kg	0.0400				
8*			m ³	0.1000				
9*			%	2.0000				
10*			m-g	0.0600				
11*			m-g	0.2200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56 d.1.4	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 2.500 m -- R -- robocizna 0.299*0.955=0.285545r-g/m -- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0.806m/m kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0.7szt./m rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 0.153m/m uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt./m uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 1.25szt./m materiały pomocnicze 0.2%(od M) -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.006m-g/m	m					
1*			r-g	0.7139				
2*			m	2.0150				
3*			szt.	1.7500				
4*			m	0.3825				
5*			szt.	2.5000				
6*			szt.	3.1250				
7*			%	0.2000				
8*			m-g	0.0150				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.					
d.1.4	0208-05	obmiar = 3.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna" 1.43*0.955=1.36565r-g/szt.	r-g	4.0970				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt.	9.0000				
3*		3szt./szt. uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	3.0000				
4*		1szt./szt. uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	12.0000				
5*		4szt./szt. materiały pomocnicze	%	0.2000				
6*		0.2%(od M) -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0300				
		0.01m-g/szt.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.					
d.1.4	0208-03	obmiar = 5.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna" 0.64*0.955=0.6112r-g/szt.	r-g	3.0560				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	15.0000				
3*		3szt./szt. uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	5.0000				
4*		1szt./szt. uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	20.0000				
5*		4szt./szt. materiały pomocnicze	%	0.2000				
6*		0.2%(od M) -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0500				
		0.01m-g/szt.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59	KNR 2-15	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.					
d.1.4	0221-02	obmiar = 4.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna" 1.96*0.955=1.8718r-g/szt.	r-g	7.4872				
2*		-- M -- umywalki prostokątne porcelanowe	szt.	4.0000				
3*		1szt./szt. wsporniki do umywalek porcelanowych	szt.	4.0000				
4*		1szt./szt. Syfon umywalkowy mosiężny fi 32 mm	szt.	4.0000				
5*		1szt./szt. materiały pomocnicze	%	0.2000				
6*		0.2%(od M) -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.2400				
		0.06m-g/szt.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60	KNR-W 2-15	Zlew MOP	szt.					
d.1.4	0229-04	obmiar = 1.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	3.1800				
2*		-- M -- Zlew ze stali nierdzewnej MOP	szt.	1.0000				
		1szt./szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		syfon	szt	1.0000				
4*		1szt/szt. materiały pomocnicze 1%(od M) -- S --	%	1.0000				
5*		środek transportowy 0.23m-g/szt.	m-g	0.2300				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61 d.1.4	KNR 2-15 0212-01	Wpusty podłogowe o śr. 50 mm obmiar = 1.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.65*0.955=0.62075r-g/szt. -- M --	r-g	0.6208				
2*		wpusty ściekowe podłogowe z rusztem 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.03kg/szt.	kg	0.0300				
4*		sznur konopny surowy 0.02kg/szt.	kg	0.0200				
5*		cement murarski '15' 0.06kg/szt.	kg	0.0600				
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M) -- S --	%	0.2000				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62 d.1.4	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 3.000 kpl. -- R --	kpl.					
1*		robocizna" 3.86*0.955=3.6863r-g/kpl. -- M --	r-g	11.0589				
2*		urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1szt./kpl.	szt.	3.0000				
3*		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1szt/kpl.	szt	3.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M) -- S --	%	0.2000				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0300				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63 d.1.4	KNR 4-02 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod baterie o śr. 15 mm obmiar = 10.000 szt. 1.500 m -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.53r-g/szt. -- M --	r-g	5.3000				
2*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4szt./szt.	szt.	40.0000				
3*		rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm 1.05m/m	m	1.5750				
4*		haki do rur 1szt./szt.	szt.	10.0000				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64 d.1.4	KNR 4-02 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czterpalny dolnopłuka o śr. 15 mm obmiar = 3.000 szt. 2.500 m -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.53r-g/szt. -- M --	r-g	1.5900				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	12.0000				
3*		4szt./szt. rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm	m	2.6250				
4*		1.05m/m haki do rur	szt.	3.0000				
5*		1szt./szt. materiały pomocnicze	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65 d.1.4	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 4.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna" 1*0.955=0.955r-g/szt. -- M --	r-g	3.8200				
2*		baterie umywalkowe stojące 1szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2szt./szt.	szt.	8.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M) -- S --	%	0.9000				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66 d.1.4	KNR-W 2-15 0137-03	Bateria MOP z króćcem do węża obmiar = 1.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 1.01r-g/szt. -- M --	r-g	1.0100				
2*		Bateria MOP z króćcem do węża 1szt./szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M) -- S --	%	0.5000				
4*		środek transportowy 0.019m-g/szt.	m-g	0.0190				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67 d.1.4	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm obmiar = 5.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna" 0.22*0.955=0.2101r-g/szt. -- M --	r-g	1.0505				
2*		zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 15 mm 1szt./szt.	szt.	5.0000				
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2.06szt./szt.	szt.	10.3000				
4*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 1szt./szt.	szt.	5.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68 d.1.4	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 obmiar = 2.000 kpl. -- R --	kpl.					
1*		robocizna 0.42r-g/kpl. -- M --	r-g	0.8400				
2*		materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
69 d.1.4	KNR 4-02 0517-02	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 20-32 mm obmiar ilość przyłączy = 2.000 kpl. łączna długość = 7.000 m -- R --	kpl.					
1*		robocizna 1.68r-g/kpl. -- M --	r-g	3.3600				
2*		rury stalowe instalacyjne o śr. 20-32 mm 1.05m/m	m	7.3500				
3*		złączki proste lub kolankowe mosiężne do grzejników 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70 d.1.4	KNR 2-15 0420-03	Grzejnik stalowy płytowy modernizacyjny 11-600x600 obmiar = 2.000 kpl. -- R --	kpl.					
1*		robocizna 1.4*0.955=1.337r-g/kpl. -- M --	r-g	2.6740				
2*		Grzejnik stalowy płytowy modernizacyjny 11-1600x600 1szt/kpl.	szt	2.0000				
3*		Zestaw montażowy 1szt/kpl.	szt	2.0000				
4*		wsporniki do grzejników c.o. 3szt/kpl.	szt	6.0000				
5*		uchwyty do grzejników c.o. 1szt/kpl.	szt	2.0000				
6*		materiały pomocnicze 0.9%(od M) -- S --	%	0.9000				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.27m-g/kpl.	m-g	0.5400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71 d.1.4	KNR-W 2-15 0520-01	Zawór odcinający do grzejników Dn 15 (umożliwia odcinanie grzejnika podczas eksploatacji lub remont, bez wpływu na pozostałe grzejniki) obmiar = 4.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 1.74r-g/szt. -- M --	r-g	6.9600				
2*		Zawór odcinający kątowy do grzejników Dn 15 (umożliwia odcinanie grzejnika podczas eksploatacji lub remontu, bez wpływu na pozostałe grzejniki) 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		śrubunek 1szt/szt.	szt	4.0000				
4*		uszczelki płaskie azbestowo-kauczukowe 2szt/szt.	szt	8.0000				
5*		materiały pomocnicze 3%(od M) -- S --	%	3.0000				
6*		środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.2400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72 d.1.4	KNR-W 2-15 0520-01	Głowica termostatyczna do grzejników obmiar = 2.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 1.74r-g/szt. -- M --	r-g	3.4800				
2*		Głowica termostatyczna do grzejników 1szt/szt.	szt	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		śrubunek 1szt/szt.	szt	2.0000				
4*		uszczelki płaskie azbestowo-kauczukowe 2szt/szt.	szt	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.1200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.5		INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
1.5.1		OBWÓD GNIAZD I OŚWIETLENIA						
73 d.1.5. 1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany obmiar = 6.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.0914r-g/szt.	r-g	0.5484				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
74 d.1.5. 1	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach obmiar = 3.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.495r-g/szt. -- M --	r-g	1.4850				
2*		puszki izolacyjne podtynkowe fi 80 3 otworowe 1.02szt./szt.	szt.	3.0600				
3*		Zaciski odgałęźne 4.02szt./szt.	szt.	12.0600				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
75 d.1.5. 1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 3.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.084r-g/szt. -- M --	r-g	0.2520				
2*		puszki izolacyjne podtynkowe' 1.02szt./szt.	szt.	3.0600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
76 d.1.5. 1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 15.500 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.0798r-g/m	r-g	1.2369				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
77 d.1.5. 1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 9.000 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.0546r-g/m -- M --	r-g	0.4914				
2*		przewody kabelkowe YDY 3x1,5 1.04m/m	m	9.3600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78 d.1.5. 1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 12.000 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	0.6552				
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDy 3x2,5 1.04m/m	m	12.4800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
79 d.1.5. 1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 12.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	0.6552				
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDYżo 5x2,5 1.04m/m	m	12.4800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80 d.1.5. 1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 15.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	0.4883				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
81 d.1.5. 1	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	0.1580				
2*		-- M -- Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP-2 1.02szt/szt.	szt	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82 d.1.5. 1	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	0.2310				
2*		-- M -- Łącznik n/t świecznik. 250V/10A st.pods. IP-44 1.02szt/szt.	szt	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
83 d.1.5. 1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/szt.	r-g	0.5260				
2*		-- M -- Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, PT-130H 1.02szt/szt.	szt	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
84 d.1.5. 1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 1x28W obmiar = 4.000 kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.62r-g/kpl. -- M --	r-g	2.4800				
2*		oprawy świetłówekowe Cosmo3 1x28W 1szt./kpl.	szt.	4.0000				
3*		świetłówkiT5 28W 1.08szt./kpl.	szt.	4.3200				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
85 d.1.5. 1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) obmiar = 3.000 prób. -- R --	prób .					
1*		robocizna 0.33r-g/prób.	r-g	0.9900				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
86 d.1.5. 1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 3.000 pomiar -- R --	po- miar					
1*		robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	1.8900				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
87 d.1.5. 1	KNNR 5 1307-04	Sprawdzenie i pomiary przekąźników różnicowoprądowych obmiar = 1.000 pomiar -- R --	po- miar					
1*		robocizna 0.5r-g/pomiar	r-g	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.5.2								
TABLICA TB-5								
88 d.1.5. 2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 1.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.18r-g/szt. -- M --	r-g	0.1800				
2*		wyłączniki nadprądowe B10 1szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
89 d.1.5. 2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 1.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.26r-g/szt. -- M --	r-g	0.2600				
2*		wyłączniki nadprądowe C20/3 1szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
90 d.1.5. 2	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 1.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.22r-g/szt. -- M --	r-g	0.2200				
2*		wyłączniki przeciwporażeniowe B16/0/03A 1szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
91 d.1.5. 2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne-miejscowe szyny wyrównawcze obmiar = 1.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.63r-g/szt. -- M --	r-g	0.6300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		miejscowe szyny wyrównawcze MSW 1szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
92 d.1.5. 2	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych brzdach obmiar = 12.000 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.0179r-g/m -- M --	r-g	0.2148				
2*		przewody izolowane jednożyłowe DY 6mm ² 1.04m/m	m	12.4800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
93 d.1.5. 2	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych brzdach obmiar = 12.000 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.0179r-g/m -- M --	r-g	0.2148				
2*		przewody izolowane jednożyłowe DY 4mm ² 1.04m/m	m	12.4800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
94 d.1.5. 2	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm obmiar = 3.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.35r-g/szt. -- M --	r-g	1.0500				
2*		uchwyty do rur-objemka ocynkowana 1szt./szt.	szt.	3.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
95 d.1.5. 2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 3.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	3.7200				
2*		robocizna 20r-g	r-g	20.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 WYNIANA POSADZKI NA NOWY PARKIET W SALI 79								
96 d.2	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów obmiar = 29.010 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.75r-g/m ²	r-g	21.7575				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
97 d.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (skucie posadzki betonowej, przyjęto śr. grubość 8 cm) obmiar = 2.321 m ³ -- R --	m ³					
1*		robocizna 13.81r-g/m ³	r-g	32.0530				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
98 d.2	TZKNBK I 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m obmiar = 2.500 m ³ -- R --	m ³					
1*		robocizna" 2.4r-g/m ³	r-g	6.0000				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
99 d.2	TZKNBK I 0504-05	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 8 obmiar = 2.500 m ³ -- R -- robocizna" 0.65*8=5.2r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	13.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
100 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 2.959 m ³ -- R -- robocizna 1.39r-g/m ³ -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	4.1130				
2*			m-g	2.1305				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
101 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km obmiar = 2.959 m ³ -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02m-g/m ³	m ³					
1*			m-g	0.0592				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
102 d.2	kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu obmiar = 2.959 m ³ -- M -- Opłata za utylizację 1m ³ /m ³	m ³					
1*			m ³	2.9590				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
103 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - powierzchnie poziome obmiar = 29.010 m ² -- R -- robocizna 0.06r-g/m ² -- M -- preparat gruntujący 0.21dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m ²					
1*			r-g	1.7406				
2*			dm ³	6.0921				
3*			%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
104 d.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych wodoodpornych#p1 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 29.010 m ² -- R -- robocizna 0.0891r-g/m ² -- M -- płyty styropianowe gr. 3 - CS(10)60 1.05m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ² środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	2.5848				
2*			m ²	30.4605				
3*			%	1.5000				
4*			m-g	0.0928				
5*			m-g	0.1363				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
105 d.2	NNRNKB 202 1126-02	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatar- te na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² obmiar = 29.010 m ² -- R -- robocizna 0.77r-g/m ² -- M --	m ²					
1*			r-g	22.3377				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement 25 z dodatkami 0.0088t/m ²	t	0.2553				
3*		piasek do zapraw 0.0245m ³ /m ²	m ³	0.7107				
4*		wapno suchogaszzone 0.0004t/m ²	t	0.0116				
5*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	2.0307				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
7*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0087				
8*		"Miksokret" 28 kW 0.13m-g/m ²	m-g	3.7713				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
106 d.2	NNRNKB 202 1126-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3 obmiar = 29.010 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.08*3=0.24r-g/m ² -- M --	r-g	6.9624				
2*		cement 25 z dodatkami 0.0043*3=0.0129t/m ²	t	0.3742				
3*		piasek do zapraw 0.0125*3=0.0375m ³ /m ²	m ³	1.0879				
4*		wapno suchogaszzone 0.0002*3=0.0006t/m ²	t	0.0174				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		"Miksokret" 28 kW 0.02*3=0.06m-g/m ²	m-g	1.7406				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
107 d.2	KNR 2-02s 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową obmiar = 29.010 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.074r-g/m ² -- M --	r-g	2.1467				
2*		Siatka stalowa o oczkach 10 x10 cm 1.5m ² /m ²	m ²	43.5150				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		Wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0319				
5*		Środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.0493				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
108 d.2	NNRNKB 202 1135-01	(z.VIII) Posadzki z deszczułek posadzkowych układane na klej obmiar = 29.010 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 1.18r-g/m ² -- M --	r-g	34.2318				
2*		deszczułki posadzkowe lite z drewna bukowego Gatunek I, 350x60x22 mm 1.04m ² /m ²	m ²	30.1704				
3*		klej winylowy 0.8kg/m ²	kg	23.2080				
4*		listwy przyściennie z drewna liściastego - buk o wysokości 10 cm 1.16m/m ²	m	33.6516				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.015kg/m ²	kg	0.4352				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		kątowniki równoramienne aluminiowe na progi drzwiowe	szt	10.0000				
7*		10szt materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg	m-g	0.2321				
9*		0.008m-g/m ² środek transportowy 0.015m-g/m ²	m-g	0.4352				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
109	NNRNKB d.2 202 1135-04	(z.VIII) Posadzki drewniane układane na klej - lakierowanie posadzek obmiar = 29.010 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/m ²	r-g	11.6040				
2*		-- M -- lakier poliuretany na drewno 0.32dm ³ /m ²	dm ³	9.2832				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3		WYMIANA DRZWI DO SALI 79						
3.1		DRZWI TYPU HORMANN 48DB						
110	KNR 4-01 d.3.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	2.3200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
111	KNR 4-01 d.3.1 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek obmiar = 0.078 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 21.3r-g/m ³	r-g	1.6614				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 150szt./m ³	szt.	11.7000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.108t/m ³	t	0.0084				
4*		piasek do zapraw 0.28m ³ /m ³	m ³	0.0218				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081m ³ /m ³	m ³	0.0063				
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056m ³ /m ³	m ³	0.0044				
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m ³ /m ³	m ³	0.0091				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68kg/m ³	kg	0.2090				
9*		kłamy ciesielskie 4.69kg/m ³	kg	0.3658				
10*		woda z rurociągu 0.14m ³ /m ³	m ³	0.0109				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46m-g/m ³	m-g	0.0359				
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.48m-g/m ³	m-g	0.2714				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
112	KNR 4-01 d.3.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 2.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	4.2120				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt./m	szt.	20.8000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00518t/m	t	0.0135				
4*		piasek do zapraw 0.018m ³ /m	m ³	0.0468				
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12kg/m	kg	57.5120				
6*		woda z rurociągu 0.006m ³ /m	m ³	0.0156				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.0780				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	0.1820				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
113	d.3.1 kalk. własna	Przewiercenie otworów i skręcenie dźwigarów przez grubość ściany - 3 śruby na długości belki obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/szt	r-g	0.9000				
2*		-- M -- pręt gwintowany D12 o długości 40 cm 0.45m/szt	m	1.3500				
3*		naktętki M12 wraz z podkładką 2szt/szt	szt	6.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
114	KNR 4-01 d.3.1 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/szt.	r-g	2.1600				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt./szt.	szt.	16.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00173t/szt.	t	0.0069				
4*		piasek do zapraw 0.004m ³ /szt.	m ³	0.0160				
5*		woda z rurociągu 0.004m ³ /szt.	m ³	0.0160				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/szt.	m-g	0.1600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
115	KNR 4-01 d.3.1 0331-07	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 4.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.03r-g/m	r-g	4.2230				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
116	KNR 4-01 d.3.1 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) obmiar = 4.590 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m ²	r-g	5.9211				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.0239				
3*		wapno suchogaszzone 0.0066t/m ²	t	0.0303				
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.1221				
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.0308				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.2295				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.1836				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
117 d.3.1	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi dźwiękoszczelne o izolacyjności akustycznej min. 48 dB jednoskrzydłowe. Ościeżnice z opaskami obmiar = 2.050 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 3.64r-g/m ² -- M --	r-g	7.4620				
2*		silikon 0.1kg/m ²	kg	0.2050				
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	0.6970				
4*		kołki rozporowe 5szt./m ²	szt.	10.2500				
5*		listwy maskujące 2.55m/m ²	m	5.2275				
6*		próg wygłuszający 11szt	szt	11.0000				
7*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	15.0000				
8*		drzwi pełne o izolacyjności akustycznej min. 48 dB o szerokości w świetle 90 cm z zamkiem porządkowym, obustronnie klamka 1szt -- S --	szt	1.0000				
9*		wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1025				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1230				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4		WC PERSONELU 2-GIE PIĘTRO						
4.1		PODŁOGI, ŚCIANY, SUFITY						
118 d.4.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 1.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna" 1.16r-g/szt.	r-g	1.1600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
119 d.4.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych obmiar = 3.300 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna" 0.52r-g/m ²	r-g	1.7160				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
120 d.4.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka izolacji przeciwwilgociowej - pierwsza warstwa obmiar = 4.290 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna" 0.31r-g/m ²	r-g	1.3299				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
121 d.4.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka izolacji przeciwwilgociowej - następna warstwa obmiar = 4.290 m ² -- R -- robocizna"	m ²					
1*		0.05r-g/m ²	r-g	0.2145				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
122 d.4.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (skucie posadzki betonowej, przyjęto śr. grubość 8 cm) obmiar = 0.264 m ³ -- R -- robocizna"	m ³					
1*		13.81r-g/m ³	r-g	3.6458				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
123 d.4.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 12.270 m ² -- R -- robocizna	m ²					
1*		1.38r-g/m ²	r-g	16.9326				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
124 d.4.1	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² obmiar = 14.070 m ² -- R -- robocizna"	m ²					
1*		0.52r-g/m ²	r-g	7.3164				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
125 d.4.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwi-czek obmiar = 1.000 szt. -- R -- robocizna""	szt.					
1*		0.12r-g/szt.	r-g	0.1200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
126 d.4.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - powierzchnie poziome obmiar = 3.300 m ² -- R -- robocizna"	m ²					
1*		0.06r-g/m ²	r-g	0.1980				
2*		-- M -- preparat gruntujący	dm ³	0.6930				
3*		0.21dm ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
4*		1.5%(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0.0010				
		0.0003m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
127 d.4.1	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych - gruntowanie ręcznie obmiar = 26.340 m ² -- R -- robocizna"	m ²					
1*		0.068r-g/m ²	r-g	1.7911				
2*		-- M -- środek gruntujący	dm ³	1.8069				
		0.0686dm ³ /m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
128 d.4.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych wodoodpornych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 3.300 m ² -- R -- robocizna'	m ²					
1*		0.0891r-g/m ²	r-g	0.2940				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty styropianowe wodoodporne gr. 3 1.05m ² /m ²	m ²	3.4650				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0106				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.0155				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
129 d.4.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 3.300 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna' 0.6588r-g/m ² -- M --	r-g	2.1740				
2*		zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.0680				
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m ²	t	0.0010				
4*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	0.2310				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		wyciąg 0.0313m-g/m ²	m-g	0.1033				
7*		środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0020				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
130 d.4.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 obmiar = 3.300 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna" 0.0716*3=0.2148r-g/m ² -- M --	r-g	0.7088				
2*		zaprawa cementowa M 12 0.0105*3=0.0315m ³ /m ²	m ³	0.1040				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.0158*3=0.0474m-g/m ²	m-g	0.1564				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
131 d.4.1	KNR 2-02s 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową obmiar = 3.300 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna' 0.074r-g/m ² -- M --	r-g	0.2442				
2*		Siatka stalowa o oczkach 10 x10 cm 1.5m ² /m ²	m ²	4.9500				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		Wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0036				
5*		Środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.0056				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
132 d.4.1	KNR 2-02 2006-01 z.sz. 5.2. 9930 z.sz. 5.3.	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasów Roboty w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m ² . Oddzielne pasy szer.do 30 cm. obmiar = 26.340 m ² -- R --	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.5997*1.1*1.3=0.857571r-g/m ² -- M --	r-g	22.5884				
2*		Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1.03m ² /m ²	m ²	27.1302				
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00543t/m ²	t	0.1430				
4*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.258m/m ²	m	33.1357				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		mieszanka do zapraw 0.005m-g/m ²	m-g	0.1317				
7*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	0.3688				
8*		środek transportowy 0.0138m-g/m ²	m-g	0.3635				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
133 d.4.1	KNR 2-02 2004-01	Obud.stupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 obmiar = 1.305 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 2.08r-g/m ² -- M --	r-g	2.7144				
2*		Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1.05m ² /m ²	m ²	1.3703				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m ²	kg	0.9396				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64kg/m ²	kg	3.4452				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m ²	szt.	5.2983				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347kg/m ²	kg	0.0453				
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132t/m ²	t	0.0017				
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm' 2.264m/m ²	m	2.9545				
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341m ² /m ²	m ²	0.0445				
10*		wełna mineralna gr 50mm 1m ² /m ²	m ²	1.3050				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
12*		wyciąg 0.025m-g/m ²	m-g	0.0326				
13*		środek transportowy 0.0165m-g/m ²	m-g	0.0215				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
134 d.4.1	KNR 0-29 0640-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody. Podłoda i wywiniecie na ściany na wysokość 30 cm na całym obwodzie obmiar = 5.754 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna" 0.1772r-g/m ² -- M --	r-g	1.0196				
2*		Folia płynna izolacyjna dwuskładnikowa 3.85kg/m ²	kg	22.1529				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.00337m-g/m ²	m-g	0.0194				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
135 d.4.1	KNR 0-29 0638-01	izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami obmiar = 12.680 m -- R -- robocizna"	m					
1*		0.1522r-g/m -- M --	r-g	1.9299				
2*		taśma dylatacyjna uszczelniająca 1.05m/m	m	13.3140				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.00158m-g/m	m-g	0.0200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
136 d.4.1	KNR 2-02 0829-05	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej metodą kombinowaną obmiar = 17.178 m ² -- R -- robocizna"	m ²					
1*		2.0082r-g/m ² -- M --	r-g	34.4969				
2*		płytki ceramiczne 60x30 1.02m ² /m ²	m ²	17.5216				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	89.3256				
4*		zaprawa spoinująca 0.8kg/m ²	kg	13.7424				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		wyciąg 0.0283m-g/m ²	m-g	0.4861				
7*		środek transportowy 0.0255m-g/m ²	m-g	0.4380				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
137 d.4.1	NNRNKB 202 0842-02	(z.VII) Osadzenie listew wykończających aluminiowych przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 25.380 m -- R -- robocizna"	m					
1*		0.0715r-g/m -- M --	r-g	1.8147				
2*		listwa wykończająca ALUMINIOWA ANODOWANA SZER. 8 MM 1.02m/m	m	25.8876				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0076				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
138 d.4.1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² SU-FIT obmiar = 2.900 m ² -- R -- robocizna"	m ²					
1*		0.102r-g/m ² -- M --	r-g	0.2958				
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.0638				
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m ²	t	0.0026				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0029				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
139 d.4.1	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnokowanych - gruntowanie ręcznie obmiar = 2.900 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna" 0.068r-g/m ²	r-g	0.1972				
2*		-- M -- środek gruntujący 0.0686dm ³ /m ²	dm ³	0.1989				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
140 d.4.1	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku obmiar = 2.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.2732r-g/m ²	r-g	0.7923				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m ²	t	0.0097				
3*		woda z rurociągu 0.00218m ³ /m ²	m ³	0.0063				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.0116				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.0580				
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.0096				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
141 d.4.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207t/szt.	t	0.0021				
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0050				
5*		kratki wentylacyjne 14x14 cm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
6*		woda z rurociągu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0020				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
142 d.4.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem obmiar = 12.062 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.1756r-g/m ²	r-g	2.1181				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276dm ³ /m ²	dm ³	3.3291				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0036				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
143 d.4.1	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 12.062 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m ²	r-g	0.6091				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba emulsyjna Polinit 0.129dm ³ /m ²	dm ³	1.5560				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0024				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
144	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki	m ²					
d.4.1	1118-09 z.sz.	30x30 cm układane na klej metodą kombinowa-						
	5.7.a z.sz.	waną Pow. do 10,0 m2. Układanie w "karo".						
	5.7.d	obmiar = 3.300 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna"	r-g	5.4898				
		1.0664*1.2*1.3=1.663584r-g/m ²						
		-- M --						
2*		płytki z kamieni sztucznych	m ²	3.4670				
		1.02*1.03=1.0506m ² /m ²						
3*		zaprawa klejąca	kg	17.6748				
		5.2*1.03=5.356kg/m ²						
4*		zaprawa spoinująca	kg	1.3596				
		0.4*1.03=0.412kg/m ²						
5*		Listwa progowa aluminiowa o długości 1,0 m	szt	1.0000				
		1szt						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						
7*		wyciąg	m-g	0.1040				
		0.0315m-g/m ²						
8*		środek transportowy	m-g	0.0891				
		0.027m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4.2		DRZWI						
145	KNR-W 2-02	Drzwi drewniane jednoskrzydłowe z ościeżnicą	m ²					
d.4.2	1040-01	regulowaną na szerokość ściany z obustonnymi						
		opaskami						
		obmiar = 1.845 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna"	r-g	6.7158				
		3.64r-g/m ²						
		-- M --						
2*		silikon	kg	0.1845				
		0.1kg/m ²						
3*		pianka poliuretanowa	dm ³	0.6273				
		0.34dm ³ /m ²						
4*		kołki rozporowe	szt.	9.2250				
		5szt./m ²						
5*		listwy maskujące	m	4.7048				
		2.55m/m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	15.0000				
		15%(od M2+M3+M4+M5)						
7*		Drzwi D5 wg zestawienia stolarki	szt	1.0000				
		1szt						
8*		Drzwi D2 wg zestawienia stolarki	szt	1.0000				
		1szt						
		-- S --						
9*		wyciąg	m-g	0.0923				
		0.05m-g/m ²						
10*		środek transportowy	m-g	0.1107				
		0.06m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4.3		USUNIĘCIE GRUZU, UTYLIZACJA						
146	TZKNBK I	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym	m ³					
d.4.3	0504-01	poziomie na odl.do 30 m						
		obmiar = 0.800 m ³						
		-- R --						
1*		robocizna"	r-g	1.9200				
		2.4r-g/m ³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
147	TZKNBK I	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy	m ³					
d.4.3	0504-05	1 m wys.znoszenia						
		Krotność = 4						
		obmiar = 0.800 m ³						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna" 0.65*4=2.6r-g/m ³	r-g	2.0800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
148 d.4.3	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją (wg segregacji odpadów) obmiar = 0.800 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna" 1r-g/m ³	r-g	0.8000				
2*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.6m-g/m ³	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
149 d.4.3	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 19 obmiar = 0.800 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.02*19=0.38m-g/m ³	m-g	0.3040				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
150 d.4.3	kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu budowlanego obmiar = 0.800 m ³	m ³					
1*		-- M -- Opłata za utylizację 1m ³ /m ³	m ³	0.8000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
151 d.4.3	kalk. własna	Opłata za utylizację papy obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Opłata za utylizację papy (1)' 1kpl.	kpl.	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4.4		ROBOTY SANITARNE						
152 d.4.4	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	0.7000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
153 d.4.4	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	0.2600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
154 d.4.4	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	1.0000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
155 d.4.4	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 1.000 kpl. -- R -- robocizna 3.44r-g/kpl. -- M --	kpl.					
1*			r-g	3.4400				
2*		korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.0900				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
156 d.4.4	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm obmiar = 1.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.46r-g/szt. -- M --	r-g	0.4600				
2*		materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
157 d.4.4	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm obmiar = 2.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 1.43r-g/szt.	r-g	2.8600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
158 d.4.4	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm obmiar = 2.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna" 1.82r-g/szt. -- M --	r-g	3.6400				
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.006t/szt.	t	0.0120				
3*		piasek do betonów zwykłych 0.009m ³ /szt.	m ³	0.0180				
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.016m ³ /szt.	m ³	0.0320				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.0027m ³ /szt.	m ³	0.0054				
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0018m ³ /szt.	m ³	0.0036				
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/szt.	kg	0.0400				
8*		woda z rurociągu 0.05m ³ /szt.	m ³	0.1000				
9*		materiały pomocnicze 2%(od M) -- S --	%	2.0000				
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600				
11*		żuraw okienny przENOŚNY 0.11m-g/szt.	m-g	0.2200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
159 d.4.4	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.500 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.64r-g/m	r-g	0.9600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
160 d.4.4	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 1.000 szt. -- R -- robocizna" 1.43*0.955=1.36565r-g/szt. -- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt./szt. uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt./szt. uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4szt./szt. materiały pomocnicze 0.2%(od M) -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	szt. r-g szt. szt. szt. szt. % m-g	 1.3657 3.0000 1.0000 4.0000 0.2000 0.0100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
161 d.4.4	KNR 4-02 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi obmiar ilość odcinków = 2.500 msc. łączna długość = 2.500 m -- R -- robocizna 0.48r-g/msc. -- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 1.1m/m złączki z PCW śr. 50 mm 1szt./msc. uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 3szt./msc. uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm 1szt./msc. materiały pomocnicze 4%(od M)	msc r-g m szt. szt. szt. %	 1.2000 2.7500 2.5000 7.5000 2.5000 4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
162 d.4.4	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 1.000 szt. -- R -- robocizna" 0.64*0.955=0.6112r-g/szt. -- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt./szt. uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt./szt. uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt./szt. materiały pomocnicze 0.2%(od M) -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	szt. r-g szt. szt. szt. % m-g	 0.6112 3.0000 1.0000 4.0000 0.2000 0.0100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
163 d.4.4	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 1.000 szt. -- R --	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna" 1.96*0.955=1.8718r-g/szt.	r-g	1.8718				
2*		-- M -- umywalki prostokątne porcelanowe 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		Syfon umywalkowy mosiężny fi 32 mm 1szt./szt.	szt	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M) -- S --	%	0.2000				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
164 d.4.4	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 1.000 kpl. -- R --	kpl.					
1*		robocizna" 3.86*0.955=3.6863r-g/kpl.	r-g	3.6863				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1szt/kpl.	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M) -- S --	%	0.2000				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
165 d.4.4	KNR 4-02 0105-02	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 25-32 mm obmiar ilość odcinków = 3.900 msc. łączna długość = 3.900 m -- R --	msc					
1*		robocizna 2.57r-g/msc.	r-g	10.0230				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr. 25 mm 1.05m/m	m	4.0950				
3*		złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 25 mm 1szt./msc.	szt.	3.9000				
4*		przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 25 mm 1szt./msc.	szt.	3.9000				
5*		haki do rur 1szt./msc.	szt.	3.9000				
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
166 d.4.4	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 7.600 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.255r-g/m	r-g	1.9380				
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.1m/m	m	8.3600				
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm (dostawca: INL) 0.58szt./m	szt.	4.4080				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1.43szt./m	szt.	10.8680				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0016m-g/m	m-g	0.0122				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
167 d.4.4	KNR 4-02 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod baterie o śr. 15 mm obmiar = 1.000 szt. 1.500 m	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/szt.	r-g	0.5300				
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm 1.05m/m	m	1.5750				
4*		haki do rur 1szt./szt.	szt.	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
168 d.4.4	KNR 4-02 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny dolnopłuka o śr. 15 mm obmiar = 3.000 szt. 2.500 m	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/szt.	r-g	1.5900				
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4szt./szt.	szt.	12.0000				
3*		rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm 1.05m/m	m	2.6250				
4*		haki do rur 1szt./szt.	szt.	3.0000				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
169 d.4.4	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 1*0.955=0.955r-g/szt.	r-g	0.9550				
2*		-- M -- baterie umywalkowe stojące 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
170 d.4.4	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągo- wych o śr.nom. 15 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0.22*0.955=0.2101r-g/szt.	r-g	0.2101				
2*		-- M -- zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 15 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		łącznie z żeliwa ciągłego ocynkowany 15 mm	szt.	2.0600				
4*		2.06szt./szt. przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt.	1.0000				
5*		1szt./szt. materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4.5 INSTALACJA ELEKTRYCZNA								
171	KNNR 5 d.4.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.					
		obmiar = 2.000 szt. -- R --						
1*		robocizna 0.0914r-g/szt.	r-g	0.1828				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
172	KNNR 5 d.4.5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.					
		obmiar = 2.000 szt. -- R --						
1*		robocizna 0.495r-g/szt. -- M --	r-g	0.9900				
2*		puszki izolacyjne podtynkowe fi 80 3 otworowe	szt.	2.0400				
		1.02szt./szt.						
3*		Zaciski odgałęźne	szt.	8.0400				
		4.02szt./szt.						
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
173	KNNR 5 d.4.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.					
		obmiar = 2.000 szt. -- R --						
1*		robocizna 0.084r-g/szt. -- M --	r-g	0.1680				
2*		puszki izolacyjne podtynkowe'	szt.	2.0400				
		1.02szt./szt.						
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
174	KNNR 5 d.4.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m					
		obmiar = 5.500 m -- R --						
1*		robocizna 0.0798r-g/m	r-g	0.4389				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
175	KNNR 5 d.4.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m					
		obmiar = 7.000 m -- R --						
1*		robocizna 0.0546r-g/m -- M --	r-g	0.3822				
2*		przewody kabelkowe YDY 3x1,5	m	7.2800				
		1.04m/m						
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
176	KNNR 5 d.4.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m					
		obmiar = 5.500 m -- R --						
1*		robocizna 0.0315r-g/m	r-g	0.1733				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
177	KNNR 5 d.4.5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 1.000 szt. -- R -- robocizna 0.158r-g/szt. -- M --	szt.					
1*			r-g	0.1580				
2*		Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP-2	szt		1.0200			
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%		2.5000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
178	KNNR 5 d.4.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe obmiar = 1.000 szt. -- R -- robocizna 0.231r-g/szt. -- M --	szt.					
1*			r-g	0.2310				
2*		Łącznik n/t świecznik. 250V/10A st.pods. IP-44	szt		1.0200			
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%		2.5000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
179	KNNR 5 d.4.5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 1x28W obmiar = 2.000 kpl. -- R -- robocizna 0.62r-g/kpl. -- M --	kpl.					
1*			r-g	1.2400				
2*		oprawy świetlówkowe Cosmo3 1x28W	szt.		2.0000			
3*		świetlówkiT5 28W	szt.		2.1600			
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%		2.5000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
180	KNNR 5 d.4.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) obmiar = 2.000 prób. -- R -- robocizna 0.33r-g/prób.	prób					
1*			r-g	0.6600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
181	KNNR 5 d.4.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 2.000 pomiar -- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar	po- miar					
1*			r-g	1.2600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
182	KNNR 5 d.4.5 1307-04	Sprawdzenie i pomiary przebiegów różnicowoprądowych obmiar = 1.000 pomiar -- R -- robocizna 0.5r-g/pomiar	po- miar					
1*			r-g	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5		BIURO INTERNATU						
5.1		PODŁOGI, ŚCIANY, SUFITY						
183	KNR 4-01 d.5.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 7.000 szt. -- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	8.1200				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
184	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²					
d.5.1	0504-03	obmiar = 18.850 m ²						
1*		-- R -- robocizna" 0.52r-g/m ²	r-g	9.8020				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
185	KNR 4-01	Rozbiórka izolacji przeciwwilgociowej - pierw-	m ²					
d.5.1	0519-06	sza warstwa						
1*		obmiar = 24.505 m ² -- R -- robocizna" 0.31r-g/m ²	r-g	7.5966				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
186	KNR 4-01	Rozbiórka izolacji przeciwwilgociowej - następ-	m ²					
d.5.1	0519-07	na warstwa						
1*		obmiar = 24.505 m ² -- R -- robocizna" 0.05r-g/m ²	r-g	1.2253				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
187	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²					
d.5.1	0818-05	obmiar = 41.700 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	7.5060				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
188	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwa-	m ²					
d.5.1	0816-06	niem listew lub cokołów						
1*		obmiar = 41.700 m ² -- R -- robocizna 0.75r-g/m ²	r-g	31.2750				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
189	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych	m ³					
d.5.1	0212-01	niezbrojonych o grubości do 15 cm (skucie po-						
1*		sadzki betonowej, przyjęto śr. grubość 8 cm) obmiar = 4.844 m ³ -- R -- robocizna" 13.81r-g/m ³	r-g	66.8956				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
190	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²					
d.5.1	0819-15	obmiar = 22.227 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	30.6733				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
191	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce-	m ²					
d.5.1	0701-03	mentowej na ścianach, filarach, pilastrach o						
1*		powierzchni odbicia do 5 m ² obmiar = 17.893 m ² -- R -- robocizna" 0.52r-g/m ²	r-g	9.3044				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
192	KNR 4-01	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwi-	szt.					
d.5.1	0354-13	czek						
1*		obmiar = 5.000 szt. -- R -- robocizna" 0.12r-g/szt.	r-g	0.6000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
193	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem grun-	m ²					
d.5.1	202 1134-01	tującym - powierzchnie poziome						
		obmiar = 60.550 m ² -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna" 0.06r-g/m ²	r-g	3.6330				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm ³ /m ²	dm ³	12.7155				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0182				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
194 d.5.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych wodoodpornych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 60.550 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.0891r-g/m ²	r-g	5.3950				
2*		-- M -- płyty styropianowe wodoodporne gr. 3 1.05m ² /m ²	m ²	63.5775				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1938				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.2846				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
195 d.5.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 60.550 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.6588r-g/m ²	r-g	39.8903				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	1.2473				
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m ²	t	0.0182				
4*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	4.2385				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0313m-g/m ²	m-g	1.8952				
7*		środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0363				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
196 d.5.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 obmiar = 60.550 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.0716*3=0.2148r-g/m ²	r-g	13.0061				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*3=0.0315m ³ /m ²	m ³	1.9073				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*3=0.0474m-g/m ²	m-g	2.8701				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
197 d.5.1	KNR 2-02s 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową obmiar = 60.550 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna' 0.074r-g/m ²	r-g	4.4807				
2*		-- M -- Siatka stalowa o oczkach 10 x10 cm 1.5m ² /m ²	m ²	90.8250				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		Wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0666				
5*		Środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.1029				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
198 d.5.1	KNR 2-02 2006-01	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pas- ków obmiar = 35.670 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.5997r-g/m ² -- M --	r-g	21.3913				
2*		płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.03m ² /m ²	m ²	36.7401				
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00543t/m ²	t	0.1937				
4*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.258m/m ²	m	44.8729				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		mieszarka do zapraw 0.005m-g/m ²	m-g	0.1784				
7*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	0.4994				
8*		środek transportowy 0.0138m-g/m ²	m-g	0.4922				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
199 d.5.1	KNR 2-02 2003-02 z.sz. 5.1. 9929	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusz- tach metal.pojed.z pokryciem obustr.jedno- warstw.100-01 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m ² . obmiar = 2.650 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 2.5212*1.1=2.77332r-g/m ² -- M --	r-g	7.3493				
2*		płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 2.06m ² /m ²	m ²	5.4590				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 1.01kg/m ²	kg	2.6765				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 3.33kg/m ²	kg	8.8245				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m ²	szt.	10.7590				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0694kg/m ²	kg	0.1839				
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00196t/m ²	t	0.0052				
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 3.626m/m ²	m	9.6089				
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0956m ² /m ²	m ²	0.2533				
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
11*		wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.1060				
12*		środek transportowy 0.0288m-g/m ²	m-g	0.0763				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
200 d.5.1	KNR 2-02 2004-01	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 obmiar = 2.250 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 2.08r-g/m ² -- M --	r-g	4.6800				
2*		Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1.05m ² /m ²	m ²	2.3625				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m ²	kg	1.6200				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64kg/m ²	kg	5.9400				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m ²	szt.	9.1350				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347kg/m ²	kg	0.0781				
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132t/m ²	t	0.0030				
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm' 2.264m/m ²	m	5.0940				
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341m ² /m ²	m ²	0.0767				
10*		wełna mineralna gr 50mm 1m ² /m ²	m ²	2.2500				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
12*		wyciąg 0.025m-g/m ²	m-g	0.0563				
13*		środek transportowy 0.0165m-g/m ²	m-g	0.0371				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
201 d.5.1	KNR 0-29 0640-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody. Podłoga i wywiniecie na ściany na wysokość 30 cm na całym obwodzie obmiar = 6.442 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna" 0.1772r-g/m ² -- M --	r-g	1.1415				
2*		Folia płynna izolacyjna dwuskładnikowa 3.85kg/m ²	kg	24.8017				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.00337m-g/m ²	m-g	0.0217				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
202 d.5.1	KNR 0-29 0638-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami obmiar = 11.540 m -- R --	m					
1*		robocizna" 0.1522r-g/m -- M --	r-g	1.7564				
2*		taśma dylatacyjna uszczelniająca 1.05m/m	m	12.1170				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.00158m-g/m	m-g	0.0182				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
203 d.5.1	KNR 2-02 0829-05	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej metodą kombinowaną obmiar = 19.194 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna" 2.0082r-g/m ² -- M --	r-g	38.5454				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		płytki ceramiczne 60x30	m ²	19.5779				
3*		1.02m ² /m ² zaprawa klejąca	kg	99.8088				
4*		5.2kg/m ² zaprawa spoinująca	kg	15.3552				
5*		0.8kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
6*		1.5%(od M) -- S --						
7*		wyciąg	m-g	0.5432				
		0.0283m-g/m ²						
		środek transportowy	m-g	0.4894				
		0.0255m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
204	NNRNKB	(z.VII) Osadzenie listew wykończających alu-	m					
d.5.1	202 0842-02	miniowych przy licowaniu ścian płytkami w po- mieszczeniach o pow. ponad 8 m2 obmiar = 30.040 m						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	2.1479				
		0.0715r-g/m						
		-- M --						
2*		listwa wykończająca ALUMINIOWA ANODO-	m	30.6408				
		WANA SZER. 8 MM						
		1.02m/m						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						
4*		środek transportowy	m-g	0.0090				
		0.0003m-g/m						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
205	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz-	m ²					
d.5.1	1202-09	czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 266.487 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	24.5168				
		0.092r-g/m ²						
		-- M --						
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	5.8627				
		0.022kg/m ²						
3*		wapno suchogaszzone	t	0.2345				
		0.00088t/m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.2665				
		0.001m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
206	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni pionowych nieoty-	m ²					
d.5.1	0636-01	ynkowanych - gruntowanie ręcznie obmiar = 266.487 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna"	r-g	18.1211				
		0.068r-g/m ²						
		-- M --						
2*		środek gruntujący	dm ³	18.2810				
		0.0686dm ³ /m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
207	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych	m ²					
d.5.1	0711-02	kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) obmiar = 5.494 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	7.0873				
		1.29r-g/m ²						
		-- M --						
2*		cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0286				
		0.0052t/m ²						
3*		wapno suchogaszzone	t	0.0363				
		0.0066t/m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.1461				
		0.0266m ³ /m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.0368				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.2747				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.2198				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
208 d.5.1	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku obmiar = 266.487 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna" 0.2732r-g/m ² -- M --	r-g	72.8042				
2*		gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m ²	t	0.8954				
3*		woda z rurociągu 0.00218m ³ /m ²	m ³	0.5809				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
5*		mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	1.0659				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	5.3297				
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.8794				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
209 d.5.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 5.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna" 0.68r-g/szt. -- M --	r-g	3.4000				
2*		cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	10.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207t/szt.	t	0.0104				
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0250				
5*		kratki wentylacyjne 14x14 cm 1szt./szt.	szt.	5.0000				
6*		woda z rurociągu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0100				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
210 d.5.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem obmiar = 286.559 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna" 0.1756r-g/m ² -- M --	r-g	50.3198				
2*		farba emulsyjna Polinit 0.276dm ³ /m ²	dm ³	79.0903				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0860				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
211 d.5.1	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 286.559 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m ²	r-g	14.4712				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.129dm ³ /m ²	dm ³	36.9661				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0573				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
212 d.5.1	KNR 2-02 1118-09 z.sz. 5.7.a z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m ² . Układanie w "karo". obmiar = 26.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 1.0664*1.2*1.3=1.663584r-g/m ²	r-g	44.5009				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02*1.03=1.0506m ² /m ²	m ²	28.1036				
3*		zaprawa klejąca 5.2*1.03=5.356kg/m ²	kg	143.2730				
4*		zaprawa spoinująca 0.4*1.03=0.412kg/m ²	kg	11.0210				
5*		Listwa progowa aluminiowa o długości 1,0 m 1szt	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m ²	m-g	0.8426				
8*		środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	0.7223				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
213 d.5.1	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej obmiar = 35.880 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m	r-g	14.7108				
2*		-- M -- kształtki cokołowe podłogowe 1.02m/m	m	36.5976				
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 0.685kg/m	kg	24.5778				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.048kg/m	kg	1.7222				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0021m-g/m	m-g	0.0753				
7*		środek transportowy 0.0011m-g/m	m-g	0.0395				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
214 d.5.1	KNR 2-02 1111-05	Posadzki z paneli laminowanych obmiar = 33.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6401r-g/m ²	r-g	21.6354				
2*		-- M -- panele podłogowe laminowane w klasie odporności na ścieranie AC5 dostosowane do foteli na kółkach 1.04m ² /m ²	m ²	35.1520				
3*		pianka podkładowa 1.05m ² /m ²	m ²	35.4900				
4*		listwy przyściennne z PCV 1.16m/m ²	m	39.2080				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.015kg/m ²	kg	0.5070				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		kątowniki równoramienne na progi drzwiowe 0.06kg/m ²	kg	2.0280				
7*		folia polietylenowa 1.1m ² /m ²	m ²	37.1800				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
9*		wyciąg 0.0093m-g/m ²	m-g	0.3143				
10*		środek transportowy 0.0211m-g/m ²	m-g	0.7132				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
215 d.5.1	KNR AT-23 0102-04	Obsadzenie kątowników ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji w zaprawie klejowej obmiar = 6.000 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.28r-g/m -- M --	r-g	1.6800				
2*		kątownik 1.1m/m	m	6.6000				
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0.38kg/m	kg	2.2800				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
216 d.5.1	KNR 4-01 1211-07	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o powierzchni do 0.5 m ² - opalenie grzejników obmiar = 64.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.44r-g/szt. -- M --	r-g	28.1600				
2*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./szt.	ark.	35.8400				
3*		benzyna 0.3dm ³ /szt.	dm ³	19.2000				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
217 d.5.1	KNR 19-01 1312-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 11.520 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 1.44r-g/m ² -- M --	r-g	16.5888				
2*		farba olejna nawierzchniowa 0.173dm ³ /m ²	dm ³	1.9930				
3*		farba olejna do gruntowania 0.183dm ³ /m ²	dm ³	2.1082				
4*		rozcieńczalnik 0.079dm ³ /m ²	dm ³	0.9101				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	6.4512				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
218 d.5.1	KNR 19-01 1313-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm obmiar = 19.500 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.27r-g/m -- M --	r-g	5.2650				
2*		farba olejna nawierzchniowa 0.013dm ³ /m	dm ³	0.2535				
3*		farba olejna do gruntowania 0.014dm ³ /m	dm ³	0.2730				
4*		rozcieńczalnik 0.006dm ³ /m	dm ³	0.1170				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	3.9000				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
219 d.5.1	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian z dwukrot- nym szpachlowaniem - parapety obmiar = 2.640 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.635r-g/m ² -- M --	r-g	1.6764				
2*		grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	0.4752				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0.085dm ³ /m ²	dm ³	0.2244				
4*		rozcieńczalnik 0.043dm ³ /m ²	dm ³	0.1135				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- wania 0.099dm ³ /m ²	dm ³	0.2614				
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.517kg/m ²	kg	1.3649				
7*		gips budowlany 0.000004t/m ²	t	0.0000				
8*		papier ścierny w arkuszach 0.483ark./m ²	ark.	1.2751				
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5.2		DRZWI						
220 d.5.2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi drewniane jednoskrzydłowe z ościeżnicą regulowaną na szerokość ściany z obustonnymi opaskami obmiar = 13.940 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna" 3.64r-g/m ² -- M --	r-g	50.7416				
2*		silikon 0.1kg/m ²	kg	1.3940				
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	4.7396				
4*		kołki rozporowe 5szt./m ²	szt.	69.7000				
5*		listwy maskujące 2.55m/m ²	m	35.5470				
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
7*		Drzwi D1 wg zestawienia stolarki 1szt	szt	1.0000				
8*		Drzwi D5 wg zestawienia stolarki 2szt	szt	2.0000				
9*		Drzwi D6 wg zestawienia stolarki 4szt	szt	4.0000				
10*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.6970				
11*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.8364				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5.3		USUNIĘCIE GRUZU, UTYLIZACJA						
221 d.5.3	TZKNBK I 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m obmiar = 9.300 m ³ -- R --	m ³					
1*		robocizna" 2.4r-g/m ³	r-g	22.3200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
222 d.5.3	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją (wg segregacji odpadów) obmiar = 9.300 m ³ -- R -- robocizna"	m ³					
1*		1r-g/m ³	r-g	9.3000				
2*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.6m-g/m ³	m-g	5.5800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
223 d.5.3	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 19 obmiar = 9.300 m ³ -- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.02*19=0.38m-g/m ³	m ³					
1*			m-g	3.5340				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
224 d.5.3	kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu budowlanego obmiar = 9.300 m ³ -- M -- Opłata za utylizację 1m ³ /m ³	m ³					
1*			m ³	9.3000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
225 d.5.3	kalk. własna	Opłata za utylizację papy obmiar = 1.000 kpl. -- M -- Opłata za utylizację papy (2) 1kpl.	kpl.					
1*			kpl.	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5.4 ROBOTY SANITARNE								
226 d.5.4	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej obmiar = 3.000 szt. -- R -- robocizna 0.7r-g/szt. -- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2szt./szt. materiały pomocnicze 4%(od M)	szt.					
1*			r-g	2.1000				
2*			szt.	6.0000				
3*			%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
227 d.5.4	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm obmiar = 2.000 szt. -- R -- robocizna 0.26r-g/szt. -- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	szt.					
1*			r-g	0.5200				
2*			%	10.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
228 d.5.4	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 1.000 kpl. -- R -- robocizna 1r-g/kpl. -- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1szt./kpl. materiały pomocnicze 4%(od M)	kpl.					
1*			r-g	1.0000				
2*			szt.	1.0000				
3*			%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
229 d.5.4	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	3.4400				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.0900				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
230 d.5.4	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt.	r-g	0.4600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
231 d.5.4	KNR 4-01 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 12.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.06r-g/m	r-g	25.1320				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
232 d.5.4	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku obmiar = 12.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	3.1720				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
233 d.5.4	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 12.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.299 \times 0.955 = 0.285545r-g/m$	r-g	3.4836				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0.806m/m	m	9.8332				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0.7szt./m	szt.	8.5400				
4*		rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 0.153m/m	m	1.8666				
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt./m	szt.	12.2000				
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 1.25szt./m	szt.	15.2500				
7*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
8*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.006m-g/m	m-g	0.0732				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
234 d.5.4	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł obmiar = 12.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/m	r-g	10.0040				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cegła budowlana pełna	szt.	183.0000				
3*		15szt./m cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	29.1580				
4*		2.39kg/m wapno suchogaszzone	t	0.0162				
5*		0.00133t/m piasek do zapraw	m ³	0.1586				
6*		0.013m ³ /m woda z rurociągu	m ³	0.0732				
7*		0.006m ³ /m materiały pomocnicze	%	1.5000				
8*		1.5%(od M) -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.2440				
9*		0.02m-g/m wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.9760				
		0.08m-g/m						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
235 d.5.4	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.8600				
		1.43r-g/szt.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
236 d.5.4	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna"	r-g	3.6400				
		1.82r-g/szt.						
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0120				
		0.006t/szt.						
3*		piasek do betonów zwykłych	m ³	0.0180				
		0.009m ³ /szt.						
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.0320				
		0.016m ³ /szt.						
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0054				
		0.0027m ³ /szt.						
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0036				
		0.0018m ³ /szt.						
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0400				
		0.02kg/szt.						
8*		woda z rurociągu	m ³	0.1000				
		0.05m ³ /szt.						
9*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M) -- S --						
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0600				
		0.03m-g/szt.						
11*		żuraw okienny przENOŚNY	m-g	0.2200				
		0.11m-g/szt.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
237 d.5.4	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna"	r-g	1.3657				
		1.43*0.955=1.36565r-g/szt.						
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt.	3.0000				
		3szt./szt.						
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	1.0000				
		1szt./szt.						
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	4.0000				
		4szt./szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
238 d.5.4	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/m	r-g	1.6000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
239 d.5.4	KNR 4-02 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi obmiar ilość odcinków = 2.500 msc. łączna długość = 2.500 m	msc					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/msc.	r-g	1.2000				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 1.1m/m	m	2.7500				
3*		złączki z PCW śr. 50 mm 1szt./msc.	szt.	2.5000				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 3szt./msc.	szt.	7.5000				
5*		uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm 1szt./msc.	szt.	2.5000				
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
240 d.5.4	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0.64*0.955=0.6112r-g/szt.	r-g	0.6112				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt./szt.	szt.	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
241 d.5.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/kpl.	r-g	0.3900				
2*		-- M -- Geberit Unifix - element montażowy do miski ustępowej 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
242 d.5.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe pneumaticzna ręczna ścienna obmiar = 1.000 kpl. -- R -- robocizna 0.29r-g/kpl. -- M --	kpl.					
1*		armatura splukująca do miski ustępowej pneumaticzna ręczna ścienna 1kpl./kpl.	r-g	0.2900				
2*			kpl.	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
243 d.5.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp obmiar = 1.000 kpl. -- R -- robocizna 0.54r-g/kpl. -- M --	kpl.					
1*		miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1szt./kpl.	r-g	0.5400				
2*		sedesy 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*			szt.	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
244 d.5.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spluczek podtynkowych obmiar = 1.000 kpl. -- R -- robocizna 0.35r-g/kpl. -- M --	kpl.					
1*		przyciski do spluczek podtynkowych 1szt./kpl.	r-g	0.3500				
2*			szt.	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
245 d.5.4	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 1.000 szt. -- R -- robocizna" 1.96*0.955=1.8718r-g/szt. -- M --	szt.					
1*		umywalki prostokątne porcelanowe 1szt./szt.	r-g	1.8718				
2*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Syfon umywalkowy mosiężny fi 32 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M) -- S --	%	0.2000				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600				
6*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
246 d.5.4	KNR 4-02 0105-02	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 25-32 mm obmiar ilość odcinków = 3.600 msc. łącznie długość = 3.900 m -- R -- robocizna 2.57r-g/msc. -- M --	msc					
1*		rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr. 25 mm 1.05m/m	r-g	9.2520				
2*		złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 25 mm 1szt./msc.	m	4.0950				
3*		przeciwokrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 25 mm 1szt./msc.	szt.	3.6000				
4*		haki do rur 1szt./msc.	szt.	3.6000				
5*			szt.	3.6000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
247 d.5.4	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 3.600 m -- R -- robocizna 0.255r-g/m -- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.1m/m kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm (dostawca: INL) 0.58szt./m uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1.43szt./m materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- środek transportowy 0.0016m-g/m	m					
1*			r-g	0.9180				
2*			m	3.9600				
3*			szt.	2.0880				
4*			szt.	5.1480				
5*			%	1.5000				
6*			m-g	0.0058				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
248 d.5.4	KNR 4-02 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod baterie o śr. 15 mm obmiar = 1.000 szt. 1.500 m -- R -- robocizna 0.53r-g/szt. -- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4szt./szt. rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm 1.05m/m haki do rur 1szt./szt. materiały pomocnicze 4%(od M)	szt.					
1*			r-g	0.5300				
2*			szt.	4.0000				
3*			m	1.5750				
4*			szt.	1.0000				
5*			%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
249 d.5.4	KNR 4-02 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny dolnołukowa o śr. 15 mm obmiar = 1.000 szt. 2.500 m -- R -- robocizna 0.53r-g/szt. -- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4szt./szt. rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm 1.05m/m haki do rur 1szt./szt. materiały pomocnicze 4%(od M)	szt.					
1*			r-g	0.5300				
2*			szt.	4.0000				
3*			m	2.6250				
4*			szt.	1.0000				
5*			%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
250 d.5.4	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 1.000 szt. -- R -- robocizna" 1*0.955=0.955r-g/szt. -- M -- baterie umywalkowe stojące 1szt./szt.	szt.					
1*			r-g	0.9550				
2*			szt.	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M) -- S --	%	0.9000				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
251 d.5.4	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągo- wych o śr.nom. 15 mm obmiar = 1.000 szt. -- R -- robocizna" 0.22*0.955=0.2101r-g/szt. -- M -- zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 15 mm 1szt./szt.	szt.					
1*		0.22*0.955=0.2101r-g/szt. -- M --	r-g	0.2101				
2*		zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 15 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2.06szt./szt.	szt.	2.0600				
4*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 1szt./szt.	szt.	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5.5 INSTALACJA ELEKTRYCZNA								
5.5.1 WLZ, TABLICA W BIURZE INTERNATU								
252 d.5.5.	KNNR 5 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton obmiar = 30.000 m -- R -- robocizna 0.333r-g/m -- M -- rury winidurkowe RL37 1.04m/m złączki 37 proste 0.41szt./m kołki rozporowe plastikowe 3.1szt./m uchwyty UZ37 2.1szt./m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	m					
1		obmiar = 30.000 m -- R -- robocizna 0.333r-g/m -- M --	r-g	9.9900				
1*		robocizna 0.333r-g/m -- M --	r-g	9.9900				
2*		rury winidurkowe RL37 1.04m/m	m	31.2000				
3*		złączki 37 proste 0.41szt./m	szt.	12.3000				
4*		kołki rozporowe plastikowe 3.1szt./m	szt.	93.0000				
5*		uchwyty UZ37 2.1szt./m	szt.	63.0000				
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
253 d.5.5.	KNNR 5 1209-0803	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 2.000 otw. -- R -- robocizna 1.7r-g/otw.	otw.					
1		obmiar = 2.000 otw. -- R -- robocizna 1.7r-g/otw.	r-g	3.4000				
1*		robocizna 1.7r-g/otw.	r-g	3.4000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
254 d.5.5.	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur obmiar = 30.000 m -- R -- robocizna 0.0682r-g/m -- M -- przewody kabelkowe YLYżo 5x16 1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	m					
1		obmiar = 30.000 m -- R -- robocizna 0.0682r-g/m -- M --	r-g	2.0460				
1*		robocizna 0.0682r-g/m -- M --	r-g	2.0460				
2*		przewody kabelkowe YLYżo 5x16 1.04m/m	m	31.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
255 d.5.5.	KNNR 5 0312-10	Podstawy bezpiecznikowe mocy 3-biegunowe- montaż w rozdzielnicy w kuchni internatu obmiar = 1.000 szt. -- R --	szt.					
1		obmiar = 1.000 szt. -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.525r-g/szt. -- M --	r-g	0.5250				
2*		podstawy bezpiecznikowe DO2 63A 1.03szt./szt.	szt.	1.0300				
3*		wkładki bezpiecznikowe gG 63A 3.09szt./szt.	szt.	3.0900				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
256	KNNR 5 d.5.5. 0407-04	Ogranicznik przepięć 3 (4)-biegunowy w roz- dzielniczy biura internatu obmiar = 1.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.34r-g/szt. -- M --	r-g	0.3400				
2*		ogranicznik przepięciowy klasy C 4-biegunowy 1szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
257	KNNR 5 d.5.5. 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 1.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.34r-g/szt. -- M --	r-g	0.3400				
2*		rozłącznik główny 1szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
258	KNNR 5 d.5.5. 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg-rozdział- nica w biurze internatu obmiar = 1.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 2.63r-g/szt. -- M --	r-g	2.6300				
2*		tablica n/t 3x12 modułów 1szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
259	KNNR 5 d.5.5. 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w roz- dzielnicach obmiar = 2.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.18r-g/szt. -- M --	r-g	0.3600				
2*		wyłączniki nadprądowe 1szt./szt.	szt.	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
260	KNNR 5 d.5.5. 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 5.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.22r-g/szt. -- M --	r-g	1.1000				
2*		rozłączniki 1szt./szt.	szt.	5.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
261	KNNR 5 d.5.5. 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 1.000 pomiar -- R --	po- miar					
1*		robocizna 0.83r-g/pomiar	r-g	0.8300				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5.5.2		INSTALACJA GNIĄZD I OŚWIETLENIA						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
262 d.5.5. 2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym obmiar = 9.000 szt. -- R -- robocizna 0.0914r-g/szt.	szt. r-g	 0.8226				
1*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
263 d.5.5. 2	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach obmiar = 12.000 szt. -- R -- robocizna 0.495r-g/szt. -- M --	szt. r-g	 5.9400				
1*								
2*		puszki izolacyjne podtynkowe fi 80 3 otworowe 1.02szt./szt.	szt.	12.2400				
3*		Zaciski odgałęźne 4.02szt./szt.	szt.	48.2400				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
264 d.5.5. 2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 15.000 szt. -- R -- robocizna 0.084r-g/szt. -- M --	szt. r-g	 1.2600				
1*								
2*		puszki izolacyjne podtynkowe' 1.02szt./szt.	szt.	15.3000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
265 d.5.5. 2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 145.000 m -- R -- robocizna 0.0798r-g/m	m r-g	 11.5710				
1*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
266 d.5.5. 2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 45.000 m -- R -- robocizna 0.0546r-g/m -- M --	m r-g	 2.4570				
1*								
2*		przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 1.04m/m	m	46.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
267 d.5.5. 2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 100.000 m -- R -- robocizna 0.0546r-g/m -- M --	m r-g	 5.4600				
1*								
2*		przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 1.04m/m	m	104.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
268 d.5.5. 2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 125.000 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	3.9375				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
269	KNNR 5 d.5.5. 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 12.000 szt.	szt.					
2		-- R --						
1*		robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	1.8960				
2*		-- M --						
2*		Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP-2 1.02szt/szt.	szt	12.2400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
270	KNNR 5 d.5.5. 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe obmiar = 3.000 szt.	szt.					
2		-- R --						
1*		robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	0.6930				
2*		-- M --						
2*		Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP-4 1.02szt/szt.	szt	3.0600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
271	KNNR 5 d.5.5. 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² obmiar = 15.000 szt.	szt.					
2		-- R --						
1*		robocizna 0.263r-g/szt.	r-g	3.9450				
2*		-- M --						
2*		Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, PT-130H 1.02szt/szt.	szt	15.3000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
272	KNNR 5 d.5.5. 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa do 2x40 W obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
2		-- R --						
1*		robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	1.4800				
2*		-- M --						
2*		oprawy świetłówkowe bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		klosze 1.04szt./kpl.	szt.	2.0800				
4*		świetłówki 2.08szt./kpl.	szt.	4.1600				
5*		zapłonniki 2szt./kpl.	szt.	4.0000				
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
273	KNNR 5 d.5.5. 0504-02	Oprawy naścienne oświetleniowe bryzgoodporne strugoodporne przykręcane obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
2		-- R --						
1*		robocizna 0.54r-g/kpl.	r-g	0.5400				
2*		-- M --						
2*		oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania 1szt./kpl.	szt.	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		żarówki	szt.	1.0400				
4*		1.04szt./kpl. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
274	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) -	kpl.					
d.5.5.	0501-01	żarowa						
2		obmiar = 8.000 kpl. -- R --						
1*		robocizna 0.47r-g/kpl. -- M --	r-g	3.7600				
2*		oprawy żarowe do zawieszenia 1szt./kpl.	szt.	8.0000				
3*		klosze 1.04szt./kpl.	szt.	8.3200				
4*		żarówki 1.04szt./kpl.	szt.	8.3200				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
275	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób					
d.5.5.	1305-01	obmiar = 2.000 prób. -- R --	.					
2		robocizna 0.33r-g/prób.	r-g	0.6600				
1*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
276	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób					
d.5.5.	1305-02	obmiar = 1.000 prób. -- R --	.					
2		robocizna 0.27r-g/prób.	r-g	0.2700				
1*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
277	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po-					
d.5.5.	1303-01	obmiar = 2.000 pomiar -- R --	miar					
2		robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	1.2600				
1*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
278	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiary przekładników różnicowoprądowych	po-					
d.5.5.	1307-04	obmiar = 1.000 pomiar -- R --	miar					
2		robocizna 0.5r-g/pomiar	r-g	0.5000				
1*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
279	KNR 13-21	Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV	obw					
d.5.5.	0301-01	obmiar = 4.000 obw. -- R --	.					
2		robocizna 1.21r-g/obw.	r-g	4.8400				
1*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
280	KNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - komplet dla wszystkich pomieszczeń, korytarza	kpl.					
d.5.5.	0301-03	obmiar = 12.000 kpl.pom. -- R --	pom					
2		robocizna 1.71r-g/kpl.pom.	r-g	20.5200				
1*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5.6		SIEĆ STRUKTURALNA						
281	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 100 mm	otw.					
d.5.6	1003-10	obmiar = 10.000 otw.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.7245r-g/otw.	r-g	7.2450				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
282 d.5.6	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym Listwa nacienna PCW LN 20x15 obmiar = 45.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.442r-g/m	r-g	19.8900				
2*		-- M -- Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami 4szt/m	szt	180.0000				
3*		Łącznik kątowy 20x15 4szt	szt	4.0000				
4*		Narożnik zewnętrzny 20x15 3szt	szt	3.0000				
5*		Narożnik wewnętrzny 20x15 3szt	szt	3.0000				
6*		Zaślepka 20x15 2szt	szt	2.0000				
7*		Listwa nacienna PCW LN 20x15 1.04m/m	m	46.8000				
8*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
283 d.5.6	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych obmiar = 450.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.075r-g/m	r-g	33.7500				
2*		-- M -- przewody kat.5e UTP DRAKA 1.04m/m	m	468.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
284 d.5.6	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.109r-g/szt.	r-g	0.6540				
2*		-- M -- Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm 2szt/szt.	szt	12.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
285 d.5.6	KNR AT-28 0109-01	Montaż gniazd abonenckich natynkowych Gniazdo przyłączeniowe kat.5e UTP 2xRJ45 z ramką 50x50 białe n/t Moduł RJ45 kat.5e nieekranowany obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/szt.	r-g	1.8000				
2*		-- M -- Gniazdo przyłączeniowe kat.5e UTP 2xRJ45 z ramką 50x50 białe n/t 1.02szt./szt.	szt.	6.1200				
3*		Moduł RJ45 kat.5e nieekranowany 1szt/szt.	szt	6.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
286	KNR AT-28 d.5.6 0108-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego w patchpanelu Moduł RJ45 kat.5e nieekranowany obmiar = 12.000 szt. -- R -- robocizna 0.07r-g/szt. -- M --	szt.					
1*			r-g	0.8400				
2*		Moduł RJ45 kat.5e nieekranowany 1szt/szt.	szt	12.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
287	KNR 5-05 d.5.6 0101-02	Zainstalowanie przełącznic o liczbie obwodów do 100 na ścianie z cegły obmiar = 1.000 szt. -- R -- robocizna 2.03*0.955=1.93865r-g/szt. -- M --	szt.					
1*			r-g	1.9387				
2*		Szafa wisząca 4U x 19" z drzwiczkami przeszkłonymi 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
288	KNR 5-05 d.5.6 1107-04	Wmontowanie osprzętu - wyposażenie szafy 19" obmiar = 1.000 szt. -- R -- robocizna 0.17*0.955=0.16235r-g/szt. -- M --	szt.					
1*			r-g	0.1624				
2*		Patchpanel UTP kat. 5e, 24xRJ45 19" 1szt	szt	1.0000				
3*		Switch 12 port 10/100Mbps+2Gigabit Ethernet Web Smart Switch 1szt	szt	1.0000				
4*		Modem 1szt	szt	1.0000				
5*		Organizer kabli 1U 19" 1szt	szt	1.0000				
6*		Listwa zasilająca 9 gniazd z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym 2U 1szt	szt	1.0000				
7*		Półka stała 2U 19" 2szt	szt	2.0000				
8*		Kabel krosowy RJ45-RJ45 (patchcord) kat.5e l=0,5m różne kolory 15szt	szt	15.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
289	KNR-W 5-08 d.5.6 0107-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych brzdach obmiar = 120.000 m -- R -- robocizna 0.092r-g/m -- M --	m					
1*			r-g	11.0400				
2*		rury winidurkowe 20mm 1.04m/m	m	124.8000				
3*		złączki 37 proste 0.41szt./m	szt.	49.2000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
290	KNR-W 5-08 d.5.6 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły obmiar = 30.000 m -- R -- robocizna 0.311r-g/m -- M --	m					
1*			r-g	9.3300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		uchwyty	szt.	63.0000				
3*		2.1szt./m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
291 d.5.6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur obmiar = 150.000 m -- R -- robocizna 0.0352r-g/m -- M --	m					
1*		przewód YTKSY 30x2x0,5 1.04m/m	r-g	5.2800				
2*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	m	156.0000				
3*			%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
292 d.5.6	KNR-W 5-05 0208-04	Zarobienie, rozszycie na gniezdnikach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności 10x2 obmiar = 2.000 konc.kabl. -- R -- robocizna 1.7283r-g/konc.kabl. -- M -- materiały pomocnicze 4%(od R)	konc.kabl.					
1*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC60 z topnikiem TLR 157 0.0085kg/konc.kabl.	r-g	3.4566				
2*			%	4.0000				
3*			kg	0.0170				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
293 d.5.6	KNR 13-21 1104-04	Pomiar końcowy powykonawczy kabel wieloparowy jedna linia obmiar = 1.000 odc. -- R -- robocizna 1.68r-g/odc.	odc.					
1*			r-g	1.6800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6								
SUSZARNIA 3-CIE PIĘTRO BUDYNKU INTERNATU								
294 d.6	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 9.800 m ² -- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	1.7640				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
295 d.6	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów obmiar = 9.800 m ² -- R -- robocizna 0.75r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	7.3500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
296 d.6	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (skucie posadzki betonowej, przyjęto śr. grubość 8 cm) obmiar = 0.784 m ³ -- R -- robocizna 13.81r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	10.8270				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
297 d.6	TZKNBK I 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m obmiar = 1.200 m ³ -- R -- robocizna 2.4r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	2.8800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
298	TZKNBK I d.6 0504-05	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 12 obmiar = 1.200 m ³ -- R -- robocizna" 0.65*12=7.8r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	9.3600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
299	KNR 4-01 d.6 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 1.000 m ³ -- R -- robocizna 1.39r-g/m ³ -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	1.3900				
2*			m-g	0.7200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
300	KNR 4-01 d.6 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km obmiar = 1.000 m ³ -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02m-g/m ³	m ³					
1*			m-g	0.0200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
301	d.6 kalk. własna	Oplata za utylizację gruzu obmiar = 1.000 m ³ -- M -- Oplata za utylizację 1m ³ /m ³	m ³					
1*			m ³	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
302	NNRNKB d.6 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - powierzchnie poziome obmiar = 9.800 m ² -- R -- robocizna 0.06r-g/m ² -- M -- preparat gruntujący 0.21dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m ²					
1*			r-g	0.5880				
2*			dm ³	2.0580				
3*			%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
303	KNR 2-02 d.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych wodoodpornych#p1 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 9.800 m ² -- R -- robocizna 0.0891r-g/m ² -- M -- płyty styropianowe gr. 3 - CS(10)60 1.05m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ² środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0.8732				
2*			m ²	10.2900				
3*			%	1.5000				
4*			m-g	0.0314				
5*			m-g	0.0461				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
304	NNRNKB d.6 202 1126-02	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatar- te na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² obmiar = 9.800 m ² -- R -- robocizna 0.77r-g/m ² -- M --	m ²					
1*			r-g	7.5460				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement 25 z dodatkami 0.0088t/m ²	t	0.0862				
3*		piasek do zapraw 0.0245m ³ /m ²	m ³	0.2401				
4*		wapno suchogaszzone 0.0004t/m ²	t	0.0039				
5*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	0.6860				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
7*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0029				
8*		"Miksokret" 28 kW 0.13m-g/m ²	m-g	1.2740				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
305 d.6	NNRNKB 202 1126-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3 obmiar = 9.800 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.08*3=0.24r-g/m ² -- M --	r-g	2.3520				
2*		cement 25 z dodatkami 0.0043*3=0.0129t/m ²	t	0.1264				
3*		piasek do zapraw 0.0125*3=0.0375m ³ /m ²	m ³	0.3675				
4*		wapno suchogaszzone 0.0002*3=0.0006t/m ²	t	0.0059				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		"Miksokret" 28 kW 0.02*3=0.06m-g/m ²	m-g	0.5880				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
306 d.6	KNR 2-02s 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową obmiar = 9.800 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.074r-g/m ² -- M --	r-g	0.7252				
2*		Siatka stalowa o oczkach 10 x10 cm 1.5m ² /m ²	m ²	14.7000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		Wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0108				
5*		Środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.0167				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
307 d.6	KNR 2-02 1118-09 z.s.z. 5.7.a z.s.z. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m ² . Układanie w "karo". obmiar = 9.800 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna" 1.0664*1.2*1.3=1.663584r-g/m ² -- M --	r-g	16.3031				
2*		płytki z kamieni sztucznych 1.02*1.03=1.0506m ² /m ²	m ²	10.2959				
3*		zaprawa klejąca 5.2*1.03=5.356kg/m ²	kg	52.4888				
4*		zaprawa spoinująca 0.4*1.03=0.412kg/m ²	kg	4.0376				
5*		Listwa progowa aluminiowa o długości 1,0 m 1szt	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0.0315m-g/m ²	m-g	0.3087				
8*		środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	0.2646				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
308 d.6	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej obmiar = 15.260 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.41r-g/m -- M --	r-g	6.2566				
2*		kształtki cokołowe podłogowe 1.02m/m	m	15.5652				
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 0.685kg/m	kg	10.4531				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.048kg/m	kg	0.7325				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		wyciąg 0.0021m-g/m	m-g	0.0320				
7*		środek transportowy 0.0011m-g/m	m-g	0.0168				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								