
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU PPWSZ NOWY TARG NA POTRZEBY LABORATORIUM KOSMETOLOGII ORAZ POMIESZCZEŃ KRIO-KOMORY

ADRES INWESTYCJI : 34-400 Nowy Targ, ul. Kokoszków 71 - budynek " Gorce" działka ew. nr 6614/9

INWESTOR : Podhalańska Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nowym Targu

ADRES INWESTORA : 34-400 Nowy Targ, ul. Kokoszków 71

KODY CPV : 45000000-7 roboty budowlane

45453000-7 roboty remontowe i renowacyjne

45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego

45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych

BRANŻA : ARCHITEKTONICZNA
BUDOWLANA
SANITARNA
ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ : arch. RAFAŁ MIREK

DATA OPRACOWANIA : 10-01-2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA : RM Projekt Pracownia
Architektoniczna Rafał Mirek

INWESTOR : PPWSZ Nowy Targ

Data opracowania
10-01-2014

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU PPWSZ NOWY TARG NA POTRZEBY LABORATORIUM KOSMETOLOGII ORAZ POMIESZCZEŃ KRIO-KOMORY					
1 ROBOTY BUDOWLANE					
2 DEMONTAŻE I ROZBIÓRKI					
1	KNR 4-01	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2	szt		
d.2	0354-04				
	Z pomiesz-	1	szt	1.00	
	czenie nr 01				
	na korytarz				
	J.w. lecz 06	2	szt	2.00	
	J.w.lecz z	1	szt	1.00	
	pom.07 do 08				
	J.w. lecz 09	3	szt	3.00	
	J..w lecz 10	1	szt	1.00	
	J.w.lecz 12	1	szt	1.00	
	J.w. lecz 13	5	szt	5.00	
	J.w. lecz 14	3	szt	3.00	
				RAZEM	17.00
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2		
d.2	0348-03				
	Pomieszcze-	3.2*2.95	m2	9.44	
	nie nr 03				
	J.w. lecz 08,	(5.95+5.15)*2.95-0.85*2.05*2	m2	29.26	
	09, 10				
	J.w. lecz 06,	(1.55+1.1+1.75*2)*2.95-0.9*2.05*2*2	m2	10.76	
	07				
	J.w. lecz 12	(1.05+2.2+2.6+1.0)*2.95-0.9*2.05	m2	18.36	
	J.w. lecz 13	(1.3+5.6+1.2+1.2+2.0)*2.8-0.9*2.05*5	m2	22.42	
	J.w. lecz 14	(3.15+2.0+0.9)*2.95-0.9*2.05*3	m2	12.31	
				RAZEM	102.55
3	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany	m3		
d.2	0349-02				
	Pomieszcze-	grub. 30 cm	m3	6.34	
	nie 09	2.15*2.95			
	J.w. lecz 14 -	0.2*0.2*2.8*2	m3	0.22	
	pogrubiona				
	ściana grub.				
	20 cm				
	korekta ob-	0.01	m3	0.01	
	miaru				
				RAZEM	6.57
4	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa	m3		
d.2	0329-03	wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły			
	Otwór w ścia-	2.0*2.4*0.4	m3	1.92	
	nie pomiędzy				
	01 a 02				
				RAZEM	1.92
5	KW	K.I. Demontaż skrzydła okiennego PCV o wym.1.1x0,85 m - w nakładach R=0,2/m2	m2		
d.2					
	Pomieszcze-	1.1*0.85	m2	0.94	
	nie nr 12				
				RAZEM	0.94
6	KW	K.I. Demontaż ze ścian pojemników na ręczniki i mydło - w nakładach R =0,1rg/szt	szt		
d.2					
	Pojemniki na	7	szt	7.00	
	ręczniki				
	J.w. lecz	10	szt	10.00	
	mydło				
				RAZEM	17.00
3 ROBOTY NOWE					
7	ORGB 2-02	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzch-	m2		
d.3	1025-02	nia 0.6-1.0 m2, kotwy elastyczne - skrzydło okienne - w nakładach M bez kotew i pianki			
		poliuretanowej			
		0.94	m2	0.94	
				RAZEM	0.94

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8 d.3	KNR 27 0165-01 Pomieszczenie 02 J.w. lecz 03 J.w. lecz 04 J.w. lecz 06/07 J.w. lecz 14 korekta obmiaru	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ścianka grubości 8,0 cm (0.5+0.8)*3.0 (1.35+0.71+0.6)*3.0-0.9*2.05 (0.9*31.5)*2.25 1.75*3.0-0.9*2.05 2.08*3.0 -0.01	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.90 6.14 63.79 3.41 6.24 -0.01	
				RAZEM	83.47
9 d.3	KNR 2-02 0120-02 Pomieszczenie 02 J.w. lecx pomiędzy 02 a 03 J.w. lecz 04 J.w. lecz 08 J.w. lecz 12 J.w. lecz 16	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2 cegły, z cegieł dziurawek - p.a. z cegieł kratówek 1.85*3.0 5.05*3.0-1.0*2.05 2.05*2.95+0.25*0.9 (3.39+3.5)*3.0-1.0*2.05*2 (3.95+1.7)*3.0 1.36*2.1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.55 13.10 6.27 16.57 16.95 2.86	
				RAZEM	61.30
10 d.3	KNR 2-02 0120-09	Ścianki działowe, dodatek za zbrojenie ścianek pełnych drabinką zbrojeniową ocynkowaną 57.35	m ² m ²	 57.35	
				RAZEM	57.35
11 d.3	KNR 2-02 2003-04 Ścianki powyżej drzwi - pom. 02 J.w. lecz 12 a korytarzem	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 2-warstwowo, 100-02 - płyta wodoodporna (2.95-2.05)*1.0 0.9	m ² m ² m ²	 0.90 0.90	
				RAZEM	1.80
12 d.3	KNR 2-02 2010-10 Zaślepienie otworu po skrzynce hydrantowej	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, pokrycie 1-stronne, 2-warstwowe 25-02, słupki w rozstawie 30 cm - płyta wodoodporna 1.0*1.0	m ² m ²	 1.00	
				RAZEM	1.00
13 d.3	KNR 2-02 2003-04 Zaślepienie otworu w ścianie pomiędzy 01 a 02 - obustronnie	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 2-warstwowo, 100-02 - pa.. obudowa płytami fermacell 12,5 mm 1.0*2.1*2	m ² m ²	 4.20	
				RAZEM	4.20
14 d.3	KNR 2-02 2003-08 Zabudowa stelaża do mocowania ustępu - pom.03 J..w lecz 06 korekta obmiaru	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 1-stronne, 2-warstwowo, 100-02 - ścianka z płyt fermacell gr.12,5 mm 1.35*2.95 1.14*2.95 0.01	m ² m ² m ² m ²	 3.98 3.36 0.01	
				RAZEM	7.35
15 d.3	KW	K.I. Dostawa i montaż w ściankach działowych kątowników dwustronnych perforowanych 120*120*3 168	szt szt	 168.00	
				RAZEM	168.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.3	KNR 2-02 2008-01 Obustronie na nowych ścianach	Tynki 1-warstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie, grubość 10 mm, ścian, na podłożu ceramicznym (61.3+57.35)*2	m ² m ²	 237.30	
				RAZEM	237.30
17 d.3	KNR 2-02 2009-02 Na zaślepio- ných otwo- rach Pomieszcze- nie 15 J.w. lecz 09 - podciąg J.w. lecz 03 - podciąg	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku - p.a. na płytach g-k i uzupełnieniach ścian 1.9*2+1.0+4.2 1.5 8.0 7.0	m ² m ² m ² m ² m ²	 9.00 1.50 8.00 7.00	
				RAZEM	25.50
18 d.3	KNR 2-02 0126-05 Nadproża N2 w ścianie pom.02/03 J..w lecz 03/ 04 J.w. lecz 08/ 07 J..w lecz 07/ 09 J.w. lecz nad hydrantem	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproża ceramiczne N2 np.Leier Strong 11,5 lub Poroterm 11,5 lub równoważne 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.2*2	m m m m m m	 1.30 1.30 1.30 1.30 1.30 2.40	
				RAZEM	7.60
19 d.3	KNR 2-05 0101-01 Otwór drzwiowy w pom.07	Słupy o masie do 1,0 t - wykonanie słupów z 2xceownik UAP 150 mm z wykuciem bruzd dla xeownikó - wsp.zwiększający do R=2,0 2.07*2*2*18.8*1.1/1000.0	t t	 0.17	
				RAZEM	0.17
20 d.3	KNR 4-01 0313-01 Nadproża N-1 w ściankach pom.03 J..w lecz 06/ 07 J.w. lecz 14/ 15	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, przesklepienia zbrojone bednar- ką 1.2*0.06*0.1 0.072 0.0072	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.01 0.07 0.01	
				RAZEM	0.09
21 d.3	KNR 4-01 0313-02 Nadproże N-4 w ścianie po- między 02 a 03 J.w. lecz N-3 - w ścianie po- między07 a korytarze J.w. lecz po- między 10 a korytarzem korekta ob- miaru	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek 0.4*0.2*2.4 0.4*0.2*1.4 0.4*0.2*1.4 0.01	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.19 0.11 0.11 0.01	
				RAZEM	0.42
22 d.3	KNR 4-01 0313-04 Nadproże N-3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm - p.a. ceowniki UPN 160 mm o ciężarze 20,68 kg/mb średni- ki skręcane zg. z PT 1.4*2*2	m m	 5.60	
				RAZEM	5.60

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.3	KNR 4-01 0313-04 Nadproże N-4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm - p.a. ceowniki UPN 180 mm o ciężarze 24,2 kg/mb - środniki skręcane zg. z PT 2.4*2	m m	 4.80	
				RAZEM	4.80
24 d.3	KNR 4-01 0811-07 Pomieszczenie 03 J.w. lecz 06 J.w. lecz 07 J.w. lecz 12 J.w. lecz 14 J.w. lecz 09	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej - skucie posadzek z płytek gresowych wraz z cokolikami 8.4*1.07 1.9*1.07 3.9*1.07 14.5*1.07 11.6*1.07 9.96*1.07	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 8.99 2.03 4.17 15.52 12.41 10.66	
				RAZEM	53.78
25 d.3	KNR 4-01 0818-05 Pomieszczenie nr 02	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z cokołem 40.0	m ² m ²	 40.00	
				RAZEM	40.00
26 d.3	KNR 4-01 9907-04	Zeszyt 7-8 1995r. Mechaniczne szlifowanie starych posadzek - p.a. zeszlifowanie resztek kleju z zerwanej wykładziny 40	m ² m ²	 40.00	
				RAZEM	40.00
27 d.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - siatka zbrojeniowa z drutu fi 3 mm o oczkach 15x15 cm -w warstwie betonu i wylewki Krotność = 2 5.5	m ² m ²	 5.50	
				RAZEM	5.50
28 d.3	KNR 2-02 2011-01 Pomieszczenia 06, 07, 09 J.w. lecz 14	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 60 cm - p.a. demontaz sufitów podwieszanych z płyt g-k - w nakładach R wsp.zmniejszający 0,25 do R, w M i S -bez nakładów 0.95*1.1*2+2.9*2.0+1.6*1.1*2 11.6	m ² m ² m ²	 11.41 11.60	
				RAZEM	23.01
29 d.3	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych - p.a. demontaz konstrukcji pod strop podwieszany - ws. korygujący do R=0,25, w M i S bez nakładów 23.01	m ² m ²	 23.01	
				RAZEM	23.01
30 d.3	KNR 2-02 2005-05 Pomieszczenie 09	Okładziny z płyt gipsowych, płyty dźwiękochłonne na stropach, na rusztach drewnianych lub metalowych - p.a. demontaz sufitu podwieszanego - wsp.korygujący do R=0, 25, w M i S bez nakładów 1.35*3.05+2.15*1.2	m ² m ²	 6.70	
				RAZEM	6.70
31 d.3	KNR 2-02 2011-01 Pomieszczenie 06, 07 J.w. lecz 14 J.w. lecz uzupełnienie sufitu w miejscach po wyburzonych ściankach - pom.13	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 60 cm 2.06*1.75+1.14*1.75+0.27*3.39 3.34*3.53 5.50	m ² m ² m ² m ²	 6.52 11.79 5.50	
				RAZEM	23.81
32 d.3	KNR 2-02 1505-05	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie - p.a. farbą letekową białą 23.81	m ² m ²	 23.81	
				RAZEM	23.81
33 d.3	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych 10.47	m ² m ²	 10.47	
				RAZEM	10.47

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-02	Okładziny z płyt gipsowych, płyty dźwiękochłonne na stropach, na rusztach drewnianych lub metalowych - płyty dekoracyjne np.ARMSTRONG Sahara lub równoważne	m ²		
d.3	2005-05	3.0*3.49	m ²	10.47	
	Pomieszczenie nr 09- wykonanie				
	Wymiana zniszczonych płyt sufitowych 60x60 cm - pomieszczenie nr 02	0.6*1.2+0.3*2.7+0.3*0.6+0.6*0.6+0.2*4.2+0.6*0.6+0.3*4.75	m ²	4.70	
	J.w. lecz 03	0.8*0.6+0.6*0.2+1.1*0.5+2.7*0.2+0.6*0.6+0.9*0.5+0.9*0.3+1.0+0.3	m ²	4.07	
	J.w. lecz 04	1.4*0.5+0.2*(1.1+1.6)+0.6*0.4	m ²	1.48	
	J.w. lecz 08	1.2*0.6	m ²	0.72	
	J.w. lecz 10	1.2*0.6+3.51*0.4+3.51*0.3+1.29*0.2	m ²	3.44	
	J.w. lecz 18	1.6*0.3	m ²	0.48	
	J.w. lecz 12	3.94*(1.21+2.6)-0.6*0.6*2	m ²	14.29	
	korekta obmiaru	-0.01	m ²	-0.01	
				RAZEM	39.64
35	KW	K.I. Dostawa i montaż profilu systemowego kończącego - przy różnicy wysokości sufitu	mb		
d.3		- np.Armstrong AXIOM 200 lub równoważnego	mb	10.84	
		3.39+3.51+3.94			
				RAZEM	10.84
36	KNR 2-02	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B-20	m ³		
d.3	1101-02	2.5*0.05	m ³	0.13	
	Uzupełnienie wylewki w pom.01				
	J.w. lecz po wykutych brzdach dla instalacji	5.5*0.15	m ³	0.83	
	J.w. lecz uzupełnienie w pom.08	2.0*0.05	m ³	0.10	
	J.w. lecz 10	2.0*0.05	m ³	0.10	
	korekta obmiaru	-0.01	m ³	-0.01	
				RAZEM	1.15
37	ORGB 2-02	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m ²		
d.3	1134-01	2.5+40.0+89.7	m ²	132.20	
				RAZEM	132.20
38	KNR 2-02	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW - wykładzina PCV np.GAMRAT NORMA 43 na kleju np.Gamakryl W 30 lub równoważne, spawane sznurem do istniejącej wykładziny	m ²		
d.3	1112-05	2.5	m ²	2.50	
				RAZEM	2.50
39	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa grub. 4 cm - styropian twardy	m ²		
d.3	0609-03	5.5	m ²	5.50	
				RAZEM	5.50
40	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - w nakładach tylko folia polietylenowa szeroka	m ²		
d.3	0607-01	5.5	m ²	5.50	
				RAZEM	5.50

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 12 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m ²		
d.3	Pomieszczenie 02	12.8	m ²	12.80	
	J.w. lecz 03	8.4	m ²	8.40	
	J.w. lecz 04	10.3	m ²	10.30	
	J.w. lecz 06	1.9	m ²	1.90	
	J.w. lecz 07	3.9	m ²	3.90	
	J.w. lecz 09	15.7	m ²	15.70	
	J.w. lecz 12	14.5	m ²	14.50	
	J.w. lecz 14	11.6	m ²	11.60	
	J..w lecz 15	6.6	m ²	6.60	
	J..w lecz uzupełnienie braków w posadzce - pom 08	2.0	m ²	2.00	
	J.w. lecz 10	2.0	m ²	2.00	
				RAZEM	89.70
42	KNR 12 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 40x40 cm, metoda zwykła - gres rektyfikowany w kolorze ciemnym szarym, powierzchnia naturalna np.CONCEPT, CN 13 prod.Nowa Gala lub równoważny	m ²		
d.3		89.7-(11.6+6.6)	m ²	71.50	
				RAZEM	71.50
43	KNR 12 1120-07	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 40x40 cm, cokolik 20 cm, przygotowanie podłoża - cokolik na wys. 10 cm - ws.do M= 0,5	m		
d.3	Pomieszczenie 02	5.55+2.27+0.71+0.5+0.71+2.88+2.17+2.5+0.35-1.0*2	m	15.64	
	J.w. lecz 03	1.49*4+1.17*2+3.12+0.59+0.4+0.81+3.2+0.15+0.3-1.0*2+0.8*2	m	16.47	
	J.w. lecz 04	1.38+1.04+2.2+0.9+1.69+3.41+3.64-1.0*2	m	12.26	
	J..w lecz 08	0.5*2	m	1.00	
	J.w.lecz 06	(1.57+1.14)*2-0.9	m	4.52	
	J.w.lecz 07	(2.06+1.75)*2-1.0*2	m	5.62	
	J.w.lwcz 09	(3.9+4.09+0.36)*2-1.0	m	15.70	
	J.w. lecz 10	0.5*2	m	1.00	
	J.w. lecz 12	(3.94+3.82)*2-1.0	m	14.52	
				RAZEM	86.73
44	KNR 12 1120-08	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 40x40 cm, cokolik 20 cm, metoda zwykła - cokolik wys. 10 cm z płytek gresu fektyfikowanego 40x40 cm, kolor ciemny szary, powierzchnia naturalna - do M=0,5	m		
d.3		86.73	m	86.73	
				RAZEM	86.73
45	KNR 12 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła - płytki gresowe o wym.29,7x29,7 cm w kolorze jak pozostała posadzkanp.MIL-TON Orange prod. Opoczno lub równoważny	m ²		
d.3	Pom.14 i 15	11.6+6.6	m ²	18.20	
				RAZEM	18.20
46	KNR 12 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, przygotowanie podłoża - wys.10 cm - wsp.do M=0,67	m		
d.3	Pomieszczenie nr 14	(3.35+3.52)*2-1.0*2	m	11.74	
	J.w. lecz 15	(2.08+1.97)*2-1.0	m	7.10	
				RAZEM	18.84
47	KNR 12 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda zwykła - wys.10 cm z płytek gresowych 29,7x29,7 cm w kolorze jak pozostałe cokoliki - wsp.do M=0,67	m		
d.3		18.84	m	18.84	
				RAZEM	18.84
48	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.3	Sciana w pom.natrysku damskiego	(5.8+0.15*2+0.9*2)*2.05	m ²	16.20	
	J.w. lecz 13	(5.62+3.78+3.49+2.13+0.54+3.24)*2.05-1.0*2.05	m ²	36.49	
	J.w. lecz 15	(2.08+1.97+1.13*2+1.0*2*2)*2*2.05-(1.0*2.05+0.9*2.05*2)	m ²	36.53	
				RAZEM	89.22

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.3	KNR 12 0829-01 Pomieszczenie 02 - fa-truch przy zlewozmywaku J.w. lecz 03 J.w. lecz 04 J.w. lecz 06 J.w. lecz 08 J.w.lecz 15	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża (1.8+0.3)*1.7 (1.17+1.35)*2*2.7-0.9*2.05+(1.35+3.12+0.59+0.4+0.81+0.2+1.48+0.15+0.29+0.93*2+0.92*2)-(1.0*2.05+0.9*2.05)+0.92*2*2.25 (0.9*3+0.08+0.93)*2.5 (1.14+1.57)*2*2.7-0.9*2.05 3.39*2.7-1.0*2.05 (2.08+1.97)*2*2.0+(1.13+1.0)*2*2*2.0-0.9*2.0*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.57 24.10 9.28 12.79 7.10 29.64	
				RAZEM	86.48
50 d.3	KNR 12 0829-10	Licowanie ścian płytkami 40x40 na klej, metoda zwykła - p.a. płytki 30x60 cm w kolorze jasny i ciemny szary, powierzchnia matowa zg.z PT np.CONCEPT CN13 prod. Nowa Gala lub równoważne 86.48	m ² m ²	 86.48	
				RAZEM	86.48
51 d.3	KW	K.I. Dopłata za nacinanie płytek ceramicznych zg.z PT - w nakładach R=4,0 rg 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
52 d.3	KNR 4-01 0815-03 Pomiędzy pom.02	P.A. Uzupełnienie listew naskuwających podłogowych ze stali nierdzewnej na połączeniach posadzki z wykładziny PCV z gresem - w nakładach M listwa w ilości 1,05 m/m i wkręty 1.0*2	m m	 2.00	
				RAZEM	2.00
53 d.3	ORGB 2-02 1134-02 Pomieszczenie nr 01 J.w. lecz 02 J..w lecz 04 J.w. lecz 07 J.w. lecz 08 J.w. lecz 09 J..w lecz 10 J.w. lecz klatka schodowa J.w. lecz pom.12 J.w. lecz pom.14 J.w. lecz 15 (powyżej fliz)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt Plus lub równoważnym (3.08+0.25+0.62+0.25+3.46+6.16+0.2+0.8+1.4+0.8+2.65+7.56+0.2*2+10.21)*2.65+(0.53+0.43)*2*2*2.65-(2.0*2.4+1.4*2.0+1.2*1.8*4+1.47*1.8*2+2.4*2.4+1.7*1.4) (3.0+0.53+0.45+4.56+0.3+0.2+0.5+0.25+2.6+0.57+0.35+0.79+0.35+0.38+2.82+0.25+0.99)*2.7-(2.4*1.8+1.0*2.05+2.0*2.4+(0.3+1.7)*1.7) (3.64+1.38+1.04+1.3+1.69+3.41)*2.95-1.0*2.05*2 (2.06+1.75)*2*2.7-(1.0*2.05*2+0.9*2.05) (3.39+3.68)*2*2.7-1.0*2.05 (3.9+4.09+0.36)*2*2.95-1.0*2.05 (4.96+4.09+3.51+2.92+1.45+1.17)*2.95-(1.0*2.05+0.9*2.05) (1.23+3.9*2)*6.0 (3.94+3.82)*2*2.95-1.0*2.05 (3.35+3.52)*2*2.95-1.0*2.05*2 (((2.08+1.97)*2+(1.13+1.0)*2*2)*(2.5-2.0)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 80.78 36.43 32.66 14.63 36.13 47.22 49.50 54.18 43.73 36.43 8.31	
				RAZEM	440.00
54 d.3	KNR 2-02 1505-03	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - farba lateksową odporną na szorowanie i wodę w kolorach jak w PT 440	m ² m ²	 440.00	
				RAZEM	440.00
55 d.3	ORGB 2-02 1134-01 Sufity	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt 21.0+3.0+4.3+1.2+9.0+2.3+2.2+1.0+2.2+2.5+2.6+5.8+0.8+1.7+7.0+7.0+12.8+2.5+2.0+5.0	m ² m ²	 95.90	
				RAZEM	95.90
56 d.3	KNR 2-02 1505-05	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie - farbą lateksową odporną na szorowanie i wodę - kolor biały 95.9	m ² m ²	 95.90	
				RAZEM	95.90
57 d.3	KNR 2-02 1021-09 Szafka zlewozmywakowa	Szafki kuchenne nadpodłogowe, 2 drzwiowe z blatem i półką obok zlewu 1.3*0.85	m ² m ²	 1.11	
				RAZEM	1.11

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.3	KNNR 2 1104-02	Ościeżnice drewniane zwykłe dla skrzydeł 90x200 cm	m ²		
	Pomieszczenie nr 02 - ościeżnica 1, 0x2,05	1.0*2.05*2	m ²	4.10	
	J.w. lecz 03	1.0*2.05*1	m ²	2.05	
	J.w. lecz 06, 07, 08	1.0*2.05*2	m ²	4.10	
	J.w. lecz 10	1.0*2.05*1	m ²	2.05	
	J.w. lecz 14	1.0*2.05*1	m ²	2.05	
	J.w. lecz 14/15	1.0*2.05*1	m ²	2.05	
				RAZEM	16.40
59 d.3	KNNR 2 1104-02	Ościeżnice drewniane zwykłe dla skrzydeł 80x200 cm	m ²		
	Pomieszczenie nr 03 - ościeżnica 90x205 cm	0.9*2.05*1	m ²	1.85	
	J.w.; lecz 06, 07,08	0.9*2.05*1	m ²	1.85	
	korekta obmiaru	-0.01	m ²	-0.01	
				RAZEM	3.69
60 d.3	KNNR 2 1103-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne o wym.90x200 cm - w tym 5 szt z demontażu, 3 szt nowe skrzydła o pow.5,535 m2, okleinowane w kolorze buk, kompletne z okuciami jak skrzydła istniejące	m ²		
		16.4	m ²	16.40	
				RAZEM	16.40
61 d.3	KNNR 2 1103-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne o wym.80x200 cm - z demontażu -, w M i S bez nakładów	m ²		
		3.69	m ²	3.69	
				RAZEM	3.69
62 d.3	KW	K.I. Montaż zdemontowanych pojemników na ręczniki i 10 szt pojemników na mydło - w nakładach R=0,2 rg/szt	szt		
		7+10	szt	17.00	
				RAZEM	17.00
63 d.3	KW	K.I. Dostawa i montaż siedzisk stałych zg. z PT	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
64 d.3	KW	K.I. Dostawa i montaż luster na ścianie bez ramy - grubość szkła 0,6 cm	m ²		
	Pomieszczenie 01 i 02	1.7*1.8*3+1.25*0.5	m ²	9.81	
	J.w. lecz 03, 09,12,15	0.45*0.65*(2+2+1+1+2)	m ²	2.34	
				RAZEM	12.15
65 d.3	KW	K.I. Dostawa i montaż lustra w ramie	m ²		
	Pomieszczenie nr 04	0.6*1.6	m ²	0.96	
				RAZEM	0.96
66 d.3	KW	K.I. Oklejenie okna folią matową	m ²		
	Pomieszczenie nr 04	0.9*0.9	m ²	0.81	
				RAZEM	0.81
67 d.3	KNNR 2-02 1514-01	Tapetowanie ścian, (na gotowym podłożu) tapetą gładką lub tłoczoną - fototapety laminowana	m ²		
	Pomieszczenie nr 01	2.2*2.4+1.7*1.4	m ²	7.66	
				RAZEM	7.66
68 d.3	KW	K.I. Dostawa i montaż ławko-wieszaka szatniowego	mb		
		22	mb	22.00	
				RAZEM	22.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KW	K.I. Dostawa i montaż ludy recepcyjnej wraz z zabudową całoszkłaną oraz wyposażeniem nieruchomym (szafka dolna+elementy wystroju)	kpl		
d.3		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
4 INSTALACJA WODOCIAGOWA					
5 DEMONTAŻE					
70	KNR 4-02	Demontaż hydrantu ściennego, Fi 25 mm	szt		
d.5	0130-03	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
71	KNR 4-02	Demontaż skrzynki hydrantowej wewnętrznej	szt		
d.5	0130-08	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
72	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 20 mm	m		
d.5	0114-01	0.8	m	0.80	
	Przerobienie podejść w piwnicy			RAZEM	0.80
73	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 25 mm	m		
d.5	0114-02	1.0	m	1.00	
	Podejście do hydrantu	0.25*2*(9+2)+0.25*3	m	6.25	
	J.w. lecz podejścia do baterii i zaworów			RAZEM	7.25
74	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 32 mm	m		
d.5	0114-02	0.8*2	m	1.60	
	przerobienie podejść w piwnicy			RAZEM	1.60
75	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 40 mm	m		
d.5	0114-03	4.2*3	m	12.60	
	Istniejące pion w pom.nr 10			RAZEM	12.60
76	KNR 4-02	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi 15-20 mm	szt		
d.5	0131-01	1	szt	1.00	
	Dawne natryski damskie	1	szt	1.00	
	J.w. lecz WC kobiet	2	szt	2.00	
	J.w. elcz WC męskie			RAZEM	4.00
77	KNR 4-02	Demontaż baterii, umywalkowej	szt		
d.5	0132-01	9	szt	9.00	
				RAZEM	9.00
78	KNR 4-02	Demontaż mieszacza natryskowego, Fi 15x20 i 20x25 mm	szt		
d.5	0135-01	2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
79	KNR 4-02	Demontaż elementów mieszacza natryskowego - natrysk ćwierćbrotowy z dźwignią	szt		
d.5	0135-04	2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
80	KNR 4-02	P.A.Demontaż zaworu pisuarowego, z zakorkowaniem podejścia, Fi 15-20 mm	szt		
d.5	0131-01	3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
6 ROBOTY NOWE					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81 d.6	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej - p.a. skucie części posadzki z płytek gresowych 5.5	m ² m ²	 5.50	
				RAZEM	5.50
82 d.6	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej zbrojonej siatką stalową z drutu fi 3 mm o oczku 15x15 cm, wraz z izolacją p.wilgociową i cieplną ze styropianu grub. 4 cm - krotność do R=1,5 5.5	m ² m ²	 5.50	
				RAZEM	5.50
83 d.6	KNR 4-01 0212-03	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone siatką j.w. 5.5*0.15	m ³ m ³	 0.83	
				RAZEM	0.83
84 d.6	KNR 4-01 0336-01 Pomieszczenie 03 J.w. lecz 12	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły 1.7*2 4.5*2+2.5+2.0	m m m	 3.40 13.50	
				RAZEM	16.90
85 d.6	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły 16.9	m m	 16.90	
				RAZEM	16.90
86 d.6	KNR 4-01 0339-01 Pomieszczenie nr 02 J.w. lecz 03 J.w. lecz 04 J.w. lecz 08 J.w. lecz 06 J.w. lecz 07 J.w. lecz 09 J..w lecz 19 J.w. lecz 14	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły 1.0*5 1.0*(2*2+1+2*2) 1.0*2 1.0*2 1.0*2*2 1.0*3 1.0*2 1.0*2 1.0*2*3	m m m m m m m m m m	 5.00 9.00 2.00 2.00 4.00 3.00 2.00 2.00 6.00	
				RAZEM	35.00
87 d.6	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły 35	m m	 35.00	
				RAZEM	35.00
88 d.6	KNR 4-01 0208-02 pomieszczenie nr 02 J.w. lecz 03 J.w. lecz 04 J.w. lecz 07 J.w. lecz 08 J.w. lecz 09 J.w. lecz 10 J.w. lecz 12	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm 1 3 1 3 2 1 3 1	szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt	 1.00 3.00 1.00 3.00 2.00 1.00 3.00 1.00	
				RAZEM	15.00
89 d.6	KNNR 5 0114-04	Przepusty rurowe hermetyczne, w stropie, dla rur do Fi 36 mm - w nakładach M rury stalowe Fi 400 mm w ilości 0,3 m/szt, pozostałe materiały bez zmian 15	szt szt	 15.00	
				RAZEM	15.00
90 d.6	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2 m2, głębokość ponad 10 cm - p.a. uzupełnienie przebić w stropie zaprawą klejową w ilości 11,0 kg/szt (przyjąć w nakładach M zamiast cementu, piasku, żwiru) 15	szt szt	 15.00	
				RAZEM	15.00
91 d.6	KNR 4-01 0333-08 Pomieszczenie 02 J.w. lecz 03 J..w lecz 13/14	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły 2*2 5*2 1	szt szt szt szt	 4.00 10.00 1.00	
				RAZEM	15.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92 d.6	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły - p.a. uzupełnienie przebić w ścianach zaprawą klejową w ilości 1,55 kg/szt (w nakładach M zamiast cementu, piasku i wapna przyjąć zaprawę klejową, bez cegieł) 15	szt szt	 15.00	
				RAZEM	15.00
93 d.6	KNR 4-01 0333-10 Pomieszczenie 19/12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły 3	szt szt	 3.00	
				RAZEM	3.00
94 d.6	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły - p.a. uzupełnienie przebić w ścianach zaprawą klejową w ilości 3,1 kg/szt (w nakładach M zamiast cementu, piasku i wapna przyjąć zaprawę klejową, bez cegieł) 3	szt szt	 3.00	
				RAZEM	3.00
95 d.6	KNR 4-01 0210-01 Pomieszczenie nr 02, 03, 04, 08,09 J.w. lecz 13, 14	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023 m2 5.4+14.0+12.5+14.0+3.7+5.2+4.2+4.2+1.5+1.5+3.8+4.2+4.2+2.5 3.7+6.7	m m m	 80.90 10.40	
				RAZEM	91.30
96 d.6	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,015 m2 91.3	m m	 91.30	
				RAZEM	91.30
97 d.6	KNR 4-02 0111-01 Przerobienie podejścia w piwnicy	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego, Fi 20 mm 1.0	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
98 d.6	KNR 4-02 0111-02 Przerobienie podejścia w piwnicy	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego, Fi 32 mm 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
99 d.6	KNR 4-02 0111-03 Od przedłużenia podejścia do hydrantu	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego, Fi 50 mm 2.0	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
100 d.6	KNR 4 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20 mm 1.0	m m	 1.00	
				RAZEM	1.00
101 d.6	KNR 4 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 32 mm 1.0*2	m m	 2.00	
				RAZEM	2.00
102 d.6	KNR 4 0106-06 Przedłużenie podejścia do hydrantu	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 50 mm (0.3+1.0+0.5+0.4)*2	m m	 4.40	
				RAZEM	4.40

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103 d.6	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm - p.a.rura PEX fi 15 mm - podejścia pod baterie	m		
	Podejścia do baterii zlewozmywakowych	0.25*2*2	m	1.00	
	J.w. lecz umywalkowych	0.25*8*2	m	4.00	
	J.w. lecz do zaworu ustępowego	0.25*1	m	0.25	
				RAZEM	5.25
104 d.6	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm - p.a. rura PEX Fi 20 mm	m		
	Pomieszczenia nr 02, 03, 04, 08, 06, 07, 09 - woda zimna	4.2	m	4.20	
	J.w. lecz ciepła	12.5+4.2	m	16.70	
	J.w. lecz pomieszczenia nr 19, 12 - woda ciepła	3.8	m	3.80	
	J.w. lecz pomieszczenia 13, 14 - woda ciepła	3.7	m	3.70	
				RAZEM	28.40
105 d.6	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25 mm - p.a. rury PEX fi 25 mm	m		
	Pomieszczenia 02, 03, 04, 06, 07, 08, 09 - woda zimna	3.0+3.7+4.2+1.5	m	12.40	
	J.w. lecz woda ciepła	3.0+4.2+1.5	m	8.70	
	J.w. lecz pomieszczenie nr 12 - woda zimna	2.0	m	2.00	
	J.w. lecz ciepła	4.5	m	4.50	
	J.w. lecz pomieszczenia nr 12, 14 - woda zimna	2.0+2.0	m	4.00	
	J.w. lecz ciepła	1.8+6.7	m	8.50	
				RAZEM	40.10
106 d.6	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32 mm - p.a. rura PEX fi 32 mm	m		
	Pomieszczenia nr 02, 03, 04, 08	14.0	m	14.00	
				RAZEM	14.00
107 d.6	KNNR 4 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 40 mm - p.a.rura PEX fi 40 mm	m		
	Pomieszczenie nr 10	4.2*3	m	12.60	
				RAZEM	12.60
108 d.6	KNNR 34 0101-01	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 12-22 mm - p.a. izolacja grub. 10 mm na rurach fi 15 mm	m		
		5.25	m	5.25	
				RAZEM	5.25

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109 d.6	KNR 34 0101-03	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 12-22 mm - p.a. izolacja grub. 10 mm na rurach fi 20 mm 28.4	m m	 28.40	
				RAZEM	28.40
110 d.6	KNR 34 0101-04	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 28-48 mm - p.a. izolacja grub. 10 mm na rurach fi 25 mm 40.1	m m	 40.10	
				RAZEM	40.10
111 d.6	KNR 34 0101-04	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 28-48 mm - p.a. izolacja grub. 10 mm na rurach fi 32 mm 14	m m	 14.00	
				RAZEM	14.00
112 d.6	KNR 34 0101-04	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 28-48 mm - p.a. izolacja grub. 10 mm na rurach fi 40 mm 12.6	m m	 12.60	
				RAZEM	12.60
113 d.6	KNNR 4 0116-01 Pomieszczenie nr 02 - podejścia do zlewozmywaków J.w. lecz 03 - do umywalk i natrysków J..w lecz pom.04 - do natrysku J.w. lecz 08 - do umywalki J.w. lecz 06 - do umywalki i natrysku J.w. lecz 09 - do umywalki J.w. lecz 19 - do umywalki J.w. lecz 14 - do umywalk i natrysku	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm - rurociągi PEX 2*2 2*2+2*2 1*2 1*2 2*2 1*2 1*2 2*2+1*2	szt szt szt szt szt szt szt	 4.00 8.00 2.00 2.00 4.00 2.00 2.00 6.00	
				RAZEM	30.00
114 d.6	KNNR 4 0116-06 Pomieszczenie nr 03	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do płuczek ustępowych, Fi_zew. 20 mm - p.a. rurociągi PEX 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
115 d.6	KNNR 4 0132-03 Pomieszczenie nr 12 J.w. lecz 14	Zawory przełotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 25 mm 1 2	szt szt szt	 1.00 2.00	
				RAZEM	3.00
116 d.6	KNNR 4 0137-02 Pomieszczenie nr 02	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm z mieszaczem np.FERRO Ancona 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
117 d.6	KNNR 4 0137-02 Pomieszczenie nr 03 J.w. lecz 08 J..w lecz 06 J.w. lecz 09 J.w. lecz 19 J.w. lecz 14	Bateria umywalkowa stojąca, Dn 15 mm - baterie z demontażu - w nakładach M bez baterii 2 1 1 1 1 2	szt szt szt szt szt szt	 2.00 1.00 1.00 1.00 1.00 2.00	
				RAZEM	8.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118 d.6	KNNR 4 0137-09	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym, Dn 15 mm - 2 szt baterii z demontażu - w nakładach M zaliczyć 2 szt baterii 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
119 d.6	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm - zawory odcinające do armatury 2+8+2	szt szt	 12.00	
				RAZEM	12.00
120 d.6	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn 20 mm 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
121 d.6	KNNR 4 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn 32 mm 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
122 d.6	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm - p.a. wielofunkcyjny termostatyczny zawór cyrkulacyjny np.Danfoss MTCV lub równoważny 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
123 d.6	KNNR 4 0142-02	Szafka hydrantowa wnekowa - z demontażu - w nakładach M bez materiałów 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
124 d.6	KNNR 4 0138-03	Zawory hydrantowe, montowane we wnęce, Dn 25 mm - zawór z demontaż - w nakładach M bez materiałów 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
125 d.6	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej, w budynkach niemieszkalnych 5.25+28.4+40.1+14.0+12.6+1.0+2.0+4.4	m m	 107.75	
				RAZEM	107.75
126 d.6	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur stalowych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm - rurociąg Fi 40 mm 4.4	m m	 4.40	
				RAZEM	4.40
127 d.6	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna) - rury PEX 6	próba próba	 6.00	
				RAZEM	6.00
128 d.6	KNNR 4 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 90 mm 107.75-(1.0+2.0+4.4)	m m	 100.35	
				RAZEM	100.35
7 INSTALACJA KANALIZACYJNA					
8 DEMONTAŻE					
129 d.8	KNR 4-02 0235-06 Pomieszczenie nr 0,7 J.w. lecz 13 J.w. lecz 14	Demontaż umywalki 1 2+2 2+2	kpl kpl kpl kpl	 1.00 4.00 4.00	
				RAZEM	9.00
130 d.8	KNR 4-02 0235-08 Pomieszczenie nr 09 J.w. lecz 13 J.w. lecz 14 J.w. lecz 15	Demontaż ustępu z miską fajansową 2 2+2 2 1	kpl kpl kpl kpl kpl	 2.00 4.00 2.00 1.00	
				RAZEM	9.00
131 d.8	KNRG 2-15 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix, na ścianie, do miski ustępowej - p.a. demontaż elementu montażowego ustępowego - współczynnik korygujący do R=0,5, w nakładach M bez materiałów 9	kpl kpl	 9.00	
				RAZEM	9.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132 d.8	KNRG 2-15 0105-01	Przyciski do spłuczek, podtynkowych - p.a. demontaż przycisku - współczynnik korygujący do R=0,5, w nakładach M bez materiału	szt		
		9	szt	9.00	
				RAZEM	9.00
133 d.8	KNR 4-02 0235-07 Pomieszczenie nr 06	Demontaż wanny - p.a. demontaż brodzika	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
134 d.8	KNR 4-02 0235-01 Pomieszczenie nr 15	Demontaż pisuaru	kpl		
		3	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
135 d.8	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi 50 mm	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
136 d.8	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 50 mm	szt		
		9+3	szt	12.00	
				RAZEM	12.00
137 d.8	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 110 mm	szt		
		9	szt	9.00	
				RAZEM	9.00
138 d.8	KNR 4-02 0233-07	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 75 mm	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
9 ROBOTY NOWE (BEZ PRZEBIĆ, BRUZD, ZAMUROWAN - UJĘTO W INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ)					
139 d.9	KNR 4-02 0211-03	Wymiana trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi 110 mm - trójnik 100/100/100 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
140 d.9	KNR 4-02 0211-03	Wymiana trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi 110 mm - pa.. trójnik redukcyjny 160/100/160 mm o kącie 45 st	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
141 d.9	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi 110 mm - trójnik 100/100/100 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
142 d.9	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi 110 mm - trójnik 100/75/100 mm	szt		
		3+1	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
143 d.9	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi 110 mm - trójnik 100/50/100 mm	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
144 d.9	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi 110 mm - p.a. kolano 100/50 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
145 d.9	KNR 4 0208-01 Pomieszczenie nr 09 J..w lecz 12 Pomieszczenia w piwnicy	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m		
		2.5	m	2.50	
		2.5	m	2.50	
		3.0	m	3.00	
				RAZEM	8.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146 d.9	KNNR 4 0208-02 Pomieszczenie nr 02 J.w. lecz 03, 04 J.w. lecz 08 J.w. lecz 14 Pomieszczenie w piwnicy	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm -, zaliczyć uchwyty - obejmę metalowe z izolacją dźwiękową EPDM w ilości 2 szt/m 5.4 3.6 3.8 1.0+1.0 1.0+3.8+3.0*2	m m m m m	 5.40 3.60 3.80 2.00 10.80	
				RAZEM	25.60
147 d.9	KNNR 4 0208-03 Pomieszczenie 03 Pomieszczenia w piwnicy	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm - zaliczyć uchwyty - obejmę metalowe z izolacją dźwiękową EPDM w ilości 2 szt/m 5.2+4.5 4.2+5.2+5.0+3.0	m m	 9.70 17.40	
				RAZEM	27.10
148 d.9	KNR 2-15 9902-02	Zeszyt 1 1992r. Zawory napowietrzające pływakowe, Dn 80 mm - zawory napowietrzające Fi 75 mm - w nakładach M tylko zawór napowietrzający Fi 75 mm 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
149 d.9	KNNR 4 0230-02	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - umywalki, wsporniki i syfony z demontażu - w nakładach M bez materiałów 8	kpl kpl	 8.00	
				RAZEM	8.00
150 d.9	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywak na szafce, z blachy nierdzewnej 1-komorowy 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
151 d.9	KNRG 2-15 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix, na ścianie, do miski ustępowej - element z demontażu - w nakładach M bez materiałów 2	kpl kpl	 2.00	
				RAZEM	2.00
152 d.9	KNRG 2-15 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp - ustęp i sedes z demontażu - w nakładach M bez materiałów 2	kpl kpl	 2.00	
				RAZEM	2.00
153 d.9	KNRG 2-15 0105-01	Przyciski do spłuczek, podtynkowych - przycisk z demontażu - w nakładach M bez materiałów 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
154 d.9	KNNR 4 0232-02 Pomieszczenie 03 J.w. lecz 04 J.w. lecz 14	Brodzik natryskowy wraz z obudową ze szkła akrylowego np. Sunplast , wieszakami ubraniowymi oraz półką na mydło wg. opisu projektu budowlanego 2 1 1	kpl kpl kpl kpl	 2.00 1.00 1.00	
				RAZEM	4.00
155 d.9	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm 8+2	szt szt	 10.00	
				RAZEM	10.00
156 d.9	KNNR 4 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 75 mm 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
157 d.9	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
158 d.9	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych - p.a. instalacji kanalizacyjnej 8.0+25.6+27.1	m m	 60.70	
				RAZEM	60.70
10	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA				
11	DEMONTAŻE				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
159 d.11	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, Fi 15-20 mm 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
160 d.11	KNR 4-02 0521-02 Pomieszczenie 03 J.w. lecz 09 J.w. lecz 12 J.w. lecz 14	Demontaż grzejnika stalowego płytowego - do przeniesienia w inne miejsce 1 1 1 1	kpl kpl kpl kpl kpl	 1.00 1.00 1.00 1.00	
				RAZEM	4.00
161 d.11	KNR 4-01 0336-01 Dla demontażu podejść do grzejników	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły 6.0+15.76	m m	 21.76	
				RAZEM	21.76
162 d.11	KNR 4-02 0506-01 Podejścia do grzejników	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 10-15 mm (0.5+1.0)*4	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
163 d.11	KNR 4-02 0506-05 Piony c.o. - zasilanie i powrót - pomieszczenie nr 12 J.w. lecz 01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 40 mm 2.95*2 (0.96+3.01+0.96)*2	m m m	 5.90 9.86	
				RAZEM	15.76
12 ROBOTY NOWE					
164 d.12	KNR 4-01 0333-08 Ściana pomiędzy pom.nr 02 a 03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
165 d.12	KNR 4-01 0333-10 Ściana pomiędzy pom.nr 13 a 14	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
166 d.12	KNNR 5 0114-04	Przepusty rurowe hermetyczne, w stropie, dla rur do Fi 36 mm - p.a. dla rury Fi 25 mm - przejście rurą stalową Fi 40 mm w ilości łącznej 1,4 m 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
167 d.12	KNR 4-02 0505-02 Pomieszczenie 02 J.w. lecz 03 J.w. lecz 12 J.w. lecz 13	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych, Fi 25-32 mm - p.a. wstawienie trójnika stalowego z odejściem na przewód PE-XC Fi 25 mm 2 2 2 2	szt szt szt szt szt	 2.00 2.00 2.00 2.00	
				RAZEM	8.00
168 d.12	KNR 4-02 0505-03 Pomieszczenie nr 09	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych, Fi 40 mm - wstawienie odcinków o dł.301 cm na zasilaniu i powrocie - w nakładach M rura stalowa czarna Fi 40 mm w ilości 3,16 m/ szt 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169 d.12	KNR 4-02 0505-02 Pomieszczenie nr 02 J.w. lecz 04 J.w. lecz 12 J.w. lecz 13	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych, Fi 25 mm - p.a. wstawienie trójnika stalowego z odejściem na przewód PE-Xc fi 25 mm - w nakładach M - trójnik stalowy z odejściem na przewód PE-Xc Fi 25 mm 2 2 2 2	szt szt szt szt szt	 2.00 2.00 2.00 2.00	
				RAZEM	8.00
170 d.12	KNR 4-02 0505-02 Pomieszczenie nr 14	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych, Fi 32 mm - p.a. wstawienie kolanka stalowego dla przedłużenia rur c.o. - w nakładach M-kolano stalowe fi 32 mm 1szt/szt 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
171 d.12	KNNR 4 0403-04 Pomieszczenie nr 15 - przeniesienie pionu	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 32 mm 0.5	m m	 0.50	
				RAZEM	0.50
172 d.12	KNNR 4 0403-05 Pomieszczenie 09 - piony - zasilanie i powrót	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 40 mm 2.95*2	m m	 5.90	
				RAZEM	5.90
173 d.12	KNNR 4 0404-02 Pomieszczenie nr 02 J.w. lecz 04 J.w. lecz 09 J.w. lecz 12 J.w. lecz 14	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 25 mm - p.a. rura PE-Xc Fi 25 mm, w miejsce kształtek przyjąć tuleje zaciskowe 2.64*2 4.6*2 5.8*2 2.41*2 (1.82+1.7)*2	m m m m m m	 5.28 9.20 11.60 4.82 7.04	
				RAZEM	37.94
174 d.12	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi 20 mm - rury PE-Xc fi 20 mm - w miejsce kształtek przyjąć tuleje zaciskowe 6	kpl kpl	 6.00	
				RAZEM	6.00
175 d.12	KNNR 4 0404-01 Rury przyłączone do grzejników - pom.nr 02 J.w. lecz 03 J.w. lecz 09 J.w. lecz 12 J.w. lecz 14	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 20 mm - p.a.rura PE-Xc Fi 20 mm - w miejsce kształtek przyjąć tuleje zaciskowe 1.0+0.5 1.5 1.5 1.5 1.5	m m m m m m	 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50	
				RAZEM	7.50
176 d.12	KNR 34 0101-06	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm (J), rurociąg Fi 20 mm 7.5	m m	 7.50	
				RAZEM	7.50
177 d.12	KNR 34 0101-07	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm (J), rurociąg Fi 25 mm 0.5+5.9+37.94	m m	 44.34	
				RAZEM	44.34
178 d.12	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm - grzejniki z demontażu - w nakładach M bez grzejników i zawieszek 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
179 d.12	KNNR 4 0418-07 Pomieszczenie nr 04	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm - grzejnik o wysokości 900 mm i długości 700mm, mocy 1289W np.Brugmann VK-Uniwersal lub równoważny 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
180 d.12	KNNR 4 0418-07 Pomieszczenie nr 14	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm - grzejnik o wysokości 900 mm i długości 600 mm, moc 1105W np.Brugmann VK-Uniwersal lub równoważny 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
181 d.12	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm - w tym 4 szt z demontażu - w nakładach M tylko 2 szt zaworów grzejnikowych 6	szt szt	 6.00	
				RAZEM	6.00
182 d.12	KNNR 4 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieskalnych 45.44+6.4	m m	 51.84	
				RAZEM	51.84
183 d.12	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	 1.00	
				RAZEM	1.00
184 d.12	KNNR 4 0127-03	Próba szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieskalnych, rurociąg Fi do 90 mm 37.94+7.5	m m	 45.44	
				RAZEM	45.44
185 d.12	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji z rur stalowych, w budynkach niemieskalnych, rurociąg Fi do 65 mm 0.5+5.9	m m	 6.40	
				RAZEM	6.40
186 d.12	KNNR 4 0436-01	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji 6	urządze urządze	 6.00	
				RAZEM	6.00
13 WENTYLACJA					
14 DEMONTAŻE					
187 d.14	KNR 4-02 9901-01 Pomieszczenie 15 J.w. lecz 07 i 09	(Zeszyt 2/98) Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym, obwód do 1000 mm 0.6*2 0.8+3.3+0.5+1.2+0.8*2	m m m	 1.20 7.40	
				RAZEM	8.60
15 ROBOTY NOWE					
188 d.15	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły 6	szt szt	 6.00	
				RAZEM	6.00
189 d.15	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
190 d.15	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły - p..a uzupełnienie zaprawą klejową przejścia wentylacji przez ścianę - w nakładach M tylko zaprawa klejowa w ilości 1,55 kg/szt i woda 6	szt szt	 6.00	
				RAZEM	6.00
191 d.15	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły - p.a. uzupełnienie przejść wentylacji przez ściany zaprawą klejową - w nakładach M tylko zaprawa klejowa w ilości 3,1 kg/szt i woda 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
192 d.15	KW	K.I. Zaślepienie demontowanych odejść od głównego przewodu wentylacyjnego systemowymi kształtkami (w nakładach R=0,1, w M= zaślepka do kształtek typ DFX Fi 100 mm 1 szt /szt)	szt		
	Pomieszczenie nr 15	2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
193 d.15	KNR 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 100 mm, ocynkowane	m ²		
	Pomieszczenie nr 02, 03, 04, 06, 08	2*3.14*0.05*(0.51+3.0+0.85+2.11+1.39+1.3+1.16)	m ²	3.24	
	J.w. lecz 15	2*3.14*0.05*(1.22+1.3)	m ²	0.79	
	J.w. lecz 12	2*3.14*0.05*4.12	m ²	1.29	
	korekta obmiaru	0.01	m ²	0.01	
				RAZEM	5.33
194 d.15	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm, ocynkowane - Fi 125 mm	m ²		
	Pomieszczenie 02, 03, 04, 08	2*3.14*0.0625*6.93	m ²	2.72	
				RAZEM	2.72
195 d.15	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm, ocynkowane - Fi 160 mm	m ²		
	Pomieszczenie 08, 09	2*3.14*0.08*(3.57+1.06)	m ²	2.33	
				RAZEM	2.33
196 d.15	KNR 2-17 0130-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A, do przewodów o obwodach do 800 mm	szt		
		9	szt	9.00	
				RAZEM	9.00
197 d.15	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki podokienne, typ A, wielkość 1.0 (grubość muru w ceglach) - p.a. nawietrzaki montowane w ramie okiennej, ciśnieniowe np. VENTAIR II TRDn lub równoważne	szt		
		18	szt	18.00	
				RAZEM	18.00
198 d.15	KNR 2-17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe, o średnicy do 315 mm, czerpnie typ B - p.a. zawór wyciągowy np. DVS Fi 100 mm na ramce montażowej lub równoważny	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
199 d.15	KW	K.I. Montaż tulei wentylacyjnych w drzwiach drewnianych w ilości min.4szt/skrzydło	szt		
		13*4	szt	52.00	
				RAZEM	52.00
16 DEMONTAŻE					
200 d.16	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt		
	Pomieszczenie nr 12	2	szt	2.00	
	J.w. lecz 16	2	szt	2.00	
	J.w. lecz 02	2	szt	2.00	
	J.w. lecz 08	1	szt	1.00	
	J.w. lecz 09	1	szt	1.00	
	J.w. lecz 03	2	szt	2.00	
				RAZEM	10.00
201 d.16	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafoniery, przykręcanych	szt		
	Pomieszczenie nr 13	7	szt	7.00	
	J.w. lecz 14	2	szt	2.00	
	J.w. lecz 04	1	szt	1.00	
	J.w. lecz 07	2	szt	2.00	
	J.w. lecz 09	2	szt	2.00	
				RAZEM	14.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
202 d.16	KNR 5-06 1609-02 Pomieszczenie nr 12 J.w. lecz 10	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu zwykłym, bez uruchomienia i sprawdzenia, podłoże: gips lub gazobeton - p.a. demontaż czujek p.poż - w nakładach Rg=0,5, w M=0,0 1 1	szt szt szt	 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
203 d.16	KNR 4-03 1124-01 Pomieszczenia nr 10 J.w. lecz 09 J.w. lecz 01 J.w. lecz pom.01 - wyłącznik klimatyzacji	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy 2 2 2 1.0	szt szt szt szt szt	 2.00 2.00 2.00 1.00	
				RAZEM	7.00
204 d.16	KNR 4-03 1122-02 Pomieszczenie 01 J.w. lecz 05 - gniazdo elektryczne J.w. lecz 07 J.w. lecz 09 J.w. lecz 10 J.w. lecz 02	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny 4*2 1 1 1 1 1 3	szt szt szt szt szt szt szt	 8.00 1.00 1.00 1.00 1.00 3.00	
				RAZEM	15.00
205 d.16	KNNR 5 0110-04 Pomieszczenie 01 J.w. lecz 02	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na cegle - p.a. likwidacja korytek naściennych PCV - w nakładach R=0,5, w M=0,0 4.4 2.8+2.0	m m m	 4.40 4.80	
				RAZEM	9.20
206 d.16	KNR 4-03 1107-01 Pomieszczenie nr 01 J.w. lecz 05 - dla likwidacji przewodu telefonicznego	Demontaż rur instalacyjnych wtynkowych płaszczowych, na podłożu ceglanym lub siatce murarskiej, rura Fi do 29 mm 2.0*2 2.0	m m m	 4.00 2.00	
				RAZEM	6.00
207 d.16	KNR 4-03 0907-01	Odlączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t., sprzęt łączeniowy: tulejki, zaciski, przekrój żył do 2,5 mm2 (5+8)*2	kpl kpl	 26.00	
				RAZEM	26.00
208 d.16	KNNR 9 0305-03	Przewody kabelkowe układane w korytkach i listwach instalacyjnych, demontaż przewodu, łączny przekrój żył do 30 mm2 (9.2+6.0)*3	m m	 45.60	
				RAZEM	45.60
209 d.16	KNR 4-02 9913-01 Pomieszczenie nr 05	(Zeszyt 2/98) Demontaż wentylatorów osiowych z wirnikiem na wale silnika, otwory ssące Fi do 400 mm - demontaż wentylatora łazienkowego 1.0	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
17 INSTALACJA ELEKTRYCZNA					
18 ROBOTY NOWE					
210 d.18	KNNR 5 0111-02 Korytarz	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 60 mm, na podłożu innym niż beton, kanał 60x60 mm 1.5+0.3*2+0.5+3.5+3.2	m m	 9.30	
				RAZEM	9.30
211 d.18	KNR 4-03 1006-11 Przebiecie w ścianach	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 1,5 cegły, rura Fi do 25 mm 6	otwór otwór	 6.00	
				RAZEM	6.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
212 d.18	KNNR 5 0114-06	Przepusty rurowe hermetyczne, w ścianie, dla rur do Fi 21 mm	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
213 d.18	KNR 5-08 0705-07 Pomieszczenie 02	Przykręcanie korytek U575, do gotowych otworów, szerokości 100 mm - 2x100 mm	m		
		2.5*2	m	5.00	
	J.w. lecz 03	2.0*2	m	4.00	
	J.w. lecz 04	2.65*2	m	5.30	
	J.w. lecz 08	(3.35+2.05)*2	m	10.80	
	J.w. lecz 07	2.2*2	m	4.40	
	J.w. lecz korytarz	(3.5+1.7+0.5+4.5)*2	m	20.40	
	J.w. lecz 12	(4.85+0.7)*2	m	11.10	
	J.w. lecz 16	9.0*2	m	18.00	
				RAZEM	79.00
214 d.18	KNR 5-08 0705-10	Wykonanie łuku na korytku, szerokości 100 mm	szt		
		4*2	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
215 d.18	KNR 5-08 0301-20 Pod puszką pomieszczenie nr 1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła	szt		
		8*2	szt	16.00	
	J.w. lecz 02	8*2	szt	16.00	
	J.w. lecz 03	4*2	szt	8.00	
	J.w. lecz 04	3*2	szt	6.00	
	J.w. lecz 05	1*2	szt	2.00	
	J.w. lecz 06	2*2	szt	4.00	
	J.w. lecz 08	5*2	szt	10.00	
	J.w. lecz 09	4*2	szt	8.00	
	J.w. lecz 10	2*2	szt	4.00	
	J.w. lecz 12	6*2	szt	12.00	
	J.w. lecz 15	1*2	szt	2.00	
	J.w. lecz 16	5*2	szt	10.00	
	J.w. lecz 19	1	szt	1.00	
	Korytarz	1	szt	1.00	
				RAZEM	100.00
216 d.18	KNR 5-08 0302-01 Puszki dla wyłączników	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt		
		(3+2+2+1+1+1+1+1)*2	szt	26.00	
				RAZEM	26.00
217 d.18	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 80 mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt		
		100.0-26.0	szt	74.00	
				RAZEM	74.00
218 d.18	KNR 5-08 0309-03 Pomieszczenie 01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach - gniazda z demontażu - w M=0,0	szt		
		3	szt	3.00	
	J.w. lecz 09	1	szt	1.00	
	J.w. lecz 10	1	szt	1.00	
				RAZEM	5.00
219 d.18	KNR 5-08 0309-06 Pomieszczenie nr 04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm ² bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane - gniazda z demontażu - w M=0,0	szt		
		1	szt	1.00	
	J.w. lecz 07	1	szt	1.00	
	J.w. lecz 02	3	szt	3.00	
				RAZEM	5.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
220 d.18	KNR 5-08 0307-03 Pomieszczenie nr 1 J.w. lecz 08 J.w. lecz 09 J.w. lecz 10	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy z demontażu - w M=0,0 1 1 1 1	szt szt szt szt szt	 1.00 1.00 1.00 1.00	
				RAZEM	4.00
221 d.18	KNR 5-08 0307-02 Pomieszczenie nr 02 J.w. lecz 07 J.w. lecz 12 J.w. lecz 01 - włącznik dla opraw typu downlight	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk 2 1 1 1	szt szt szt szt szt	 2.00 1.00 1.00 1.00	
				RAZEM	5.00
222 d.18	KNR 5-08 0307-04 Pomieszczenie nr 02 J.w. lecz 04	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej krzyżowy dwubiegunowy 1 1	szt szt szt	 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
223 d.18	KNR 5-08 0307-02 Pomieszczenie 01 - wy- łącznik klima- tyzacji	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk - p.a. wyłącznik klimatyzacji z demontażu - w nakładach M=0,0 1.0	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
224 d.18	KNR 5-08 0309-02 Pomieszczenie nr 02 J.w. lecz 08 J.w. lecz 09 J.w. lecz 16 J.w. lecz 12	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P, w puszkach 4 2 1 1 1	szt szt szt szt szt szt	 4.00 2.00 1.00 1.00 1.00	
				RAZEM	9.00
225 d.18	KNR 5-08 0309-08 Pomieszczenie nr 03 J.w. lecz 15	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm2 bryzgoszczelne 3P+Z 16A, przykręcane - hermetyczne 2 1	szt szt szt	 2.00 1.00	
				RAZEM	3.00
226 d.18	KNR 5-08 0309-05 Pomieszczenie nr 04 J.w. lecz 08 J.w. lecz 12 J.w. lecz 16 J.w. lecz 09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm2 natynkowe, 2P 16A, przykręcane - gniazda podwójne 1 2 3 3 1	szt szt szt szt szt szt	 1.00 2.00 3.00 3.00 1.00	
				RAZEM	10.00
227 d.18	KNNR 5 0311-05 Pomieszczenie nr 02	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów, kanały instalacyjne: puszka osprzętowa 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
228 d.18	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 przelotowe podwójne - montaż gniazd na korytku instalacyjnym 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
229 d.18	KNR 5-08 0309-03 Pomieszczenie nr 02 J.w. lecz 08 J.w. lecz 09 J.w. lecz 12	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach - gniazdo RJ45 kat5eUTP, białe, podtynkowe 1 1 1 1	szt szt szt szt szt	 1.00 1.00 1.00 1.00	
				RAZEM	4.00
230 d.18	KNR 5-08 0309-03 Pomieszczenie nr 16	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach - gniazdo komputerowo-telefoniczne RJ45 kat.5e (8-stykowe)+ RJ11 (6-stykowe) 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
231 d.18	KNR 5-08 0502-06 Pod montaż kinkietów	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w cegle na 4 kołkach kotwiących 7.0	kpl kpl	 7.00	
				RAZEM	7.00
232 d.18	KNR 5-08 0504-03 Pomieszczenie nr 02 J.w. lecz 03 J.w. lecz 04 J.w. lecz 06 J.w. lecz 14	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe - kinkiety - materiał z demontażu - w nakładach M=0,0 1 1 1 1 3	szt szt szt szt szt	 1.00 1.00 1.00 1.00 3.00	
				RAZEM	7.00
233 d.18	KNR 5-08 9916-08 Pomieszczenie nr 02 J.w. lecz 03 J.w. lecz 09	Zeszyty 11/94r. Montaż opraw świetłówkowych do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej - oprawy 4x18W z demontażu - w nakładach M=0,0 2 2 1	szt szt szt szt	 2.00 2.00 1.00	
				RAZEM	5.00
234 d.18	KNR 5-08 9916-08 Pomieszczenie nr 12 J.w. lecz 16 J.w. lecz 08 J.w. lecz 09	Zeszyty 11/94r. Montaż opraw świetłówkowych do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej - p.a oprawa oświetleniowa 4x18W z lustrzanym rastrem półparabolicznym i ryflowanymi poprzeczkami 2 2 2 2	szt szt szt szt	 2.00 2.00 2.00 2.00	
				RAZEM	8.00
235 d.18	KNR 5-08 9916-04 Pomieszczenie 09 J.w. lecz 12	Zeszyty 11/94r. Montaż opraw świetłówkowych do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej, oprawy 2x58W, podłączenie przelotowe - p.a. oprawa oświetleniowa 2x18W z demontażu - w nakładach M=0,0 1 1	szt szt szt	 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
236 d.18	KNNR 5 0503-01 Pomieszczenie 01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa Downlight np.Lugstar HI-CRI-LED o wsp. oddawania barw (Ra) - 93, mocy 21, mocowana na systemowej płycie montażowej lub równoważna 4	kpl kpl	 4.00	
				RAZEM	4.00
237 d.18	KNR 5-08 9916-04 pomieszczenie nr 07	Zeszyty 11/94r. Montaż opraw świetłówkowych do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej, oprawy 2x58W, podłączenie przelotowe - oprawa 2x18W, natynkowa, z lustrzanym rastrem półparabolicznym i ryflowanymi poprzeczkami 1	szt szt	 1.0	
				RAZEM	1.0

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
238 d.18	KNR 5-06 1612-01	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: izotopowa czujka dymu - z demontażu - w nakładach M=0,0	szt		
	Korytarz Pomieszczenie nr 19	1	szt	1.00	
		1	szt	1.00	
				RAZEM	2.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
239	KNR 4-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m		
d.18	1001-01				
	Pom.nr 01-dla zasilania przeniesione-go sterowa-nia	0.3+0.2+0.4+0.5+2.0	m	3.40	
	J.w. lecz dla przeniesienia sieci interne-towej	0.5+2.0	m	2.50	
	J.w. lecz dla zasilania wy-łączników	2.0*2	m	4.00	
	J.w. lecz gniazd	2.0*3	m	6.00	
	J.w. lecz pom.02 - dla zasilania wy-łączników	2.0*1+1.8	m	3.80	
	J.w. lecz gniazd	2.0*7+1.2+1.0	m	16.20	
	J.w. lecz kin-kietu	2.0*1	m	2.00	
	J.w. lecz pom.03 -dla zasilania wy-łączników	2.0*2+1.8+2.2	m	8.00	
	J.w. lecz dla podłączenia SWICH-a	1.0+0.5	m	1.50	
	J.w. lecz dla zasilania gniazd	2.0*2+1.0+0.8+0.5	m	6.30	
	J.w. lecz kin-kietu	2.0	m	2.00	
	J.w. lecz pom.04 - dla zaislania wy-łączników	2.0*1+2.0	m	4.00	
	J.w. lecz gniazd	2.0*2+1.2+0.2+0.2+0.3	m	5.90	
	J.w. lecz kin-kietu	2.0*1+1.7	m	3.70	
	J.w. lecz pom.08 - dla zasilania wy-łączników	2.0+1.7	m	3.70	
	J.w. lecz gniazd	2.0*4+0.2+1.3+1.9+0.5	m	11.90	
	J.w. lecz pom.06 - dla zasilania kin-kietów	2.0*1+2.7+2.2+0.8	m	7.70	
	J..w lecz gniazda	2.0+3.2+0.5	m	5.70	
	J.w. lecz pom.07 -dla zasilania wy-łącznika	2.0*1+2.0+0.5	m	4.50	
	J.w. lecz pom.09 - dla zasilania wy-łącznika	2.0*1+0.5	m	2.50	
	J.w. lecz gniazd	2.0*3+0.5+0.15+3.1	m	9.75	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	J.w. lecz pom.10 - dla zasilania wyłącznika	2.0*1+3.3	m	5.30	
	J.w. lecz pom.nr 12 - dla zasilania wyłącznika	2.0*1+0.8+0.3+0.2	m	3.30	
	J.w. lecz gniazd	2.0*5+0.8+0.3+1.0+0.25+1.5+2.2+0.8+1.7	m	18.55	
	J.w. lecz pom.15 - dla zasilania gniazda	2.0*1+2.0	m	4.00	
	J.w. lecz pom.16 - dla zasilania gniazd	2.0*5+0.5	m	10.50	
				RAZEM	156.70
240 d.18	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi 20 mm	m		
		156.7	m	156.70	
				RAZEM	156.70
241 d.18	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6 mm2 Cu, 12 mm2 Al - przewód YDYżo 3x1,5 mm2	m		
	Dla zasilania wyłączników, kinkietów, SWICHA	3.4+2.5+4.0+3.8+2.0+8.0+1.5+2.0+4.0+3.7+3.7+7.7+4.5+2.5+5.3+3.3	m	61.90	
				RAZEM	61.90
242 d.18	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinilowa, łączny przekrój żył 6 mm2 Cu, 12 mm2 Al - przewód YDYżo 3x1,5 mm2	m		
		79.0*2	m	158.00	
				RAZEM	158.00
243 d.18	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6 mm2 Cu, 12 mm2 Al - przewód YDYżo 3x2,5 mm2	m		
	Dla zasilania gniazd	6.0+16.2+6.3+5.9+11.9+5.7+9.75+18.55+10.5	m	90.80	
				RAZEM	90.80
244 d.18	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinilowa, łączny przekrój żył 6 mm2 Cu, 12 mm2 Al - przewód YDYżo 3x2,5 mm2	m		
		158	m	158.00	
				RAZEM	158.00
245 d.18	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinilowa, łączny przekrój żył 6 mm2 Cu, 12 mm2 Al - przewód telefoniczny	m		
		2.0*2+9.3	m	13.30	
				RAZEM	13.30
246 d.18	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinilowa, łączny przekrój żył 6 mm2 Cu, 12 mm2 Al - skrętka U/UTP kat.5 e (2.0+20.0)*5	m		
			m	110.00	
				RAZEM	110.00
247 d.18	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinilowa, łączny przekrój żył 6 mm2 Cu, 12 mm2 Al - przewód nieplny YnT-KSY 2x1 mm2	m		
	Dla zasilania czujek p.poż	(2.0+3.0)*2	m	10.00	
				RAZEM	10.00
248 d.18	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10 cm	m		
		156.7	m	156.70	
				RAZEM	156.70
249 d.18	KW	K.I. Demontaż i montaż centrali SWICH w pomieszczeniu 02 - przeniesienie w inne miejsce w tym samym pomieszczeniu	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
250 d.18	KNR 5-08 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym 2.0+3.5+4*0.5	m		
	Dla zasilania lamp oświetleniowych w sufitach podwieszonych - pom.nr 01		m	7.50	
	J.w. lecz pom.02	0.6*2*2+1.7	m	4.10	
	J.w. lecz 08	0.5+1.5	m	2.00	
	J.w. lecz 07	3.2	m	3.20	
	J.w. lecz 09	2.2+2.0	m	4.20	
				RAZEM	21.00
251 d.18	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi 20 mm	m		
		21	m	21.00	
				RAZEM	21.00
252 d.18	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al - przewód YDYżo3x1,5 mm ²	m		
		21	m	21.00	
				RAZEM	21.00
253 d.18	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinilowa, przekrój żył do 2,5 mm ² (26+74)*2	szt		
			szt	200.00	
				RAZEM	200.00
254 d.18	KNR 2-17 0206-01	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej - montaż wentylatora łazienkowego z timerem i żaluzją zwrotną 50m ³ /h np. VENTS 100St lub równoważny	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
255 d.18	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	miar		
		16	miar	16.00	
				RAZEM	16.00
256 d.18	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	miar		
		16	miar	16.00	
				RAZEM	16.00
257 d.18	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	miar		
		13	miar	13.00	
				RAZEM	13.00
258 d.18	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba		
		1	próba	1.00	
				RAZEM	1.00
19 USUNIĘCIE I WYWÓZ GRUZU					
259 d.19	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu z parteru budynku	m ³		
		0.9*2.05*0.1*17+102.55*0.12+6.57+1.92+0.09+0.42+5.5*0.1+0.83+(16.9+35.0)*0.06*0.12+0.05*15+0.1*0.12*15+0.1+0.38*3+0.023*91.3+0.1*0.12*(2+6)+0.1*0.38*(2+1)+0.1*0.1*156.7	m ³	32.24	
				RAZEM	32.24
260 d.19	KNR 4-04 1103-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 4 samochodów na zmianę	m ³		
		32.24	m ³	32.24	
				RAZEM	32.24
261 d.19	KW	K.I. Opłata za składowanie i utylizację odpadów	m ³		
		32.24	m ³	32.24	
				RAZEM	32.24