

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45453000-7 Roboty budowlane
45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY REMONTOWO - BUDOWLANE W BUDYNKU P.U.P.
ADRES INWESTYCJI : 72 - 100 GOLENIÓW , ul. Zakładowa 3
INWESTOR : POWIATOWY URZĄD PRACY w Goleniowie
ADRES INWESTORA : 72 - 100 GOLENIÓW , ul. Zakładowa 3
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANE I INSTALACYJNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. BOGUSŁAW DROŻDŹ - Rzeczoznawca kosztorysowy
Stowarzyszenia Kosztorysantów Budowlanych - nr 689 \\
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : KRZYSZTOF POPIELEWSKI , JAN DROŻDŹ, MGR INŻ. TADEUSZ KMIEĆ
DATA OPRACOWANIA : 23.04.2014 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : II kw. 2014 r.

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

PROJEKTANT :

INWESTOR :

Data opracowania
23.04.2014 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INWESTORSKI - POWIATOWY URZĄD PRACY W GOLENIOWIE - ROBOTY BUDOWLANE W BUDYNKU P.U.P. w Goleniowie					
1 45210000-2 OGÓLNOBUDOWLANE					
1.1 45110000-1 ROZBIÓRKI , WYBURZENIA , WYKUCIA					
d.1.1	1 KNR 4-01 0348-05 parter - pom. 2/10; 1/11 i 1/12	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej (2.03+1.29)*3.0	m ² m ²	 9.96	
				RAZEM	9.96
d.1.1	2 KNR 4-01 0329-03 PARTER - POMIĘDZY POM, 1/09: 1/07 i 1/08 pomiędzy 1/ 02 i 1,03 powiększenie otworów okiennych w pom. 1/09 PIĘTRO - TOZKUCIE OTWORU PRZY KL. SCHODO- WEJ	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.20*2.25*0.42+2.12*3.0*0.42 (1.21*0.42+1.62*0.27)*3.03-0.9*2.05*0.27+0.92*0.20*3.03 (0.93+1.40)*0.50*0.56 (0.53+0.54)*2.25*0.43	m ³ m ³ m ³ m ³	 3.81 2.92 0.65 1.04	
				RAZEM	8.42
d.1.1	3 KNR 4-01 0354-11 pom. 1/10	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych (1.0+1.50)*2	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
d.1.1	4 KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 4+2	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
d.1.1	5 ANALIZA WŁASNA ŚCIANKA WIATROŁA- PU - DO POM. 1/01	Rozebranie ścianki z PCV wraz z drzwiami 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
d.1.1	6 KNR 4-01 0811-07 analogia KLATKA SCHODO- WA - POM. 1/08	Rozebranie okładzin schodów i podestów z płytek na zaprawie cementowej 5.67*2.12+1.40*2.12+1.50*1.0+0.16*1.02*17	m ² m ²	 19.26	
				RAZEM	19.26
1.2 45453000-7 MUROWE - ZAMUROWANIA , ŚCIANY DZIAŁOWE					
d.1.2	7 KNR 4-01 0331-05	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3.0*4	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
d.1.2	8 KNR 4-01 0306-04 OTWÓR W POM. 1/11 1,09/1/10 i 1/ 08	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian 2.0*2*0.15 2.1*2*2*0.43	m ² m ² m ²	 0.60 3.61	
				RAZEM	4.21
d.1.2	9 KNR 4-01 0313-02 P-1; N-1; N-2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 3.35*0.27*0.26+(1.50+2.60)*0.43*0.22	m ³ m ³	 0.62	
				RAZEM	0.62
d.1.2	10 KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.5*3+2.40*3	m m	 11.70	
				RAZEM	11.70
d.1.2	11 KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm 3.60*2	m m	 7.20	
				RAZEM	7.20
d.1.2	12 KNR 4-01 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej (3.0+2.84+1.0)*3.05-1.0*2.05*3	m ² m ²	 14.71	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.71
1.3	45215000-7	PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ			
13 d.1.3	KNR 4-01 0212-02 SCHODY BETONOWE W KL. SCHODO- WEJ - NR 1/ 07	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm (2.12*1.45+1.0*1.16)*0.40	m ³ m ³	1.69	
				RAZEM	1.69
14 d.1.3	KNR 4-01 0104-03 POD SCHO- DAMI BETO- NOWYMI W KL. SCHO- DOWEJ - NR 1/07	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV (2.12*1.45+1.0*1.16)*0.50	m ³ m ³	2.12	
				RAZEM	2.12
15 d.1.3	KNR 4-01 0201-08	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych 1.50	m ² m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
16 d.1.3	KNR 4-01 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego 0.33*1.05*6*0.30	m ³ m ³	0.62	
				RAZEM	0.62
17 d.1.3	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm 25	kg kg	25.00	
				RAZEM	25.00
18 d.1.3	KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż balustrad schodowych 9.50	m m	9.50	
				RAZEM	9.50
19 d.1.3	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów i rur ze stali nierdzewnej przymocowane do policzków śrubami 9.50	m m	9.50	
				RAZEM	9.50
1.4	45430000-0	REMONT POSADZEK			
20 d.1.4	KNR 4-01 0818-05 1/10 - 1/12 1/03	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 2.20*2.03 9.57	m ² m ² m ²	4.47 9.57	
				RAZEM	14.04
21 d.1.4	KNR 4-01 0804-07 POM. 1/11+ 1/08+1/02-1/ 04 CZĘŚĆ POM. 1/01 PRZY W.C.	Zerwanie posadzki cementowej - wsp. do R i S 2,0 za podwojoną grubość 4.59+11.93+4.89+1.38+1.36 4.0*3.0	m ² m ² m ²	24.15 12.00	
				RAZEM	36.15
22 d.1.4	KNR 4-01 0601-03	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych 2 warstwami papy asfaltowej z warstwą wyrównawczą z zaprawy cementowej do 2 cm i dodatkiem środka wodoszczelnego 36.15	m ² m ²	36.15	
				RAZEM	36.15
23 d.1.4	KNR-W 4-01 0604-04	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych i z wełny mineralnej na istniejących stropach na zaprawie cementowo-wapiennej 36.15	m ² m ²	36.15	
				RAZEM	36.15
24 d.1.4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 36.15	m ² m ²	36.15	
				RAZEM	36.15
25 d.1.4	KNR-W 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na ostro - gr. 5 cm. Krotność = 2 36.15	m ² m ²	36.15	
				RAZEM	36.15
26 d.1.4	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 36.15	m ² m ²	36.15	
				RAZEM	36.15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.1.4	KNR 0-12II 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 36.15	m ² m ²	 36.15	
				RAZEM	36.15
28 d.1.4	KNR 0-12II 1119-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża 28.0	m m	 28.00	
				RAZEM	28.00
29 d.1.4	KNR 0-12II 1121-01 KLATKA SCHODO- WA - POM. 1/08	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 5.67*2.12+1.40*2.12+1.50*1.0+0.16*1.02*23	m ² m ²	 20.24	
				RAZEM	20.24
30 d.1.4	KNR 0-12II 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 20.24	m ² m ²	 20.24	
				RAZEM	20.24
31 d.1.4	KNR 0-12II 1122-02	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 0.42*23*2	m m	 19.32	
				RAZEM	19.32
32 d.1.4	KNR 0-12II 1122-05	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną bez przecinania płytek 19.32	m m	 19.32	
				RAZEM	19.32
1.5	45410000-4	TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN I SUFITÓW			
33 d.1.5	KNR 4-01 0701-02 STARE ŚCIANY - W.C. POM. 1/11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² (3.0+1.63+1.05+1.40+1.45)*3.0 (2.24+2.05)*2*3.0	m ² m ² m ²	 25.59 25.74	
				RAZEM	51.33
34 d.1.5	KNR 4-01 0711-03 NOWE ŚCIANY W SANITARIA- TACH minus glazu- ry	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) (2.84+1.05*2*2+1.63*2+3.0*2+1.40*2+1.45*2)*3.05 25.74 -36.32	m ² m ² m ²	 67.10 25.74 -36.32	
				RAZEM	56.52
35 d.1.5	KNR 4-01 0711-01 INNE UZU- PEŁNIENIA	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m ² w 1 miejscu) 15.0	m ² m ²	 15.00	
				RAZEM	15.00
36 d.1.5	KNR 4-01 0710-03 PODKŁAD POD GLA- ZURY NA ŚCIANACH STAŁY	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) 36.32	m ² m ²	 36.32	
				RAZEM	36.32
37 d.1.5	KNR 0-12II 0829-01 W.C. POM. 1/11	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (1.63+1.05*2+3.0+1.40+1.45)*2.0 (2.24+2.05)*2*2.0	m ² m ² m ²	 19.16 17.16	
				RAZEM	36.32
38 d.1.5	NNRNKB 202 2702-01 WĘZEL SA- NITARNY - 1/02; 1/03; 1/ 04	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profili poprz.o dług. 60 cm 4.89+1.38+1.36	m ² m ²	 7.63	
				RAZEM	7.63
39 d.1.5	KNR-W 2-17 0124-02	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, prostokątne, typ E o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % 0.60*1.50	m ² m ²	 0.90	
				RAZEM	0.90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.1.5	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.6	45420000-7	WYMIANA OKIEN I DRZWI			
41 d.1.6	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych regulowanych	m ²		
	D1	1.0*2.05*2	m ²	4.10	
	D2	0.90*2.05	m ²	1.85	
	D3	1.0*2.05*2	m ²	4.10	
				RAZEM	10.05
42 d.1.6	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
		0.80*2.0+0.90*2.0*4	m ²	8.80	
				RAZEM	8.80
43 d.1.6	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ²	m ²		
		1.37*1.90+0.90*1.90	m ²	4.31	
				RAZEM	4.31
44 d.1.6	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie parapetów wewnętrznych z PCV	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.7	45440000-3	MALOWANIE			
45 d.1.7	NNRNKB 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m ²	m ²		
	pomieszczenia remontowane	56.52	m ²	56.52	
	komunikacja - parter	(2.24+2.05+10.22*2+5.59*2+3.50*2)*3.05	m ²	130.88	
	klatka schodowa	(6.10+2.12)*2*6.25	m ²	102.75	
	komunikacja - piętro	(1.9+1.20+10.22*2)*2.85	m ²	67.09	
				RAZEM	357.23
46 d.1.7	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ²	m ²		
	parter	4.59+16.19+11.93+21.24+4.89+1.38+1.36	m ²	61.58	
	piętro - komunikacja	14.32+11.93	m ²	26.25	
				RAZEM	87.83
47 d.1.7	KNNR 2 1401-07	Fluatowanie tynków wewnętrznych gładkich	m ²		
		357.23+87.83	m ²	445.06	
				RAZEM	445.06
48 d.1.7	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²		
		357.23+87.83	m ²	445.06	
				RAZEM	445.06
1.8	45400000-1	NAPRAWA ELEWACJI PO POWIĘKSZENIU OKIEN			
49 d.1.8	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
	PARAPETY ZEWNĘTRZNE	(0.95+1.45)*0.25	m ²	0.60	
				RAZEM	0.60
50 d.1.8	KNR-W 2-02 0919-04	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ościeży - WSP DO "R" ZA MAŁE POWIERZCHNIE	m ²		
	analogia	(1.00+1.45)*0.30	m ²	0.74	
	PARAPETY ZEWNĘTRZNE				
				RAZEM	0.74
51 d.1.8	KNR 4-01 0731-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych szlachetnych cyklinowanych średnio- i drobnoziarnistych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		5.0	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
52 d.1.8	KNNR 2 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami akrylowymi - wsp. do ":R" za malowanie małych powierzchni	m ²		
		5.0*4.0	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
1.9	45110000-1	WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW POROZBIÓRKOWYCH			
53 d.1.9	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km + UTYLIZACJA	m ³		
	POZ. 1;2;6;8;12;13;18;28	9.96*0.15+8.42+0.62+19.26*0.02+1.69+2.12+36.15*0.10+51.33*0.02	m ³	19.37	
	INNE	2.0	m ³	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	21.37
54 d.1.9	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4 21.37	m ³ m ³	 21.37	
				RAZEM	21.37
2	45330000-9	INSTALACJE SANITARNE			
2.1	45330000-9	INSTALACJE Z.W. i C.W.U.			
55 d.2.1	analiza własna	Demontaż instalacji w węźle sanitarnym 1/11 15	r-g r-g	 15.00	
				RAZEM	15.00
56 d.2.1	KNR 4-01 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 30.0	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
57 d.2.1	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 30.0	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
58 d.2.1	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
59 d.2.1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
60 d.2.1	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
61 d.2.1	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
62 d.2.1	KNR INSTAL 0107-03	Podejście do pionu wodociągowego o śr.zewn. 22 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
63 d.2.1	KNR-W 4-02 0116-02	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych Obmiar dodatkowy - łączna długość 2 3	msc. m msc.	 3.00	2.00
				RAZEM	3.00
64 d.2.1	KNR-W 4-02 0118-02	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
65 d.2.1	S-215 0300-01 C.W.U. Z.W.	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 30.0 25.0	m m m	 30.00 25.00	
				RAZEM	55.00
66 d.2.1	S-215 0500-01	Dotatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
67 d.2.1	S-215 0500-06	Dotatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
68 d.2.1	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) 55.0	m m	 55.00	
				RAZEM	55.00
69 d.2.1	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
70 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
71 d.2.1	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		60.0	m	60.00	
				RAZEM	60.00
2.2	45330000-9	INSTALACJA KANALIZACYJNA			
72 d.2.2	KNR-W 4-02 0211-04	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
73 d.2.2	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
74 d.2.2	KNR-W 4-02 0210-03	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia Obmiar dodatkowy - łączna długość	szt.		
		2	m		2.00
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
75 d.2.2	KNR-W 4-02 0210-05	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia Obmiar dodatkowy - łączna długość	szt.		
		2	m		2.00
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
76 d.2.2	KNR 0-13 0228-01	Rurociągi o śr. 50 mm	m		
		16.0	m	16.00	
				RAZEM	16.00
77 d.2.2	KNR 0-13 0228-03	Rurociągi o śr. 110 mm	m		
		8.0	m	8.00	
				RAZEM	8.00
78 d.2.2	KNR INSTAL 0105-08	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
79 d.2.2	KNNR 4 0212-06	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
80 d.2.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
81 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.00	
				RAZEM	4.00
82 d.2.2	KNR-W 4-02 0211-01	Wymiana trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
83 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.00	
				RAZEM	4.00
84 d.2.2	KNR-W 4-02 0211-03	Wymiana trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
85 d.2.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
86 d.2.2	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
87 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
88 d.2.2	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.2.2	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
90 d.2.2	analiza własna	Demonraż instalacji istniejących oraz podłączenie do instalacji istniejących - 30 r- g 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.3	45330000-9	INSTALACJA GRZEWCZA			
91 d.2.3	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
92 d.2.3	KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 6.0	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
93 d.2.3	KNR-W 4-02 0610-03	Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem bocznym o śr. 22 mm 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
94 d.2.3	KNR-W 4-02 0603-03	Wstawienie trójnika miedzianego kielichowego o śr.zewnętrznej 18 mm 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
95 d.2.3	KNR-W 4-02 0607-02	Wymiana rur przyłącznych do grzejników c.o. z podłączeniem bocznym o śr.wew- nętrznej 18 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 2 3*2	kpl. m kpl.	6.00	2.00
				RAZEM	6.00
96 d.2.3	KNR-W 4-02 0516-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
97 d.2.3	analiza własna	Demonraż instalacji istniejących oraz podłączenie do instalacji istniejących - 10 r- g 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE WENĘTRZNE W PRZEBUDOWANYCH POMIĘSZCZENIACH			
98 d.3.1	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyjnych na przełącznik świecznikowy - podłoże z cegły - pomieszczenie socjalne 1	wyp. wyp.	1.00	
				RAZEM	1.00
99 d.3.1	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik - podłoże z cegły - pomieszczenie WC 3	wyp. wyp.	3.00	
				RAZEM	3.00
100 d.3.1	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z -podłoże z cegły - pomieszczenie socjal- ne 2	wyp. wyp.	2.00	
				RAZEM	2.00
101 d.3.1	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z -podłoże z cegły - pomieszczenie WC 2	wyp. wyp.	2.00	
				RAZEM	2.00
102 d.3.1	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie moco- wane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
103 d.3.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
104 d.3.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane IP55 - świetlówkowa do 2x20 W 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
105 d.3.1	KSNR 5 0304-02	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych o średnicy 37 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 12.5- 80 mm ² -podłoże z cegły - analogia w korytkach PCV 40x40 - do kurtyń 32	m m	32.00	
				RAZEM	32.00
106 d.3.1	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - analogia - KURTYNA POWIETRZNA NAD DRZWIAMI - 4,50 kW - 3F	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
107 d.3.1	KNNR 5 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 20	szt.żył szt.żył	20.00	
				RAZEM	20.00
3.2		PRZENIESIENIE ROZDZIELNI ELEKTRYCZNEJ I JEJ ROZBUDOWA			
108 d.3.2	KNP 18 D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól - ANALOGIA - przeniesienie 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
109 d.3.2	KNR 4-01 0330-08	Wykucie wnęk o głębok.do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.5	m ² m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
110 d.3.2	KNNR 5 1203-01	Odłączenie i podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce w rozdzielni przy przeniesieniu rozdzielni - analogia 81	szt.żył szt.żył	81.00	
				RAZEM	81.00
111 d.3.2	KNNR 5 1203-05	Odłączenie i podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce w rozdzielni przy przeniesieniu rozdzielni - analogia 15	szt.żył szt.żył	15.00	
				RAZEM	15.00
112 d.3.2	KNR 5-10 0415-06	Łączenie w kanałach lub tunelach kabli wielożyłowych z żyłami Cu o przekroju do 35 mm ² na nap.do 6 kV z kablami jednożyłowymi o izolacji i powłoce z tworzyw szt. z zastosowaniem taśm izolacyjnych - analogia - przedłużenie obwodów do rozdzielni 8	kpl. kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
113 d.3.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - analogia - rozbudowa istniejącej rozdzielni RG 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
114 d.3.2	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.3		POMIARY I BADANIA POWYKONAWCZE			
115 d.3.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 28	pomiar pomiar	28.00	
				RAZEM	28.00
116 d.3.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3.00	
				RAZEM	3.00
117 d.3.3	KNP 18 D13 1346-01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
118 d.3.3	KNP 18 D13 1346-03	Sprawdzenie prawidłowości podłączenia do przewodu uziemiającego urządzenia lub maszyny 6	szt szt	6.00	
				RAZEM	6.00
119 d.3.3	KNP 18 D13 1346-04	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, pierwszy pomiar obwodu 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
120 d.3.3	KNP 18 D13 1346-05	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, każdy następny pomiar z tego samego obwodu 6	szt szt	6.00	
				RAZEM	6.00
121 d.3.3	KNP 18 D13 1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 13	kpl kpl	13.00	
				RAZEM	13.00