

dot. Nr 15
do SIW Z

"TSJ-BUD" Tomasz Jaremkiewicz

ulica Młyńska 17a/12; 67-200 Głogów
e-mail: ihaa@wp.pl; telefon: 795-422-411

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45431000-7	Kładzenie płytek
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45442100-8	Roboty malarskie
45262423-2	Wykonywanie pokładów

NAZWA INWESTYCJI: Remont świetlicy w m. Wądroże
ADRES INWESTYCJI: Wądroże nr 26 (dz. nr 279); 59-305 Rudna
NAZWA INWESTORA: Gmina Rudna
ADRES INWESTORA: ulica Plac Zwycięstwa 15; 59-305 Rudna

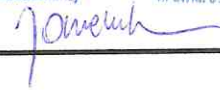
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

ogólnobudowlana mgr inż. Tomasz Jaremkiewicz

DATA OPRACOWANIA: 2019-05-19

mgr inż. Tomasz Jaremkiewicz

uprawnienia budowlane bez ograniczeń:
do kierowania i nadzorowania robotami budowlanymi w specjalności:
- konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. 157/005/08
- drogowej nr ewid. 279/005/10
do projektowania w specjalności:
- konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. 005/006/PBib/18



WYKONAWCA:

INWESTOR:

h

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
1.1		Roboty rozbiórkowe budowlane			
1 d.1.1	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg drewnianych wraz z cokołami	m2		
		sala (11,27 * 12,46) + (7,10 * 2,81)	m2	160,375	
				RAZEM	160,375
2 d.1.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m2		
		wiatrołap (1,90 * 2,67)	m2	5,073	
		WC (2,10 * 2,67)	m2	5,607	
				RAZEM	10,680
3 d.1.1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - skucie istniejących warstw posadzki wraz z izolacją (docelowo 27cm)	m3		
		sala poz.1 * 0,27	m3	43,301	
		wiatrołap i WC poz.2 * 0,27	m3	2,884	
				RAZEM	46,185
4 d.1.1	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej - WC	m2		
		2,25 * (1,33 + 2,10)	m2	7,718	
	drzwi	-(2,0 * 0,60 * 1,95)	m2	-2,340	
				RAZEM	5,378
5 d.1.1	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie płytek ściennych - WC	m2		
		2,0 * (2,10 + 2,67) * 1,45	m2	13,833	
	drzwi	-(0,70 * 2,00)	m2	-1,400	
				RAZEM	12,433
6 d.1.1	KNZ analiza indywidualna	Demontaż podestu drewnianego na Sali wraz z wywozem na składowisko i utylizacją - wymiary: 4,20x3,00m; wys.: 0,60m	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 - WC, Wiatrołap	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8 d.1.1	KNR 4-01 0903-02	Demontaż skrzydeł drzwiowych (R=0,300) - WC, Wiatrołap	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - otwór drzwiowy	m3		
		1,0 * (0,30 * 0,15 * 2,10)	m3	0,095	
		1,0 * (0,20 * 0,15 * 2,10)	m3	0,063	
				RAZEM	0,158
10 d.1.1	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		4,0 * (2,10 * 0,30)	m2	2,520	
				RAZEM	2,520
11 d.1.1	KNR 4-01 0330-02	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej - pod nadproża	m2		
		(1,20 + 1,50) * 0,15	m2	0,405	
				RAZEM	0,405

h

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 -- ściany	m2		
	drzwi	wiatrołap 2,0 * (1,90 + 2,67) * 3,25 -((1,44 * 3,20) + (0,90 * 1,95) + (0,70 * 2,00))	m2 m2	29,705 -7,763	
	drzwi	WC 2,0 * (2,10 + 2,67) * 1,71 -(0,70 * 2,00)	m2 m2	16,313 -1,400	
	szpalety	sala (7,10 + 15,32 + 11,27 + 12,46 + 4,20 + 2,81) * 3,30 (2,0 * (2,0 * 0,87 + 0,87) + 3,0 * (2,0 * 0,87 + 2,47) + 3,0 * (2,0 * 2,66 + 2,46)) * 0,21	m2 m2	175,428 8,650	
	okna drzwi	-(2,0 * (0,87 * 0,87) + 3,0 * (0,87 * 2,47) + 3,0 * (2,66 * 2,46)) -((0,90 * 1,95) + (1,47 * 3,20) + (0,90 * 1,95))	m2 m2	-27,591 -8,214	
				RAZEM	185,128
13 d.1.1	KNR-W 4-02 0402-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 100mm wraz z kominkami - 4 szt.	m		
		4,0 * 2,00	m	8,000	
				RAZEM	8,000
14 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.1 * 0,02 + poz.2 * 0,025 + poz.3 + poz.4 * 0,15 + poz.8 * 0,9 * 2,05 * 0,032 + poz.12 * 0,01 + poz.11 * 0,13 + poz.5 * 0,025 + poz.7 * 2,10 * 0,90 * 0,10 * 2,0 + poz.9 + poz.10 * 0,025	m3	54,650	
				RAZEM	54,650
15 d.1.1	KNZ wycena indywidualna	Koszt składowania gruzu na wysypisku	m3		
		poz.14	m3	54,650	
				RAZEM	54,650
1.2		Roboty demontażowe sanitarne			
16 d.1.2	KNZ wycena indywidualna	Demontaż i ponowny montaż: suszarki do rąk, podajnika na papier i mydło, itp.	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		2,0	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.2	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.2	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1.2	KNR 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego	kpl.		
		2,0	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

h

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.2	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1.2	KNZ analiza indywidualna	Wywiezienie urządzeń sanitarnych z demontażu wraz z utylizacją na wysypisku śmieci	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Roboty demontażowe elektryczne			
25 d.1.3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.3	KNR 4-03 1130-02	Demontaż podtynkowych przycisków lub kasowników z tworzywa o 4 przyłączanych przewodach	szt.		
		6,0	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
27 d.1.3	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		1,0 + 1,0 + 4,0	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
28 d.1.3	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		3,0 + 1,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2		Montaż, modernizacja stolarki drzwiowej			
29 d.2	KNR 2-02 0125-05 analogia	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem - C60 (2 szt.)	m		
		1,0 * 1,20	m	1,200	
		1,0 * 1,50	m	1,500	
				RAZEM	2,700
30 d.2	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
		2 * 0,20 * 1,20	m2	0,480	
		2 * 0,20 * 1,50	m2	0,600	
				RAZEM	1,080
31 d.2	KNR 4-01 0716-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2		
		2,0 * (2,0 * 2,05 * 0,45)	m2	3,690	
				RAZEM	3,690
32 d.2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe - WC	m2		
		0,90 * 2,05	m2	1,845	
				RAZEM	1,845
33 d.2	KNNR 2 1103- 01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych – kolor (odcienie szarości) - WC - wentylacja: tuleje lub podcięcie	m2		
		0,9 * 2,05	m2	1,845	
				RAZEM	1,845
34 d.2	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi zewnętrzne płycinowe przeszklone dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 - Wiatrołap	m2		
		1,0 * 1,10 * 2,05	m2	2,255	
				RAZEM	2,255

h

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Sufit + wentylacja			
35 d.3	NNRNKB 202 2702-01	Wymiana kasetonów sufitu podwieszanego - przyjęto 20%	m2		
		wiatrołap (1,90 * 2,67) * 20%	m2	1,015	
		WC (2,10 * 2,67) * 20%	m2	1,121	
		sala ((11,27 * 12,46) + (7,10 * 2,81)) * 20%	m2	32,075	
				RAZEM	34,211
36 d.3	KNR 2-17 0122-01 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm wraz z wykończeniem - udział kształtek do 35 % - 4 szt.	m		
		4,0 * 2,00	m	8,000	
				RAZEM	8,000
37 d.3	KNZ analiza indywidualna	Zabezpieczenie geotkaniną (geowłókniną) otworów kanałów wentylacji mechanicznej o wym. 0,50x0,50m	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
4		Roboty tynkarskie			
38 d.4	KNR 0-17 2609-06 analogia	Wzmocnienie spękanych tynków przez położenie siatki z włókna szklanego na zaprawie klejowej	m2		
		wiatrołap 2,0 * (1,90 + 2,68) * 3,25	m2	29,770	
	drzwi	-((1,44 * 3,20) + (1,10 * 2,05) + (0,90 * 2,05))	m2	-8,708	
		WC 2,0 * (2,10 + 2,67) * 1,71	m2	16,313	
	drzwi	-(0,80 * 2,05)	m2	-1,640	
		sala (7,10 + 15,32 + 11,27 + 12,46 + 4,20 + 2,81) * 3,30	m2	175,428	
	szpalety	(2,0 * (2,0 * 0,87 + 0,87) + 3,0 * (2,0 * 0,87 + 2,47) + 3,0 * (2,0 * 2,66 + 2,46)) * 0,21	m2	8,650	
		okna -(2,0 * (0,87 * 0,87) + 3,0 * (0,87 * 2,47) + 3,0 * (2,66 * 2,46))	m2	-27,591	
	drzwi	-((0,90 * 1,95) + (1,47 * 3,20) + (1,10 * 2,05))	m2	-8,714	
				RAZEM	183,508
39 d.4	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		poz.38	m2	183,508	
				RAZEM	183,508
40 d.4	KNR 4-01 0603-08	izolacja pionowa ścian preparatem PCI Pecimor 2K; 2-krotna (po obwodzie ścian do wysokości 2,00m – pomieszczenie WC)	m2		
		(2,0 * (2,10 + 2,67)) * 2,00	m2	19,080	
	drzwi	-(0,80 * 2,05)	m2	-1,640	
				RAZEM	17,440
5		Posadzki i ściany			
41 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym o gr. 12cm	m3		
		wiatrołap (1,90 * 2,67) * 0,12	m3	0,609	
		WC (2,10 * 2,67) * 0,12	m3	0,673	
		sala ((11,27 * 12,46) + (7,10 * 2,81)) * 0,12	m3	19,245	
				RAZEM	20,527
42 d.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		wiatrołap (1,90 * 2,67)	m2	5,073	
		WC			

h

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2,10 * 2,67)	m2	5,607	
		sala			
		((11,27 * 12,46) + (7,10 * 2,81))	m2	160,375	
				RAZEM	171,055
43 d.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome gr. 10 cm	m2		
		poz.42	m2	171,055	
				RAZEM	171,055
44 d.5	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.43	m2	171,055	
				RAZEM	171,055
45 d.5	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x60 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - kolor: odcienie szarości	m2		
		poz.44	m2	171,055	
				RAZEM	171,055
46 d.5	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		wiatrołap	m	9,140	
	drzwi	2,0 * (1,90 + 2,67) -(1,44 + 0,80 + 1,10)	m	-3,340	
		sala			
	drzwi	7,10 + 15,32 + 11,27 + 12,46 + 4,20 + 2,81 -(0,90 + 1,47 + 1,10)	m	53,160	
			m	-3,470	
				RAZEM	55,490
47 d.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (POD PŁYTKI)	m2		
		WC	m2	19,080	
		(2,0 * (2,10 + 2,67)) * 2,00	m2	1,800	
		(0,30 + 0,30 + 0,30) * 2,00			
		obudowa z płyty g-k			
		drzwi	m2	-1,640	
		lustro	m2	-0,360	
				RAZEM	18,880
48 d.5	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża – WC	m2		
		poz.47	m2	18,880	
				RAZEM	18,880
49 d.5	KNR-W 2-02 0840-07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x60 cm na zaprawie klejowej (kolor: odcienie szarości)	m2		
		poz.48	m2	18,880	
				RAZEM	18,880
50 d.5	KNZ analiza indywidualna	Zakup i montaż lustra; wym.: 60x60cm (zlicowane z płytkami ściennymi)	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.5	KNZ analiza indywidualna	Dostawa i montaż napisów drzwiowych - WC	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.5	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 - obudowa pionu kanalizacyjnego (WC)	m2		
		(0,30 + 0,30 + 0,30) * 3,30	m2	2,970	
				RAZEM	2,970

h

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.5	KNNR 7 0703-01	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 (SCIANY SYSTEMOWE): konstrukcję stanowią profile aluminiowe malowane lakierem poliesterowym w kolorze wg palety RAL; wypełnienie ścian systemowych: płyta wiórowa (HPL) #12mm dwustronnie laminowana folią melaminową, kolor wg wzornika producenta; drzwi: wyposażone w dwa komplety zawias funkcyjny oraz gałkę z wgłębieniem na palec i zamek zapadkowy ze stali nierdzewnej. Profil aluminiowy drzwiowy z uszczelką gumową. Konstrukcja z profili aluminiowych, wypełnienie z płyty wiórowej (HPL) #12mm dwustronnie laminowanej folią melaminową, kolor wg wzornika producenta.	m2		
	ściany	(1,35 + 0,50) * 2,00	m2	3,700	
	drzwi	2,0 * 0,80 * 2,00	m2	3,200	
				RAZEM	6,900
6		Roboty malarskie i okładzinowe			
54 d.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
	drzwi	wiatrołap 2,0 * (1,90 + 2,67) * 3,25 -((1,44 * 3,20) + (0,80 * 2,05) + (1,10 * 2,05))	m2 m2	29,705 -8,503	
	drzwi	WC 2,0 * (2,10 + 2,67) * 1,71 -(0,80 * 2,05)	m2 m2	16,313 -1,640	
	szpalety	sala (7,10 + 15,32 + 11,27 + 12,46 + 4,20 + 2,81) * 3,30 (2,0 * (2,0 * 0,87 + 0,87) + 3,0 * (2,0 * 0,87 + 2,47) + 3,0 * (2,0 * 2,66 + 2,46)) * 0,21	m2 m2	175,428 8,650	
	okna drzwi	-(2,0 * (0,87 * 0,87) + 3,0 * (0,87 * 2,47) + 3,0 * (2,66 * 2,46)) -((0,90 * 1,95) + (1,47 * 3,20) + (1,10 * 2,05))	m2 m2	-27,591 -8,714	
				RAZEM	183,648
55 d.6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem – kolor do uzgodnienia z Inwestorem	m2		
		poz.54	m2	183,648	
				RAZEM	183,648
56 d.6	KNR 4-01 1208-01	Dwukrotne lakierowanie - lamperia do wys. 2,0m (pomieszczenie sali) Krotność = 2	m2		
		(7,10 + 15,32 + 11,27 + 12,46 + 4,20 + 2,81) * 2,00	m2	106,320	
				RAZEM	106,320
7		Roboty uzupełniające			
7.1		Branża budowlana			
7.2		Branża sanitarna			
57 d.7.2	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm (grzejniki po demontażu)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.7.2	KNNR 4 0114-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
59 d.7.2	KNNR 4 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 18 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.7.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.7.2	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

h

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.7.2	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		4,0	m	4,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób	prób		
		1	prób	1,000	
		łącznie długość rurociągu		RAZEM	4,000
		ilość prób		RAZEM	1,000
63 d.7.2	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.7.2	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm- zawory podumywalkowe	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.7.2	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.7.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.7.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.7.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.7.2	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.7.2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2,0	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
71 d.7.2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1,0	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.3		Branża elektryczna			
72 d.7.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle lub betonie (obwody gniazd zasilających)	m		
		20,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
73 d.7.3	KNR 4-03 1004-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		2,0	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
74 d.7.3	KNR 5-08 0802-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.5dm3 (pod puszkę elektroinstalacyjne)	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.7.3	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		20,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
76 d.7.3	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.7.3	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton - przewód YDYp 3x2,5mm ²	m		
		20,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
78 d.7.3	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.7.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem (oświetlenie)	szt.		
		5,0	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
80 d.7.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem (podwójnych)	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.7.3	KNR 5-08 0309-10	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10mm ² z podłączeniem	szt.		
		5,0	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
82 d.7.3	KNNR 5 0502- 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane plafoniera 26W	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.7.3	KNZ analiza indywidualna	Sprawdzenie i zmodernizowanie wyłącznika światła nad podestem - Sala	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000