

PGK-07-100 : PRZEDMIAR ROBÓT

Remont pomieszczeń szatni męskiej

Poz	Symbol	Nazwa	Jedn	Ilość
<b>DZIAŁ 1</b>		<b>Roboty budowlane</b>		
10.	KNR 404-05-04-03-00	Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych	m2	86,980
20.	KNR 401-08-19-15-00	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	46,400
30.	KNR 404-01-02-03-00	Rozebranie ścianek działowych	m3	3,000
40.	000-00-00-00-01	Demontaż sufitu wraz z podkonstrukcją	m2	86,980
50.	KNR 401-09-28-12-00	Demontaż drzwi	m2	10,800
60.	KNR 402-05-20-04-00	Demontaż grzejnika	kmpl	4,000
70.	KNR 401-03-29-05-00	Rozkucie otworów drzwiowych	m3	0,400
80.	KNNR N002-03-06-06-02	Wstawienie nadproży	metr	4,800
90.	KNR 401-03-21-01-00	Demontaż parapetów	szt	2,000
100.	KNR 401-07-01-02-00	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapiennych	m2	60,000
110.	KNR 401-08-03-01-00	Uzupełnienie posadzki cementowej	m2	86,980
120.	KNR 202-11-34-01-00	Grunтовanie podłoży poziomych	m2	86,980
130.	KNR B002-04-16-05-00	Wylewka samopoziomująca na podłożach betonowych	m2	86,980
140.	KNR 401-08-09-05-00	Posadzki z płytek gresowych antypoślizgowych	m2	86,980
150.	KNR 202-10-19-09-00	Drzwi stalowe typu Mercor 90x200 cm	m2	9,000
160.	KNR 202-20-23-01-00	Przedścianki z płyt G-K na stelażu aluminiowym	m2	27,000
170.	KNR 202-20-13-01-50	Ściany z płyt G-K na stelażu aluminiowym z wypełnieniem z wełny mineralnej - ściana gr. 15,0 cm	m2	10,000
180.	KNR 202-08-29-03-50	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej z przygotowaniem podłoża	m2	60,500
190.	KNR 401-07-10-03-00	Uzupełnienie tynków cementowo-wapiennym kat II ścian z cegły	m2	115,000
200.	KNR 202-15-03-03-10	Malowanie zwykle tynków wewnętrznych farbą lateksową ze szpachlowaniem	m2	115,000
210.	KNR 202-20-01-01-00	Montaż ścianek i drzwi w zabudowie systemowej HPL - wydzielenie natrysków	m2	14,700
220.	KNR 202-20-30-01-00	Sufity podwieszane kasetonowe na podkonstrukcji (sufity higieniczne, łatwozmywalne)	m2	86,980
230.	000-00-00-00-10	Montaż wieszaków w kabinach	szt	5,000
240.	000-00-00-00-20	Montaż lustra z tworzywa sztucznego (wklejone w płytki) 3,7 x 0,6 m	szt	1,000
250.	000-00-00-00-30	Kosze na śmieci	szt	2,000
260.	000-00-00-00-40	Podajniki na papier do rąk	szt	2,000
270.	000-00-00-00-50	Dozowniki mydła w płynie	szt	5,000
280.	000-00-00-00-60	Podajnik papieru WC	szt	1,000
290.	000-00-00-00-70	Szczotka WC	szt	1,000
300.	000-00-00-00-80	Szafka BHP (40x50x200) wraz z ławeczkami ze sklejki	szt	50,000
<b>DZIAŁ 2</b>		<b>Roboty instalacyjne sanitarne</b>		
<b>DZIAŁ 2.1</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>		
320.	Analiza własna	Włączenie nowoprojektowanych instalacji do istniejących instalacji wodociągowych budynku	kmpl	1,000
330.	KNNR N004-01-11-01-50	Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 16x2,0	metr	17,000
340.	KNNR N004-01-11-01-51	Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 20x2,0	metr	15,000
350.	KNNR N004-01-11-02-50	Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 26x3,0	metr	7,000
360.	KNNR N004-01-37-02-00	Bateria umywalkowa stojąca z mieszaczem + wężyki elastyczne zbrojone do baterii	szt	5,000
370.	KNNR N004-01-37-09-00	Bateria natryskowa ścienna z mieszaczem + wypywka prysznicowa z uchwytem ściennym + wąż elastyczny w oplocie chrom	szt	5,000
380.	KNNR N004-01-32-01-06	Zawór sputujący pisuaru chrom 1/2"	szt	1,000
390.	KNNR N004-01-35-01-00	Zawór odcinający grzybkowy ścienny chrom. 1/2" ze złączką do węża	szt	1,000

400. KNNR N004-01-32-01-06	Zawór odcinający grzybkowy do wody pitnej DN15	szt	1,000
410. KNNR N004-01-32-02-06	Zawór odcinający grzybkowy do wody pitnej DN20	szt	3,000
420. KNNR N004-01-16-01-03	Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do zaworu, baterii fi 16	szt	22,000
430. KNNR N004-01-16-06-03	Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do płuczki ustępowej fi 16	szt	1,000
440. KNNR N004-01-28-02-00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr	39,000
450. KNNR N004-01-27-01-02	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PE	szt	1,000
460. KNNR N004-01-27-04-00	Dodatek za próbe szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych do fi 63	metr	39,000
470. KNNR N003-03-05-01-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianie z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	0,100
480. KNR 034-01-01-10-01	Izolacja na rurę fi 16 (c.w.u. + cyrk.) gr. 20 mm	metr	6,000
490. KNR 034-01-01-10-03	Izolacja na rurę fi 20 (c.w.u. + cyrk.) gr. 20 mm	metr	8,000
500. KNR 034-01-01-11-00	Izolacja na rurę fi 26 (c.w.u. + cyrk.) gr. 20 mm	metr	3,000
510. KNR 034-01-04-03-03	Izolacja na rurę fi 16 (w.z.) gr. 10 mm	metr	11,000
520. KNR 034-01-04-03-05	Izolacja na rurę fi 20 (w.z.) gr. 10 mm	metr	7,000
530. KNR 034-01-04-04-00	Izolacja na rurę fi 26 (w.z.) gr. 10 mm	metr	4,000

## DZIAŁ 2.2

### Instalacja kanalizacji sanitarnej

540. KNNR N008-02-09-04-01	Wstawienie trójnika kanalizacyjnego z PCW fi 110 na ścianie	szt	2,000
550. KNNR N008-02-09-04-00	Wstawienie trójnika kanalizacyjnego z PCW fi 75 na ścianie	szt	1,000
560. KNNR N008-02-09-03-00	Wstawienie trójnika kanalizacyjnego z PCW fi 50 na ścianie	szt	3,000
570. KNNR N004-02-07-07-00	Rura kanalizacyjna wewnętrzna niskosumowa PP fi 50	metr	25,000
580. KNNR N004-02-07-08-00	Rura kanalizacyjna wewnętrzna niskosumowa PP fi 75	metr	5,000
590. KNNR N004-02-07-09-00	Rura kanalizacyjna wewnętrzna niskosumowa PP fi 110	metr	10,000
600. KNNR N004-02-07-05-00	Rura kanalizacyjna wewnętrzna fi 32 (skropliny od central)	metr	20,000
610. KNNR N004-02-18-02-00	Syfon kulowy PVC fi 32 (skropliny od central)	szt	1,000
620. KNNR N004-02-22-02-00	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę fi 110	szt	2,000
630. KNR 215-31-04-01-00	Miska ustępowa wisząca + stelaż podtynkowy + przycisk chrom + deska wolnoopadająca	kmpl	1,000
640. KNNR N004-02-30-02-01	Umywalka ceramiczna, ścienna, wisząca 55 cm + syfon PVC	kmpl	5,000
650. KNNR N004-02-34-02-00	Pisuar ścienny wiszący	kmpl	1,000
660. KNNR N004-02-18-01-00	Wpust podłogowy dn50 nierdzewny	szt	1,000
670. KNNR N004-02-18-01-00	Odpływ natryskowy liniowy, posadzkowy DN50	szt	5,000
680. KNNR N004-02-11-03-00	Dodatek za podejście odpływowe PP na uszczelkę fi 110	szt	1,000
690. KNNR N004-02-11-01-00	Dodatek za podejście odpływowe PP na uszczelkę fi 50	szt	12,000
700. Analiza własna	Wykonanie i zabezpieczenie przejść przez przegrody budowlane	kmpl	1,000

## DZIAŁ 2.3

### Instalacja centralnego ogrzewania

710. KNNR N004-04-18-07-35	Grzejnik stalowy płytowy z podejściem dolnym i wbudowaną wkładką zaworową 22-600/900	szt	2,000
720. KNNR N004-04-18-07-36	Grzejnik stalowy płytowy z podejściem dolnym i wbudowaną wkładką zaworową 22-600/1000	szt	3,000
730. KNR 215-04-15-06-30	Głowica grzejnikowa termostatyczna	szt	5,000
740. KNNR N004-04-27-02-20	Zawór przyłączeniowy kątowy, podwójny dn15 do grzejnika płytowego z podejściem dolnym	kmpl	5,000
750. Analiza własna	Włączenie nowoprojektowanych instalacji do istniejących instalacji grzewczych budynku	kmpl	1,000
760. KNNR N004-04-29-01-02	Rura przyłączna z PE-X-Al do grzejników fi 16	kmpl	5,000
770. KNNR N004-04-04-01-20	Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 16x2,0	metr	12,000
780. KNNR N004-04-04-02-20	Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 26x3,0	metr	10,000
790. KNNR N004-04-06-03-01	Próba szczelności instalacji c.o. z rur z PE w budynkach niemieszkalnych	szt	1,000
800. KNNR N004-04-06-05-00	Próba szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za budynek niemieszkalny	metr	22,000
810. KNNR N004-04-36-01-00	Próba i regulacja instalacji c.o. na gorąco z regulacją	szt	5,000
820. KNR 034-01-01-10-01	Izolacja na rurę fi 16, gr. 20 mm	metr	12,000
830. KNR 034-01-01-11-00	Izolacja na rurę fi 26, gr. 20 mm	metr	10,000

## DZIAŁ 2.4

### Instalacja wentylacji

840. KNR 217-03-22-01-00	Centrala wentylacyjna ciągu NW1 - podwieszana, VTS, typ VVS005s Vn=390 m3/h, 200 Pa, Vw=390 m3/h, 200 Pa, z kompletną automatyką i urządzeniami dodatkowymi (przepustnice z siłownikami, króćce przeciwdrganiowe, czujniki, presostaty, itp.)	kmpl	1,000
850. KNR 217-03-22-01-00	Centrala wentylacyjna ciągu NW2 - podwieszana, VTS, typ VVS005s Vn=500 m3/h, 200 Pa, Vw=400 m3/h, 200 Pa, z kompletną automatyką i urządzeniami dodatkowymi (przepustnice z siłownikami, króćce przeciwdrganiowe, czujniki, presostaty, itp.)	kmpl	1,000
860. KNR 217-02-04-02-00	Wentylator kanałowy ciągu W1, Venture Industries , fi 100, Vw=100 m3/h, 130 Pa, 230V, 19W + króćce przeciwdrganiowe + regulator obrotów z zintegrowanym włącznikiem	kmpl	1,000
870. KNR 217-01-46-03-00	Czerpnia ścienna 500x315 na skrzynce rozprężnej izolowanej, z dwoma króćcami przyłączeniowymi fi 200	szt	1,000
880. KNR 217-01-44-01-10	Wyrzutnia dachowa fi 200 z wyrzutem pionowym + podstawa dachowa izolowana	szt	2,000
890. KNR 217-01-44-01-10	Wyrzutnia dachowa fi 100 z wyrzutem pionowym + podstawa dachowa izolowana	szt	1,000
900. KNR 217-01-40-01-00	Zawór wentylacyjny okrągły, stalowy, nawiewny SR-S fi 125	szt	7,000
910. KNR 217-01-40-01-00	Zawór wentylacyjny okrągły, stalowy, wywiewny SR-E fi 100	szt	6,000
920. KNR 217-01-40-01-00	Zawór wentylacyjny okrągły, stalowy, wywiewny SR-E fi 125	szt	4,000
930. KNR 217-01-55-02-02	Tłumik kanałowy fi 200, L=600 z kulisami 50 mm	szt	8,000
940. KNR 217-01-31-01-02	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa kołowa fi 100	szt	6,000
950. KNR 217-01-31-02-01	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa kołowa fi 125	szt	11,000
960. KNR 217-01-22-01-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek i fi 100	m2	3,200
970. KNR 217-01-22-02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy do 35% udziału kształtek i fi 200	m2	36,800
980. KNR 217-01-19-01-00	Przewód wentylacyjny typu flex izolowany	m2	4,200
990. KNR 034-03-04-05-00	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z włeny mineralnej gr. 40mm	m2	40,000
1000. Analiza własna	Wykonanie i zabezpieczenie przejść przez przegrody budowlane	kmpl	1,000
1010. Analiz awlasna	Regulacja i uruchomienie instalacji wentylacyjnej	kmpl	1,000

### DZIAŁ 3 Roboty instalacyjne elektryczne

#### DZIAŁ 3.1 Roboty demontażowe

1020. KNNR N009-02-03-06-00	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej 4rg	kmpl	1,000
1030. KNNR N009-05-01-06-00	Demontaż oprawy LED (plafon) z zabezpieczeniem do ponownego montażu	kmpl	7,000
1040. KNNR N009-05-01-05-00	Demontaż oprawy LED (plafon)	szt	1,000
1050. KNNR N009-05-01-07-00	Demontaż oprawy LED (kinkiet) z zabezpieczeniem do ponownego montażu	szt	2,000
1060. KNNR N009-04-01-08-00	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych i natynkowych uszczelnionych	szt	5,000
1070. KNNR N009-04-02-05-00	Demontaż gniazda wtykowego podtynkowego i natynkowego nieuszczelnionego	szt	6,000
1080. Analiza własna	Utylizacja materiałów z demontażu	kmpl	1,000

#### DZIAŁ 3.2 Instalacje elektryczne

1090. KNNR N005-12-09-09-00	Przebijanie otworu fi 25 mm dł 10 cm w betonie	szt	4,000
1100. KNNR N005-12-09-04-00	Przebijanie otworu fi 25 mm dł 1/2 c w cegle	szt	1,000
1110. KNNR N005-12-07-01-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	metr	2,000
1120. KNNR N005-03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 pojedyncza głęboka	szt	19,000
1130. KNNR N005-02-04-03-04	Przewód płaski YDYp 3x1,5 w tynku na podłożu betonowym	metr	75,000
1140. KNNR N005-02-04-03-07	Przewód płaski YDYp 4x1,5 w tynku na podłożu betonowym	metr	25,000
1150. KNNR N005-02-04-03-05	Przewód płaski YDYp 3x2,5 w tynku na podłożu betonowym	metr	50,000
1160. KNNR N005-02-03-06-05	Przewód kabelkowy YDY 5x2,5 wciągany do kanału zamkniętego	metr	75,000
1170. KNNR N005-01-03-02-01	Rura winidurowa gładka RL fi 28 N.T. na podłożu betonowym	metr	30,000
1180. KNNR N005-12-08-01-00	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	2,000

1190. KNNR N005-04-06-01-00	Montaż rewizji 150x300mm w suficie	szt	3,000
-----------------------------	------------------------------------	-----	-------

<b>DZIAŁ 3.3</b>	<b>Montaż oprav oświetleniowych i osprzętu</b>		
1200. KNNR N005-12-01-01-00	Osadzanie w podłożu kołków rozporowych	szt	28,000
1210. KNNR N005-03-07-01-00	Łącznik 1-biegunowy bryzgoszczelny	szt	1,000
1220. KNNR N005-03-07-03-02	Łącznik schodowy bryzgoszczelny	szt	8,000
1230. KNNR N005-03-08-02-00	Gniazdo wtyczk p.t. IP44 2P+Z 16A/2,5 przełot pojedyn	szt	10,000
1240. KNNR N005-03-01-02-00	Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	szt	34,000
1250. KNNR N005-05-02-01-02	Montaż oprawy oświetleniowej LED - plafon n/t 30W, 3500lm, 4000K, IP66, IK10 BEMKO PSF712-304	kmpl	7,000
1260. KNNR N005-05-02-01-02	Montaż oprawy oświetleniowej LED - plafon n/t 30W, 3500lm, 4000K, IP66, IK10 BEMKO PSF712-304 OPRAWA Z DEMONTAŻU	kmpl	7,000
1270. KNNR N005-05-02-01-05	Montaż oprawy oświetleniowej LED - kinkiet n/t 12W, 1070lm, 4000K, IP44 Kanlux ASTEN IP44 12W-NW-W	kmpl	1,000
1280. KNNR N005-05-02-03-01	Montaż oprawy oświetleniowej LED n/t 12W, 1070lm, 4000K, IP44 Kanlux ASTEN IP44 12W-NW-W OPRAWA Z DEMONTAŻU	kmpl	2,000
1290. KNNR N005-04-07-02-01	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy C10A	szt	2,000
1300. KNNR N005-12-03-01-00	Podłączanie przewodów pojedynczych do 2,5 mm2 pod zaciski	szt	20,000

<b>DZIAŁ 3.4</b>	<b>Pomiary elektryczne</b>		
1310. KNNR N005-13-01-01-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	2,000
1320. KNNR N005-13-01-02-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	2,000
1330. KNNR N005-13-03-01-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000
1340. KNNR N005-13-03-02-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar następny	szt	1,000
1350. KNNR N005-13-03-03-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000
1360. KNNR N005-13-03-04-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar następny	szt	1,000
1370. KNNR N005-13-05-01-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza	szt	1,000
1380. KNNR N005-13-05-02-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba następna	szt	11,000