

# Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana i instalacyjne

**Inwestycja** In.271.27.2019  
Warsztat Terapii Zajęciowej nr 2 "LATARNIA"  
Modernizacja budynku

Adres: ul. Gen. Andersa  
44-200 Rybnik

Kody CPV: 45262700-8 - Przebudowa budynków  
45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne  
45320000-6 - Roboty izolacyjne  
45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne  
45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

**Inwestor:** Miasto Rybnik  
ul. Bolesława Chrobrego 2  
44-200 Rybnik

Sporządził: Piotr Wieczorek, UM Rybnik (In)  
Data opracowania: lipiec 2019 r.

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		REMONT SANITARIATÓW - ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1		Roboty PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1 (P1)	KNR 4-01 0354-0700 BC_201902	Wykucie z muru - o cie nic stalowych lub krat okiennych o pow. ponad 1 do 2 m2  I pi tro; SANITARIAT 1 (S1): 1 I pi tro; S2: 1 Parter; S3: 2 Parter; S4: 1 Parter; S5: 1 Parter; S6: 1 Parter; S7: 1	szt.  szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	  1,00  1,00  2,00  1,00  1,00  1,00  1,00	8,00
1.1.2 (P2)	KNR 4-01 0348-0300 BC_201902	Rozebranie cianek z - cegieł, o grub. 1/2 c., na zaprawie cem.-wap.  S3: 1,0*2,1	m2  m2	  2,10	2,10
1.1.3 (P3)	KNR 4-01 0329-0300 BC_201902	Wykucie otworów drzwiowych lub okiennych w cianach z cegieł, o grubo ci - ponad 1/2 c., na zaprawie wap. lub cem.-wap.; poszerzenie otworów, wykucie nadpro y. S1: 0,35*0,3*2,05 1,55*0,3*0,25 S7: 0,4*0,4*2,05 1,55*0,4*0,25	m3  m3 m3 m3 m3	  0,22 0,12  0,33 0,16	0,83
1.1.4 (P4)	KNR 4-01 0212-0100 BC_201902	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych, o grubo ci - do 15 cm; ł cznie posadzki i wylewki.  S1: 2,6*1,55*0,15 -0,55*0,55*0,15 1,05*0,3*0,15 S2: 2,6*1,4*0,15 1,5*0,25*0,15 1,05*0,15*0,15 S3: 3,2*1,0*0,15 S4: 1,5*2,85*0,15 1,05*0,15*0,15 S5: 1,5*2,85*0,15 1,05*0,4*0,15 S6: 4,45*1,65*0,15 1,05*0,3*0,15 S7: 1,3*1,3*0,15 1,05*0,4*0,15	m3  m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	    0,60 - 0,05 0,05  0,55 0,06 0,02  0,48  0,64 0,02  0,64 0,06  1,10 0,05  0,25 0,06	4,53
1.1.5 (P5)	KNR 4-01 0701-0500 BC_201902	Odbicie tynków wewn trznych, z zaprawy - cem.-wap., na cianach o pow. odbicia ponad 5 m2; wraz z okładzin z płytek. S1: 2*(2,6+1,55)*2,65	m2  m2	  22,00	159,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		S2: 2*(2,6+1,4+0,25)*2,65	m2	22,53	
		S3: 2*(3,2+1,0)*2,65	m2	22,26	
		S4: 2*(1,5+2,85)*2,65	m2	23,05	
		S5: 2*(1,5+2,85)*2,65	m2	23,05	
		S6: 2*(4,45+1,65)*2,65	m2	32,33	
		S7: 2*(1,3+1,3)*2,65	m2	13,78	
1.1.6 (P6)	KNR 4-01 1202-0900 BC_201902	Przygotowanie podłoga w pomieszczeniach do malowania - zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		30,00
		S1: 2*(2,6+1,55)*0,5	m2	4,15	
		S2: 2*(2,6+1,4+0,25)*0,5	m2	4,25	
		S3: 2*(3,2+1,0)*0,5	m2	4,20	
		S4: 2*(1,5+2,85)*0,5	m2	4,35	
		S5: 2*(1,5+2,85)*0,5	m2	4,35	
		S6: 2*(4,45+1,65)*0,5	m2	6,10	
		S7: 2*(1,3+1,3)*0,5	m2	2,60	
1.1.7 (P7)	kalk. ind.	Wyniesienie gruzu z budynku	m3		15,14
		8*0,9*2,0*0,09	m3	1,30	
		2,1*0,18	m3	0,38	
		0,83	m3	0,83	
		4,53	m3	4,53	
		159,0*0,05	m3	7,95	
		30,0*0,005	m3	0,15	
1.1.8 (P8)	kalk. ind.	Załadunek na wózek transportowy, wywóz oraz utylizacja urobku z rozbiórek i demontażu na wybranym przez siebie składowisku.	m3		15,14
		15,14	m3	15,14	
1.2		Roboty BUDOWLANE			
1.2.1 (P9)	KNR 2-02 0126-0500 BC_201902	Ułożenie nadproży i prefabrykowanych; belki L19.	m		10,50
		S1: 3*1,5	m	4,50	
		S7: 4*1,5	m	6,00	
1.2.2 (P10)	KNR 4-01 0304-0100 BC_201902	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogazzone/; wyrównanie odczynu, uzupełnienie nadproży - bloczki z betonu komórkowego.	m3		0,34
		S1: 0,05*0,3*2,05	m3	0,03	
		1,55*0,3*0,25-(3*1,5*0,06*0,19)	m3	0,06	
		S3: (1,05*2,65-0,9*2,0)*0,12	m3	0,12	
		S7: 0,05*0,4*2,05	m3	0,04	
		1,55*0,4*0,25-(4*1,5*0,06*0,19)	m3	0,09	
1.2.3 (P11)	KNNR 2 0801-0300 BC_201902	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m2		162,83
		S1-S7: 159,0	m2	159,00	
		2*1,05*0,65	m2	1,37	



Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		Wynik cz stkowy	m2	9,54	
1.2.6 (P14)	KNNR 2 1202-0500 BC_201902	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na ostro grubo ci 25 mm 30,34	m2 m2	30,34	30,34
1.2.7 (P15)	KNR 2-02 1106-0700 BC_201902	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatk stalow . 30,34	m2 m2	30,34	30,34
1.2.8 (P16)	KNNR 2 1202-0700 BC_201902	Posadzki cementowe z cokolikami. Zmiana grubo ci o 10 mm (x7) Krotno =10 30,34	m2 m2	30,34	30,34
1.2.9 (P17)	KNR 2-02 2007-0400 BC_201902	Konstrukcje rusztów z podwójnych kształtowników metalowych pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach; monta na wysoko i 2,60 m. 30,34	m2 m2	30,34	30,34
1.2.10 (P18)	KNR 2-02 2006-0401 BC_201902	Okładziny pojedy cze z płyt gipsowo-kartonowych, grubo ci 12,5 mm, na stropach na gotowym ruszcie; płyta "zielona" GKBI 30,34	m2 m2	30,34	30,34
1.2.11 (P19)	KNR 2-02 2004-0100 BC_201902	Obudowa elementów konstrukcji słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedy czych. Obudowa jednowarstwowa 55-01. S1 + S2: (1,65+1,4+0,25)*2,5	m2 m2	8,25	8,25
1.3		Roboty WYKO CZENIOWE			
1.3.1 (P20)	KNNR 2 0802-0600 BC_201902	Gład gipsowa jednowarstwowa na cianach i sufitach; dwuwarstwowa (x2). Krotno =2 Na sufitach: 30,34 Na obudowach z płyt G-K: 8,25 Na cianach od strony korytarzy: 2,46*(1,5)	m2 m2 m2 m2	30,34 8,25 3,69	42,28
1.3.2 (P21)	kalk. ind.	Gruntowanie cian i sufitów przed płytkowaniem i malowaniem Sufity: 30,34 Obudowy z płyt G-K: 8,25 ciany: 162,83	m2 m2 m2 m2	30,34 8,25 162,83	201,42
1.3.3 (P22)	KNR 2-02 0822-0600	Licowanie cian płytkami ceramicznymi; UWAGA ! WYKONAWCA B DZIE ZOBOWI ZANY DOSTARCZY MIN. 3 WZORY PŁYTEK DO WYBORU I AKCEPTACJI PRZEZ U YTKOWNIKA - PRZED ZAKUPEM 159,0	m2 m2	159,00	159,00
1.3.4 (P23)	kalk. ind.	Gruntowanie posadzek 30,34	m2 m2	30,34	30,34
1.3.5 (P24)	KNR-I 0-39 0115-0300	Uszczelnienie powierzchni pionowych pomieszcze mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów, wykonane pod okładzin ceramiczn , z płynnej folii uszczelniaj cej Superflex 1, bez wkładki z włókniny; Z WYWINI CIEM NA CIANY NA WYSOKO 15 CM Posadzki: 30,34 Wywini cia na ciany: 9,94	m2 m2 m2	30,34 9,94	40,28
1.3.6 (P25)	KNNR 2 1209-0300	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej; płytki antypo lizgowe [min. R10] o wymiarach ok. 30x30 cm i kolorystyce dopasowanej do płytek cienych 30,34	m2 m2	30,34	30,34

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.3.7 (P26)	KNNR 2 1104-0100	O cie nice stalowe k towe (szerokie), fabrycznie wyko czone; atestowane do zastosowania w obiektach u yteczno ci publicznej - klasa 3-4 wg PN-EN 1192/2001; szer. 90 cm w wietle S3: 2 S7: 1	szt.  szt. szt.	  2,00 1,00	3,00
1.3.8 (P27)	KNNR 2 1104-0100	O cie nice stalowe k towe (szerokie), fabrycznie wyko czone; atestowane do zastosowania w obiektach u yteczno ci publicznej - klasa 3-4 wg PN-EN 1192/2001; szer. 100 cm w wietle S1, S2, S4, S5, S6: 5	szt.  szt.	  5,00	5,00
1.3.9 (P28)	KNNR 2 1103-0120	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewn trzne, pełne - skrzydła wzmacniane (kraw dzie ze stali nierdzewnej), atestowane do zastosowania w obiektach u yteczno ci publicznej - klasa 3-4 wg PN-EN 1192/2001; z kratkami nawiewnymi ze stali nierdzewnej o pow. min. 220 cm2 w dolnej strefie; szer. 90 cm 3	m2  m2	  3,00	3,00
1.3.10 (P29)	KNNR 2 1103-0120	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewn trzne, pełne - skrzydła wzmacniane (kraw dzie ze stali nierdzewnej), atestowane do zastosowania w obiektach u yteczno ci publicznej - klasa 3-4 wg PN-EN 1192/2001; z kratkami nawiewnymi ze stali nierdzewnej o pow. min. 220 cm2 w dolnej strefie; szer. 100 cm 5	m2  m2	  5,00	5,00
1.3.11 (P30)	KNNR 3 0605-0400 BC_201902	Dwukrotne malowanie tynków wewn trznych farb emulsyjn ,z przygotowaniem powierzchni, cian i sufitów.  30,34 8,25 2,46	m2  m2 m2 m2	  30,34 8,25 2,46	41,05
1.3.12 (P31)	kalk. ind.	Monta profili podłogowych - listwa maskuj ca na styku ró nych posadzek 7*1,1	m  m	  7,70	7,70
1.3.13 (P32)	kalk. ind.	Dostawa i monta wyposa enia; lustro z uchwytem umo liwiaj cym regulacj k ta nachylenia: 5 szt.; lustro 70/50 cm zlicowane z płytkami: 2 szt.; pojemnik ze szczotk do WC: 7 szt.; uchwyt na papier toaletowy (pojemnik typu "Jumbo" o rednicy min. 20 cm): 7 szt.; pojemnik na mydło w płynie: 7 szt.; pojemnik na r czniki papierowe: 7 szt.; wieszak na odzie : 7 szt.; kosz na mieci, zamykany o poj. 5 litrów: 7 szt.; uchwyt uchylny mocowany do podłogi i ciany (przy WC) o dł. ok. 80 cm: 10 szt.; uchwyt prosty cienny (przy umywalkach) o dł. ok. 60 cm: 10 szt.; wyposa enie dla niepełnosprawnych atestowane. 1	kpl.          kpl.	          1,00	1,00
<b>2</b>		<b>REMONT SANITARIATÓW - INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
2.1 (P33)	KNNR 5 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłó e - cegła 140	m  m	  140,00	140,00
2.2 (P34)	KNNR 5 1208-0200	Zaprawienie bruzd o szeroko ci do 50 mm 140	m  m	  140,00	140,00
2.3 (P35)	KNNR 5 1208-0500	R czne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,7	m3  m3	  0,70	0,70
2.4 (P36)	KNNR 5 0203-0100	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7,5 mm2 wci gane do rur - YDY 3x2,5 mm2 70	m  m	  70,00	70,00
2.5 (P37)	KNNR 5 0203-0100	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7,5 mm2 wci gane do rur - YDY 3x1,5 mm2 140	m  m	  140,00	140,00
2.6 (P38)	KNNR 5 0301-1100	Przygotowanie podłó a pod osprz t instalacyjny. Mocowanie osprz tu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem lepnych otworów w podłó u z cegły 21	szt.  szt.	  21,00	21,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.7 (P39)	KNNR 5 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o rednicy do 60 mm pojedycze 21	szt. szt.	21,00	21,00
2.8 (P40)	KNNR 5 0305-0800	Odgałniki o 4 wylotach i przekroju przewodu do 4 mm <sup>2</sup> , przykrancane 7	szt. szt.	7,00	7,00
2.9 (P41)	KNNR 9 0402-0300	Wymiana gniazda instalacyjnego wtykowego uszczelnionego 2-bieg. - gniazdo 230 V + 0, pt, IP44 poj. 14	szt. szt.	14,00	14,00
2.10 (P42)	KNNR 5 0307-0200	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne wiecznikowe 7	szt. szt.	7,00	7,00
2.11 (P43)	KNNR 9 0501-0200	Wymiana zawieszanych, przykrancanych opraw świetlówkowych - Oprawa LED IP66, 1x44W, 4000K, 5600 lm 14	szt. szt.	14,00	14,00
2.12 (P44)	KNNR 9 0203-0100	Wymiana aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg - P312B16_30mA 14	szt. szt.	14,00	14,00
2.13 (P45)	KNNR 5 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 14	pomi ar pomi ar	14,00	14,00
2.14 (P46)	KNNR 5 1304-0500	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy 28	szt. szt.	28,00	28,00
2.15 (P47)	KNNR 5 1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 14	prób a prób a	14,00	14,00
2.16 (P48)	KNNR-W 9 1201-0100	Pomiar natężenia oświetlenia w łazienkach 42	pkt pomi ar pkt pomi ar	42,00	42,00
3		REMONT SANITARIATÓW - INSTALACJE SANITARNE			
3.1	45332000-3 CPV	Instalacja wodociągowa			
3.1.1 (P49)	KNNR-W 3 1013-0100	Zabezpieczenie podłóg folią 1*7	10 m <sup>2</sup> 10 m <sup>2</sup>	7,00	7,00
3.1.2 (P50)	KNNR 4-01 0212-0200	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 1,0*1,0*0,12*7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,84	0,84
3.1.3 (P51)	KNNR 4-01 0330-0200	Wykucie wnęk w cianach na zaprawie wapiennej, głębokość do 1/2 cegły 1*1*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,00	7,00
3.1.4 (P52)	KNNR-W 3 1301-0300	Rozbiórka okładzin izolacyjnych na zaprawie cementowo-wapiennej 5*0,5*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,50	17,50
3.1.5 (P53)	KNNR 4-01 0336-0300	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2 x 1/2 cegły w cianach na zaprawie cementowo-wapiennej (9+4,5)*7	m m	94,50	94,50
3.1.6 (P54)	KNNR 8 0108-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o rednicy 15-20 mm na cianie 9*7	m m	63,00	63,00
3.1.7 (P55)	KNNR 8 0108-0200	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o rednicy 25-32 mm na cianie 4,5*7	m m	31,50	31,50
3.1.8 (P56)	KNNR 8 0121-0100	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o rednicy 15-20 mm 2*7	szt. szt.	14,00	14,00
3.1.9 (P57)	KNNR 8 0121-0200	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o rednicy 25-32 mm 2*7	szt. szt.	14,00	14,00
3.1.10 (P58)	KNNR 8 0122-0100	Demontaż zaworu czepnego (wypływowego) o rednicy 15-20 mm	szt.		7,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		1*7	szt.	7,00	
3.1.11 (P59)	KNNR 8 0122-0400	Demonta baterii umywalkowej lub zmywakowej ciennej	szt.		4,00
		4	szt.	4,00	
3.1.12 (P60)	KNNR 8 0122-0700	Demonta baterii ciennej z sitkiem i rur natryskow	szt.		1,00
		1	szt.	1,00	
3.1.13 (P61)	KNR 4-01 0208-0200	Przebicie otworów o grubo ci 20 cm w elementach z betonu wirowego o powierzchni do 0,05 m2	szt.		14,00
		2*7	szt.	14,00	
3.1.14 (P62)	KNR 4-01 0333-0400	Przebicie otworów w cianach na zaprawie wapiennej o grubo ci 2 cegieł	szt.		14,00
		2*7	szt.	14,00	
3.1.15 (P63)	KNNR 5 0113-0300	Rury ochronne stalowe o rednicy do 3"	m		14,00
		2*7	m	14,00	
3.1.16 (P64)	KNNR 4 0111-0100	Ruroci gi o rednicy zewn trznej 20 mm z polipropylenu o poł czeniach zgrzewanych, na cianach w budynkach mieszkalnych - Rura z polipropylenu stabilizowanego aluminium, włóknem szklanym lub bazaltowym r. 20x2,8mm	m		9,00
		9	m	9,00	
3.1.17 (P65)	KNNR 4 0111-0200	Ruroci gi o rednicy zewn trznej 25 mm z polipropylenu o poł czeniach zgrzewanych, na cianach w budynkach mieszkalnych - Rura z polipropylenu stabilizowanego aluminium, włóknem szklanym lub bazaltowym r. 25x3,5mm	m		4,50
		4,5	m	4,50	
3.1.18 (P66)	KNNR 4 0116-0103	Dotatki w ruroci gach z polipropylenu za podej cia dopływowe do zaworów czerpalnych.,baterii,mieszaczy itp.o poł czeniu sztywnym o redn.zewn.20 mm zgrzewanym	szt.		15,00
		1*7+1*7+1*1	szt.	15,00	
3.1.19 (P67)	KNNR 4 0119-0101	Dotatki w ruroci gach z polipropylenu za wykonanie obej elementów konstrukcyjnych, rur o rednicy zewn trznej 20 mm	szt.		14,00
		2*7	szt.	14,00	
3.1.20 (P68)	KNNR 4 0119-0201	Dotatki w ruroci gach z polipropylenu za wykonanie obej elementów konstrukcyjnych, rur o rednicy zewn trznej 25 mm	szt.		14,00
		2*7	szt.	14,00	
3.1.21 (P69)	KNR-I 0-34 0101-0100	Izolacja ruroci gów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubo izolacji 6 mm, rednica zewn trzna ruroci gów 20 mm	m		4,50
		9/2	m	4,50	
3.1.22 (P70)	KNR-I 0-34 0101-0100	Izolacja ruroci gów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubo izolacji 6 mm, rednica zewn trzna ruroci gów 25 mm	m		2,00
		2	m	2,00	
3.1.23 (P71)	KNR-I 0-34 0101-1000	Izolacja ruroci gów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubo izolacji 20 mm, rednica zewn trzna ruroci gów 20 mm	m		4,50
		9/2	m	4,50	
3.1.24 (P72)	KNR-I 0-34 0101-1000	Izolacja ruroci gów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubo izolacji 20 mm, rednica zewn trzna ruroci gów 25 mm	m		2,50
		2,5	m	2,50	
3.1.25 (P73)	KNNR 4 0132-0111	Zawory kulowe o rednicy nominalnej 15 mm, instalacji wodoci gowych z rur z polipropylenu	szt.		14,00
		2*7	szt.	14,00	
3.1.26 (P74)	KNNR 4 0132-0211	Zawory kulowe o rednicy nominalnej 20 mm, instalacji wodoci gowych z rur z polipropylenu	szt.		14,00
		2*7	szt.	14,00	
3.1.27 (P75)	KNNR 4 0135-0100	Zawór k towy 1/2" x 3/8" z filtrem (do podł czenia w yka naterii, płuczki)	szt.		21,00
		2*7+1*7	szt.	21,00	
3.1.28 (P76)	KNNR 4 0135-0100	Zawory czerpalne o rednicy nominalnej 15 mm	szt.		7,00
		1*7	szt.	7,00	
3.1.29 (P77)	KNNR 8 0116-0100	eliwne, ocynkowane zł czki zaciskowe z gwintem zewn trznym do rur stalowych Dn20	szt.		14,00
		2*7	szt.	14,00	



Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
3.1.30 (P78)	KNNR 8 0116-0100	eliwne, ocynkowane zł czki zaciskowe z gwintem zewn trznym do rur stalowych Dn25 2*7	szt. szt.	14,00	14,00
3.1.31 (P79)	KNNR N004-0137-030	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z 2 zaworami o rednicy nominalnej 15 mm - Jednouchwytowa bateria umywalkowa z zestawem odpływowym, korkiem automatycznym, zaworami k towymi z filtrem i w ykami do baterii. 1*2	szt. szt.	2,00	2,00
3.1.32 (P80)	KNNR N004-0137-040	Baterie lekarskie o rednicy nominalnej 15 mm - Bateria umywalkowa lekarska, mosi na, chromowana, uruchamiana łokciem - stoj ca jednouchwytowa, - zawór k towy z filtrem, rozet i w ykami w oplocie stalowym 1*5	szt. szt.	5,00	5,00
3.1.33 (P81)	KNNR 4 0137-0800	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o rednicy nominalnej 15 mm 1*1	szt. szt.	1,00	1,00
3.1.34 (P82)	KNNR 4 0127-0101	Próba szczelno ci zasadnicza (pulsacyjna) instalacji wodoci gowych z rur z polipropylenu 1*7	prób a prób a	7,00	7,00
3.1.35 (P83)	KNNR 4 0127-0200	Dodatek za prób szczelno ci instalacji wodoci gowych w budynkach mieszkalnych.Ruroci gi o rednicy zewn trznej do 63 mm 9+4,5	m m	13,50	13,50
3.1.36 (P84)	KNNR 4 0128-0100	Plukanie instalacji wodoci gowej w budynkach mieszkalnych 9+4,5	m m	13,50	13,50
3.1.37 (P85)	KNNR 4 0142-0300	Drzwiczki rewizyjne metalowe zamykane na kluczyk o wymiarach 300x300mm 1*7	kpl. kpl.	7,00	7,00
3.1.38 (P86)	KW-kalkulacja własna	Przeł czenie wykonanej instalacji do cz ci istniej cej 2*7	pode j c. pode j c.	14,00	14,00
3.1.39 (P87)	KNNR 3 0405-0100	Uzupełnienie konstrukcji betonowych, betonem marki B 7,5 - B 10 1,0*1,0*0,12*7	m3 m3	0,84	0,84
3.1.40 (P88)	KNR 4-01 0206-0400	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,2 m2 przy gł boko ci ponad 10 cm w stropach i cianach - obróbka przej z przewodami Krotno =0,1 2*7	szt. szt.	14,00	14,00
3.1.41 (P89)	KNR 4-01 0323-0401	Zamurowanie przebi w cianach o grubo ci ponad 1 cegł . Zaprawa z wapna gaszonego Krotno =0,1 2*7	szt. szt.	14,00	14,00
3.1.42 (P90)	KNR 4-01 0326-0100	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi w cianach o szeroko ci 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego (9+4,5)*7	m m	94,50	94,50
3.1.43 (P91)	KNR 4-04 1101-0200	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu. Transport gruzu samochodem ci arowym skrzyniowym na odległ 1 km - wraz z kosztem utylizacji (0,84+0,1)*7	m3 m3	6,58	6,58
3.1.44 (P92)	KNR 4-04 1101-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym za- i wyładunku. Nakłady uzupełniaj ce na ka dy dalszy rozpocz ty km odległ.ponad 1km samochodem ci arowym - wraz z kosztem utylizacji Krotno =22 (0,84+0,1)*7	m3 m3	6,58	6,58
3.2	45332000-3 CPV	Instalacja kanalizacyjna			
3.2.1 (P93)	KNNR-W 3 1013-0100	Zabezpieczenie podłóg foli 1	10 m2 10 m2	1,00	1,00
3.2.2 (P94)	KNR 4-01 0212-0200	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubo ci ponad 15 cm	m3		0,84

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		1,0*1,0*0,12*7	m3	0,84	
3.2.3 (P95)	KNR 4-01 0330-0200	Wykucie wn k w cianach na zaprawie wapiennej, gł boko wn k do 1/2 cegły 1*1*7	m2 m2	7,00	7,00
3.2.4 (P96)	KNNR-W 3 1301-0300	Rozbiórka okładzin izolacyjnych na zaprawie cementowo-wapiennej 5*0,5*7	m2 m2	17,50	17,50
3.2.5 (P97)	KNR 4-01 0336-0700	Wykucie bruzd poziomych o gł boko ci i szeroko ci 1 x 1 cegły w cianach na zaprawie cementowo-wapiennej 5*7	m m	35,00	35,00
3.2.6 (P98)	KNNR 8 0222-0400	Demonta ruroci gu eliwnego kanalizacyjnego o rednicy 50-100 mm na cianach budynku 5*7	m m	35,00	35,00
3.2.7 (P99)	KNNR 8 0224-0100	Demonta uzbrojenia ruroci gu kanalizacyjnego: wpustu eliwnego podłogowego o rednicy 50 mm 1*7	szt. szt.	7,00	7,00
3.2.8 (P100)	KNNR 8 0224-0500	Demonta uzbrojenia ruroci gu kanalizacyjnego: czyszczaka z PCW o rednicy 75-160 mm 1*7	szt. szt.	7,00	7,00
3.2.9 (P101)	KNNR 8 0224-1000	Demonta uzbrojenia ruroci gu kanalizacyjnego: rury wywiewnej eliwniej 1*2	szt. szt.	2,00	2,00
3.2.10 (P102)	KNNR 8 0225-0300	Demonta urz dze sanitarnych: umywalki porcelanowej 1*7	kpl. kpl.	7,00	7,00
3.2.11 (P103)	KNNR 8 0225-0500	Demonta urz dze sanitarnych: ust pu z misk porcelanow lub eliwn 1*7	kpl. kpl.	7,00	7,00
3.2.12 (P104)	KNNR 8 0225-0500	Demonta urz dze sanitarnych: brodzika 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
3.2.13 (P105)	KNR 4-01 0208-0200	Przebicie otworów o grubo ci 20 cm w elementach z betonu wirowego o powierzchni do 0,05 m2 1*7	szt. szt.	7,00	7,00
3.2.14 (P106)	KNR 4-01 0333-0400	Przebicie otworów w cianach na zaprawie wapiennej o grubo ci 2 cegieł 1*7	szt. szt.	7,00	7,00
3.2.15 (P107)	KNNR 4 0208-0100	Ruroci gi z PVC kanalizacyjne o rednicy 50 mm o poł czeniach wciskowych na cianach w budynkach niemieszkalnych 3,5*7	m m	24,50	24,50
3.2.16 (P108)	KNNR 4 0208-0200	Ruroci gi z PVC kanalizacyjne o rednicy 75 mm o poł czeniach wciskowych na cianach w budynkach niemieszkalnych 1,5*7	m m	10,50	10,50
3.2.17 (P109)	KNNR 4 0208-0300	Ruroci gi z PVC kanalizacyjne o rednicy 110 mm o poł czeniach wciskowych na cianach w budynkach niemieszkalnych 1,5*7	m m	10,50	10,50
3.2.18 (P110)	KNNR 4 0211-0100	Dodatki za wykonanie podej odpływowych z rur i kształtek z PVC o rednicy 50 mm o poł czeniach wciskowych 1*7	szt. szt.	7,00	7,00
3.2.19 (P111)	KNNR 4 0211-0200	Dodatki za wykonanie podej odpływowych z rur i kształtek z PVC o rednicy 75 mm o poł czeniach wciskowych 1*7+1*1	szt. szt.	8,00	8,00
3.2.20 (P112)	KNNR 4 0211-0300	Dodatki za wykonanie podej odpływowych z rur i kształtek z PVC o rednicy 110 mm o poł czeniach wciskowych 1*7	szt. szt.	7,00	7,00
3.2.21 (P113)	KNNR 4 0209-0500	Dodatki za wykonanie podej odpływowych z rur i kształtek eliwnych o rednicy 100 mm uszczelnionych sznurem i zapraw cementow - Traper PVC- eliwo 110/100 2*7	szt. szt.	14,00	14,00
3.2.22 (P114)	KNNR 4 0213-0500	Rury wywiewne z PVC o rednicy 110 mm o poł czeniach wciskowych 1*2	szt. szt.	2,00	2,00
3.2.23 (P115)	KNNR 4 0222-0200	Czyszczaki kanalizacyjne z PVC o rednicy 110 mm o poł czeniach wciskowych 1*7	szt. szt.	7,00	7,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
3.2.24 (P116)	KNNR 4 0218-0100	Wpusty ciekowe z tworzywa sztucznego o rednicy 50 mm - wpust podłogowy z tworzywa sztucznego z kratk szczelinow nierdzewn i kołnierzem doszczelniaj cym 1*7	szt. szt.	7,00	7,00
3.2.25 (P117)	KNNR 4 0230-0201	Umywka pojedy cza porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego, gruszkowym - 50x40cm z otworem i przelewem 1*2	kpl. kpl.	2,00	2,00
3.2.26 (P118)	KNNR 4 0230-0500	Półpostument porcelanowy do umywalek 1*2	kpl. kpl.	2,00	2,00
3.2.27 (P119)	KNNR N004-0230-010	Umywka dla osób niepełnosprawnych 65 cm z otworem, bez przelewu, 65x56 cm 1*5		5,00	5,00
3.2.28 (P120)	KNNR 4 0233-0300	Ust p z płuczk ust pow typu "kompakt" - Zestaw WC kompakt lejowy, stoj cy, dł.60 cm, odpływ poziomy, spłuczka ceramiczna 3/6 l (miska + spłuczka) + deska sedesowa tworzywowa 1*2	kpl. kpl.	2,00	2,00
3.2.29 (P121)	KNNR N004-0233-030	Ust p z płuczk ust pow typu "kompakt" dla niepełnosprawnych - Zestaw składaj cy si z: - miski kompaktowej lejowej wysoko : 46 cm - spłuczki z armatur 3/6l - por czy WC ciennej łukowej uchyłnej długo : 850 mm rednica: 32 mm - 2szt. - Deski sedesowej z pokryw z tworzywa dla osób starszych i niepełnosprawnych - zawór k towy z filtrem, rozet i w ykiem w oplocie stalowym 1*5	kpl.	5,00	5,00
3.2.30 (P122)	KNNR 4 0232-0202	Brodzik podpłytkowy o wym. 120x90cm z odpływem liniowym 65cm, wbudowany syfon, drzwi przesuwne wn kowe o szer. 120cm ze szkła hartowanego 1*1	kpl. kpl.	1,00	1,00
3.2.31 (P123)	KNNR 4 0218-0200	Syfony z tworzywa sztucznego pojedy cze umywalkowe o rednicy 50 mm 1*2	szt. szt.	2,00	2,00
3.2.32 (P124)	KNNR 4 0218-0200	Syfony z tworzywa sztucznego pojedy cze umywalkowe o rednicy 50 mm dla osób niepełnosprawnych - podtynkowy 1*5	szt. szt.	5,00	5,00
3.2.33 (P125)	KNNR 4 0218-0202	Syfony z tworzywa sztucznego pojedy cze brodzikowe o rednicy 50 mm 1*1	szt. szt.	1,00	1,00
3.2.34 (P126)	KNR 4-01 0206-0400	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,2 m2 przy gł boko ci ponad 10 cm w stropach i cianach - obróbka przeji z przewodami Krotno =0.1 7	szt. szt.	7,00	7,00
3.2.35 (P127)	KNR 4-01 0323-0401	Zamurowanie przebi w cianach o grubo ci ponad 1 cegł . Zaprawa z wapna gaszonego Krotno =0,1 7	szt. szt.	7,00	7,00
3.2.36 (P128)	KNR 4-01 0326-0200	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi w cianach o szeroko ci 1 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego 5*7	m m	35,00	35,00
3.2.37 (P129)	KNNR 4 0142-0300	Drzwiczki rewizyjne metalowe zamykane na kluczyk o wymiarach 300x300mm 7	kpl. kpl.	7,00	7,00
3.2.38 (P130)	KNR 4-04 1101-0200	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu. Transport gruzu samochodem ci arowym skrzyniowym na odległ 1 km - wraz z kosztem utylizacji 1*7	m3 m3	7,00	7,00
3.2.39 (P131)	KNR 4-04 1101-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym za- i wyładunku.Nakłady uzupełniaj ce na ka dy dalszy rozpocz ty km odległ.ponad 1km samochodem ci arowym - wraz z kosztem utylizacji Krotno =22 1*7	m3 m3	7,00	7,00
3.3	45331210-1 CPV	Instalacja wentylacji			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
3.3.1 (P132)	KNNR 5 0410-0100	Dwubiegowy wentylator przeznaczony do pracy ciągłej - I bieg pracuje cię gła o wydajności min 30m <sup>3</sup> /h, II bieg pracuje automatycznie wyzwalany przez czujnik wilgotności, ruchu lub wył cznik wiatała o wydajności min. 60m <sup>3</sup> /h 1*7	szt. szt.	7,00	7,00
3.3.2 (P133)	KNR 2-17 0138-0101	Kratki wentylacyjne typ N do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800 mm - Kratka transferowa drzewiowa min. 600x50 1*7	szt. szt.	7,00	7,00
3.3.3 (P134)	KNNR 5 0205-0100	Przewody kablkowe o łącznym przekroju ły do 7,5 mm <sup>2</sup> układane p.t.w gotowych bruzdach w podł u innym niż beton 10*7	m m	70,00	70,00
3.3.4 (P135)	KNNR 5 1206-0100	Podł czenie silników w obudowie specjalnej. Przewody lub kable o przekroju ły do 6 mm <sup>2</sup> , 3- żyłowe Cu 1*7	szt. szt.	7,00	7,00
3.3.5 (P136)	KNNR 5 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podł e - cegła 10*7	m m	70,00	70,00
3.3.6 (P137)	KNNR 5 1208-0100	Zaprawienie bruzd o szeroko ci do 25 mm 10*7	m m	70,00	70,00
3.3.7 (P138)	KNNR 5 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napi cia. Obwód o ilo ci faz - 1 1*7	pomi ar pomi ar ar	7,00	7,00
3.3.8 (P139)	KNNR 5 1303-0100	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy 1*7	pomi ar pomi ar ar	7,00	7,00
3.4	45331100-7 CPV	Instalowanie centralnego ogrzewania			
3.4.1 (P140)	KNR 4-02 0501-0100	Wymiana odcinka rury stalowej o poł czeniach spawanych o rednicy nominalnej 15-20 mm na rur miedzian 15x1,0mm 2*7	m m	14,00	14,00
3.4.2 (P141)	KNR 4-02 0512-0100	Demonta zaworu grzejnikowego lub dwużył czki o poł czeniu gwintowanym i rednicy 15-20 mm 2*7	szt. szt.	14,00	14,00
3.4.3 (P142)	KNR 4-02 0509-0101	Wymiana żł czki grzejnikowej o rednicy 15 mm 2*7	szt. szt.	14,00	14,00
3.4.4 (P143)	KNR-I 0-35 0201-0300	Ruroci gi o rednicy zewn trznej i grubo ci cianki 15x1 mm układane w przegrodach budowlanych z kapilarnym poł czeniem elementów, lutem mi kkim 2*7	m m	14,00	14,00
3.4.5 (P144)	KNNR 4 0406-0201	Próby szczelno ci instalacji centralnego ogrzewania z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych 2*7	m m	14,00	14,00
3.4.6 (P145)	KNR-I 0-34 0101-0100	Izolacja ruroci gów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubo izolacji 6 mm, rednica zewn trzna ruroci gów 15 mm 2*7	m m	14,00	14,00
3.4.7 (P146)	KNR 4-02 0515-0100	Wymiana grzejnika eliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m <sup>2</sup> - Grzejnik z rur stalowych gładkich, łazienkowy 500/1200mm 1*7	kpl. kpl.	7,00	7,00
3.4.8 (P147)	KNR-I 0-35 0215-0200	Monta zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji, prostych lub k towych z głowicami termostatycznymi, armatura fi 15 mm 1*7	szt. szt.	7,00	7,00
3.4.9 (P148)	KNR-I 0-35 0215-0600	Monta zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub k towych, armatura fi 15 mm 1*7	szt. szt.	7,00	7,00
4		IZOLACJA MURÓW PIWNIC I REMONT POMIESZCZE			
4.1		Izolacja od zewn trz			
4.1.1 (P149)	KNR 2-31 0806-1	Rozebranie nawierzchni z kostki, na podsypce piaskowej, r cznie. 91,7*(0,5)*1,5 91,7*(0,5)*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	68,78 22,93	91,71

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
4.1.2 (P150)	KNR 4-01 0104-0300	Wykopy o gł boko ci do 1,5 m o cianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii IV	m3		106,36
		58,7*0,8*1,0	m3	46,96	
		33,0*1,2*1,5	m3	59,40	
4.1.3 (P151)	KNR 4-01 0212-0300	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych; studnie do wietlaj ce.	m3		6,21
		1*(2,0+1,5+2,0)*0,2*1,5	m3	1,65	
		4*(0,6+1,5+0,6)*0,2*1,5	m3	3,24	
		1*(0,6+3,2+0,6)*0,2*1,5	m3	1,32	
4.1.4 (P152)	ZKNR C 01 0402-3	Roboty przygotowawcze, oczyszczenie powierzchni murów ciany piwnic -poni ej gruntu.	m2		108,20
		58,7*1,0	m2	58,70	
		33,0*1,5	m2	49,50	
4.1.5 (P153)	KNR 4-01 0701-3	Skucie istniejących, lu nych tynków - przyj to 80% pow. cian, wraz z pozostał o ciami powłok izolacyjnych.	m2		86,56
		108,2*0,8	m2	86,56	
4.1.6 (P154)	KNR 4-01 0728-3	Uzupełnienie tynków zewn trznych cementowych kategorii III.	m2		86,56
		86,56	m2	86,56	
4.1.7 (P155)	KNR 40 0207-2 SST-11	Izolacja bitumiczna podwójna (+gruntowanie).	m2		124,43
		108,2*(1,15)	m2	124,43	
4.1.8 (P156)	KNR BC 02 0305-8	Izolacja z płyt termoizolacyjnych z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) gr. 10 cm.	m2		108,20
		108,2	m2	108,20	
4.1.9 (P157)	kalk. ind.	Dostawa i monta do wietlaczy okien piwnicznych z tworzywa sztucznego wraz z nakrywami z kraty stalowej ocynkowanej; wymiary min. 100 x 100 x 40 cm.	szt.		7,00
		7	szt.	7,00	
4.1.10 (P158)	KNNRW 03 0207-2 SST-11	Izolacje pionowe cian fundamentowych, mata ochronna (folia kubelkowa).	m2		108,20
		108,2	m2	108,20	
4.1.11 (P159)	NNRNKB 2-02 2809-5 SST-11	Listwa wyko czeniowa.	m		91,70
		91,7	m	91,70	
4.1.12 (P160)	KNR 2-31 0407-0500	Obrze a betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementow .	m		50,00
		50,0	m	50,00	
4.1.13 (P161)	KNR 2-31 0104-0100	Warstwa ods czaj ca w korycie i na poszerzeniach. Zag szczenie r czne. Grubo warstwy po zag szczeniu - docelowo 10 cm; PIASEK	m2		92,55
		Krotno =0,5	m2	30,00	
		50,0*0,6 (91,7-50,0)*1,5	m2	62,55	
4.1.14 (P162)	kalk. ind.	Wykonanie nawierzchni z kamienia łamanego; frakcja 8-32 mm; grubo 10 cm; opaska przy cianach budynku.	m2		30,00
		50,0*0,6	m2	30,00	
4.1.15 (P163)	KNR 2-31 0114-0100	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubo warstwy po zag szczeniu 20 cm; DOCELOWA GRUBO 10 cm, kruszywo łamane frakcji 31-63 mm	m2		62,55
		Krotno =0,5 (91,7-50,0)*1,5	m2	62,55	
4.1.16 (P164)	KNR 2-31 0114-0300	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa górna. Grubo warstwy po zag szczeniu 8 cm; kruszywo łamane frakcji 4-31mm .	m2		62,55
		62,55	m2	62,55	
4.1.17 (P165)	KNR 2-31 0114-0400	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa górna. Dodatek za ka dy dalszy 1 cm grubo ci warstwy ponad 8 cm; kliniec 2-5 mm	m2		62,55
		Krotno =2 62,55	m2	62,55	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
4.1.18 (P166)	KNNR 6 0502-0400	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubo ci 8 cm, szarej, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem; BEZ KOSZTU BRUKU > ODTWORZENIE WCZE NIEJ ZDEMONTOWANEJ NAWIERZCHNI. 62,55	m2 m2	62,55	62,55
4.1.19 (P167)	kalk. ind.	Załadunek na rodek transpotu, wywóz oraz utylizacja gruzu i nadmiaru urobku z robót ziemnych na wybranym przez siebie składowisku. 6,21 108,2*0,1 92,55*0,2 62,55*(0,1+0,08+0,02+0,04+0,08)	m3 m3 m3 m3	6,21 10,82 18,51 20,02	55,56
4.2		Izolacja od wewn trz i roboty remontowe			
4.2.1 (P168)	KNR 4-01 0212-0100 BC_201902	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych, o grubo ci - do 15 cm; ł cznie posadzki i wylewki. 27,99 11,16 23,20 6,32 37,04	m3 m3 m3 m3 m3	27,99 11,16 23,20 6,32 37,04	105,71
4.2.2 (P169)	KNR 4-01 0701-5	Odbicie tynków wewn trznych; ciany. (29,96+14,25+19,26+10,15+24,95)*2,3	m2 m2	226,71	226,71
4.2.3 (P170)	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewn trznych; stropy 105,71	m2 m2	105,71	105,71
4.2.4 (P171)	KNR 4-01 0619-3	Oczyszczenie powierzchni z cegły przy u yciu szczotek stalowych, ciany łatwo dost pne. 226,71	m2 m2	226,71	226,71
4.2.5 (P172)	KNR 4-01 0619-9	Oczyszczenie powierzchni sufitów. 105,71	m2 m2	105,71	105,71
4.2.6 (P173)	KNR-I 0-41 0102-0100	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii Deitermann - gruntowanie (preparat z wybranego systemu), r cznie 2,26	100 m2 100 m2	2,26	2,26
4.2.7 (P174)	KNR-I 0-40 0201-0800	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metod iniekcji bezci nieniowej w murze o grub. 55-60 cm, z cegły o normalnej twardo ci; mury wewn trzne i zewn trzne we wszystkich pomieszczeniach nad posadzki . 10,0	m m	10,00	10,00
4.2.8 (P175)	KNNR 2 0801-0400	Tynki zwykłe wewn trzne III kategorii stropów i podci gów 105,7	m2 m2	105,70	105,70
4.2.9 (P176)	KNR-I 0-40 0208-0100	Uszczelnienie cian piwnicy od wewn trz. Wykonanie jednego cyklu krzemiankowania. 226,71	m2 m2	226,71	226,71
4.2.10 (P177)	KNR-I 0-40 0208-0400	Uszczelnienie cian piwnicy od wewn trz. Wykonanie tynku magazynuj cego sole grub. 10 mm (tynk dwuwarstwowy, docelowo 20 mm) Krotno =2 226,71	m2 m2	226,71	226,71
4.2.11 (P178)	KNNR 2 1201-0100	Podkłady betonowe z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego; płyta podposadzkowa. 105,7*0,1	m3 m3	10,57	10,57
4.2.12 (P179)	KNR 2-02 0607-1	Folia rozdzielaj ca; 2x PE gr. o,2 mm 105,71	m2 m2	105,71	105,71
4.2.13 (P180)	KNNR 2 1202-0600	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na gładko grubo ci 25 mm 105,71	m2 m2	105,71	105,71
4.2.14 (P181)	KNNR 2 1202-0700	Posadzki cementowe z cokolikami. Zmiana grubo ci o 10 mm Krotno =3 105,71	m2 m2	105,71	105,71