

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT, ARANŻACJA I WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU PIWWSZEGO  
URZĘDU SKARBOWEGO W TORUNIU DLA POTRZEB CALL CENTER W BIELSKU - BIAŁEJ

ADRES INWESTYCJI : TORUŃ UL. SZOSA CHEŁMIŃSKA 34-36

INWESTOR : KRAJOWA IZBA SKARBOWA W BIELSKU - BIAŁEJ

ADRES INWESTORA : BIELSKO BIAŁA, ul. SIXTA 17

BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Komejko

DATA OPRACOWANIA : marzec 2018

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2018

Data zatwierdzenia

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY BUDOWLANE Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót: ST.01	1	56
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I WYBURZENIOWE	1	14
1.2	ROBOTY MUROWE I OKŁADZINOWE I MAŁOWANIE	15	39
1.3	PODŁOGI I POSADZKI	40	44
1.4	STOLARKA I ŚLUSARKA ORAZ DROBNE ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	45	56
2	ROBOTY INSTALACYJNE	57	70

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
		<b>Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót: ST.01</b>			
1.1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I WYBURZENIOWE</b>			
1		Demontaż ścianki aluminiowej z drzwiami	m <sup>2</sup>		
d.1.1	kalk. własna	4,5	m <sup>2</sup>	4,50	
				RAZEM	4,50
2	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1.1	<b>0353-09</b>	13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
3		Demontaż sufitów podwieszanych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	kalk. własna	<pom.5+6>17,04+172,96	m <sup>2</sup>	190,00	
				RAZEM	190,00
4	<b>KNR 3 0301-</b>	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.1	<b>01</b>	(0,45+0,05)*4,3*0,12	m <sup>3</sup>	0,26	
				RAZEM	0,26
5	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykucie z muru podokienników betonowych, lastryko itp	m		
d.1.1	<b>0353-12</b>	1,8*10+3,85	m	21,85	
				RAZEM	21,85
6	<b>KNR 3 0301-</b>	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu drzwiowego lub wykonanie nowego otworu	m <sup>3</sup>		
d.1.1	<b>01</b>	(0,05*2,1*2)*0,12*3+(0,05*2,1*2)*0,25	m <sup>3</sup>	0,13	
	analogia	(1,1*2,1)*0,12*2+(1,0*2,1)*0,2	m <sup>3</sup>	0,97	
				RAZEM	1,10
7	<b>KNR-W 4-01</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.1	<b>1202-09</b>	<pom.7>(3,73+2,42)*2*2,8	m <sup>2</sup>	34,44	
		<pom.8>(3,73+2,18)*2*2,8	m <sup>2</sup>	33,10	
				RAZEM	67,54
8	<b>KNR-W 4-01</b>	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m <sup>2</sup>		
d.1.1	<b>0812-05</b>	297,5	m <sup>2</sup>	297,50	
	uwaga p.tab.			RAZEM	297,50
9	<b>KNR-W 4-01</b>	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	<b>0820-08</b>	(1,4+2,76)*2*2,8	m <sup>2</sup>	23,30	
				RAZEM	23,30
10	<b>KNR-W 4-01</b>	Podstemplowanie zagrożonych nadproży	szt.		
d.1.1	<b>0436-04</b>	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
11	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.1	<b>0338-02</b>	Krotność = 2	m	3,00	
		1,5*2		RAZEM	3,00
12	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.1	<b>0338-04</b>	Krotność = 2	m	1,50	
		1,5		RAZEM	1,50
13		Odwiezenie gruzu z robót rozbiórkowych samochodami samowyładowczymi na wysypisko wg wskazań Wykonawcy wraz z kosztem składowania	m <sup>3</sup>		
d.1.1	kalk. własna	poz.3*0,02+poz.4+poz.5*0,05*0,2+poz.6+poz.8*0,05+poz.9*0,03	m <sup>3</sup>	20,95	
				RAZEM	20,95
14		Odwiezenie zdemontowanych elementów z robót rozbiórkowych jw.: drzwi, ościeżnice, drzwi, ścianki aluminiowe, itp. samochodami samowyładowczymi na wysypisko na odległość wg wskazań Wykonawcy wraz z kosztem utylizacji	kpl		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		<b>ROBOTY MUROWE I OKŁADZINOWE I MALOWANIE</b>			
15		Wykonanie podlewki z zaprawy cementowej montażowej pod belki konstrukcji nadproży w ścianach istniejących	szt		
d.1.2	kalk. własna	8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
16		Ułożenie nadproży w ścianie istniejącej prefabrykowanych	m		
d.1.2	kalk. własna	1,5*4	m	6,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6,00
17 d.1.2	<b>KNR-W 4-01 0207-09 analogia</b>	Zabetonowanie żwirobetonem z deskowaniem i stemplowaniem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłożach, stropach i ścianach 1,0*3	m m	3,00	
				RAZEM	3,00
18 d.1.2	<b>KNR-W 4-01 0703-02</b>	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 1,0*1,0*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,00	
				RAZEM	3,00
19 d.1.2	<b>KNR-W 4-01 0704-01</b>	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,00	
				RAZEM	3,00
20 d.1.2	<b>KNR-W 4-01 0711-03</b>	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,00	
				RAZEM	3,00
21 d.1.2	<b>KNR AT-12 0103-04</b>	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych 12,5mm na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 50-02; z wypełnieniem wełna mineralną gr. 50 mm - (ścianka S6 wg dokumentacji projektowej) <S1>(0,71+3,78+9,64+1,62)*4,3 + 1,0*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	69,82	
				RAZEM	69,82
22 d.1.2	<b>KNR AT-12 0103-04</b>	Ścianki działowe o odporności REI120 z płyt gipsowo-kartonowych typu FIRE 12,5mm na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 50-02; z wypełnieniem wełna mineralną gr. 50 mm - (ścianka S1 wg dokumentacji projektowej) <S6>(5,16+1,98+1,4)*4,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36,72	
				RAZEM	36,72
23 d.1.2	<b>KNR AT-12 0103-05</b>	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych 12,5mm na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 75-02; z wypełnieniem wełna mineralną gr. 7 cm - (ścianka S3, S4 wg dokumentacji projektowej) <S3, S4>((1,12+2,89)+(1,0))*3,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,53	
				RAZEM	16,53
24 d.1.2	<b>kalk. własna</b>	Zabudowa otworów drzwiowych ściankami z płyt gipsowo-kartonowych 12,5mm na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 75-02; z wypełnieniem wełna mineralną gr. 7 cm (1,0*2,1)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,30	
				RAZEM	6,30
25 d.1.2	<b>KNR AT-12 0302-01 analogia</b>	Obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji nośnej C50 1,0*3,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,00	
				RAZEM	6,00
26 d.1.2	<b>kalk. własna</b>	Obudowa ościeży otworów drzwiowych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo (1,0+2,1*2)*0,4*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,24	
				RAZEM	6,24
27 d.1.2	<b>KNR AT-12 0102-04</b>	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej z wypełnieniem wełna mineralną gr. 50 mm, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 50-02; - uzupełnienie paneli z wełny drzewnej (ścianka S5-S5 wg dokumentacji projektowej) <pom.1>(1,07+3,36)*2,6 + (3,85+1,77)*(2,6-0,84-1,7) <pom.2>(2,56+1,42+0,87+0,59+3,48+1,18+0,08)*2,6 + 1,77*(2,6-0,84-1,7) <pom.3>(0,08+0,58+3,48+0,28)*2,6 + 1,77*(2,6-0,84-1,7) <pom.4>(2,58+2,19+3,48+1,52+0,08)*2,6 + 1,77*(2,6-0,84-1,7) <pom.6>(4,61+3,48+0,32*4+0,18+2,57+0,32*4+0,18+1,69+0,45+0,48+1,68+0,48+1,67+0,48+0,58+4,07+1,12+2,89+1,7+0,71+3,78+9,64+2,01*2+2,45+0,39+2,4+0,49+(0,65*2+0,36*2+1,11*2))*3,0 + (1,77*10)*(3,0-0,84-1,7) <potrącenie - obudowy z płyt z wełny drzewnej>-poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,86 26,57 11,60 25,72 185,11	
				-133,92	
				RAZEM	126,94
28 d.1.2	<b>kalk. własna</b>	Obudowy ścienne z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym z akustycznych paneli z wełny drzewnej gr. 2,5 cm na pojedynczej konstrukcji nośnej z wypełnieniem wełna mineralną gr. 50 mm - (ścianka S1-S5 wg dokumentacji projektowej) <pom.1>(0,6+1,8)*2,4 <pom.2>(0,6+1,2+3,0+2,4)*2,4 <pom.3>(3,0)*2,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,76 17,28 7,20	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pom.4>(1,2+1,8)*2,4	m <sup>2</sup>	7,20	
		<pom.6>(3,0+2,4+1,2*6+3,6*2+9,6+4,2+2,4+1,8+0,6*4)*2,4	m <sup>2</sup>	96,48	
				RAZEM	133,92
29 d.1.2	kalk. własna	Tapetowanie ścian tapetą dźwiękochłonną	m <sup>2</sup>		
		<pom.1>(4,12+5,4)*2,6	m <sup>2</sup>	24,75	
		<pom.2>(1,0+0,9)*2,6	m <sup>2</sup>	4,94	
		<pom.3>(3,56+1,39)*2,6	m <sup>2</sup>	12,87	
		<pom.4>(1,05+1,1)*2,6	m <sup>2</sup>	5,59	
		<pom.6>(3,7+0,3)*2,6	m <sup>2</sup>	10,40	
		<obłożenie obudówów ścian z płyt g-k>poz.27	m <sup>2</sup>	126,94	
				RAZEM	185,49
30 d.1.2	kalk. własna	Okładanie ścian wykładziną filcową dźwiękochłonną	m <sup>2</sup>		
		<pom.5>(6,5+1,62)*2*2,6	m <sup>2</sup>	42,22	
				RAZEM	42,22
31 d.1.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt gr 10 cm układanych na sucho - jedna warstwa poz.32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	243,90	
				RAZEM	243,90
32 d.1.2	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami dźwiękochłonnymi z wełny drzewnej - kolorystyka wg projektu	m <sup>2</sup>		
		<pom.1>23,34	m <sup>2</sup>	23,34	
		<pom.2>10,96	m <sup>2</sup>	10,96	
		<pom.3>7,41	m <sup>2</sup>	7,41	
		<pom.4>12,19	m <sup>2</sup>	12,19	
		<pom.5>17,04	m <sup>2</sup>	17,04	
		<pom.6>172,96	m <sup>2</sup>	172,96	
				RAZEM	243,90
33 d.1.2	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m <sup>2</sup>		
		<pom.10>9,07	m <sup>2</sup>	9,07	
				RAZEM	9,07
34 d.1.2	kalk. własna	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami - wymiana płyt 60x60 z wykorzystaniem istniejącej konstrukcji wraz z wyczyszczeniem i wyprostowaniem zniszczonych elementów	m <sup>2</sup>		
		<pom.7>19,93	m <sup>2</sup>	19,93	
		<pom.8>8,13	m <sup>2</sup>	8,13	
		<pom.9>5,08	m <sup>2</sup>	5,08	
				RAZEM	33,14
35 d.1.2	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		<pom.9>((1,4+1,61)+(1,4+1,0))*2*2,8	m <sup>2</sup>	30,30	
				RAZEM	30,30
36 d.1.2	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
		<pom.7>(3,73+2,42)*2*2,8	m <sup>2</sup>	34,44	
		<pom.8>(3,73+2,18)*2*2,8	m <sup>2</sup>	33,10	
		<pom.10>(5,16+1,88)*2,8	m <sup>2</sup>	19,71	
				RAZEM	87,25
37 d.1.2	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		<pom.10>(5,16+1,88)*2,8	m <sup>2</sup>	19,71	
				RAZEM	19,71
38 d.1.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		<pom.10>(5,16+1,88)*2*2,8	m <sup>2</sup>	39,42	
				RAZEM	39,42
39 d.1.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		<pom.7>(3,73+2,42)*2*2,8	m <sup>2</sup>	34,44	
		<pom.8>(3,73+2,18)*2*2,8	m <sup>2</sup>	33,10	
				RAZEM	67,54
1.3		<b>PODŁOGI I POSADZKI</b>			
40 d.1.3	KNR 2 1208-01 + KNR 2 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe gr. 10 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m <sup>2</sup>		
		297,5	m <sup>2</sup>	297,50	
				RAZEM	297,50
41 d.1.3	NNRNKB 202 2805-03	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>		
		<pom.9>5,08	m <sup>2</sup>	5,08	
				RAZEM	5,08

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.1.3	<b>KNNR 2 1206-01</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną o odporności na ścieranie, niepalne, przeznaczone do pomieszczeń o dużym natężeniu ruchu wraz z cokołami przyściennymi (wywiniecie wykładziny na ścianę) - wg. projektu wykonawczego - wykładzina wyciszająca rulonowa igłowana <pom.1>23,34 <pom.2>10,96 <pom.3>7,41 <pom.4>12,19 <pom.5>17,04 <pom.6>172,96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  23,34 10,96 7,41 12,19 17,04 172,96	
				RAZEM	243,90
43 d.1.3	<b>kalk. własna</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PCV, homogeniczna z warstwą izolacyjną, niepalne, przeznaczone do pomieszczeń o dużym natężeniu ruchu wraz z cokołami przyściennymi (wywiniecie wykładziny na ścianki) - wg dokumentacji projektowej <pom.7>19,93 <pom.8>8,13 <pom.10>9,07	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  19,93 8,13 9,07	
				RAZEM	37,13
44 d.1.3	<b>KNNR 2 1206-07</b>	Żgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych  poz.42+poz.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  281,03	
				RAZEM	281,03
<b>1.4</b>		<b>STOLARKA I ŚLUSARKA ORAZ DROBNE ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
45 d.1.4	<b>KNNR 2 1104-01</b>	Montaż ościeżnic do drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych  7	szt.  szt.	  7,00	
				RAZEM	7,00
46 d.1.4	<b>KNNR 2 1103-02</b>	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykonanych, dźwiękoszczelnych z okleiną filcową wg projektu wykonawczego <D1>(0,9*2,0)*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,40	
				RAZEM	5,40
47 d.1.4	<b>KNNR 2 1103-02</b>	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykonanych, akustycznych z uszczłką dźwiękochłonną wg projektu wykonawczego <D1a>(0,9*2,0)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,80	
				RAZEM	1,80
48 d.1.4	<b>KNNR 2 1103-01</b>	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykonanych z nawiewnikiem i zamkiem ryglowym do WC; wyposażenie i okucia wg projektu wykonawczego <D4>(0,8*2,0)*1 <D4a>(0,8*2,0)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,60 3,20	
				RAZEM	4,80
49 d.1.4	<b>KNNR-W 2-02 1040-01</b>	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne wraz z ościeżnicami, konstrukcja z profili aluminiowych, szyba bezpieczna, z kontrolą dostępu wyposażone w elektrorygiel wg projektu wykonawczego <D3>(1,0*2,1)*2 <D5>(1,3*2,1)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4,20 2,73	
				RAZEM	6,93
50 d.1.4	<b>KNNR-W 2-02 1040-01</b>	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne wraz z ościeżnicami, konstrukcja z profili aluminiowych, zabezpieczenie ppoż EI60; z kontrolą dostępu wyposażone w elektrorygiel wg projektu wykonawczego <D3a>(1,0*2,1)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,10	
				RAZEM	2,10
51 d.1.4	<b>KNNR-W 2-02 1040-01 analogia</b>	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne wraz z ościeżnicami, konstrukcja z profili aluminiowych - drzwi uzyskane z demontażu <D5>(1,3*2,1)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,73	
				RAZEM	2,73
52 d.1.4	<b>kalk. własna</b>	Montaż drzwi wewnętrznych szklanych (bez ościeży), foliowanych wg projektu wykonawczego <D2>(1,0*2,0)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,00	
				RAZEM	2,00
53 d.1.4	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż żaluzji okiennych  (1,77*17+3,85)*1,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57,70	
				RAZEM	57,70
54 d.1.4	<b>KNNR-W 4-01 0323-02 analogia</b>	Obsadzenie podokienników drewnianych ponad 1.5 w ścianach z cegiel - półki nadgrzejnikowe szer. 25 cm z płyty MDF laminowanej - dostawa i montaż <dł. 1,77 m>14 <dł. 3,85 m>1	szt.  szt. szt.	  14,00 1,00	
				RAZEM	15,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.1.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>20205-01</b> <b>analogia</b>	Oslony na grzejniki szczelinowe - systemowa zabudowa grzejnika - ażurowa z płyty MDF zabezpieczona ppoż  (1,77*14+3,85)*0,84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,05	
				RAZEM	24,05
56 d.1.4	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż wyposażenia toalet wg dokumentacji projektowej (szczegóły do uzgodnienia z Użytkownikiem): - dozownik mydła w płynie - 2szt - pojemnik na ręczniki, pojedynczy - 1szt - kosz duży z pokrywą, - 1szt - kosz mały z pokrywą, - 2szt - szczotka do muszli - 2szt - lustro wklejane w płytki - 2szt - 1	kpl       kpl	       1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2</b>		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
57 d.2	<b>kalk. własna</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowe zespolone z kształtkami i łącznikami systemowymi o śr. 16x2,0 mm 20	m  m	  20,00	
				RAZEM	20,00
58 d.2	<b>KNNR 4 0208-01</b>	Rurociągi kanalizacyjne z (PVC) HT/PP o śr. do 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5	m  m	  5,00	
				RAZEM	5,00
59 d.2	<b>KNNR 4 0208-03</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2	m  m	  2,00	
				RAZEM	2,00
60 d.2	<b>KNNR 4 0116-08</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpialnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 8	szt.  szt.	  8,00	
				RAZEM	8,00
61 d.2	<b>KNNR 4 0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. do 50 mm o połączeniach wciskowych 3	szt.  szt.	  3,00	
				RAZEM	3,00
62 d.2	<b>KNNR 4 0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt.  szt.	  2,00	
				RAZEM	2,00
63 d.2	<b>KNNR 4 0137-03</b>	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 2	szt.  szt.	  2,00	
				RAZEM	2,00
64 d.2	<b>KNNR 4 0137-03</b>	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.  szt.	  1,00	
				RAZEM	1,00
65 d.2	<b>KNNR 4 0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z otworem, z syfonem gruszkowym 2	kpl.  kpl.	  2,00	
				RAZEM	2,00
66 d.2	<b>KNNR 4 0229-05</b>	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy nierdzewnej na szafce 1	szt.  szt.	  1,00	
				RAZEM	1,00
67 d.2	<b>KNNR 4 0218-02</b>	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt.  szt.	  1,00	
				RAZEM	1,00
68 d.2	<b>KNR 2-15/GE-BERIT 0102-01</b>	Elementy montażowe do WC ze wspornikami 2	kpl.  kpl.	  2,00	
				RAZEM	2,00
69 d.2	<b>KNR 2-15/GE-BERIT 0104-01</b>	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa zawieszana z sedesem z tworzywa sztucznego 2	kpl.  kpl.	  2,00	
				RAZEM	2,00
70 d.2	<b>KNR 2-15/GE-BERIT 0105-01</b>	Przyciski do spłuczek podtynkowych 2	kpl.  kpl.	  2,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,00