

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45410000-4 Tynkowanie  
45431000-7 Kładzenie płytek  
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45442100-8 Roboty malarskie  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie modernizacji pomieszczeń 026  
ADRES INWESTYCJI : 00-665 Warszawa, ul. Nowowiejska 15/19  
INWESTOR : Politechnika Warszawska Wydział EiT  
ADRES INWESTORA : 00-665 Warszawa, ul. Nowowiejska 15/19  
BRANŻA : Budowlana/Elektryczna/Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : Sierpień 2017 (v3)

---

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont pokoi w budynku Wydziału EiTl</b>						
1			<b>Pokój 026</b>			
1.1			<b>Bran a Budowlana</b>			
d.1.1	analiza indywidualna	SST 01	Wyniesienie i ponowne wniesienie mebli do pomieszczenia.	szt		
1			20	szt	20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
d.1.1	2 KNR 2-02 0925-01	SST 01	Ośłony okien foli polietylenow 0,3mm	m <sup>2</sup>		
1			0.95*2.8*3	m <sup>2</sup>	7.98	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.98</b>
d.1.1	3 KNR-W 4-01 0812-03	SST 01	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu z płytek gresowych 30x30 cm na kleju	m <sup>2</sup>		
1			3	m <sup>2</sup>	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
d.1.1	4 KNR-W 4-01 1216-01	SST 01	Zabezpieczenie podłóg foli 0,3mm	m <sup>2</sup>		
1			5.45*(9.39+2.83)	m <sup>2</sup>	66.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>66.60</b>
d.1.1	5 KNR 4-01 1202-09	SST 01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
1			12.22*5.45+(12.22*2+5.45*4)*2.49-0.95*2.8*3-0.9*2.05*3+0.2*4*2.49+3*0.2*(0.95*2+2.8)	m <sup>2</sup>	173.03	
					<b>RAZEM</b>	<b>173.03</b>
d.1.1	6 KNR 4-01 0701-02	SST 01	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
1			poz.11*0.1	m <sup>2</sup>	10.64	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.64</b>
d.1.1	7 KNR 4-01 0701-08	SST 01	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
1			poz.12*0.1	m <sup>2</sup>	6.66	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.66</b>
d.1.1	8 KNR 4-01 0205-01 analiza indywidualna	SST 01	Wymiana podokienników o szeroko ci do 30 cm - na podokienniki z konglomeratu (w tym materiał)	m		
1			2*2.9	m	5.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.80</b>
d.1.1	9 KNR 4-01 0711-03	SST 01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach i słupach prostok tnych na podło u z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
1			poz.6	m <sup>2</sup>	10.64	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.64</b>
d.1.1	10 KNR 4-01 0711-14	SST 01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podci gach, biegach i spocznikach na podło u z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
1			poz.7	m <sup>2</sup>	6.66	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.66</b>
d.1.1	11 NNRNKB 202 1134-02	SST 01	(z.VII) Gruntowanie podło y preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
1			(12.22*2+5.45*4)*2.49-0.95*2.8*3-0.9*2.05*3+0.2*4*2.49+3*0.2*(0.95*2+2.8)	m <sup>2</sup>	106.43	
					<b>RAZEM</b>	<b>106.43</b>
d.1.1	12 NNRNKB 202 1134-01	SST 01	(z.VII) Gruntowanie podło y preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
1			12.22*5.45	m <sup>2</sup>	66.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>66.60</b>
d.1.1	13 KNR AT-12 0102-04 z.o. 4.1.	SST 01	Obudowy cienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji no nej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 50-02; System NIDA Tynk 75A50 Obudowy o pow.mniejszej ni 5 m2.	m <sup>2</sup>		
1			(0.4+0.3*2)*2*2.49+(0.3+0.3)*2.49	m <sup>2</sup>	6.47	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.47</b>

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	TZKNBK d.1. XVIII I A- 1 180	SST 01	Monta drzwiczek stalowych ciennych do zaworów o wymiarach 250 x 250 mm	szt.		
			4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
15	KNR-W 2- d.1. 02 0830-04 1	SST 01	Wewn trzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na cianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>		
			poz.11+poz.13	m <sup>2</sup>	112.90	
					<b>RAZEM</b>	<b>112.90</b>
16	KNR-W 2- d.1. 02 0830-06 1	SST 01	Wewn trzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>		
			poz.12	m <sup>2</sup>	66.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>66.60</b>
17	NNRNKB d.1. 202 1134- 1 02	SST 01	(z.VII) Gruntowanie podł y preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
			poz.15	m <sup>2</sup>	112.90	
					<b>RAZEM</b>	<b>112.90</b>
18	NNRNKB d.1. 202 1134- 1 01	SST 01	(z.VII) Gruntowanie podł y preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
			poz.16	m <sup>2</sup>	66.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>66.60</b>
19	KNNR 2 d.1. 1402-04 1	SST 01	Malowanie farb emulsyjn trzykrotnie podł y gipsowych	m <sup>2</sup>		
			poz.17+poz.18	m <sup>2</sup>	179.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>179.50</b>
20	KNR 4-01 d.1. 1209-10 1 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	SST 01	Dwukrotne malowanie farb olejn uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, cianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedn szyb o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - o cie nice ł cznie z wier wałkami	m <sup>2</sup>		
			0.9*2.05	m <sup>2</sup>	1.85	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.85</b>
21	KNR 4-01 d.1. 1209-10 1 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	SST 01	Dwukrotne malowanie farb olejn uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, cianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedn szyb o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - o cie nice ł cznie z wier wałkami; kolor RAL 5008	m <sup>2</sup>		
			0.9*2.05	m <sup>2</sup>	1.85	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.85</b>
22	KNNR 2 d.1. 1404-04 1	SST 01	Malowanie rur stalowych i blaszanych o r. do 50 mm	m		
			15	m	15.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
23	KNR 4-01 d.1. 0354-13 1	SST 01	Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
24	KNR 4-01 d.1. 0322-02 1	SST 01	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w cianach z cegieł	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
25	KNR 2-02 d.1. 1021-09 1	SST 01	Szafki kuchenne nadpodłogowe dwudrzwiowe z blatem, przygotowane do monta u okr głego zlewozmywaka ze stali nierdzewnej.	m <sup>2</sup>		
			0.8*0.8	m <sup>2</sup>	0.64	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.64</b>
26	KNR-W 4- d.1. 01 0109-11 1	SST 01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległ o do 1 km	m <sup>3</sup>		
			(poz.6+poz.7)*0.03	m <sup>3</sup>	0.52	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.52</b>

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	<b>KNR-W 4-01 0109-12</b>	SST 01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na ka dy nast pny 1 km Krotno = 34 poz.26	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0.52	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.52</b>
<b>1.2</b>			<b>Bran a Elektryczna</b>			
<b>1.2.1</b>			<b>Demonta e</b>			
28	<b>KNNR 9 0804-06</b>	SST 02	Demonta kabli wielo yłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w budynkach i budowlach	m		
d.1.2.1			100	m	100.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
29	<b>KNNR 9 0201-05</b>	SST 02	Demonta tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt		
d.1.2.1			1	szt	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
30	<b>KNNR 9 0501-06</b>	SST 02	Demonta opraw o wietleniowych wietlówkowych z kloszem	szt.		
d.1.2.1			16	szt.	16.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
<b>1.2.2</b>			<b>Okablowanie i osprz t</b>			
31	<b>KNNR 5 1207-01</b>	SST 02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.2.2			50	m	50.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
32	<b>KNNR 5 0204-02</b>	SST 02	Przewody wtynkowe o ł cznym przekroju ył do 7.5 mm2 układane w tynku innym ni betonowy 3x2,5mm	m		
d.1.2.2			180	m	180.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>180.00</b>
33	<b>KNNR 5 1208-02</b>	SST 02	Zaprawianie bruzd o szeroko ci do 50 mm	m		
d.1.2.2			50	m	50.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
34	<b>KNNR 5 1208-05</b>	SST 02	Zaprawianie bruzd - r czne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.2.2			0.1	m <sup>3</sup>	0.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
35	<b>KNR 5-08 0301-20</b>	SST 02	Przygotowanie podł o a pod mocowanie osprz tu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem lepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.1.2.2			34	szt.	34.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>
36	<b>KNR 5-08 0302-02</b>	SST 02	Monta na gotowym podł o u puszek bakelitowych o r. do 80mm; ilo wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
d.1.2.2			34	szt.	34.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>
37	<b>KNR 5-08 0309-03</b>	SST 02	Monta do gotowego podł o a gniazd wtyczkowych podtynkowych 240V 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podł czeniem	szt.		
d.1.2.2			34	szt.	34.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>
38	<b>KNR-W 4-03 0307-01 analogia</b>	SST 02	Wymiana wyl cznika lub przycisku 2-biegunowego podtynkowego w puszcze	szt.		
d.1.2.2			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
39	<b>KNR-W 5-08 0511-14</b>	SST 02	Monta na gotowym podł o u opraw LED z kloszem lub rastrem, przykr - canych - Oprawy ze ródłem wiatła LED (barwa ciepła) spełniaj ce warunki normy PLEN12454-1; w szczególno ci bez efektu stroboskopowego.	kpl.		
d.1.2.2			16	kpl.	16.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.1. 2.2	<b>analiza indywidualna</b>	SST 02	Dostawa opraw LED z kloszem lub rastrem, przykręcanych - Oprawy ze ródłem światła LED (barwa ciepła) spełniające warunki normy PLEN12454-1; w szczególności bez efektu stroboskopowego. 2	kpl.  kpl.	  2.00	  <b>2.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
41 d.1. 2.2	<b>KNR 13-21 0301-03</b>	SST 02	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok. na stanowisku  8	kpl.pom.  kpl.pom.	  8.00	  <b>8.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
42 d.1. 2.2	<b>KNR-W 4-03 1208-01</b>	SST 02	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym  1	po- miar  po- miar	  1.00	  <b>1.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
43 d.1. 2.2	<b>KNR-W 4-03 1208-02</b>	SST 02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym  33	po- miar  po- miar	  33.00	  <b>33.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
44 d.1. 2.2	<b>KNR-W 4-03 1209-01</b>	SST 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego  1	prób.  prób.	  1.00	  <b>1.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
45 d.1. 2.2	<b>KNR-W 4-03 1209-02</b>	SST 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następną próbą działania wyłącznika różnicowoprądowego  33	prób.  prób.	  33.00	  <b>33.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
<b>1.2. 3</b>			<b>Skrzynka bezpiecznikowa, WLZ</b>			
46 d.1. 2.3	<b>KNR-W 5-08 0404-07</b>	SST 02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - 3x12  1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
47 d.1. 2.3	<b>KNR-W 5-08 0405-01</b>	SST 02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m <sup>2</sup> - 3x12 pół  1	szt  szt	  1.00	  <b>1.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
48 d.1. 2.3	<b>KNR-W 5-08 0408-01</b>	SST 02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna  2	szt  szt	  2.00	  <b>2.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
49 d.1. 2.3	<b>KNR-W 5-08 0408-02</b>	SST 02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączeniowa (zaciskowa)  2	szt  szt	  2.00	  <b>2.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
50 d.1. 2.3	<b>KNR-W 5-08 0408-03</b>	SST 02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegowa  1	szt  szt	  1.00	  <b>1.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
51 d.1. 2.3	<b>KNR-W 5-08 0408-04</b>	SST 02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegowa  2	szt  szt	  2.00	  <b>2.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
52 d.1. 2.3	<b>KNR-W 5-08 0407-02</b>	SST 02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. - Wyłącznik główny 1	szt  szt	  1.00	  <b>1.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
53 d.1. 2.3	<b>KNR-W 5-08 0407-04</b>	SST 02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy  1	szt  szt	  1.00	  <b>1.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
54	<b>KNR-W 5-08 0407-01</b>	SST 02	Monta osprz tu modułowego w rozdzielnicach - wył cznik nadpr dowy 1-bieg. 16A	szt		
d.1. 2.3			9	szt	9.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
55	<b>KNR-W 5-08 0407-03</b>	SST 02	Monta osprz tu modułowego w rozdzielnicach - rozł cznik lub wył cznik przeciwpora eniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
d.1. 2.3			9	szt	9.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
56	<b>KNR-W 5-08 0407-02</b>	SST 02	Monta osprz tu modułowego w rozdzielnicach - lampka sygnalizacyjna 3 faz.	szt		
d.1. 2.3			1	szt	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.2.4</b>			<b>Bran a elektryczna - instalacja internetowa</b>			
57	<b>KNR 5-08 0301-20</b>	SST 02	Przygotowanie podł o a pod mocowanie osprz tu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem l epych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.1. 2.4			8	szt.	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
58	<b>KNR 5-08 0302-02</b>	SST 02	Monta na gotowym podł o u puszek bakelitowych o r. do 80mm; ilo wylotów 3	szt.		
d.1. 2.4			8	szt.	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
59	<b>KNR 5-08 0309-03 analogia</b>	SST 02	Monta do gotowego podł o a gniazd wtyczkowych 2xRJ45 kat. 6 z podł czeniem	szt.		
d.1. 2.4			8	szt.	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
60	<b>KNR AT-14 0107-07</b>	SST 02	Monta gniazd 2xRJ45 kat. 6 w gnie dzie abonenckim lub panelu - dodatek za monta gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podł czeniem modułu	szt.		
d.1. 2.4			8	szt.	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
61	<b>KNR AT-14 0107-01</b>	SST 02	Monta gniazd RJ45 kat. 6 w gnie dzie abonenckim lub panelu	szt.		
d.1. 2.4			16	szt.	16.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
62	<b>KNR AT-14 0107-04</b>	SST 02	Monta gniazd RJ45 kat. 6 w gnie dzie abonenckim lub panelu - dodatek za monta pokrywy gniazda przył czeniowego	szt.		
d.1. 2.4			8	szt.	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
63	<b>KNR AT-14 0105-02</b>	SST 02	Monta zł cza RJ45 kat. 6 na skr tce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.		
d.1. 2.4			16	szt.	16.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
64	<b>KNR AT-14 0102-01</b>	SST 02	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany UTP 4x2x0,5 kat.6	m		
d.1. 2.4			350	m	350.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>350.00</b>
65	<b>KNR AT-14 0111-01</b>	SST 02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	po- miar		
d.1. 2.4			16	po- miar	16.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
66	<b>KNR-W 4-03 0306-01 analogia</b>	SST 02	Wymiana podtynkowych gniazd telefonicznych	szt.		
d.1. 2.4			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.3</b>			<b>Bran a Sanitarna</b>			

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.1. 3	<b>KNR 4-02 0235-06</b>	SST 03	Demonta umywalki  1	kpl.  kpl.	  1.00	  <b>RAZEM 1.00</b>
68 d.1. 3	<b>KNR 4-02 0132-01</b>	SST 03	Demonta baterii umywalkowej i zmywakowej  1	szt.  szt.	  1.00	  <b>RAZEM 1.00</b>
69 d.1. 3	<b>KNR-W 4-02 0150-03</b>	SST 03	Wymiana termy elektrycznej (10l)  1	szt.  szt.	  1.00	  <b>RAZEM 1.00</b>
70 d.1. 3	<b>KSNR 4 0205-02</b>	SST 03	Rurociągi z PCW o r. 50 mm łęczone metodą wcisków  1	m  m	  1.00	  <b>RAZEM 1.00</b>
71 d.1. 3	<b>KNR-W 4-02 0116-02</b>	SST 03	Wymiana odcinka rury z tworzywa sztucznego o r. 20 mm o połączeniach zgrzewanych  Obmiar dodatkowy - łączna długość 4 1	msc.  m  msc.	    1.00	    <b>RAZEM 1.00</b>
72 d.1. 3	<b>KNNR 4 0116-07</b>	SST 03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzywa sztucznego do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o r. zewnętrznej 20 mm 2	szt.  szt.	  2.00	  <b>RAZEM 2.00</b>
73 d.1. 3	<b>KNNR 4 0209-03</b>	SST 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek PCV o r. 50 mm 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>RAZEM 1.00</b>
74 d.1. 3	<b>KSNR 4 0107-01</b>	SST 03	Zawory przelotowe i zwrotne o r. 15 mm 2	szt.  szt.	  2.00	  <b>RAZEM 2.00</b>
75 d.1. 3	<b>KNR-W 2-15 0229-05</b>	SST 03	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na szafce - jednokomorowy okrągły 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>RAZEM 1.00</b>
76 d.1. 3	<b>KNR-W 2-15 0218-02</b>	SST 03	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o r. 50 mm 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>RAZEM 1.00</b>
77 d.1. 3	<b>KNNR 4 0137-02</b>	SST 03	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o r. nominalnej 15 mm 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>RAZEM 1.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>