

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji wodno-kanalizacyjnej wraz z remontem sanitariatów w budynku Przedszkola w Czernicy
ADRES INWESTYCJI : Czernica ul. Wrocławska 52
INWESTOR : Gmina Czernica
ADRES INWESTORA : ul. Kolejowa 5 55-003 Czernica
DATA OPRACOWANIA : 02.2017

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. INWESTOR: Gmina Czernica
ul. Kolejowa 3 55-003 Czernica
2. OBIEKT: Budynek Przedszkola w Czernicy przy ul. Wrocławskiej 52
3. TEMAT: Remont instalacji wodno-kanalizacyjnej wraz z remontem sanitariatów w budynku Przedszkola w Czernicy
4. PODSTAWA OPRACOWANIA
Inwentaryzacja i wytyczne od inwestora,
Dokumentacje archiwalne
5. ZAKRES ROBÓT
 - 5.1 Roboty budowlano instalacyjne o obrębie sanitariatów
 - 5.1.1 Roboty rozbiórkowe
 - 5.1.1.1 Roboty rozbiórkowe budowlane
 - 5.1.1.2 Roboty rozbiórkowe instalacje sanitarne
 - 5.1.1.3 Roboty rozbiórkowe instalacje elektryczne
 - 5.1.2 Roboty instalacyjno budowlane
 - 5.1.2.1 Roboty budowlane wykończeniowe
 - 5.1.2.2 Roboty binstalacyjne - kanalizacja + biały montaż
 - 5.1.2.3 Roboty binstalacyjne - inst wodna + osprzęt
 - 5.1.2.4 Roboty binstalacyjne - wentylacja
 - 5.1.2.5 Roboty binstalacyjne - elektryczne
 - 5.2 Roboty budowlano instalacyjne związane z wymianą instalacji kanalizacji w pomieszczeniach przyziemia
6. OPRACOWANIE ZAWIERA
 - 6.1 Stronę tytułową
 - 6.2 Kartę charakterystyki obiektu
 - 6.3 Zestawienie działów
 - 6.4 Przedmiar robót

WROCŁAW 2017

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty budowlano instalacyjne o obrębie sanitariatów	1	139
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	48
1.1.1	Roboty rozbiórkowe budowlane	1	14
1.1.2	Roboty rozbiórkowe sanitarne łazienka przyziemie	15	44
1.1.3	Roboty rozbiórkowe elektryczne	45	48
1.2	Roboty instalacyjno budowlane	49	139
1.2.1	Roboty budowlane wykończeniowe	49	79
1.2.2	Instalacyjne - kanalizacja, biały montaż	80	92
1.2.3	Instalacyjne - instalacja wodna + osprzęt	93	121
1.2.4	Wentylacja	122	126
1.2.5	Instalacje elektryczne	127	139
2	Roboty budowlano instalacyjne związane z wymianą instalacji kanalizacji podposadzkowej w pomieszczeniach przyziemia i odcinkiem zewnętrznym	140	198

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty budowlano instalacyjne o obrębie sanitariatów			
1.1			Roboty rozbiórkowe			
1.1.1			Roboty rozbiórkowe budowlane			
1	1 KNR-W 4- d.1. 03 1143-01 1.1 analogia	SST-01. 00	Demontaż wyposażenia łazienki - pojemników na papier i mydło itp S=0 <pojemniki na mydło>3*2 <pojemniki na ręczniki papierowe>1+2 <pojemniki na papier toaletowy>3*2	szt. szt. szt. szt.	 6,00 3,00 6,00	
					RAZEM	15,00
2	2 KNR 4-01 d.1. 0354-03 1.1 analogia	SST-01. 00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - drzwiczki do kabin WC 2*3	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00
3	3 KNR 4-01 d.1. 0354-09 1.1 analogia	SST-01. 00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 wraz ze skrzydłami drzwiowymi <drzwi wyjściowe do łazienek>2 <drzwi wewnętrzne w łazience do brodzika>1	szt. szt. szt.	 2,00 1,00	
					RAZEM	3,00
4	4 KNR-W 4- d.1. 01 0353-13 1.1 analogia	SST-01. 00	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek 3	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
5	5 KNR 4-01 d.1. 0348-04 1.1 analogia	SST-01. 00	Rozebranie ścianki z pustaków szklanych 1,2*1,0+3,2*0,8+1,2*0,8 1,2*2,0+2,0*1,0+1,2*1,0	m ² m ² m ²	 4,72 5,60	
					RAZEM	10,32
6	6 KNR 4-01 d.1. 0819-15 1.1	SST-01. 00	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek ((0,24+0,75+3,65)*2,02)+((0,24+0,7+3,65+1,2)*1,45+0,8*1,5) ((0,24+1,1+0,15+4,1+0,65+0,2)*2,02)+((1,2+4,10+1,3+0,24)*1,45+0,8*1,5)	m ² m ² m ²	 18,97 24,13	
					RAZEM	43,10
7	7 KNR 4-01 d.1. 0348-05 1.1 analogia	SST-01. 00	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. do 1/2 ceg. na zaprawie cementowej wraz z okładziną z płytek (1,3*3+0,35*3)*1,45 (1,2-0,8+1,3)*2,20+(1,3*2+0,35*2)*1,45	m ² m ² m ²	 7,18 8,53	
					RAZEM	15,71
8	8 KNR-W 4- d.1. 01 1301-03 1.1 analogia	SST-01. 00	Demontaż i ponowny montaż osłon grzejnikowych - materiał z demontażu 1,5*2	m m	 3,00	
					RAZEM	3,00
9	9 KNR 4-01 d.1. 0811-07 1.1	SST-01. 00	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 3,65*2,95+1,45*0,15 4,1*4,05-0,65*1,0+1,45*0,15	m ² m ² m ²	 10,99 16,17	
					RAZEM	27,16
10	10 KNR 4-01 d.1. 0211-01 1.1	SST-01. 00	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach 3,55*2,95 4,0*4,05-0,65*1,0	m ² m ² m ²	 10,47 15,55	
					RAZEM	26,02
11	11 KNR 4-01 d.1. 0106-04 1.1 analogia	SST-01. 00	Wynoszenie gruzu z budynku do kontenera <poz 2>2*3*1,0*1,0*0,02 <poz 3>3*2,05*0,9*0,03 <poz 5>10,32*0,1 <poz 6>43,10*0,02 <poz 7>15,71*0,12 <poz 9-10>27,16*0,03	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,12 0,17 1,03 0,86 1,89 0,81	
					RAZEM	4,88

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1.1	SST-01. 00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km	m ³		
			poz.11	m ³	4,88	
					RAZEM	4,88
13	KNR 4-01 d.1. 0108-12 1.1	SST-01. 00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km Krotnosc = 9	m ³		
			poz.11	m ³	4,88	
					RAZEM	4,88
14	kalk. własna d.1. 1.1	SST-01. 00	Utylizacja gruzu i materiaow z rozbiorki	m ³		
			poz.11	m ³	4,88	
					RAZEM	4,88
1.1.			Roboty rozbiorkowe sanitarne lazienka przyziemie			
2						
15	KNR-W 4- d.1. 02 0516-02 1.2 analogia	SST-01. 00	Demontaz i ponowny montaz grzejnika stalowego dwuplytowego - material z demontazu	kpl.		
			1*2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
16	KNR-W 4- d.1. 02 0235-06 1.2	SST-01. 00	Demontaz urzadzen sanitarnych bez korkowania podejsc doplywowych i odplywowych - umywalka	kpl.		
			3*2	kpl.	6,00	
					RAZEM	6,00
17	KNR-W 4- d.1. 02 0235-08 1.2	SST-01. 00	Demontaz urzadzen sanitarnych bez korkowania podejsc doplywowych i odplywowych - ustep z miską porcelanową	kpl.		
			3*2	kpl.	6,00	
					RAZEM	6,00
18	KNR-W 4- d.1. 02 0235-07 1.2 kalk. własna	SST-01. 00	Demontaz urzadzen sanitarnych bez korkowania podejsc doplywowych i odplywowych - brodzika z obudową	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
19	KNR-W 4- d.1. 02 0152-01 1.2 analogia	SST-01. 00	Demontaz urzadzen do podgrzewania wody - zbiornik (bojler)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
20	KNR-W 4- d.1. 02 0233-02 1.2 analogia	SST-01. 00	Demontaz wpustu podlogowego sr. 50 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
21	KNR-W 4- d.1. 02 0232-03 1.2	SST-01. 00	Demontaz podejscia odplywowego z rur zeliwnych o sr. 50-80 mm	szt.		
			3*2+1+2	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
22	KNR-W 4- d.1. 02 0232-04 1.2	SST-01. 00	Demontaz podejscia odplywowego z rur zeliwnych o sr. 100 mm	szt.		
			3*2	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
23	KNR-W 4- d.1. 02 0229-04 1.2	SST-01. 00	Demontaz rurociagu zeliwnego kanalizacyjnego o sr. 50-100 mm - na scianach budynku (w lazienkach i pod stropem lazienki)	m		
			(3,2+1,0*3)*2+2,7	m	15,10	
			(3,2+3*1,0)*2+1,5*2	m	15,40	
			7,0+3,2*3+1,5	m	18,10	
					RAZEM	48,60
24	KNR-W 4- d.1. 02 0141-03 1.2 analogia	SST-01. 00	Demontaz baterii brodzikowej	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
25	KNR-W 4- d.1. 02 0141-01 1.2	SST-01. 00	Demontaz baterii umywalkowej	szt.		
			3*2	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR-W 4-02 0140-03 d.1. 1.2	SST-01.00	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia - wc+zcz przyziemie 3*2+2	szt.		
				szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
27	KNR-W 4-02 0142-01 d.1. 1.2 analogia	SST-01.00	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm 4+2	szt.		
				szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
28	KNR-W 4-02 0120-02 d.1. 1.2 analogia	SST-01.00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm - w łazience i w przyziemiu 6,0*4+3,0*3+3,5+2,0*2	m		
				m	40,50	
					RAZEM	40,50
29	KNR-W 4-02 0120-01 d.1. 1.2 analogia	SST-01.00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 4,5*4*2	m		
				m	36,00	
					RAZEM	36,00
30	KNR-W 4-02 0143-02 d.1. 1.2 analogia	SST-01.00	Demontaż wodomierza 1	szt.		
				szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
31	KNR-W 4-02 0142-02 d.1. 1.2 analogia	SST-01.00	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm 3+2	szt.		
				szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
32	KNR-W 4-02 0145-02 d.1. 1.2 analogia	SST-01.00	Demontaż zbiornika na wodę - przyziemie 1	szt.		
				szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
33	KNR 4-01 0330-05 d.1. 1.2	SST-01.00	Wykucie wnęk o głębokości do 1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - w miejscu mieszaczy termostacyjnych 0,4*0,4*2	m ²		
				m ²	0,32	
					RAZEM	0,32
34	KNR-W 4-01 0341-01 d.1. 1.2	SST-01.00	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3*2*0,7+4,10*2+1,5*2	m		
				m	15,40	
					RAZEM	15,40
35	KNR-W 4-01 0208-02 d.1. 1.2	SST-01.00	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 3*2+2+2	szt.		
				szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
36	KNR-W 4-01 0335-09 d.1. 1.2 analogia	SST-01.00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ma potrzeby wpięcia odpowietrzenia kanalizacyjnego 4	szt.		
				szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
37	KNR 4-01 0206-02 d.1. 1.2 analogia	SST-01.00	Zabetonowanie otworów w stropach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 3*2+2+2+3*2	szt.		
				szt.	16,00	
					RAZEM	16,00
38	KNR-W 4-02 0220-02 d.1. 1.2 z.o.2.5.	SST-01.00	Demontaż i ponowny montaż umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa - materiały z odzysku - łazienka na parterze/piętrze na potrzeby wymiany pionu 1	kpl.		
				kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
39	KNR-W 4-02 0132-01 d.1. 1.2 z.o.2.5.	SST-01.00	Demontaż i ponowny montaż baterii umywalkowej lub zmywakowej - materiały z odzysku - łazienka na parterze/piętrze na potrzeby wymiany pionu 1	szt.		
				szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
40	KNR-W 4-02 0204-01 d.1. 1.2	SST-01.00	Wymiana podejścia odpływowego kanalizacyjnego o śr. 50 mm - łazienka na parterze/piętrze na potrzeby wymiany pionu	szt.		
				szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Przedmiar dodatkowy - łączna długość 0,5	m		0,50
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
41	KNR-W 4-02 0204-03	SST-01.00	Wymiana podejścia odpływowego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - łazienka na parterze/piętrze na potrzeby wymiany pionu	szt.		
d.1.1.2			Przedmiar dodatkowy - łączna długość 0,5	m		0,50
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
42	KNR 4-01 0108-11	SST-01.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1.2			1,5	m ³	1,50	
					RAZEM	1,50
43	KNR 4-01 0108-12	SST-01.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.42	m ³		
d.1.1.2				m ³	1,50	
					RAZEM	1,50
44	kalk. własna	SST-01.00	Utylizacja gruzu poz.42	m ³		
d.1.1.2				m ³	1,50	
					RAZEM	1,50
1.1.3			Roboty rozbiórkowe elektryczne			
45	KNR-W 4-03 1124-01	SST-01.00	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1.1.3			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
46	KNR-W 4-03 1122-02	SST-01.00	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
d.1.1.3			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
47	KNR-W 4-03 1135-03	SST-01.00	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub póhermetycznych z podłoża nie betonowego	kpl.		
d.1.1.3			2*2	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
48	KNR-W 4-03 1115-01	SST-01.00	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wraz z rurami ochronnymi	m		
d.1.1.3	analogia		20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
1.2			Roboty instalacyjno budowlane			
1.2.1			Roboty budowlane wykończeniowe			
49	KNR 4-01 0306-01	SST-02.00	Przymurowanie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - częściowo po demontażu pustaków szklanych 1,2*1,0+3,2*0,8+1,2*0,8 1,2*2,0+2,0*1,0+1,2*1,0 -0,8*3,20 -0,8*2,8	m ²		
d.1.2.1				m ²	4,72	
				m ²	5,60	
				m ²	-2,56	
				m ²	-2,24	
					RAZEM	5,52
50	KNR 4-01 0322-03	SST-02.00	Obsadzenie narożników stalowych w ścianach z cegieł - nadproży 2x2 kątowniki	szt.		
d.1.2.1	analogia		4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
51	KNR 2-02 0121-05 z. 2.1	SST-02.00	Ścianki działowe z luksferów, 20x20x5 cm Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - ścianki działowe do 3 m ² w jednym miejscu	m ²		
d.1.2.1	sz. 5.7. 9907-04		0,8*3,20	m ²	2,56	
			0,8*2,8	m ²	2,24	
					RAZEM	4,80

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1. 202 1134-02 2.1	NNRNKB	SST-03. 00	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
			(3,65+2,95)*2*3,0-0,9*2,0	m ²	37,80	
			(4,1+4,05)*2*3,0-0,9*2,0	m ²	47,10	
			-0,8*3,20	m ²	-2,56	
			-0,8*2,8	m ²	-2,24	
					RAZEM	80,10
53 d.1. 0103-03 2.1	KNR 9-03 0103-03 analogia	SST-03. 00	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym dwuwarstwowe gr. 10 mm wapienne i cem.-wap. gładzone	m ²		
			<przymurowane ścianki>5,52*2	m ²	11,04	
			powierzchnia po skuciu płytek	m ²	18,97	
			((0,24+0,75+3,65)*2,02)+((0,24+0,7+3,65+1,2)*1,45+0,8*1,5)	m ²	24,13	
			((0,24+1,1+0,15+4,1+0,65+0,2)*2,02)+((1,2+4,10+1,3+0,24)*1,45+0,8*1,5)	m ²		
					RAZEM	54,14
54 d.1. 202 1134-01 2.1	NNRNKB	SST-05. 00	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
			3,65*2,95+1,45*0,15	m ²	10,99	
			4,1*4,05-0,65*1,0+1,45*0,15	m ²	16,17	
					RAZEM	27,16
55 d.1. 02 1105-01 2.1	KNR-W 2- 02 1105-01	SST-05. 00	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²		
			poz.54	m ²	27,16	
					RAZEM	27,16
56 d.1. 02 1105-02 2.1	KNR-W 2- 02 1105-02	SST-05. 00	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m ²		
			Krotkość = 3	m ²	27,16	
			poz.54	m ²		
					RAZEM	27,16
57 d.1. 0116-01 2.1	KNR 0-39 0116-01	SST-05. 00	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą Superflex 8; powierzchnie poziome	m ²		
			poz.54	m ²	27,16	
					RAZEM	27,16
58 d.1. 0638-01 2.1	KNR 0-29 0638-01	SST-05. 00	Izolacja poziomych taśmami w narożach na styku posadzki ze ścianą mocowana w trakcie izolowania powierzchni ścian przyjęto zużycie izolacji do mocowania taśmy = 0,1kg/mb	m		
			(3,65+2,95)*2	m	13,20	
			(4,1+4,05)*2	m	16,30	
			2,0	m	2,00	
59 d.1. 1118-04 z. 2.1	KNR 0-12 1118-04 z. sz. 5.1. analogia	SST-05. 00	Posadzki z płytek R11 układanych metodą kombinowaną - bez przygotowania podłoża.	m ²		
			3,65*2,95+1,45*0,15	m ²	10,99	
			4,1*4,05-0,65*1,0+1,45*0,15	m ²	16,17	
					RAZEM	27,16
60 d.1. 02 2004-04 2.1	KNR-W 2- 02 2004-04	SST-04. 00	Obudowa szachtów i stelaży instalacji sanitarnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstw 50-02 płyty GKBI	m ²		
			3,65*3,05	m ²	11,13	
			4,10*3,05+(0,3+0,3)*3,05	m ²	14,34	
					RAZEM	25,47
61 d.1. 02 2006-01 2.1	KNR-W 2- 02 2006-01	SST-04. 00	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m ²		
			3,65*2,95	m ²	10,77	
			4,1*4,05-0,65*1,0	m ²	15,96	
					RAZEM	26,73
62 d.1. 0116-02 2.1	KNR 0-39 0116-02	SST-05. 00	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą Superflex 8; powierzchnie pionowe	m ²		
			<ściany w brodziku>(1,0+1,0)*2,0	m ²	4,00	
					RAZEM	4,00
63 d.1. 0829-04 z. 2.1	KNR 0-12 0829-04 z. sz. 5.3.a analogia	SST-06. 00	Licowanie ścian płytkami - na klej Płytki o specjalnych wzorach.	m ²		
			(3,65+2,95)*2*2,05-0,9*2,0-1,1*1,45+0,25*1,1*2	m ²	24,22	
			(4,1+4,05)*2*2,05-0,9*2,0-1,1*1,45+0,25*1,1*2	m ²	30,57	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	54,79
64	NNRNKB d.1. 202 0842-01 2.1	SST-06. 00	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 2,05*7	m m	 14,35	
					RAZEM	14,35
65	KNR 4-01 d.1. 0322-02 2.1	SST-06. 00	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych 2+2	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
66	KNR-W 2- d.1. 02 1203-01 2.1 analogia	SST-07. 00	Drzwi wewnętrzne pełne o powierzchni do 2 m2 o ym skrzydła 90x200 0,9*2,0*2	m ² m ²	 3,60	
					RAZEM	3,60
67	KNR 4-01 d.1. 0920-20 2.1	SST-07. 00	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
68	KNR 4-01 d.1. 0920-24 2.1	SST-07. 00	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych - wkładek patentowych 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
69	KNR-W 2- d.1. 02 1029-05 2.1	SST-07. 00	Ścianki ustępowe systemowe wg projektu z laminatu kompaktowego HPL (wodoodpornego) 3,0*1,3+3*1,25*1,3 3,0*1,3+2*1,25*1,3+1,25*2,15	m ² m ² m ²	 8,78 9,84	
					RAZEM	18,62
70	KNNR 3 d.1. 0605-05 2.1	SST-08. 00	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie (3,65+2,95)*2*1,0 (4,1+4,05)*2*1,0 7,80*(3,2-1,6)-(0,9*2,0-1,6)*2 +7,8*1,0 -0,8*3,20 -0,8*2,8	m ² m ² m ² m ² m ²	 13,20 16,30 19,88 -2,56 -2,24	
					RAZEM	44,58
71	KNR 2-02 d.1. 1505-05 2.1	SST-08. 00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyty gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem -sufitów 3,55*2,95 4,0*4,05	m ² m ² m ²	 10,47 16,20	
					RAZEM	26,67
72	KNR 4-01 d.1. 1206-02 2.1	SST-08. 00	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania 7,80*1,6-(0,9*1,6)*2	m ² m ²	 9,60	
					RAZEM	9,60
73	KNR 0-12 d.1. 1118-06 z. 2.1 sz. 5.3.a z. sz. 5.3.b analogia	SST-06. 00	Dostawa i montaż przez wklejenie lustra 0,6*2,0*2	m ² m ²	 2,40	
					RAZEM	2,40
74	KNR-W 5- d.1. 08 0301-02 2.1 + KNR-W 5- 08 0702-10 kalk. własna	SST-06. 00	Przygotowanie podłoża i montaż osprzętu łazienkowego (podajników do papieru przy wc i umywalce, podajników do mydła, szczotek, koszy, zapachy, suszarki elektryczne) - Materiał z demontażu 3*3+3*3+3+3	szt. szt.	 24,00	
					RAZEM	24,00
75	KNR-W 4- d.1. 01 0323-01 2.1 analogia	SST-06. 00	Obsadzenie podokienników - nakładek PCV do 1.5 m 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
76	KNR-W 4- d.1. 01 0324-02 2.1 analogia	SST-06. 00	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
77	KNR-W 2-02 2004-04 2.1	SST-04.00	Wymiana szachtów i stelaży instalacji sanitarnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo 50-02 płyty GKBI - łazienka na parterze/piętrze na potrzeby wymiany pionu R,Mx2 3,0*0,8	m ²		
				m ²	2,40	
					RAZEM	2,40
78	KNR 4-01 0819-01 2.1	SST-06.00	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych do 3 sztuk w jednym miejscu - pierwsza - łazienka na parterze/piętrze na potrzeby wymiany pionu 1	plyt.		
				plyt.	1,00	
					RAZEM	1,00
79	KNR 4-01 0819-02 2.1	SST-06.00	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych do 3 sztuk w jednym miejscu - każda następna - łazienka na parterze/piętrze na potrzeby wymiany pionu 13	plyt.		
				plyt.	13,00	
					RAZEM	13,00
1.2.			Instalacyjne - kanalizacja, biały montaż			
80	KNR-W 2-15 0208-03 2.2	SST-10.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4,0*2+3*2*0,5 7,0+3,2*3+3,5 3*3,7	m		
				m	11,00	
				m	20,10	
				m	11,10	
					RAZEM	42,20
81	KNR-W 2-15 0208-01 2.2	SST-10.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3*2*1,5+2,0*2+1,5*2	m		
				m	16,00	
					RAZEM	16,00
82	KNR-W 2-15 0208-02 2.2	SST-10.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2,9+2,4	m		
				m	5,30	
					RAZEM	5,30
83	KNR-W 2-15 0213-05 2.2	SST-10.00	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wpięcie w istniejące 4	szt.		
				szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
84	KNR-W 2-15 0211-01 2.2	SST-10.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3*2+1+2	podej.		
				podej.	9,00	
					RAZEM	9,00
85	KNR-W 2-15 0211-03 2.2	SST-10.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3*2	podej.		
				podej.	6,00	
					RAZEM	6,00
86	KNR-W 2-15 0218-01 2.2	SST-10.00	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm chromowana z kołnierzem uszczelniającym np kessel z kratką szczelinową 100 x 100 mm ze stali nierdzewnej, 2	szt.		
				szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
87	KNR 2-15/ GEBERIT 2.2 0102-01	SST-10.00	Elementy montażowe np Geberit, Koło Tece, do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej 3*2	kpl.		
				kpl.	6,00	
					RAZEM	6,00
88	KNR 2-15/ GEBERIT 2.2 0104-01	SST-10.00	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 3*2	kpl.		
				kpl.	6,00	
					RAZEM	6,00
89	KNR 2-15/ GEBERIT 2.2 0105-02	SST-10.00	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych 3*2	kpl.		
				kpl.	6,00	
					RAZEM	6,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	KNR-W 2-15 0230-02	SST-10.00	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym mosiężnym	kpl.		
d.1.						
2.2			2*3	kpl.	6,00	
					RAZEM	6,00
91	KNR-W 2-15 0230-05	SST-10.00	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
d.1.						
2.2			2*3	kpl.	6,00	
					RAZEM	6,00
92	KNR-W 2-15 0232-02	SST-10.00	Brodziki natryskowe wraz z podbudową 100x90 cm + spust do brodzików natryskowych typu KLIK KLAK	kpl.		
d.1.						
2.2			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.2.			Instalacyjne - instalacja wodna + osprzęt			
3						
93	S-215 0600-05	SST-10.00	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna	m		
d.1.						
2.3			4,8+5,5+2,5	m	12,80	
					RAZEM	12,80
94	S-215 0600-04	SST-10.00	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.						
2.3			4,0+2,0+2,5	m	8,50	
					RAZEM	8,50
95	S-215 0600-03	SST-10.00	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna	m		
d.1.						
2.3			4,4+2,2	m	6,60	
					RAZEM	6,60
96	S-215 0600-02	SST-10.00	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła	m		
d.1.						
2.3			18	m	18,00	
					RAZEM	18,00
97	S 215 0600-01	SST-10.00	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła	m		
d.1.						
2.3			24	m	24,00	
					RAZEM	24,00
98	S 215 0600-01	SST-10.00	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna	m		
d.1.						
2.3			24	m	24,00	
					RAZEM	24,00
99	KNR 0-34 0101-15	SST-10.00	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) - woda ciepła	m		
d.1.						
2.3			poz.96 poz.97	m m	18,00 24,00	
					RAZEM	42,00
100	KNR 4-02 0118-02	SST-10.00	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm - główny na ciepłej wodzie	szt.		
d.1.						
2.3			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
101	KNR 0-35 0112-01	SST-10.00	Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej o wydajności do 1,3 m3/h i śr. nominalnej króćców 1/2" (15 mm) wraz z podejściem Pompa cyrkulacyjna np. typ COMFORT UP 15-14 BA PM	szt.		
d.1.						
2.3	analogia		1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
102	KNR-W 2-15 0115-04	SST-10.00	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1.						
2.3			4+1+1	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
103	KNR-W 2-15 0131-04	SST-10.00	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1.						
2.3			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104	KNR 2-15 d.1. 0108-03 2.3	SST-10. 00	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 25 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
105	KNR-W 4- d.1. 02 0131-02 2.3	SST-10. 00	Wymiana wodomierza o śr. 20/25 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
106	KNR-W 2- d.1. 15 0130-04 2.3	SST-10. 00	Filtr wodny do instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
107	KNR-W 2- d.1. 15 0134-04 2.3	SST-10. 00	Zawory antyskażeniowy o śr. nominalnej 32 mm EA	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
108	S-215 0500- d.1. 02 2.3	SST-10. 00	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 25 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
109	S 215 0500- d.1. 01 2.3	SST-10. 00	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
			6+4+10+2	szt.	22,00	
					RAZEM	22,00
110	S 215 0500- d.1. 06 2.3	SST-10. 00	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
			3*2	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
111	KNR-W 2- d.1. 15 0131-03 2.3	SST-10. 00	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
112	KNR-W 2- d.1. 15 0132-02 2.3	SST-10. 00	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			2+2	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
113	KNR-W 2- d.1. 15 0132-01 2.3	SST-10. 00	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
114	KNR-W 2- d.1. 15 0139-02 2.3 analogia	SST-10. 00	Mieszacz ciepłej wody z termostatem do 40 st o śr. nominalnej 20x25 mm np. Presto SFR II - Mieszacz z bypassem wyposażony w filtr, zawory odcinające wraz z szafką montażową zamykana na klucz, z kompletem połączeń, wsporników; 1,0 MPa	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
115	KNR-W 2- d.1. 15 0135-01 2.3	SST-10. 00	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
116	KNR-W 2- d.1. 15 0135-01 2.3 analogia	SST-10. 00	Zawory podbateryjne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			3*2	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
117	KNR-W 2- d.1. 15 0137-02 2.3	SST-10. 00	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			3*2	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
118	S-215 0500- d.1. 02 2.3 analogia	SST-10. 00	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 25 mm - wpięcie w istniejącą instalacje ziemnej wody	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
119	S 215 0500- d.1. 01 2.3 analogia	SST-10- 00	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm - wpięcie w istniejącą instalację ziemnej wody	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
120	KNR-W 2- d.1. 15 0127-03 2.3	SST-10- 00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,00
			1			
			poz.93+poz.94+poz.95+poz.96+poz.97+poz.98	m	93,90	
					RAZEM	93,90
121	KNR-W 2- d.1. 15 0128-02 2.3	SST-10- 00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.93+poz.94+poz.95+poz.96+poz.97+poz.98	m	93,90	
					RAZEM	93,90
1.2.			Wentylacja			
4						
122	KNR-W 2- d.1. 17 0119-01 2.4	SST-11- 00	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
			2,5*2*3,14*0,05	m ²	0,79	
					RAZEM	0,79
123	KNR 2-17 d.1. 0204-01 2.4	SST-11- 00	Wentylatory łazienkowe	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
124	KNR 2-17 d.1. 0210-01 2.4	SST-11- 00	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
125	KNR-W 4- d.1. 03 1018-02 2.4	SST-04- 00	Wycinanie otworów w płycie sufitowej	otw.		
			2	otw.	2,00	
					RAZEM	2,00
126	KNR-W 4- d.1. 01 0911-03 2.4	SST-11- 00	Nawietrzaki okienne higrosterowane - zakup i przymocowanie	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
1.2.			Instalacje elektryczne			
5						
127	KSNR 5 d.1. 0402-01 2.5 analogia	SST-09- 00	Wypusty wykonywane przewodami wciągany do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w szkołach - czujki ruchu dla wentylatorów	wyp.		
			2	wyp.	2,00	
					RAZEM	2,00
128	KNR-W 5- d.1. 08 0806-01 2.5 analogia	SST-09- 00	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm ² - wentylator	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
129	KNR 5-08 d.1. 0101-02 2.5	SST-09- 00	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
130	KNR 5-08 d.1. 0110-01 2.5	SST-09- 00	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
			48	m	48,00	
					RAZEM	48,00
131	KNR 5-08 d.1. 0207-02 2.5	SST-09- 00	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur	m		
			48	m	48,00	
					RAZEM	48,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132	KNR-W 5- d.1. 08 0301-22 2.5	SST-09. 00	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w gazobetonie	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
133	KNR-W 5- d.1. 08 0302-01 2.5	SST-09. 00	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
134	KNR-W 5- d.1. 08 0512-01 2.5	SST-09. 00	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach - plafoniera typu led 18W - plafoniera np LEDVANCE Surface Circular 18W lub równoważna	kpl.		
			10	kpl.	10,00	
					RAZEM	10,00
135	KNR-W 4- d.1. 03 1208-01 2.5	SST-09. 00	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
			1	pomiar	1,00	
					RAZEM	1,00
136	KNR-W 4- d.1. 03 1208-02 2.5	SST-09. 00	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
			4	pomiar	4,00	
					RAZEM	4,00
137	KNR-W 4- d.1. 03 1209-01 2.5	SST-09. 00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
			3	prób.	3,00	
					RAZEM	3,00
138	KNR 13-21 d.1. 0301-03 2.5	SST-09. 00	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom.		
			1	kpl. pom.	1,00	
					RAZEM	1,00
139	KNR 13-21 d.1. 0301-04 2.5	SST-09. 00	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl. pom.		
			10	kpl. pom.	10,00	
					RAZEM	10,00
2			Roboty budowlano instalacyjne związane z wymianą instalacji kanalizacji podposadzkowej w pomieszczeniach przyziemia i odcinkiem zewnętrznym			
140	KNR-W 4- d.2 01 1216-01	SST-01. 00	Zabezpieczenie podłóg folią - osłona wodoodporna	m ²		
			50	m ²	50,00	
					RAZEM	50,00
141	KNR-W 4- d.2 02 0235-06	SST-10. 00	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka kotłownia	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
142	KNR-W 4- d.2 02 0220-02 z.o.2.5.	SST-10. 00	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa - materiały z odzysku (syfony nowe)	kpl.		
			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
143	KNR-W 4- d.2 02 0219-04 z.o.2.5.	SST-10. 00	Demontaż i ponowny montaż zlewozmywaka ze stali nierdzewnej - materiały z odzysku	szt.		
			2+1+1+1	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
144	KNR-W 4- d.2 02 0221-04 analogia	SST-10. 00	Wymiana elementów zestawu zlewozmywakowego - syfon z tworzywa	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
145	KNR-W 2- d.2 15 0229-04 analogia	SST-10. 00	Zlewozmywak techniczny z tworzywa sztucznego na ścianie - kotłownia	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	SST-10.00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 1*2+2+2	szt. szt.	6,00	6,00
147	KNR-W 2-15 0137-01	SST-10.00	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1+1	szt. szt.	2,00	2,00
148	KNR 4-01 d.2 0811-07	SST-01.00	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. <zlewozmywak 1>3,6*2,6 <zlewozmywak 2>2,6*2,8 <korytarz>0,9*2,2 <kuchnia>1,7*2,1 <przygotownia>3,4*1,5 <chłodnia>1,0*2,02 <magazyn>1,0*2,75 <korytarz+lazienka>4,5*1,0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	9,36 7,28 1,98 3,57 5,10 2,02 2,75 4,50	36,56
149	KNR AT-17 d.2 0105-01	SST-01.00	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka (1,9+1,2+1,2+1,2+1,8+1,0+6,3+1,5+3,4+2,02+2,75)*2*0,10 (3,9+2*0,5+2,9+5,6+4,0+3,4+3,3)*2*0,10 1,0*4*0,1	m ² m ² m ²	4,85 4,82 0,40	10,07
150	KNR 4-01 d.2 0212-01 analogia	SST-01.00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (1,9+1,2+1,2+1,2+1,8+1,0+6,3+1,5+3,4+2,02+2,75)*0,15*0,5 (3,9+2*0,5+2,9+5,6+4,0+3,4+3,3)*0,15*0,5 1,0*1,0	m ³ m ³ m ³	1,82 1,81 1,00	4,63
151	KNR 4-01 d.2 0209-03	SST-01.00	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - przejścia przez ściany betonowe 10*0,3*0,2	m ² m ²	0,60	0,60
152	KNR 4-01 d.2 0333-09	SST-01.00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	3,00	3,00
153	KNR-W 4-02 0229-05	SST-01.00	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku 1*3,0	m m	3,00	3,00
154	KNR-W 4-02 0229-04	SST-01.00	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku - pionny w przyziemiu 3*3,3+5,0	m m	14,90	14,90
155	KNR-W 4-02 0229-02	SST-01.00	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie/ pozostałości jeżeli zostaną natrafione 6,3+1,5+3,4+2,02+2,75 3,9+2*0,5+2,9+5,6+3,4	m m m	15,97 16,80	32,77
156	KNR-W 4-02 0229-01	SST-01.00	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie/ pozostałości jeżeli zostaną natrafione 1,9+1,2+1,2+1,2+1,8+1,0 3,3	m m m	8,30 3,30	11,60
157	KNR-W 4-02 0233-02	SST-01.00	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm 7	szt. szt.	7,00	7,00
158	KNR-W 2-01 0310-0201	SST-12.00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m (1,9+1,2+1,2+1,2+1,8+1,0+6,3+1,5+3,4+2,02+2,75)*0,5*0,6 (3,9+2*0,5+2,9+5,6+4,0+3,4+3,3)*0,5*0,7 1,0*1,0*1,2	m ³ m ³ m ³ m ³	7,28 8,44 1,20	16,92
159	KNR-W 2-18 0511-02	SST-12.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka i obsypka (1,9+1,2+1,2+1,2+1,8+1,0+6,3+1,5+3,4+2,02+2,75)*0,4*0,5 (3,9+2*0,5+2,9+5,6+4,0+3,4+3,3)*0,4*0,5	m ³ m ³ m ³	4,85 4,82	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	9,67
160	KNR 2-18 d.2 0625-02	SST-12. 00	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500-600 mm z osadnikiem bez syfonu - studzienka schładzająca	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
161	KNR-W 2- d.2 15 0203-04	SST-12. 00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			5,4+5,3+3,7	m	14,40	
					RAZEM	14,40
162	KNR-W 2- d.2 15 0203-03	SST-12. 00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			17,9+9,40+1,6+1,3+3*1,2	m	33,80	
					RAZEM	33,80
163	KNR-W 2- d.2 15 0203-02	SST-12. 00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			3,2+4,2+2,3	m	9,70	
					RAZEM	9,70
164	KNR-W 2- d.2 15 0203-01	SST-12. 00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			14*1,0	m	14,00	
					RAZEM	14,00
165	KNR-W 2- d.2 15 0211-03	SST-10. 00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			4+2 <piony>5	podej.	6,00	
					RAZEM	6,00
166	KNR-W 2- d.2 15 0211-02	SST-10. 00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			3	podej.	3,00	
					RAZEM	3,00
167	KNR-W 2- d.2 15 0211-01	SST-10. 00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			7	podej.	7,00	
					RAZEM	7,00
168	KNR-W 2- d.2 15 0222-01 analogia	SST-10. 00	Zawór napowietrzający o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
169	KNR-W 2- d.2 15 0222-02 analogia	SST-10. 00	Zawór napowietrzający śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
170	KNR 4-01 d.2 0105-01	SST-12. 00	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II	m ³		
			(1,9+1,2+1,2+1,2+1,8+1,0+6,3+1,5+3,4+2,02+2,75)*0,5*(0,6-0,45)	m ³	1,82	
			(3,9+2*0,5+2,9+5,6+4,0+3,4+3,3)*0,5*(0,8-0,55)	m ³	3,01	
			1,0*1,0*1,2-3,14*0,3^2*1,0	m ³	0,92	
					RAZEM	5,75
171	KNR-W 2- d.2 02 1101-01	SST-12. 00	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
			(1,9+1,2+1,2+1,2+1,8+1,0+6,3+1,5+3,4+2,02+2,75)*0,5*0,1	m ³	1,21	
			(3,9+2*0,5+2,9+5,6+4,0+3,4+3,3)*0,5*0,1	m ³	1,21	
			(1,0*1,0-3,14*0,3^2)*0,1	m ³	0,07	
					RAZEM	2,49
172	KNR-W 2- d.2 02 0606-01	SST-12. 00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
			Krotność = 2			
			(1,9+1,2+1,2+1,2+1,8+1,0+6,3+1,5+3,4+2,02+2,75)*0,5	m ²	12,14	
			(3,9+2*0,5+2,9+5,6+4,0+3,4+3,3)*0,5	m ²	12,05	
			1,0*1,0-3,14*0,3^2	m ²	0,72	
					RAZEM	24,91
173	KNR-W 2- d.2 02 0608-03	SST-12. 00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 10 cm płyty z polistyrenu ekstrudowanego	m ²		
			(1,9+1,2+1,2+1,2+1,8+1,0+6,3+1,5+3,4+2,02+2,75)*0,5	m ²	12,14	
			(3,9+2*0,5+2,9+5,6+4,0+3,4+3,3)*0,5	m ²	12,05	
			1,0*1,0-3,14*0,3^2	m ²	0,72	
					RAZEM	24,91
174	KNR-W 2- d.2 02 1116-02	SST-12. 00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
			(1,9+1,2+1,2+1,2+1,8+1,0+6,3+1,5+3,4+2,02+2,75)*0,5	m ²	12,14	
			(3,9+2*0,5+2,9+5,6+4,0+3,4+3,3)*0,5	m ²	12,05	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,0*1,0-3,14*0,3*2	m ²	0,72	
					RAZEM	24,91
175	KNR-W 2-02 1116-03	SST-12.00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 3 (1,9+1,2+1,2+1,2+1,8+1,0+6,3+1,5+3,4+2,02+2,75)*0,5 (3,9+2*0,5+2,9+5,6+4,0+3,4+3,3)*0,5 1,0*1,0-3,14*0,3*2	m ² m ² m ² m ²	 12,14 12,05 0,72	
					RAZEM	24,91
176	KNR-W 2-02 1116-07	SST-12.00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową (1,9+1,2+1,2+1,2+1,8+1,0+6,3+1,5+3,4+2,02+2,75)*0,5 (3,9+2*0,5+2,9+5,6+4,0+3,4+3,3)*0,5 1,0*1,0-3,14*0,3*2	m ² m ² m ² m ²	 12,14 12,05 0,72	
					RAZEM	24,91
177	KNR 0-39 d.2 0114-02	SST-05.00	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8, gruntownie Eurolanem TG2, ręcznie <zlewozmywak 1>3,6*2,6 <zlewozmywak 2>2,6*2,8 <korytarz>0,9*2,2 <kuchnia>1,7*2,1 <przygotownia>3,4*1,5 <chłodnia>1,0*2,02 <magazyn>1,0*2,75 <korytarz+lazienka do wpustu>4,5*1,0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9,36 7,28 1,98 3,57 5,10 2,02 2,75 4,50	
					RAZEM	36,56
178	KNR 0-39 d.2 0115-01	SST-05.00	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1, powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny <zlewozmywak 1>3,6*2,6 <zlewozmywak 2>2,6*2,8 <korytarz>0,9*2,2 <kuchnia>1,7*2,1 <przygotownia>3,4*1,5 <chłodnia>1,0*2,02 <magazyn>1,0*2,75 <korytarz+lazienka do wpustu>4,5*1,0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9,36 7,28 1,98 3,57 5,10 2,02 2,75 4,50	
					RAZEM	36,56
179	KNR 0-12 d.2 1118-04	SST-05.00	Posadzki z płytek w wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - płytki jakościowo i kolorystycznie podobne do istniejących <zlewozmywak 1>3,6*2,6 <zlewozmywak 2>2,6*2,8 <korytarz>0,9*2,2 <kuchnia>1,7*2,1 <przygotownia>3,4*1,5 <chłodnia>1,0*2,02 <magazyn>1,0*2,75 <korytarz+lazienka do wpustu>4,5*1,0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9,36 7,28 1,98 3,57 5,10 2,02 2,75 4,50	
					RAZEM	36,56
180	KNR-W 4-01 0806-03 analogia	SST-05.00	Uzupełnienie posadzek lastrykowych o powierzchni w jednym miejscu do 1.0 m ² (3,9+2*0,5)*0,5	m ² m ²	 2,45	
					RAZEM	2,45
181	KNNR 3 0605-05	SST-08.00	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie 4,0*4*3,2+3,0*3,2 4,0*4,0+2,0*4,0	m ² m ² m ²	 60,80 24,00	
					RAZEM	84,80
182	KNR-W 2-15 0216-01 analogia	SST-10.00	Wpusty podłogowe o śr. 50 mm 5+1	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00
183	KNR-W 2-15 0216-02 analogia	SST-10.00	Wpusty piwniczne o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
184	KNR-W 2-15 0222-02	SST-10.00	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	szt. szt.	 5,00	
					RAZEM	5,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
185	KNR 4-01 d.2 0208-02	SST-01. 00	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - rozkucie otworu 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
186	KNR-W 2- d.2 18 0527-01 analogia	SST-12. 00	Przejście przez ściany tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej do 210 mm łańcuchami uszczelniającymi typ ŁU-7 typ Z (Prod. INTEGRA) - ogniów 8 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
187	KNR-W 2- d.2 18 0422-02 analogia	SST-12. 00	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 1	szt szt	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
188	KNR-W 4- d.2 02 0212-08	SST-10. 00	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1,0 2	msc. m msc.	 2,00	 1,00
					RAZEM	2,00
189	KNR-W 4- d.2 02 0224-03	SST-10. 00	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
					RAZEM	2,00
190	KNR-W 2- d.2 15 0235-01 analogia	SST-12. 00	Montaż separatorów tłuszczu z polietylenu typ mini podzlewomywakowy 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
					RAZEM	2,00
191	KNR 2-31 d.2 0805-03 analogia	SST-12. 00	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości do 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1,5*3,7	m ² m ²	 5,55	 5,55
					RAZEM	5,55
192	KNR 2-01 d.2 0310-02	SST-12. 00	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok. do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 1,0*1,7*3,7	m ³ m ³	 6,29	 6,29
					RAZEM	6,29
193	KNR 2-01 d.2 0320-0201	SST-12. 00	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 1,0*1,7*3,7	m ³ m ³	 6,29	 6,29
					RAZEM	6,29
194	NNRNKB d.2 231 0511-02	SST-12. 00	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m2 - kostka z demontażu 1,5*3,7	m ² m ²	 5,55	 5,55
					RAZEM	5,55
195	KNR 4-01 d.2 0106-04 analogia	SST-01. 00	Wynoszenie gruzu i ziemi z budynku do kontenera <poz 148>poz.148*0,02 <poz 150>poz.150 <poz 159>poz.159	m ³ m ³ m ³	 0,73 4,63 9,67	 15,03
					RAZEM	15,03
196	KNR 4-01 d.2 0108-11	SST-01. 00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.195	m ³ m ³	 15,03	 15,03
					RAZEM	15,03
197	KNR 4-01 d.2 0108-12	SST-01. 00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.195	m ³ m ³	 15,03	 15,03
					RAZEM	15,03
198	d.2 kalk. własna	SST-01. 00	Utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórki poz.195	m ³ m ³	 15,03	 15,03
					RAZEM	15,03