

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY REMONTOWE			
1.1		Wykonanie pochylni dla osób niepełnosprawnych			
1	KNR 4-01 d.1. 0212-02 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 0.30*1.35*2.25	m ³ m ³	 0.911	
				RAZEM	0.911
2	KNR 2-31 d.1. 0815-01 1	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 1.40*5.00	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000
3	KNNR 6 d.1. 0403-04 01 1 analiza indywidualna	Palisady betonowe (o wys. 40 cm) wystające 7 cm ponad pochylnię wraz z wykonaniem ław z betonu C8/10 (B-10) 5.00	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNNR 6 d.1. 0404-01 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej 1.60*2+0.40	m m	 3.600	
				RAZEM	3.600
5	KNNR 6 d.1. 0104-01 1	Warstwy odsączające na poszerzeniach wykonywane ręcznie, zagęszczane przy użyciu walca wibracyjnego, grubość warstwy 10 cm 1.60*1.60+1.40*5.00	m ² m ²	 9.560	
				RAZEM	9.560
6	KNNR 6 d.1. 0112-01 1	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.5	m ² m ²	 9.560	
				RAZEM	9.560
7	KNNR 6 d.1. 0502-01 01 1	Chodniki z kostki betonowej śrutowanej (granit) gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.6	m ² m ²	 9.560	
				RAZEM	9.560
8	KNR 2-02 d.1. 1214-05 1 analiza indywidualna	Poręcze ze stali chromoniklowej pochylni dla osób niepełnosprawnych (dwustronne na dwóch wysokościach 75 i 90 cm) 5.60*2	m m	 11.200	
				RAZEM	11.200
1.2		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
9	BCI d.1. 1.11.10.011 2	Wymiana okien drewnianych skrzynkowych na okna rozwieralne i uchylno-rozwieralne dwudzielne z PCV pięciokomorowego z funkcją mikrowentylacji w kolorze białym, szkolone szybą zespoloną k=1,1 W/m2K - o pow. ponad 2,5 m2 wraz z wymianą parapetów, a także obróbką ościeży z pomalowaniem 2.45*1.60*4	m ² m ²	 15.680	
				RAZEM	15.680
10	BCI d.1. 1.11.10.009 2	Wymiana okien drewnianych skrzynkowych na okna rozwieralne i uchylno-rozwieralne dwudzielne z PCV pięciokomorowego z funkcją mikrowentylacji w kolorze białym, szkolone szybą zespoloną k=1,1 W/m2K - o pow. do 2,0 m2 wraz z wymianą parapetów, a także obróbką ościeży z pomalowaniem 1.30*1.50*2	m ² m ²	 3.900	
				RAZEM	3.900
11	KNR 4-01 d.1. 0354-07 2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-01 d.1. 0347-09 2 analogia	Skucie nierówności na ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej, przy głębokości skucia do 5 cm <poszerzenie otworu drzwiowego z pom. 1.02 do 1.04>0.38*2.05*2	m ² m ²	 1.558	
				RAZEM	1.558
13	KNR 2-02 d.1. 1016-01 2	Ościeżnice drzwiowe dla drzwi wewnętrzlokalowych 1.00	szt. szt.	 1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-01 d.1. 0708-03 2	Uzupełnienie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach, o szerokości do 40 cm 2.05*2	m m	 4.100	 4.100
15	KNR 2-02 d.1. 1017-02 2	Skrzydła drzwiowe, płytowe, wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, pełne o powierzchni powyżej 1,60 m ² , fabrycznie wykończone z kratką wentylacyjną lub zestawem tuleji 0.90*2.00	m ² m ²	 1.800	 1.800
				RAZEM	1.800
1.3		Naprawa posadzek z płytek ceramicznych			
16	BCI d.1. 1.10.5.003 3	Naprawa posadzki o pow. do 5 m ² w jednym miejscu z płytek ceramicznych układanych na klej 30x30 cm - płytki z odzysku <naprawę przyjęto na 20% powierzchni>[5.71*12.20+2.43*(4.95+4.83+2.20)]*20%	m ² m ²	 19.755	 19.755
				RAZEM	19.755
1.4		Naprawa pokrycia dachu			
17	KNR 4-01 d.1. 0519-01 4 analiza indywidualna	Naprawa podłoża poprzez rozcięcie istniejących pęcherzy, podklejenie ich lepikiem na gorąco i wyrównanie istniejących zagłębień na powierzchni dachu (13.04*9.23+5.20*8.60)*1.01	m ² m ²	 166.730	 166.730
				RAZEM	166.730
18	KNR 4-01 d.1. 0535-08 4	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nienadającej się do użytku <pasy nadrynnowe>0.25*[(13.04+9.23)*2+8.60]	m ² m ²	 13.285	 13.285
				RAZEM	13.285
19	KNR 4-01 d.1. 0535-04 4	Rozebranie rynien z blachy nienadającej się do użytku (13.04+9.23)*2+8.60	m m	 53.140	 53.140
				RAZEM	53.140
20	KNR 4-01 d.1. 0535-06 4	Rozebranie rur spustowych z blachy nienadającej się do użytku 4.00*4+3.50	m m	 19.500	 19.500
				RAZEM	19.500
21	KNNR 2 d.1. 0507-01 12 4	Pokrycie dachów jednowarstwowo papą termozgrzewalną wierzchniego krycia EKSTRA WENTYLACJA TOP 5,2 SZTBKI SYNTAN SBS lub równoważną wraz z zagruntowaniem podłoża poz.17	m ² m ²	 166.730	 166.730
				RAZEM	166.730
22	KNR 2-02 d.1. 0506-01 4	Różne obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50 mm - przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm poz.18	m ² m ²	 13.285	 13.285
				RAZEM	13.285
23	KNR 2-02 d.1. 0508-04 4	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50 mm, półokrągłe o średnicy 15 cm poz.19	m m	 53.140	 53.140
				RAZEM	53.140
24	KNR 2-02 d.1. 0510-03 4	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50 mm, okrągłe o średnicy 12 cm poz.20	m m	 19.500	 19.500
				RAZEM	19.500
25	BCOI d.1. 9.003.6 4	Wymiana instalacji odgromowej - odtworzenie zgodnie z opisem technicznym poz.21	m ² m ²	 166.730	 166.730
				RAZEM	166.730
1.5		Wykonanie węzłów sanitarnych (WC dla niepełnosprawnych oraz damskie i męskie) o pow. użytkowej ok. 14,00 m²			
1.5.		Branża budowlana			
26	KNR 2-02 d.1. 0121-03 01 5.1	Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej lub klejowej 3.40*2.43+3.22*(3.30*2+1.40+2.20)-2.30*(1.10+1.00*2)	m ² m ²	 33.976	 33.976

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	33.976
27	KNR 2-02 d.1. 0803-02 5.1	Tynki zwykłe II kategorii ścian i słupów wykonywane ręcznie <ścianka pom. 1.04/1.05>3.40*2.43*2 <ścianki sanitariatów ponad płytkami>1.00*(3.30*2+1.40+2.20)*2	m ² m ² m ²	 16.524 20.400	
				RAZEM	36.924
28	KNR 4-01 d.1. 1202-08 5.1	Usunięcie starych powłok malarskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² <pom. 1.05>2.43*2.30+3.40*(2.30*2+2.43) <pom. 1.06 i 1.07>1.20*2.20+1.98*2.20+4.50+3.00*(2.20*2+1.40*2+3.00)	m ² m ² m ²	 29.491 42.096	
				RAZEM	71.587
29	KNR 2-02 d.1. 0815-06 5.1	Gładz gipsowa na sufitach z zagruntowaniem podłoża - dwuwarstwowa <pom. 1.05-1.07>8.20+4.40+4.50	m ² m ²	 17.100	
				RAZEM	17.100
30	KNR 2-02 d.1. 0815-04 5.1	Gładz gipsowa na ścianach z zagruntowaniem podłoża i osadzeniem kątowników ochronnych na narożach wypukłych - dwuwarstwowa <pom. 1.05>3.40*(2.30+2.43)*2+1.00*(1.20+2.20)*2 <pom. 1.06>1.00*(1.98+2.20)*2 <pom. 1.07>1.00*(1.40*2+1.20+1.98)*2	m ² m ² m ² m ²	 38.964 8.360 11.960	
				RAZEM	59.284
31	KNR 2-02 d.1. 0829-06 5.1	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej, metodą zwykłą z przygotowaniem podłoża 2.05*(1.20+2.20+1.98+2.20+1.20+1.40+1.98*1.40)*2-2.05*1.00*7	m ² m ²	 38.753	
				RAZEM	38.753
32	KNR 2-02 d.1. 1101-03 5.1	Podkłady murarskie na podłożu gruntowym z gruzu - gruz z rozbiórek 0.10*(1.20*2.20+4.40+4.50)	m ³ m ³	 1.154	
				RAZEM	1.154
33	KNR 2-02 d.1. 0616-01 5.1	Izolacje poziome z folii izolacyjnej gr. 0,2 mm na sucho - jedna warstwa 1.20*2.20+4.40+4.50	m ² m ²	 11.540	
				RAZEM	11.540
34	KNR 2-02 d.1. 0609-03 43 5.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych EPS 100-038 grubości 6 cm na sucho jedna warstwa na wierzchu konstrukcji poz.33	m ² m ²	 11.540	
				RAZEM	11.540
35	KNR 2-02 d.1. 1102-01 5.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej M-7 grubości 20 mm zatarte na ostro poz.34	m ² m ²	 11.540	
				RAZEM	11.540
36	KNR 2-02 d.1. 1102-03 5.1	Dodatek za zmianę grubości o 10 mm warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej M-7 Krotność = 2 poz.34	m ² m ²	 11.540	
				RAZEM	11.540
37	KNR 2-02 d.1. 1106-07 5.1	Dopłata za zbrojenie warstwy wyrównawczej siatką stalową poz.35	m ² m ²	 11.540	
				RAZEM	11.540
38	KNR 2-02 d.1. 1118-08 01 5.1	Posadzki z płytek kamionkowych 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą w pom. mniejszych od 10 m ² poz.37	m ² m ²	 11.540	
				RAZEM	11.540
39	KNR 2-02 d.1. 1016-01 5.1	Ościeżnice drzwiowe (stalowe) dla drzwi wewnątrzlokalowych 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR 2-02 d.1. 1017-02 5.1	Skrzydła drzwiowe, płytowe, wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, pełne o powierzchni powyżej 1,60 m ² , fabrycznie wykończone z kratką wentylacyjną lub zestawem tuleji	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.00*(1.00+0.90*3)	m ²	7.400	
				RAZEM	7.400
41	KNNR 7 d.1. 0703-01 5.1 analogia	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami, o powierzchni do 7 m ² - ścianka typu LTT z wysokościeniowego laminatu	m ²		
		1.40*2.05-0.15*0.90	m ²	2.735	
				RAZEM	2.735
42	KNR 2-02 d.1. 1505-01 5.1	Malowanie dwukrotne bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną	m ²		
		poz.29+poz.30	m ²	76.384	
				RAZEM	76.384
43	KNR 2-02 d.1. 1505-02 5.1	Dodatek za trzecie malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną	m ²		
		poz.42	m ²	76.384	
				RAZEM	76.384
1.5.		Branża elektryczna			
2					
44	BCA 51-12- d.1. 17 5.2 analogia	Montaż rozdzielnicy natynkowej RN-1x12 w rozdzielnicy głównej RG wraz z wyposażeniem : P 304 40 A 30 mA AC szt 1 S 301 B 6 1P 6 A 6 kA szt 1 S 301 B 16 1P 16 A 6 kA szt 4	szt.		
		Zakres robót: 1. Montaż obudowy rozdzielnicy wraz z przygotowaniem podłoża pod montaż. 2. Wyposażenie rozdzielnicy w akcesoria pod montaż osprzętu. 3. Montaż aparatów na uprzednio zamontowanych szynach. 4. Podłączenie przewodów wraz z założeniem oznacznika i opisem ob- wodu. 5. Wykonanie badań i pomiarów obwodów. Obmiaru rozdzielnic dokonuje się w kompletach. Ilość kompletów przy- jmuje się na podstawie dokumentacji technicznej lub obmiaru w obiekcie bu- dowlanym.			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	BCA 53-13- d.1. 20 5.2	Wypust oświetleniowy w budynku użyteczności publicznej zakończony oprawą typu żarowa zwieszakowa z rastrem, plafoniera itp. (SATURN 2x26W Opal IP 54, IP44 lub podobna o nie gorszych parametrach)	szt.		
		I. Wykonanie wypustu obejmuje roboty: 1. Wytrasowanie linii. 2. Przebicie otworów przez ściany i stropy z założeniem niezbędnych przepustów. 3. Wykucie bruzd dla rurek. 4. Ułożenie i umocowanie rurek izolacyjnych. 5. Wciągnięcie przewodów do rurek, ułożenie i umocowanie przewodów na przygotowanym podłożu. 6. Mocowanie puszek wraz z niezbędnym przygotowaniem podłoża. 7. Montaż osprzętu. 8. Przygotowanie końcówek przewodów oraz ich podłączenie. 9. Przedzwonienie przewodów oraz ewentualnie montaż złączy. 10. Umocowanie haczyków sufitowych pod oprawy lub przygotowanie podłoża pod mocowanie oprawy. 11. Pomiar obwodu. 12. Montaż oprawy oświetleniowej II. Obmiaru wypustów dokonuje się w sztukach. Ilość wypustów przyjmu- je się na podstawie rysunków roboczych lub obmiaru w obiekcie budo- wlanym. Jako ilość wypustów oświetleniowych na wyłącznik, przelącznik, przycisk "światło" przyjmuje się ilość opraw oświetleniowych, a nie ilość łączników. Odcinki obwodów odchodzących od tablic rozdzielczych, wspólnych dla kilku wypustów, są ujęte proporcjonalnie w częściach przypadających na każdy wypust.			
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.1. 20 5.2	BCA 53-13-	<p>Wypust oświetleniowy w budynku użyteczności publicznej zakończony oprawą typu żarowa zwieszakowa z rastrem, plafoniera itp.(SATURN 2x26W Opal IP 54, IP44 z modułami awaryjnym 26W 2h lub podobna o nie gorszych parametrach)</p> <p>I. Wykonanie wypustu obejmuje roboty:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wytrasowanie linii. 2. Przebicie otworów przez ściany i stropy z założeniem niezbędnych przepustów. 3. Wykucie bruzd dla rurek. 4. Ułożenie i umocowanie rurek izolacyjnych. 5. Wciągnięcie przewodów do rurek, ułożenie i umocowanie przewodów na przygotowanym podłożu. 6. Mocowanie puszek wraz z niezbędnym przygotowaniem podłoża. 7. Montaż osprzętu. 8. Przygotowanie końcówek przewodów oraz ich podłączenie. 9. Przedzwonienie przewodów oraz ewentualnie montaż złączy. 10. Umocowanie haczyków sufitowych pod oprawy lub przygotowanie podłoża pod mocowanie oprawy. 11. Pomiar obwodu. 12. Montaż oprawy oświetleniowej <p>II. Obmiaru wypustów dokonuje się w sztukach. Ilość wypustów przyjmuje się na podstawie rysunków roboczych lub obmiaru w obiekcie budowlanym.</p> <p>Jako ilość wypustów oświetleniowych na wyłącznik, przełącznik, przycisk "światło" przyjmuje się ilość opraw oświetleniowych, a nie ilość łączników. Odcinki obwodów odchodzących od tablic rozdzielczych, wspólnych dla kilku wypustów, są ujęte proporcjonalnie w częściach przypadających na każdy wypust.</p> <p>4</p>	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47 d.1. 50 5.2	BCA 53-25-	<p>Wypust na gniazdo wtykowe szczelne 10 A, 2x10 A lub 10 A/Z w budynku mieszkalnym lub użyteczności publicznej</p> <p>I. Wykonanie wypustu obejmuje:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wytrasowanie linii. 2. Przebicie otworów przez ściany i stropy z założeniem niezbędnych przepustów. 3. Wykucie bruzd dla rurek lub przewodów. 4. Ułożenie i umocowanie rurek izolacyjnych. 5. Wciągnięcie przewodów, ułożenie i umocowanie przewodów na przygotowanym podłożu. 6. Umocowanie puszek wraz z niezbędnym przygotowaniem podłoża. 7. Montaż gniazda wtykowego. 8. Przygotowanie końcówek przewodów oraz ich podłączenie. 9. Pomiar obwodu. 10. Przygotowanie podłoża do mocowania gniazda wtykowego szczelnego. <p>II. Obmiaru robót dokonuje się w sztukach wypustów. Ilości wypustów przyjmuje się na podstawie rysunków roboczych lub obmiaru w obiekcie budowlanym.</p> <p>Jako ilość wypustów dla wypustów na gniazdo wtykowe przyjmuje się ilość gniazd wtykowych pojedynczych lub wielokrotnych (stanowiących jeden aparat). Odcinki obwodów odchodzących od tablic rozdzielczych, wspólnych dla kilku wypustów, są ujęte proporcjonalnie w częściach przypadających na każdy wypust.</p> <p>2</p>	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	BCA 53-13-d.1. 20 5.2 analogia	Wypust jednofazowy w budynku użyteczności publicznej zakończony wentylatorem łazienkowym I. Wykonanie wypustu obejmuje roboty: 1. Wytrasowanie linii. 2. Przebicie otworów przez ściany i stropy z założeniem niezbędnych przepustów. 3. Wykucie bruzd dla rurek. 4. Ułożenie i umocowanie rurek izolacyjnych. 5. Wciągnięcie przewodów do rurek, ułożenie i umocowanie przewodów na przygotowanym podłożu. 6. Mocowanie puszek wraz z niezbędnym przygotowaniem podłoża. 7. Montaż osprzętu. 8. Przygotowanie końcówek przewodów oraz ich podłączenie. 9. Przedzwonienie przewodów oraz ewentualnie montaż złączy. 10. Umocowanie przygotowanie podłoża pod mocowanie wentylatora. 11. Pomiar obwodu. 12. Montaż wentylatora II. Obmiaru wypustów dokonuje się w sztukach. Ilość wypustów przyjmuje się na podstawie rysunków roboczych lub obmiaru w obiekcie budowlanym. Jako ilość wypustów oświetleniowych na wyłącznik, przełącznik, przycisk "światło" przyjmuje się ilość wentylatorów łazienkowych, a nie ilość łączników. Odcinki obwodów odchodzących od tablic rozdzielczych, wspólnych dla kilku wypustów, są ujęte proporcjonalnie w częściach przypadających na każdy wypust.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	BCO 1341-d.1. 150-40 5.2 analogia	Instalacje siłowe 230V - wypust zakończony grzejnikiem F-117 1500W 230V - przygotowanie trasy i podłoża dla rurek instalacyjnych bądź przewodów - ułożenie rurek instalacyjnych z wciągnięciem przewodów do rurek lub ułożenie i umocowanie przewodów - montaż gniazd, puszek lub aparatów z niezbędnym przygotowaniem podłoża - podłączenie przewodów - montaż grzejnika 500W 230V - wykonanie pomiarów	wypust		
		2	wypust	2.000	
				RAZEM	2.000
50	BCO 1341-d.1. 150-40 5.2 analogia	Instalacje siłowe 230V - wypust zakończony puszką do podłączenia podgrzewacza wody - przygotowanie trasy i podłoża dla rurek instalacyjnych bądź przewodów - ułożenie rurek instalacyjnych z wciągnięciem przewodów do rurek lub ułożenie i umocowanie przewodów - montaż gniazd, puszek lub aparatów z niezbędnym przygotowaniem podłoża - podłączenie przewodów - wykonanie pomiarów	wypust		
		2	wypust	2.000	
				RAZEM	2.000
1.5.		Branża instalacji sanitarnych			
3					
1.5.		Instalacja wodociągowa			
3.1					
51	KNNR 4 d.1. 0140-03 5.3. 1	Montaż wodomierzy skrzydełkowych domowych lub mieszkaniowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 4 d.1. 0150-03 5.3. 1	Montaż zaworów antyskażeniowych o połączeniach gwintowanych w instalacji wodociągowej (tablica 0150 - analogia do tabl. 0130)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyciszczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.1. 5.3. 1	BCA 70-81-21	Instalacja wodociągowa w budynku z rur z polipropylenu o polaczeniach zgrzewanych Zakres robót: 1. Wyznaczenie miejsc ułożenia rur. 2. Obsadzenie uchwytów lub wsporników. 3. Przecinanie rur. 4. Montaż rur i łączników. 5. Założenie tulei ochronnych na rurociągach w przejściach przez stropy i ściany. 6. Wykonanie podejścia z rur i kształtek. 7. Sprawdzenie działania zaworów przelotowych i zwrotnych. 8. Montaż zaworów. 9. Wykonanie próby szczelności instalacji. 10. Izolacja rurociągów wody zimnej i ciepłej. Jednostka przedmiaru - 1 pkt wod. (pkt poboru wody). Przy ustalaniu ilości punktów poboru wody przyjmuje się dla mieszacza lub baterii 2 punkty, a dla zaworów czepalnych i wypływowych 1 punkt. Wykonanie instalacji obejmuje całość robót, od zaworu za wodomierzem głównym (dla zimnej wody) za rozdzielaczem lub wymiennikiem (dla ciepłej wody) i cyrkulację, do punktów poboru. Cena nie uwzględnia montażu baterii, natrysków, wodomierza głównego. 7.00	pkt wod. pkt wod.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
54 d.1. 5.3. 1	BCI 4.1.14.001	Urządzenie do podgrzewania wody - podumywalkowy elektryczny przepływowy podgrzewacz wody z bezciśnieniową dwuchwytową baterią typu M3/SNM f-my Clage lub równoważny 2.00	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
55 d.1. 5.3. 1	KNNR 4 0137-02	Montaż baterii umywalkowych stojących - dla osób niepełnosprawnych 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.5. 3.2		Instalacja kanalizacyjna			
56 d.1. 5.3. 2	BCA 72-81-21	Instalacja kanalizacyjna w budynku z rur PVC o połączeniach kielichowych Zakres robót: 1. Wykonanie wykopu, oczyszczenie dna wykopu z wyregulowaniem właściwego spadku. 2. Wyznaczenie osi rurociągu, przecinanie rur. 3. Montaż rur i kształtek. 4. Ustawienie kratek ściekowych i połączenie z instalacją. 5. Wyznaczenie osi rurociągów na ścianach, wykonanie przięb i przekuć, obsadzenie uchwytów i tulei przy przejściach przez ściany i stropy. 6. Wykonanie podejść. 7. Ustawienie rury wywiewnej w dachu wraz z przekuciami i zamurowaniami, uszczelnienie i zamocowanie rury. 8. Ustawienie czyszczaków, wykonanie połączeń. Jednostka przedmiaru 1 pkt kan. (pkt odpływu kanalizacji). Odpływ z każdego przyboru lub kratki stanowi 1 pkt kan. Wykonanie instalacji obejmuje całość robót od przegrody zewnętrznej budynku do punktów odpływu. Cena nie uwzględnia montażu przyborów (miski ustępowej, wanny, umywalki, bidetu, brodzika, zlewozmywaka jak również zasowy burzowej i studni w budynku). 9.00	pkt kan. pkt kan.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
57 d.1. 5.3. 2	KNNR 4 0230-02 01	Montaż umywalk porcelanowych w tym 1 dla osób niepełnosprawnych 2.00	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
58 d.1. 5.3. 2	KNNR 4 0233-03	Montaż ustępów typu "kompakt" w tym 1 dla osób niepełnosprawnych 2.00	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
59 d.1. 5.3. 2	analiza indywidualna	Montaż poręczy umywalkowych dla osób niepełnosprawnych (1 stała + 1 uchylna) 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
60 d.1. 5.3. 2	analiza indywidualna	Montaż poręczy przy misce ustępowej dla osób niepełnosprawnych (1 stała + 1 uchylna) 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.1. 5.3. 2	BCI 10.5.1.008	Przyłącza kanalizacyjne z rur PVC ułożonych na głęb. do 3,0 m, na podłożu z piasku o grub. 15 cm, w wykopie nieumocnionym. Wykonanie próby szczelności kanału. Zasyпка wykopu ręczną warstwą piasku grub. 30 cm, a następnie ziemią z wykopu. Ręczne rozplantowanie nadmiaru ziemi. Przyłącze - o średnicy 160 mm. 6.00	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000