
**PRZEDMIAR
PARTER ETAP I
roboty budowlane
roboty instalacji sanitarnych**

NAZWA INWESTYCJI : Remont i modernizacja toalet szkolnych
ADRES INWESTYCJI : Powiatowy Zespół Szkół w Chojnowie ul. Wojska Polskiego 16
INWESTOR : Powiatowy Zespół Szkół w Chojnowie
ADRES INWESTORA : ul. Witosza 1, 59-225 Chojnów
DATA OPRACOWANIA : 07.11.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.11.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane oraz instalacyjne PARTER ETAP I			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych (demontaż parapetów PVC pom.: od 0/01 do 0/06) 5*2.40	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 (pom.: od 0/01 do 0/06) 9	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. (wewnątrz pom.: od 0/01 do 0/05) (3.20*(2.79+2.78+1.92+2.86+1.95))-<otwory drzwiowe>(2*0.60*2.00)	m ² m ²	36.96	
				RAZEM	36.96
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek (istniejące toalety i pomieszczenia dla personelu (od pow. odjęto powierzchnię płytek która jest na wyburzanych ściankach)) (2.10*(3.74+3.25+3.22))-<otwory drzwiowe>(0.60*2.00+0.70*2.00)	m ² m ²	18.84	
				RAZEM	18.84
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (przyjęto 33% powierzchni ścian wewnątrz pom.: od 0/01 do 0/06 ze zmurszałym tynkiem do odbicia, grubość tynku do odbicia przyjęto 20 mm) (((17.54*3.20)-(2*1.92*2.40+0.70*2.00+0.80*2.00))+((11.52*3.20)-(0.80*2.40+0.70*2.00+0.56*2.00))+((11.82*3.20)-(0.80*2.40+0.60*2.00+0.70*2.00))+((11.62*3.20)-(1.92*2.40+0.80*2.00)))*33%	m ² m ²	46.40	
				RAZEM	46.40
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0812-05 uwa- ga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek (pom.: od 0/01 do 0/05) 16.61+8.25+8.66	m ² m ²	33.52	
				RAZEM	33.52
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych (pom.: 0/01 wykucie pełnego otworu; pom.: 0/03 do 0/06 poszerzenie istniejących otworów) 2.00*(1.00+0.45+0.54+0.32+0.20)	m ² m ²	5.02	
				RAZEM	5.02
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km poz.3*0.10<ściany>+poz.4*0.02<płytki ściany>+poz.5*0.02<tynki>+poz.6*0.03<płytki podłoga>+poz.7*0.10<poszerzenie ścian>	m ³ m ³	6.51	
				RAZEM	6.51
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km (wysypisko śmieci w Legnicy przy ul. Rzeszotarskiej) Krotność = 22 poz.8	m ³ m ³	6.51	
				RAZEM	6.51
10 d.1.1	analiza indywidualna	Oplata za przyjęcie odpadów poz.8*1.7	t t	11.07	
				RAZEM	11.07
1.2		Roboty wykończeniowe			
11 d.1.2	KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej (zamurowanie otworu do pom. 0/02 oraz przesunięcie otworu w pom. 0/01; 0/03; 0/05) 2.00*(0.55+0.80+0.25+0.60)	m ² m ²	4.40	
				RAZEM	4.40
12 d.1.2	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (wymiana nadproży pod poszerzone otwory od strony korytarza) 5*1.20	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
13 d.1.2	KNR-W 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości do 10 cm (wykonanie poduszek betonowych pod nowe nadproża - drzwi od strony korytarza)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
14	KNNR 7 0208-d.1.2 03	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 10 kg (wykonanie i zamontowanie nadproży z L60x60x5 o długości L=1,20m) (5*1.20*4.57<kg/m>)/1000	t t	0.03	
				RAZEM	0.03
15	KNR-W 4-01 d.1.2 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek 5*1.20	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
16	KNR-W 4-01 d.1.2 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami lub dachówkami 2*5*1.20	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
17	KNR 9-03 d.1.2 0105-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. zatarte (uzupełnienie odbitych tynków wg poz. 82 kosztorysu oraz uzupełnienie tynku po zamurowanym otworze poz. 88) poz.5+poz.11*2<z dwóch stron>	m ² m ²	55.20	
				RAZEM	55.20
18	KNR-W 4-01 d.1.2 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach (pom.: od 0/01 do 0/06) 16.61+8.25+8.66+8.24	m ² m ²	41.76	
				RAZEM	41.76
19	KNR-W 4-01 d.1.2 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (pom. od 0/01 do 0/06 wraz z ścianą od strony korytarza) <pom.: od 0/01 do 0/06>((3.20*(17.54+11.52+11.82+11.62))-(2*0.80*2.40+3*1.92*2.40+3*0.90*2.00+1*1.00*2.00+1*0.80*2.00))+<ściana korytarza>(15.00*3.20-(3*0.90*2.00+1*1.00*2.00+1*0.80*2.00))	m ² m ²	180.34	
				RAZEM	180.34
20	NNRNKB 202 d.1.2 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² (pom.: od 0/01 do 0/05) 16.61+8.25+8.66	m ² m ²	33.52	
				RAZEM	33.52
21	KNR AT-43 d.1.2 0106-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (ścianki działowe w pomieszczeniach od 0/01 do 0/03) 3.20*(2.79+2.53)-<otwory drzwiowe>(0.90*2.00)	m ² m ²	15.22	
				RAZEM	15.22
22	KNR AT-43 d.1.2 0119-02	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i naświetli (wewnątrz pom.: 0/01) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR AT-43 d.1.2 0104-02 z.o. 4.1.	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 75 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym. Okładziny o pow.mniejszej niż 5 m ² . (zabudowa stelaży do WC) 1.50*(2.76+0.96)	m ² m ²	5.58	
				RAZEM	5.58
24	KNR AT-43 d.1.2 0104-02 z.o. 4.1.	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 75 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym. Okładziny o pow.mniejszej niż 5 m ² . (zabudowa pionów kanalizacyjnych w pom.: 0/01, 0/02, 0/04 uwzględniono izolację akustyczną pionu w postaci wełny mineralnej gr. 5 cm) 3.20*(3*0.40)	m ² m ²	3.84	
				RAZEM	3.84
25	KNR AT-43 d.1.2 0212-02 analiza indywidualna	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi np. ECOPHONE Master A 600x600x40; konstrukcja rusztu niewidoczna z profilami głównymi co 60 cm (pom.: od 0/01 do 0/04, sufit należy montować 2,90m powyżej poziomu posadzki tj. górna krawędź otworu okiennego) 8.36+7.97+1.46+6.54	m ² m ²	24.33	
				RAZEM	24.33
26	KNNR 2 1802-d.1.2 01 analiza indywidualna	Dostawa i montaż parapetów z konglomeratu gr. 3 cm szerokość około 20 cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5*2.40	m	12.00	
				RAZEM	12.00
27	KNR 0-12II d.1.2 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (pom.: od 0/01 do 0/04 płytki należy ułożyć na wysokość +2,10m) 2.10*(11.60+11.32+4.86+11.52)-<otwory drzwiowe>(3*0.90*2.00+1*0.80*2.00+1*1.00*2.00)	m ² m ²	73.53	
				RAZEM	73.53
28	NNRNKB 202 d.1.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe poz.27	m ² m ²	73.53	
				RAZEM	73.53
29	KNR 0-12II d.1.2 0829-06 z.sz. 5.3.c analiza indywidualna	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą powierzchnia do 10.0 m2 (pom.: od 0/01 do 0/04 płytki należy ułożyć na wysokość +2,10m) poz.27	m ² m ²	73.53	
				RAZEM	73.53
30	NNRNKB 202 d.1.2 2804-01 analiza indywidualna	(z.VI) Okładziny pólek z płytek o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej 0.55+0.19	m ² m ²	0.74	
				RAZEM	0.74
31	NNRNKB 202 d.1.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome poz.25+8.65	m ² m ²	32.98	
				RAZEM	32.98
32	KNR 0-12II d.1.2 1118-06 z.sz. 5.3.a z.sz. 5.3.f	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą powierzchnia do 5.0 m2. Powierzchnie o stosunku obwodu do powierzchni do 3 (płytki w pom.: do 0/01 do 0/05) poz.25+8.65	m ² m ²	32.98	
				RAZEM	32.98
33	KNR 0-19 d.1.2 1023-12 analiza indywidualna	Montaż drzwi z obróbką osadzenia (np. drzwi PORTA ENDURO - 4 szt. 90/200 ; 1 szt. 80/200; 1 szt. 100/200, zestaw zawiera: skrzydło, ościeżnice, klamkę, wkładkę i szyld) 4*0.90*2.00+1*0.80*2.00+1*1.00*2.00	m ² m ²	10.80	
				RAZEM	10.80
34	KNNR 2 1401- d.1.2 06 analiza indywidualna	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich ścian farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania (przyjęto, że jedno z trzech malowań to gruntowanie) <pom.: 0/01 - 0/04>(((11.60+11.32+4.86+11.52)*0.80)-(1*0.80*2.40+2*1.92*2.40))+<pom.: 0/05 i 0/06>(((11.80+11.62)*3.20)-(1*1.92*2.40+1*0.80*2.40+2*0.90*2.00))+<korytarz>((15.00*3.20)-(3*0.90*2.00+0.80*2.00+1*1.00*2.00))	m ² m ²	124.12	
				RAZEM	124.12
35	KNNR 2 1401- d.1.2 06 analiza indywidualna	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich sufitów farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania (przyjęto, że jedno z trzech malowań to gruntowanie pom.: 0/05 i 0/06) 8.65+8.24	m ² m ²	16.89	
				RAZEM	16.89
36	KNR 0-35 d.1.2 0124-03 analiza indywidualna	Dostawa i montaż kabin WC np. firmy ALSANIT model ERIDANI płyta LPW gr. 18 mm w kolorze niestandardowym. 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3		Roboty instalacji sanitarnych			
1.3.1		Roboty rozbiórkowe			
37	KNNR 8 0122- d.1.3 04 .1	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
38	KNNR 8 0225- d.1.3 03 .1	Demontaż umywalki porcelanowej oraz zlewozmywaka	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
39	KNNR 8 0225- d.1.3 05 .1	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.3.2		Kanalizacja			
40	KNNR 8 0222- d.1.3 05 .2 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego <podejścia>(1.50+1.40+0.37+0.64+0.36+0.54+1.12+0.47+0.29+0.92+0.39+0.29+0.65+0.47)+<piony w przestrzeni pomieszczeń>(5*3.20+<gr. stropu>5*0.60)	m m	28.41	
				RAZEM	28.41
41	KNR 4-02 d.1.3 0203-09 .2 analiza indywidualna	Wstawienie korka żeliwnego kanalizacyjnego (zabezpieczenie starych pionów kanalizacyjnych)	szt. szt.	6.00	
		6		RAZEM	6.00
42	KNR AT-17 d.1.3 0101-03 .2	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym (wykonanie otworów pod nowe piony kanalizacyjne) <strop>5*40	cm cm	200.00	
				RAZEM	200.00
43	KNR-W 4-01 d.1.3 0210-08 .2	Wykucie bruzd pochyłych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego (podejścia do umywalk w pom.: 0/01; 0/03; 0/04; 0/05) 2.09+1.69+0.71	m m	4.49	
				RAZEM	4.49
44	KNR-W 4-01 d.1.3 0210-02 .2	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego (wykucie bruzdy w posadzce doprowadzenie pionu do kanału technologicznego) 1.82	m m	1.82	
				RAZEM	1.82
45	KNR 2-15 d.1.3 0205-03 .2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową <podejście K2 do K1>2.67	m m	2.67	
				RAZEM	2.67
46	KNR 2-15 d.1.3 0205-02 .2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową <pion K8>3.20+<przejście przez strop K8>0.40+<podejścia na ścianie>2.09+1.69+0.71	m m	8.09	
				RAZEM	8.09
47	KNR 2-15 d.1.3 0208-03 .2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 5<pisuary, umywalki, zlewozmywaki>	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
48	KNR 2-15 d.1.3 0205-04 .2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową <pomieszczenie>4*3.20+<strop>4*0.40+<podejścia na ścianach>2.11+0.42+<podejścia sufit>1.46+0.41+<w wykopie>1.82+0.72	m m	21.34	
				RAZEM	21.34
49	KNR 2-15 d.1.3 0208-05 .2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4<miski ustępowe>	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
50	KNR-W 2-15 d.1.3 0207-03 .2 analiza indywidualna	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (ułożenie rurociągu w kanale technologicznym>	m		
		35.40	m	35.40	
				RAZEM	35.40
1.3.3		Instalacja wodociągowa			
51	KNNR 8 0128- d.1.3 01 .3	Demontaż zbiornika (bojlera) o pojemności 100-300 dm ³	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
52	KNNR 8 0108- d.1.3 02 .3	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie (parter)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNR-W 4-01 d.1.3 0210-01 .3	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m ² w elementach z betonu żwirowego	m		
		<pionowe podejścia-przyjęto rozprowadzenie instalacji wod. nad posadzką parteru w przestrzeni sufitu podwieszzonego>9*2.40<podejścia pionowe w istniejącej ścianie>	m	21.60	
				RAZEM	21.60
54	KNR-W 2-15 d.1.3 0111-03 .3 analogia	Rurociągi o śr. 32 w izolacji termicznej gr. 6mm z rur PE-RT/Al/PE-RT PN10 o rozszerzalności cieplnej 0,025 mm/mK łączonych za pomocą kształtek zaprasowywanych z tworzywa PPSU (woda zimna)	m		
		<pion W1>3.20+<podejścia poziome>13.63+0.67+<podejścia pionowe w ścianie>9*2.40	m	39.10	
				RAZEM	39.10
55	KNR-W 2-15 d.1.3 0116-03 .3 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		9<urządzenia sanitarne>	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
56	KNR-W 2-15 d.1.3 0111-01 .3 analogia	Rurociągi o śr. 20 bez izolacji termicznej z rur PE-RT/Al/PE-RT PN10 o rozszerzalności cieplnej 0,025 mm/mK łączonych za pomocą kształtek zaprasowywanych z tworzywa PPSU (woda ciepła)	m		
		<pion W1>3.20+<podejścia poziome>13.53+0.60+<podejścia pionowe w ścianie>5*2.40+<doprowadzenie rurociągu w kanale tech. do kotłowni>31.00+2*1.50<pion wody cieplej w kanale>	m	63.33	
				RAZEM	63.33
57	KNR-W 2-15 d.1.3 0116-01 .3 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		5<parter>+1<kotłownia>	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
58	KNR-W 2-15 d.1.3 0111-01 .3 analogia	Rurociągi o śr. 16 bez izolacji termicznej z rur PE-RT/Al/PE-RT PN10 o rozszerzalności cieplnej 0,025 mm/mK łączonych za pomocą kształtek zaprasowywanych z tworzywa PPSU (cyrkulacja)	m		
		<pion W1>3.20+<podejścia poziome>13.42+<podejścia pionowe w ścianie>2*2.40+<doprowadzenie cyrkulacji do kotłowni w kanale tech.>30.86+<piony cyrkulacji w kanale tech.>2*1.50	m	55.28	
				RAZEM	55.28
59	KNR 0-34 d.1.3 0101-10 .3	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		poz.56+poz.58	m	118.61	
				RAZEM	118.61
60	KNNR 5 0113- d.1.3 03 .3	Rury ochronne z rur stalowych o śr.do 125 mm (przejścia przez stropy i ściany)	m		
		<ściany>0.26+0.28+<przejście w1>0.40+<do kotłowni>0.40	m	1.34	
				RAZEM	1.34

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	d.1.3 analiza indywidualna	Podłączeni instalacji w kotłowni wraz z próbą szczelności	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3.4		Wentylacja			
62	d.1.3 KNR-W 2-17 0122-01 .4 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane (pom.: od 0/01; 0/02; 0/03) <długość przewodu>(7.00+0.30+3.50+0.30+2.60+0.30)*<szerokość w rozwinięciu rura fi100>0.314	m ²		
			m ²	4.40	
				RAZEM	4.40
63	d.1.3 analiza indywidualna	Dostawa i montaż wentylatorów np. SILENT 100 z timerem firmy Venture	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
64	d.1.3 analiza indywidualna	Dostawa i montaż wentylatorów np. SILENT 200 z timerem firmy Venture	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3.5		Biały montaż			
65	d.1.3 KNNR 4 0230-02 .5	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym (np. NOVA PRO 45cm z firmy KOŁO, prostokątna z otworem na baterie i przelewem)	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
66	d.1.3 KNNR 4 0137-02 .5 analiza indywidualna	Baterie umywalkowe z mieszaczem stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
67	d.1.3 KNR 2-15/GE-BERIT 0102-05 .5 analiza indywidualna	Stelaż do miski ustępowej wraz z przyciskiem splukującym montowane w ścianie lekkiej (np. stelaż SLIM 2 firmy Koło)	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
68	d.1.3 KNNR 4 0233-03 .5 analiza indywidualna	Ustępy wiszące, lejowe prostokątne (np. NOVA PRO dł. 48cm z firmy koło)	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
69	d.1.3 KNR 2-15/GE-BERIT 0102-05 .5 analiza indywidualna	Stelaż do miski ustępowej dla osób niepełnosprawnych wraz z przyciskiem splukującym montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
70	d.1.3 KNNR 4 0233-03 .5 analiza indywidualna	Ustępy wiszące, lejowe dla osób niepełnosprawnych (np. NOVA PRO BEZ BARIER z firmy KOŁO)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
71	d.1.3 analiza indywidualna	Dostawa i montaż poręczy ściiennej, kątovej 90 stopni 30 x 60 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Remont toalet, PARTER ETAP 1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	d.1.3 analiza indywidualna	Dostawa i montaż uchwyty ściennego, łukowego, uchylnego 70 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
73	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym (umywalka dla osób niepełnosprawnych max 55cm- np.. NOVA PRO BEZ BARIER z syfonem podtynkowym z firmy KOŁO z otworem na baterie i przelewem)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
74	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe z mieszaczem i uchwytem lekarskim stojące dla osób niepełnosprawnych	szt.		
	d.1.3 analiza indywidualna	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
75	d.1.3 analiza indywidualna	Dostawa i montaż uchwyty ściennego, łukowego, stałego 50 cm	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
76	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywak jednokomorowy stalowy wpuszczany wraz z baterią i syfonem w pom.	szt.		
	d.1.3	0/03	szt.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00