
DOM POMOCY SPOŁECZNEJ " LEŚNA OAZA " ROBOTY REMONTOWE

Branża: Budowlana

Rodzaj: Inwestorski

Wspólny Słownik Zamówień:

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45215210-2 Roboty budowlane w zakresie domów opieki społecznej
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

BUDOWA:

DOM POMOCY SPOŁECZNEJ
PRACE REMONTOWE W POMIESZCZENIACH : KUCHNI BRUDNEJ, ŁAZIENEK P.120; P.76, REMONT
SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH
UL. LEŚNA 8
76-200 SŁUPSK

WYKONAWCA:

INWESTOR:

DOM POMOCY SPOŁECZNEJ "LEŚNA OAZA" W SŁUPSKU
UL. LEŚNA 8
76-200 SŁUPSK

KOSZTORYSANT:

Kosztorys sporządził: mgr inż. Ewa Przybylak

Mnożniki:

Ilość robót: 1

Notatka:

Wykonano zgodnie z Rozp. Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021r

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
1			KUCHNIA BRUDNA - POM. 123		
1.1			Prace przygotowawcze i rozbiórkowe		
1	KNR 0401 0819-1500		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek Przedmiar: $4,86 * 1,96 = 9,5256$	9,5256	m2
2	KNR 0003 0801-0400		Rozebranie posadzek z płytek Przedmiar: 15,4000	15,4000	m2
3	KNRw 0402 0233-0200		Demontaż kratki ściekowej Przedmiar: 2,0000	2,0000	szt.
4	Analiza własna:		Demontaż drzwiczek rewizyjnych, gniazd, oprav Przedmiar: 1,0000	1,0000	kpl
5	KNR 0401 0701-0500		Skucie resztek kleju ze ścian, podłóg Przedmiar: $9,5256 + 15,4 = 24,9256$	24,9256	m2
6	KNR 0401 0106-0400		Usunięcie z parteru gruzu bez względu na kategorie Przedmiar: 0,4985	0,4985	m3
1.2			Wykonanie nowych okładzin ścian		
7	KNR 0401 0716-0200		Tynki wewnętrzne kat. III/wap.gaszone/ wykonane ręcznie, podłóżę z cegły, pustaków ceram. gazo i pianobetonu na ścianach płaskich, pow. podłogi pomieszczeń ponad 5 m2. Uzupełnienie tynków uszkodzonych podczas skucia płytek. Przedmiar: $1,96 * 4,86 * 0,5 = 4,7628$	4,7628	m2
8	NNRNKB 0202 1134-0201		Gruntowanie powierzchni przed malowaniem. Grunt głębokopenetrujący, stabilizujący Przedmiar: 9,5256	9,5256	m2
9	KNR 0041 0106-0200		Wykonanie hydroizolacji ściany na wys. 70cm wraz z wklejeniem taśm uszczelniających Przedmiar: $4,86 * 0,7 = 3,4020$ Krotność: 2,0000	3,4020	m2
10	KNR 0202 0829-0100		Licowanie ścian płytkami na klej przygotowanie podłoża (b.i.nr 8/96) Przedmiar: $1,96 * 4,86 = 9,5256$	9,5256	m2
11	KNR 0202 0829-0800		Licowanie ścian płytkami , wraz z parapetami z płytek. Kątowniki narożne wykończyć systemowymi profilami Przedmiar: $1,96 * 4,86 = 9,5256$	9,5256	m2
12	Analiza własna:		Wykonanie połączenia na styku lamperii i ściany Przedmiar: 4,8600	4,8600	m
13	KNR 0508 0309-0400		Ponowny montaż do gotowego podłoża gniazd podwójnych wtyczkowych natynkowych IP44 Przedmiar:	2,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			2,0000		
14	KNR 0508 0511-0200		Ponowny montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych. Przedmiar: 2,0000	2,0000	szt.
15	KNR 0202 1215-0200		Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach - nowa rewizja w ścianie Przedmiar: 1,0000	1,0000	szt.
1.3			Okładziny posadzki płytkami		
16	KNR 0041 0106-0200		Wykonanie hydroizolacji posadzki, z wklejeniem taśm uszczelniających Przedmiar: 15,4000 Krotność: 2,0000	15,4000	m2
17	Analogia: KNRw 0402 0217-0100		Dostawa i montaż nowych krutek ściekowych w podłodze Przedmiar: 2,0000	2,0000	kpl
18	KNR 0202 1118-0100		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej przygotowanie podłoża (biuletyn informacyjny nr 8/96) Przedmiar: 15,4000	15,4000	m2
19	KNR 0202 1118-0800		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, układanych na klej metodą zwykłą (biuletyn Płytki antypoślizgowe min R12) Przedmiar: 15,4000	15,4000	m2
20	KNRw 0401 0506-0500		Silikonowanie fug na styku ze ścianą, w narożnikach pionowych oraz przy otworach okiennych Przedmiar: $25 + 2 * 2 = 29,0000$	29,0000	m
1.4			Malowanie ścian ponad lamperią, malowanie sufitu		
21	KNRw 0401 1216-0100		Zabezpieczenie podłóg, stolarki folią Przedmiar: $15,4 * 1,3 + 5 = 25,0200$	25,0200	m2
22	NNRNKB 0202 1134-0201		Gruntowanie powierzchni przed malowaniem. Grunt głębokopenetrujący, stabilizujący Przedmiar: $25 * (2,32 - 1,96) + 15,4 * 1,15 = 26,7100$	26,7100	m2
23	KNR 0202 1505-0100		Dwukrotne malowanie bez gruntowania, tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową - ściany powyżej lamperii. Przedmiar: $25 * (2,32 - 1,96) = 9,0000$	9,0000	m2
24	KNR 0202 1505-0100		Dwukrotne malowanie bez gruntowania sufitu - farbą emulsyjną Przedmiar: $15,4 * 1,15 = 17,7100$	17,7100	m2
2			WC SZATNIA - POM. 120		
2.1			Rozbiórki, demontaże		
25	KNR 0402 0235-0800		Demontaż ustępu typu kompakt oraz bidetu Przedmiar: 1,0000	1,0000	kpl

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
26	KNR 0401 0819-1500		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek Przedmiar: $(1,2 + 0,97) * 2 * 2 - 0,8 * 2 = 7,0800$	7,0800	m2
27	KNR 0003 0801-0400		Rozebranie posadzek z płytek Przedmiar: $1,2 * 1 = 1,2000$	1,2000	m2
28	KNR 0401 0701-0500		Skucie resztek kleju ze ścian, podłóg Przedmiar: $7,08 + 1,2 = 8,2800$	8,2800	m2
29	Analiza własna: KNR 0217 0137-0100		Demontaż elementów wyposażenia Przedmiar: 1,0000 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R	1,0000	kpl
30	KNR 0009 0501-0500		Demontaż zawieszanych, przykręcanych opraw oświetleniowych, kinkietów Przedmiar: 1,0000	1,0000	szt.
31	KNR 0401 0106-0400		Usunięcie z parteru gruzu, wyposażenia zdemontowanego bez względu na kategorie Przedmiar: $8,28 * 0,02 = 0,1656$	0,1656	m3
2.2			Okładziny ścian		
32	KNR 0401 0716-0200		Tynki wewnętrzne kat. III/wap.gaszone/ wykonane ręcznie, podłóżę z cegły, pustaków ceram.gazo i pianobet.na ścianach płaskich, pow.podłogi pomieszczeń ponad 5 m2. Uzupełnienie tynków uszkodzonych podczas skucia płytek. Przedmiar: $7,08 * 0,5 = 3,5400$	3,5400	m2
33	KNR 0041 0106-0200		Wykonanie hydroizolacji ścian na wys. 50cm wraz z wklejeniem taśm uszczelniających Przedmiar: $((1,2 + 1) * 2 - 0,85) * 0,5 = 1,7750$ Krotność: 2,0000	1,7750	m2
34	NNRNKB 0202 1134-0201		Gruntowanie powierzchni przed malowaniem. Grunt głębokopenetrujący, stabilizujący pod okładziny z płytek Przedmiar: $(1,2 + 1) * 2 * 2 - 0,9 * 2 + 1 * 0,25 = 7,2500$	7,2500	m2
35	KNR 0202 0829-0100		Licowanie ścian płytkami na klej przygotowanie podłoża (b.i.nr 8/96) Przedmiar: 7,2500	7,2500	m2
36	KNR 0202 0829-0800		Licowanie ścian płytkami, wraz z półką na zabudowie WC Przedmiar: 7,2500	7,2500	m2
37	Analiza własna:		Dostawa i montaż profili pcv na krawędziach ościeża drzwiowego Przedmiar: $2 * 2 = 4,0000$	4,0000	m
38	KNR 0202 1508-0800		Dwukrotne malowanie farbą olejną, drewnianych drzwi wraz z ościeżnicami, po przednim oczyszczeniu powierzchni	4,1000	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			Przedmiar: $1 \times 2,05 \times 2 = 4,1000$		
39	KNR 0202 1512-0100		Dwukrotne malowanie farbą olejną, rur stalowych. Przedmiar: $1,3 \times 2 = 2,6000$	2,6000	m
40	Analogia: KNR 0014 2011-0100		Montaż jednej warstwy płyty gips-karton wodoszczelnej, ze szpachlowaniem, ponad lamperią z płytek. Płyta wodoszczelna, zlicowana z płytkami. Przedmiar: $0,5 \times 2 + 1 \times 0,2 + 1 \times 0,52 = 1,7200$	1,7200	m2
2.3			Montaż nowego kinkietu		
41	KNR 0508 0502-0100		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe Przedmiar: 1,0000	1,0000	kpl
42	KNR 0508 0511-0200		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa LED Przedmiar: 1,0000	1,0000	szt.
2.4			Sufit		
43	KNRw 0401 1216-0100		Zabezpieczenie podłóg, stolarki, WC folią Przedmiar: $1,5 + 2,5 = 4,0000$	4,0000	m2
44	NNRNKB 0202 1134-0201		Gruntowanie powierzchni przed malowaniem. Grunt głębokopenetrujący, stabilizujący Przedmiar: $1,2 \times 1 \times 1,2 = 1,4400$	1,4400	m2
45	KNR 0202 1505-0100		Dwukrotne malowanie bez gruntowania sufitu - farbą emulsyjną Przedmiar: 1,4400	1,4400	m2
2.5			Posadzki		
46	KNR 0041 0106-0200		Wykonanie hydroizolacji posadzki, wraz z wklejeniem taśm uszczelniających Przedmiar: $1,2 \times 1 = 1,2000$ Krotność: 2,0000	1,2000	m2
47	KNR 0202 1118-0100		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej przygotowanie podłoża (biuletyn informacyjny nr 8/96) Przedmiar: 1,2000	1,2000	m2
48	KNR 0202 1118-0800		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, układanych na klej metodą zwykłą (biuletyn Płytki antypoślizgowe min R12) Przedmiar: 1,2000	1,2000	m2
49	KNRw 0401 0506-0500		Silikonowanie fug na styku ze ścianą, w narożnikach pionowych Przedmiar: $(1,2 + 1) \times 2 + 2 \times 4 = 12,4000$	12,4000	m
2.6			Miska ustępowa podwieszana		
50	KNNR 0004 0211-0300		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCV o średnicy 110 mm, łączone metodą wciskową Przedmiar: 1,0000	1,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
51	KNR 0014 2011-0100		Obudowa jednowarstwowa na rusztach pojedynczych, metalowych słupów płytami gipsowo kartonowymi, 50-01, z użyciem gipsu budowlanego, szpachlowego. Zabudowa stelaża WC płytą wodochronną Przedmiar: $1 * 1,2 + 1 * 0,25 = 1,4500$	1,4500	m2
52	Analiza własna:		Dostawa i montaż zestawu: stelaża WC, wraz podwieszaną miską ustępową, przyciskiem oraz deską sedesową Przedmiar: 1,0000	1,0000	kpl
3			ŁAZIENKA, WC - POM. 76		
3.1			Roboty rozbiórkowe		
53	KNR 0402 0132-0200		Demontaż baterii umywalkowej Przedmiar: 3,0000	3,0000	szt.
54	KNR 0402 0235-0600		Demonaz umywalki Przedmiar: 3,0000	3,0000	kpl
55	KNR 0402 0235-0800		Demontaż ustępu typu kompakt oraz bidetu Przedmiar: 2,0000	2,0000	kpl
56	Analogia: KNR 0014 2012-0100		Rozbiórka istniejącej zabudowy sufitu z płyt gipsowo-kartonowych Przedmiar: 9,8000	9,8000	m2
57	KNR 0401 0819-1500		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek Przedmiar: $(1,88 + 1,95 + 2,62) * 2 * 2,46 = 31,7340$	31,7340	m2
58	KNR 0003 0801-0400		Rozebranie posadzek z płytek Przedmiar: 9,8000	9,8000	m2
59	KNR 0401 0701-0500		Skucie resztek kleju ze ścian, podłóg Przedmiar: $(9,8 + 31,734) = 41,5340$	41,5340	m2
60	KNR 0217 0137-0100		Demontaż kratki wentylacyjnych, lustra, dozowników , uchwyty Przedmiar: 1,0000 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R	1,0000	kpl
61	KNR 0009 0501-0500		Demontaż zawieszanych, przykręcanych opraw oświetleniowych, kinkietów, gniazd Przedmiar: 1,0000	1,0000	kpl
62	KNR 0401 0354-0700		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2.Drzwi do kabin wc. Przedmiar: 2,0000	2,0000	szt.
63	KNR 0401 0349-0200		Rozebranie ścian, filarów.kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo wapiennej - wraz z okładzinami z płytek- ścianki wewnątrz łazienki Przedmiar:	1,9565	m3

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			$2,62 * 0,23 * 2,46 + 1,59 * 0,14 * 2,13 = 1,9565$		
64	KNR 0402 0234-0200		Demontaż wpustów podłogowych Przedmiar: 2,0000	2,0000	szt.
65	KNR 0402 0521-0100		Demontaż grzejnika Przedmiar: 2,0000	2,0000	kpl
66	Kalkulacja indywidualna		Demontaż instalacji elektrycznej oraz instalacji sanitarnych (podejść instalacyjnych, fragmentów rur grzejnikowych) Przedmiar: 1,0000	1,0000	kpl
67	KNR 0401 0106-0400		Usunięcie z parteru gruzu, wyposażenia zdemontowanego, bez względu na kategorie Przedmiar: 3,5000	3,5000	m3
3.2			Przesunięcie drzwi wejściowych do pomieszczenia		
68	KNR 0401 0354-0700		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2.Drzwi wejściowe. Przedmiar: 1,0000	1,0000	szt.
69	KNRw 0401 0339-0700		Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1 x 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowej pod obsadzenie nowych nadproży oraz demontaż istniejącego nadproża. Przedmiar: 1,5000	1,5000	m
70	KNRu 0202 0160-0100		Ułożenie nadproży prefabrykowanych dla projektowanych otworów drzwiowych . Przedmiar: 1,5000	1,5000	m
71	KNR 0401 0329-0300		Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł o grubości ponad 1cegły,na zaprawie wapiennej lub cementowo wapiennej - wykucie otworów pod drzwi wejściowe (poszerzenie z prawej strony) Przedmiar: $0,2*2*0,3 = 0,1200$	0,1200	m3
72	KNR 0401 0304-0100		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo wapiennej /wapno suchogaszzone/- Podmurowanie z lewej strony Przedmiar: 0,1200	0,1200	m3
73	KNR 0401 0716-0200		Tynki wewnętrzne kat. III/wap.gaszzone/ wykonane ręcznie,podłoże z cegły,pustaków ceram.gazo i pianobetonów na ścianach płaskich,pow.podłogi pomieszczeń ponad 5 m2. Uzupełnienie tynków uszkodzonych podczas przesunięcia otworu drzwiowego. Przedmiar: 2,0000	2,0000	m2
74	KNRw 0202 1026-0100		Ościeżnice laminowane drzwi łazienkowych Przedmiar: $1*2,05 = 2,0500$	2,0500	m2
75	KNRw 0202 1027-0201		Skrzydła drzwiowe pełne, białe, laminowane powłoką dla placówek dps - 1,0 x 2,05m - wyposażone w niezbędne okucia, klamkę, zamek,otwory wentylacyjne. Drzwi odporne na uderzenia Przedmiar: $0,92*2 = 1,8400$	1,8400	m2
76	KNR 0401 0106-0400		Usunięcie z parteru gruzu, wyposażenia zdemontowanego bez względu na kategorie	0,1800	m3

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			Przedmiar: $0,12 + 1,5 * 0,2 * 0,2 = 0,1800$		
3.3			Naprawa ścian od strony korytarza po wykonaniu zasilania z rozdzielni elektrycznej do łazienki oraz po przesunięciu drzwi.		
77	KNR 0202 0815-0400		Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych. Gładź gipsowa od strony korytarza po przeniesieniu drzwi oraz wykonaniu zasilania do rozdzielni Przedmiar: 2,0000	2,0000	m2
78	NNRNKB 0202 1134-0201		Gruntowanie powierzchni przed malowaniem. Grunt głębokopenetrujący, stabilizujący - przemalowanie fragmentu ściany przy drzwiach wejściowych do łazienki (Od strony korytarza) Przedmiar: 7,0000	7,0000	m2
79	KNR 0202 1505-0100		Dwukrotne malowanie bez gruntowania ściany - Przemalowanie fragmentu ściany od strony korytarza po przesunięciu drzwi wejściowych oraz wymianie zasilania Przedmiar: 7,0000	7,0000	m2
3.4			Roboty budowlane odtworzeniowe		
80	KNR 0401 0716-0200		Uzupełnienie tynków uszkodzonych podczas skucia płytek, po rozebraniu ścianek - na ścianach, na suficie. Przedmiar: 15,0000	15,0000	m2
81	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie lekkich ścianek laminowanych wys 2,0m - kompletny system wraz z mocowaniem, z systemowymi drzwiami. Drzwi wyposażone w zamykacze. Przedmiar: $(2,62 + 1,4) * 2 = 8,0400$	8,0400	m2
82	KNR 0202 0829-0100		Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (b.i.nr 8/96) Przedmiar: $((1,88 + 0,23 + 1,59 + 0,27 + 2,62) * 2 + (0,27 + 0,45 + 0,27)) * 2,46 + 0,6 * 0,25 * 2 = 35,1582$	35,1582	m2
83	NNRNKB 0202 1134-0201		Gruntowanie powierzchni przed malowaniem. Grunt głębokopenetrujący, stabilizujący Przedmiar: 35,1582	35,1582	m2
84	KNR 0202 0829-0800		Licowanie ścian płytkami, okładzina zabudów Geberit płytkami. Płytki 30x60cm, kolor do uzgodnienia, zabudowa półek na stelażach WC Przedmiar: $34,8582 + 0,6 * 0,25 * 2 = 35,1582$	35,1582	m2
85	Analiza własna:		Dostawa i montaż profili pcv ochronnych na krawędziach komina Przedmiar: $2 * 2 = 4,0000$	4,0000	m
86	KNRw 0401 1216-0100		Zabezpieczenie podłóg, stolarki, wyposażenia folią Przedmiar: 30,0000	30,0000	m2
87	KNR 0014 2012-0100		Okładziny stropów płytami gipsowo kartonowymi na ruszcie metalowym, pojedynczym, podwieszonym, z kształtowników cd i ud. Płyta wodoodporna Przedmiar: $9,8 + 2,62 * 0,24 + 0,15 * 1,59 = 10,6673$	10,6673	m2
88	NNRNKB 0202 1134-0201		Gruntowanie powierzchni przed malowaniem. Grunt głębokopenetrujący, stabilizujący	10,6673	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			Przedmiar: 10,6673		
89	KNR 0202 1505-0100		Dwukrotne malowanie bez gruntowania sufitu - farbą lateksowa Przedmiar: 10,6673	10,6673	m2
90	KNR 0014 2011-0100		Obudowa jednowarstwowa na rusztach pojedynczych, metalowych ,z użyciem gipsu budowlanego, szpachlowego. Obudowa stelaży wc płytą gips - karton, obudowa pionów. Przedmiar: $2 * (0,6 + 0,25 * 2) * 1,2 + 0,6 * 0,25 * 2 + 0,6 * 2 * 2,46 = 5,8920$	5,8920	m2
91	KNRw 0401 0506-0500		Silikonowanie na styku posadzki i ściany oraz narożników pionowych wklęsłych Przedmiar: $((1,88 + 0,23 + 1,59 + 0,27 + 2,62) * 2 + (0,27 + 0,45 + 0,27)) + 2,46 * 4 = 24,0100$	24,0100	m
3.5			Elementy wyposażenia		
92	KNR 0217 0137-0100		Kratki wentylacyjne - dostawa i montaż. Kratka z wentylatorem mechanicznym Przedmiar: 1,0000 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R	1,0000	szt.
93	KNR 0217 0137-0100		Kratki wentylacyjne - dostawa i montaż. Kratka wentylacyjna pcv Przedmiar: 1,0000 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R	1,0000	szt.
94	KNR 0217 0137-0100		Dostawa i montaż drzwiczek rewizyjnych Przedmiar: 2,0000 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R	2,0000	szt.
95	KNR 0202 0129-0100		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, o długości do 1 m. Parapet podokienny z granitu Przedmiar: 1,0000	1,0000	szt.
96	KNR 0012 0829-1100		Dostawa, wklejenie lustra nad umywalką, lustro na wymiar Przedmiar: 3,0000	3,0000	m2
97	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż uchwytów dla os.niepełnosprawnych - stal nierdzewna Przedmiar: 4,0000	4,0000	kpl
98	Analiza własna:		Dostawa i montaż: suszarka kieszeniowa ze stali nierdzewnej Przedmiar: 1,0000	1,0000	szt.
99	Analiza własna:		Dostawa i montaż: uchwyt na papier toaletowy - ze stali nierdzewnej Przedmiar: 2,0000	2,0000	szt.
3.6			Roboty sanitarne		
100	KNNR 0004 0111-0100		Rurociągi z z polipropylenu (PP), o połączeniach zgrzewanych, w budynkach, o średnicy 20 mm. Instalacje wodne	7,0000	m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			Przedmiar: 7,0000		
101	KNR 0034 0101-0400		Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 22mm otulinami Thermaflex FRZ Przedmiar: 7,0000	7,0000	m
102	KNNR 0004 0116-0101		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych (PP) - podejście do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 20 mm. Przedmiar: 8,0000	8,0000	szt.
103	KNNR 0004 0208-0100		Rurociągi z pcw o średnicy 50 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, łączone metodą wciskową. Instalacja kanalizacji Przedmiar: 4,0000	4,0000	m
104	KNNR 0004 0211-0100		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCV o średnicy 50 mm, łączone metodą wciskową. Przedmiar: 4,0000	4,0000	szt.
105	KNNR 0004 0211-0300		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCV o średnicy 110 mm, łączone metodą wciskową Przedmiar: 2,0000	2,0000	szt.
106	KNR 0215 0221-0100		Umywalka 2- stanowiskowa dla os.niepełnosprawnych. Przedmiar: 1,0000	1,0000	szt.
107	KNR 0215 0115-0200		Bateria umywalkowa dla os. niepełnosprawnych Przedmiar: 2,0000	2,0000	szt.
108	Analogia: KNR 0215 0115-0200		Dostawa i montaż - bidetta z mieszaczem Przedmiar: 2,0000	2,0000	szt.
109	KNRw 0215 0218-0200		Syfony umywalkowe chromowane Przedmiar: 2,0000	2,0000	szt.
110	Analiza własna:		Dostawa i montaż zestawu: stelaża WC dla os. niepełnosprawnych, wraz podwieszaną miską ustępową, przyciskiem - spłuczką oraz deską sedesową Przedmiar: 2,0000	2,0000	kpl
111	KNR 0401 0210-0100		Wykucie bruzd poziomych i pionowych o przekroju do 0,023 m2 w elementach z betonu żwirowego- rury grzejnikowe Przedmiar: 7,0000	7,0000	m
112	KNRw 0215 0402-0100		Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach gwintowanych,na ścianach budynku,rury o średnicy nominalnej 15 mm. Instalacja grzejnikowa Przedmiar: 7,0000	7,0000	m
113	KNR 0215 0419-0100		Grzejnik stalowy typu drabinka, z kompletem zawieszenia - dostawa,montaż wraz z przesunięciem , przeróbką instalacji i dostosowaniem instalacji do nowego grzejnika Przedmiar: 2,0000	2,0000	kpl

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
114	Analogia: KNR 0004 0218-0100		Wpusty podłogowe ze stali nierdzewnej wraz z uszczelnieniem. Przedmiar: 2,0000	2,0000	szt.
3.7			Roboty instalacyjne elektryczne		
115	KNR 0403 1001-0100		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych wykuwanie mechaniczne na podłożu z cegły Przedmiar: 50,0000	50,0000	m
116	KNR 0403 1014-0100		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo - wapiennej Przedmiar: 0,0500	0,0500	m3
117	KNR 0508 0214-0200		Przewód YDY 3x1,5 układany w gotowej bruździe Przedmiar: 25,0000	25,0000	m
118	KNR 0508 0214-0200		Przewód YDY 3x2,5 układany w gotowej bruździe Przedmiar: 25,0000	25,0000	m
119	KNR 0403 1012-0200		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm Przedmiar: 50,0000	50,0000	m
120	Analiza własna:		Włączenie instalacji do rozdzielni elektrycznej, wyłączniki różnicowo-prądowe Przedmiar: 1,0000	1,0000	kpl
121	KNR 0508 0302-0200		Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych Przedmiar: 2,0000	2,0000	szt.
122	KNR 0508 0309-0400		Montaż do gotowego podłoża gniazd podwójnych wtyczkowych natynkowych IP44 Przedmiar: 2,0000	2,0000	szt.
123	KNR 0508 0307-0200		Montaż na gotowym podłożu włączników - na korytarzu Przedmiar: 1,0000	1,0000	szt.
124	KNR 0508 0502-0100		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe Przedmiar: 4,0000	4,0000	kpl
125	KNR 0508 0511-0200		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa LED Przedmiar: 4,0000	4,0000	szt.
126	KNR 0403 1202-0100		Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy Przedmiar: 3,0000	3,0000	pomiar
127	KNR 0403 1205-0500		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania Przedmiar: 2,0000	2,0000	pomiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
3.8			Posadzka		
128	KNRw 0401 0803-0200		Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0 do 5,0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko. Uzupełnienie posadzek po demontażu wpustów podłogowych Przedmiar: 1,0000	1,0000	m2
129	KNR 0202 1118-0100		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej przygotowanie podłoża (biuletyn informacyjny nr 8/96) Przedmiar: $9,8 + 2,62 * 0,24 + 0,14 * 1,59 = 10,6514$	10,6514	m2
130	Analiza własna:		Wykonanie izolacji posadzki i ścian na wysokość 50 cm; przy miskach ustępowych i przy bidettach na wys.120cm - folią w płynie, wraz z wklejeniem taśm uszczelniających Przedmiar: $10,6514 + (14,17 - 1) * 0,5 + 2 * 3 * 0,7 = 21,4364$	21,4364	m2
131	KNR 0202 1118-0800		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x60 cm układanych na klej metodą zwykłą (biuletyn informacyjny nr8/96) Płytki antypoślizgowe min R12 Przedmiar: 10,6514	10,6514	m2
132	KNR 0401 1215-0800		Mycie posadzek po robotach malarskich Przedmiar: 10,6514	10,6514	m2
4			REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH		
133	KNR 0401 1306-0100		Demontaż balustrad schodowych Przedmiar: 2,0000	2,0000	szt.
134	KNR 0025 0403-0200		Czyszczenie strumieniowo-ściernie balustrad - czyszczenie balustrad do 3 stopnia przez piaskowanie Przedmiar: $(1,4 + 2,26) * 1,1 = 4,0260$	4,0260	m2
135	KNRw 0401 1212-0400		Jednokrotne malowanie farbą podkładową krat i balustrad z prętów prostych Przedmiar: 4,0260	4,0260	m2
136	KNRw 0401 1212-0500		Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczkową nawierzchniową krat i balustrad z prętów prostych Przedmiar: 4,0260	4,0260	m2
137	KNR 0202 1207-0100		Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków - Ponowny montaż balustrad na nowych uchwytach do ścianki (zmiana sposobu mocowania). Przedmiar: $1,4+2,26 = 3,6600$	3,6600	m
138	KNNR 0003 0801-0400		Rozebranie posadzek z płytek na schodach oraz na spoczniku, wraz z cokolikiem Przedmiar: $1,3 * 1,7 - 0,91 * 0,27 + (1,1 * (0,3 + 0,2)) * 8 = 6,3643$	6,3643	m2
139	KNR 0401 0212-0300		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych. Podkucie stopni schodowych w celu wykonania pionowych podnóżków, skucie skarbonizowanego betonu Przedmiar: 0,5000	0,5000	m3
140	KNNR 0002 0101-0800		Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetonowych-deskowanie form stopni schodowych Przedmiar: $1,1*0,2*18 = 3,9600$	3,9600	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
141	KNR 0002 0107-0900		Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, schodów prostych- Podlewki betonowe w celu pionowania podstopnic Przedmiar: $1,1 * 8 * 0,16 * 0,05 = 0,0704$	0,0704	m3
142	KNR 0012 1121-0100		Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek na klej. Przedmiar: 6,3643	6,3643	m2
143	KNR 0041 0106-0200		Wykonanie hydroizolacji podpłytkowej, wraz z wklejeniem taśm uszczelniających Przedmiar: 6,3643 Krotność: 2,0000	6,3643	m2
144	KNR 0012 1121-0500		Okładziny spoczników - z pył granitowych gr 2cm, granit płomieniowany. Okładziny wystające poza obrys spocznika, z nacieciami /kapinosem Przedmiar: $1,3 * 1,7 - 0,91 * 0,27 = 1,9643$	1,9643	m2
145	KNR 0012 1121-0500		Okładziny schodów- stopnice z pył granitowych gr min. 2cm, granit płomieniowany Przedmiar: $7 * 1,1 * 0,3 = 2,3100$	2,3100	m2
146	KNR 0012 1121-0500		Okładziny schodów- podstopnice z pył granitowych gr 2cm Przedmiar: $8 * 1,1 * 0,17 = 1,4960$	1,4960	m2
147	KNR 0202 1119-0200		Cokoliki płytkowe z kamieni granitowych 2cm Przedmiar: $(0,3 * 7 + 0,17 * 8 + 1,7 + 1,3) = 6,4600$	6,4600	m
148	KNR 0202 0921-0200		Licowanie ręczne ścian płytkami klinkierowymi, o wymiarach 25 x 6 cm. Uzupełnienie płytek klinkierowych na murku oraz ubytków na ścianie, wraz ze spoinowaniem Przedmiar: 1,0000	1,0000	m2
5			WYWÓZ, UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI		
149	KNR 0401 0108-0900		Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Przedmiar: 7,5000	7,5000	m3
150	KNR 0401 0108-1000		Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Przedmiar: 7, = 7,0000 Krotność: 12,0000	7,0000	m3
151	Analiza własna:		Oплата za przyjęcie gruzu i materiałów z rozbiórki na wysypisku Przedmiar: 7,5000	7,5000	m3