

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Kro t.	Jedn .
WYMIANA BALUSTRADY NA PODJEŹDZIE DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
KNR 401/1306/1 Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	16		szt
KNR 202/1209/2 Analogia: demontaż balustrady z pochwytem stalowym balkonowe proste	8		m
KNR 77507/3 <i>KALKULACJA INDYWIDUALNA</i> Drobne elementy aluminiowe, bariery na pochylni dla niepełnosprawnych	16,20		m

ZE STALI MALOWANE PROSZKOWO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja odgromowa os. Krakowiaków 46					
1	KNR 4-03 0703-01	Wymiana wsporników naciagowych instalacji odgromowej naprężanej z jedną złączką przełotową naprężającą na ścianie z cegły 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
2	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie 40	m m	40.000	40.000
				RAZEM	40.000
3	KNR 5-08 0613-04	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - długość uziemiacza do 3m - grunt kat. III 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
4	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
5	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm 27	m m	27.000	27.000
				RAZEM	27.000
6	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 5	szt. szt.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
8		Dokumentacja techniczna - metryka odgromu 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek MOPS . Instalacja elektryczna ,sanitariart dla niepełnosprawnych -Parter					
1	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
2	KNR 4-03 1005-02	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr. rury do 40 mm 4	otw. otw.	 4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.25	m ³ m ³	 0.250	
				RAZEM	0.250
4	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
5	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
6	KNR 5-08 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm ² wciągane do rur 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
7	KNR 5-08 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm ² wciągane do rur 250	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
8	KNR 5-08 0805-01	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
9	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
11	KNR 5-08 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 5-08 0701-02	Montaż na gotowym podłożu wentylatorów 13w 230V przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania) 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
20	KNNR 5 1205-01	Podłączanie wentylatorów łazienkowych w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żył do 6 mm ² i regulacja wyłącznika czasowego 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
21	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 12	szt. szt.	RAZEM 12.000	2.000 12.000
22	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	RAZEM 2.000	12.000 2.000
23	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	2.000 1.000
24	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 2	pomiar pomiar	RAZEM 2.000	1.000 2.000
25	KNR-W 5- 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	2.000 1.000
26		Dokumentacja powykonawcza 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
				RAZEM	1.000

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Kro t.	Jedn .
1 ROBOTY BUDOWLANE			
1.1 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2	3		szt
1.2 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2·m2	1		szt
1.3 KNNR 3/801/4 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	12,48		m2
1.4 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	45,60		m2
1.5 KNR 401/348/5 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/2 cegły $(1,00 \cdot 2,70) + (2,65 \cdot 2,70) + 1,4 \cdot 2,70$ = 13,635	~13,635		m2
1.6 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły $0,8 \cdot 2,1 \cdot 0,15 + (0,33 \cdot 1,5 + 1 \cdot 0,12) \cdot 2,1$ = 1,5435	~1,544		m3
1.7 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180·mm $1,5 \cdot 2 + 1,2$ = 4,2	~4,200		m
1.8 KNR 401/313/3 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek $1,5 \cdot 0,3 \cdot 0,4$ = 0,18	~0,180		m3
1.9 KNR 401/703/3 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek $1,5 \cdot 4$ = 6,0	~6,000		m
1.10 KNR 401/704/3 Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	1,85		m2
1.11 KNNR 2/1104/2 Ościeżnice drewniane zwykłe $(1,1 + 2,1 \cdot 2) \cdot 3 + (0,9 + 2,1 \cdot 2)$ = 21,0	~21,000		m
1.12 KNNR 2/1104/4 Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne $1,1 \cdot 2,1$ = 2,31	~2,310		m2
1.13 KNNR 2/1103/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne $1,0 \cdot 2,0 \cdot 2 + (0,8 \cdot 2)$ = 5,6	~5,600		m2
1.14 KNR 401/303/2 (1) Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły $0,9 \cdot 2,1 \cdot 3$ = 5,67	~5,670		m2
1.15 KNNR 2/306/5 (2) Ściany i ścianki z bloczków Ytong, ścianka z bloczków 60x40x11,5, bloczki gładkie $(2,65 \cdot 0,115 \cdot 2,7) - (2,1 \cdot 1,0 \cdot 0,115) + (1 + 0,5) \cdot 2,7 \cdot 0,115$ = 1,047075	~1,047		m3
1.16 KNNR 2/306/6 Ściany i ścianki z bloczków Ytong, ułożenie nadproży prefabrykowanych	1,3		m
1.17 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek $(0,85 + 0,45 + 0,75 + 0,80 + 0,80 + 1,20 + 0,50 + 0,40 + 0,60 + 1,80 + 0,90) \cdot 2,10$ = 19,005 $0,80 \cdot 1,60$ = 1,28 = 20,285	~20,285		m2
1.18 KNR 401/711/1 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1·m2 (w 1 miejscu)	20,285		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Kro t.	Jedn .
1.19 KNR 12/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	20,285		m2
1.20 KNR 12/829/4 Licowanie ścian płytkami 15x15 na klej, metoda zwykła	20,285		m2
1.21 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej $2,45 \times 3,55 = 8,6975$ 8,6975	~8,698		m2
1.22 KNR 401/803/2 Uzupełnienie posadzek i cokoliczków cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0·m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na gładko	8,7		m2
1.23 KNR 41/110/3 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX 100, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia	8,7		m2
1.24 KNR 41/104/3 (1) Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami w technologii Deitermann, taśma Superflex B500, + masa SUPERFLEX-10	9,45		m
1.25 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	8,7		m2
1.26 KNR 12/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda kombinowana	8,7		m2
1.27 KNR 401/705/2 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówka, pas do 30·cm	17,60		m
1.28 KNNR 2/1208/1 Wyrównanie wylewki szpachlówką hydroizolacyjną typu Budoszczel H wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet z wywinięciem na ściany 15 cm	7,74		m2
1.29 ORGB 202/2805/1 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 3·mm, płytki 15x15, zaprawa "Atlas"	6,44		m2
1.30 ORGB 202/2809/1 (1) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10·m2, płytki 15x15, zaprawa "Atlas"	12,7		m
1.31 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III $(2,65+1+0,5) \times 0,6 = 2,49$ 2,49	~2,490		m2
1.32 KNR 202/815/3 Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa	8,94		m2
1.33 KNR 202/815/5 Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa	12,26		m2
1.34 KNNR 3/605/4 Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie	12,26		m2
1.35 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	4,83		m3
1.36 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	4,83	15,0	m3
2 INSTALACJE WOD-KAN			
2.1 KNR 402/132/1 Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	1		szt
2.2 KNR 402/132/2 Demontaż baterii, wannowej dwudrogowej	2		szt
2.3 KNR 402/133/1 Demontaż zaworu przelotowego, Fi·15-20·mm	1		szt
2.4 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki	1		kpl
2.5 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową	1		kpl
2.6 KNR 402/235/7 Demontaż brodzika (analogia)	2		kpl
2.7 KNR 402/233/2 Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, Fi·50·mm	4		szt
2.8 KNR 402/233/8 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi·110·mm	1		szt
2.9 KNR 402/237/2 Prze czyszczenie wpustu piwnicznego lub podłogowego	3		szt
2.10 KNR 402/114/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·15-20·mm	15		m
2.11 KNR 215/103/1 Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 15·mm	20		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Kro t.	Jedn .
2.12 KNR 215/107/1 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn·15·mm	5		szt
2.13 KNR 215/107/7 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do płuczek ustępowych elastycznych metalowych Fi 15·mm	1		szt
2.14 KNR 215/110/1 Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 65·mm	20		m
2.15 KNR 215/112/1 (1) Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15·mm	1		szt
2.16 KNR 215/115/1 Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn 15·mm	1		szt
2.17 KNR 215/117/1 Mieszacz natryskowy, Dn·15x20·mm	1		szt
2.18 KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	6		m
2.19 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	2		m
2.20 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	3		szt
2.21 KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	1		szt
2.22 KNR 215/212/1 Wpusty żeliwne, podłogowe, Dn·50·mm	2		szt
23 KNR 215/221/1 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem uruchamianym kolanem	1		szt
2.24 KNR 215/224/3 Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	1		kpl
2.25 KNR 215/221/3 Montaż siedziska prysznicowego dla niepełnosprawnych (analogia)	1		szt
2.26 Kalkulacja indywidualna - Montaż pochwyków dla niepełnosprawnych	6		szt