

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja toalet na I piętrze w budynku MCDN Ośrodek w Nowym Sączu  
ADRES INWESTYCJI : ul. Jagiellońska 61, 33-300 Nowy Sącz  
INWESTOR : Województwo Małopolskie  
Małopolskie Centrum Doskonalenia Nauczycieli  
ADRES INWESTORA : ul. Lubelska 23, 30-003 Kraków  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Ciesielski  
DATA OPRACOWANIA : 18.07.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.07.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Łazienka istniejąca na I piętrze</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1.1	KNR 4-04 0705-05	Demontaż misek klozetowych fajansowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2 d.1.1	KNR 4-04 0705-11	Demontaż muszli pisuarowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1.1	KNR 4-04 0705-08	Demontaż umywalek fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1.1	KNR 4-04 0705-02	Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych	szt.		
		poz.3	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
		2.36*5.72	m <sup>2</sup>	13.499	
				RAZEM	13.499
6 d.1.1	KNR 4-04 0502-01	Rozebranie otynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich	m <sup>2</sup>		
		4*(1.01*2.0)+(2.0*3.47)-(0.75*2.0*3)	m <sup>2</sup>	10.520	
				RAZEM	10.520
7 d.1.1	KNNR-W 3 0614-05	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>		
		(0.42+0.79+1.28+0.25+1.82+0.97+2.36+0.97+3.47+3.47+1.11+1.11+1.11+1.11+1.11+1.28)-(0.65*2.0*3)	m <sup>2</sup>	19.840	
				RAZEM	19.840
8 d.1.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9 d.1.1	KNR 4-02 0113-02 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. do 100 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
10 d.1.1	KNR AL-01 0201-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11 d.1.1	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
		poz.1*0.2+poz.2*0.2+poz.3*0.1+((poz.5+poz.7)*0.05)+poz.8*0.2	m <sup>3</sup>	3.567	
				RAZEM	3.567
<b>1.2</b>		<b>Ścianki i obudowy instalacyjne</b>			
12 d.1.2	KNR AT-12 0102-05	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym	m <sup>2</sup>		
		3.16+(2.36*4.03)	m <sup>2</sup>	12.671	
				RAZEM	12.671
13 d.1.2	KNR AT-12 0103-04	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym	m <sup>2</sup>		
		(1.3+0.8)*4.03+(1.0*2.03)	m <sup>2</sup>	10.493	
				RAZEM	10.493
<b>1.3</b>		<b>Okładziny</b>			
14 d.1.3	NNRNB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
		poz.5	m <sup>2</sup>	13.499	
				RAZEM	13.499
15 d.1.3	KNR-W 2-02 1114-07	Posadzki trój- i więcej barwne z płytek z kamieni sztucznych 33x33 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m <sup>2</sup>		
		poz.14	m <sup>2</sup>	13.499	
				RAZEM	13.499
16 d.1.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity	m <sup>2</sup>		
		poz.14	m <sup>2</sup>	13.499	
				RAZEM	13.499
17 d.1.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		poz.16	m <sup>2</sup>	13.499	
				RAZEM	13.499

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.499	
				RAZEM	13.499
19 d.1.3	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntu- wania poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.499	
				RAZEM	13.499
20 d.1.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany (0.42+0.79+1.28+0.25+1.82+0.97+2.36+0.97+3.47+3.47+1.28)*2.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.672	
				RAZEM	34.672
21 d.1.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.672	
				RAZEM	34.672
22 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.672	
				RAZEM	34.672
23 d.1.3	KNNR 2 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntu- wania - ściany powyżej płytek poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.672	
				RAZEM	34.672
24 d.1.3	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x60 cm na zapra- wie klejowej (1.79+1.79+2.36+2.36)*2.0-(0.9*2.0*2)+(2.36+2.36+2.36)*2.0+(1.3+0.8+0.8)*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.960	
				RAZEM	32.960
<b>1.4</b>		<b>Stolarka</b>			
25 d.1.4	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane zwykłe 0.9*2.1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.780	
				RAZEM	3.780
26 d.1.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykoń- czone poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.780	
				RAZEM	3.780
27 d.1.4		Przegrody z płyt HPL (1.43*3*2.0)+(2.34*2.0)	m m	 13.260	
				RAZEM	13.260
28 d.1.4		Błaty podumywalkowe 1.79	m m	 1.790	
				RAZEM	1.790
<b>1.5</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>			
29 d.1.5	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.1.5	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp poz.29	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.1.5	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-02	Elementy montażowe Geberit Kombifix do pisuaru montowane na ścianie 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1.5	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar poz.31	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1.5	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.1.5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm poz.33	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.5	KNR 2-15/ GEBERIT 0306-02	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 75-110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.1.5	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm poz.29	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.1.5	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm poz.33+poz.32	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38 d.1.5	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 4+2+2+2+2+2	m		
			m	14.000	
				RAZEM	14.000
39 d.1.5	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
40 d.1.5	KNR 0-13 0129-01 analogia	Rurociągi o śr. 16 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
41 d.1.5	KNR 0-13 0129-01	Rurociągi o śr. 20 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
42 d.1.5	KNR 0-13 0129-02	Rurociągi o śr. 25 mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
43 d.1.5	KNR 0-13 0129-03	Rurociągi o śr. 32 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.1.5	KNR-W 4-02 40203-04	Demontaż krutek ze stali profilowanej - odkręcenie kratki o obwodzie do 1000 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
45 d.1.5	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
46 d.1.5	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.1.5	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.6</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
48 d.1.6	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49 d.1.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		poz.50+poz.51	m	35.000	
				RAZEM	35.000
50 d.1.6	KNNR 5 0204-01	Przewody kabelkowe miedziane YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> (750V) układane w bruzdach	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
51 d.1.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył 7,5 mm <sup>2</sup> układane p,t, w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> (750V)	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
52 d.1.6	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.49+poz.50	m	55.000	
				RAZEM	55.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.6	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
54 d.1.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55 d.1.6	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.1.6	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie w puszkach przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2,5 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
57 d.1.6	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16A i przekroju przewodów do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.1.6	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
59 d.1.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
60 d.1.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>1.7</b>		<b>Wyposażenie</b>			
61 d.1.7		Dostawa i montaż: dozownik mydła stal polerowana	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.1.7		Dostawa i montaż: podajnik ręczników papierowych stal polerowana	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.1.7		Dostawa i montaż: szczotka WC stojąca	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
64 d.1.7		Dostawa i montaż: kosz na śmieci stal polerowana	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.1.7		Dostawa i montaż: wieszak wewnątrz kabiny WC	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
66 d.1.7		Dostawa i montaż: podajnik papieru toaletowego stal polerowana	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>2</b>		<b>Łazienka projektowana na I piętrze</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
67 d.2.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m <sup>2</sup>		
		3.74*5.72	m <sup>2</sup>	21.393	
				RAZEM	21.393
68 d.2.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.2.1	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
		((poz.67)*0.03)+poz.68*0.2	m <sup>3</sup>	0.842	
				RAZEM	0.842
<b>2.2</b>		<b>Ścianki i obudowy instalacyjne</b>			
70 d.2.2	KNR AT-12 0102-05	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym (5.72*4.03)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23.052	
				RAZEM	23.052

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.2.2	KNR AT-12 0103-04	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym ((3.74)*4.03)-(0.9*2.0*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.472	
				RAZEM	11.472
<b>2.3</b>		<b>Okładziny</b>			
72 d.2.3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.393	
				RAZEM	21.393
73 d.2.3	KNR-W 2-02 1114-07	Posadzki trój- i więcej barwne z płytek z kamieni sztucznych 33x33 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną poz.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.393	
				RAZEM	21.393
74 d.2.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity poz.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.393	
				RAZEM	21.393
75 d.2.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.393	
				RAZEM	21.393
76 d.2.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome poz.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.393	
				RAZEM	21.393
77 d.2.3	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania poz.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.393	
				RAZEM	21.393
78 d.2.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany (5.72+5.75+3.74+3.74)*2.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.469	
				RAZEM	38.469
79 d.2.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.469	
				RAZEM	38.469
80 d.2.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe poz.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.469	
				RAZEM	38.469
81 d.2.3	KNNR 2 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania - ściany powyżej płytek poz.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.469	
				RAZEM	38.469
82 d.2.3	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x60 cm na zaprawie klejowej ((3.74+5.72+5.72+3.74+3.74)*2.0)-(0.9*2.0*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.600	
				RAZEM	45.600
<b>2.4</b>		<b>Stolarka</b>			
83 d.2.4	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane zwykłe  0.9*2.1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.780	
				RAZEM	3.780
84 d.2.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone poz.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.780	
				RAZEM	3.780
85 d.2.4		Przegrody z płyt HPL  (1.40*3*2.0)+(3.74*2.0)+(3.13*2.0)	m m	 22.140	
				RAZEM	22.140
86 d.2.4		Błaty podumywalkowe  3.46	m m	 3.460	
				RAZEM	3.460
87 d.2.4	kalk. własna	Dostawa i naklejenie folii nieprzezierniej na okno o wymiarach 160x225 cm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.5</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>			
88 d.2.5	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie  4	kpl. kpl.	 4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	KNR 2-15/ d.2.5 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	RAZEM	4.000
		poz.88	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
90	KNR 2-15 d.2.5 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
91	KNR-W 2-15 d.2.5 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		poz.90	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
92	KNR 2-15/ d.2.5 GEBERIT 0306-02	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 75-110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR 2-15 d.2.5 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		poz.88	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
94	KNR 2-15 d.2.5 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		poz.90	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
95	KNR 2-15 d.2.5 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		4+2+2+2+2+2	m	14.000	
				RAZEM	14.000
96	KNR 0-13 d.2.5 0129-01 analogia	Rurociągi o śr. 16 mm	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
97	KNR 0-13 d.2.5 0129-01	Rurociągi o śr. 20 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
98	KNR 0-13 d.2.5 0129-02	Rurociągi o śr. 25 mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
99	KNR 0-13 d.2.5 0129-03	Rurociągi o śr. 32 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
100	KNR-W 4-02 d.2.5 40203-04	Demontaż kratki ze stali profilowanej - odkręcenie kratki o obwodzie do 1000 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR 2-17 d.2.5 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNR 2-15 d.2.5 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR 2-15 d.2.5 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.6</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
104	KNNR 5 d.2.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
105	KNNR 5 d.2.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		poz.106+poz.107	m	35.000	
				RAZEM	35.000
106	KNNR 5 d.2.6 0204-01	Przewody kabelkowe miedziane YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> (750V) układane w bruzdach	m		
		20	m	20.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20.000
107	KNNR 5 d.2.6 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył 7,5 mm <sup>2</sup> układane p,t, w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> (750V)	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
108	KNNR 5 d.2.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.105+poz.106	m	55.000	
				RAZEM	55.000
109	KNNR 5 d.2.6 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
110	KNNR 5 d.2.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
111	KNNR 5 d.2.6 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNNR 5-08 d.2.6 0812-01	Podłączenie w puszkach przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2,5 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
113	KNNR 5 d.2.6 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 16A i przekroju przewodów do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNNR AL-01 d.2.6 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
115	KNNR 5 d.2.6 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
116	KNNR 5 d.2.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>2.7</b>		<b>Wyposażenie</b>			
117		Dostawa i montaż: dozownik mydła stal polerowana	szt		
d.2.7		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
118		Dostawa i montaż: podajnik ręczników papierowych stal polerowana	szt		
d.2.7		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
119		Dostawa i montaż: szczotka WC stojąca	szt		
d.2.7		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
120		Dostawa i montaż: kosz na śmieci stal polerowana	szt		
d.2.7		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
121		Dostawa i montaż: wieszak wewnątrz kabiny WC	szt		
d.2.7		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
122		Dostawa i montaż: podajnik papieru toaletowego stal polerowana	szt		
d.2.7		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
123		Dostawa i montaż: poręcz dla osób niepełnosprawnych - stal polerowana	szt		
d.2.7		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000