

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PRZYJAZNA SZKOŁA - REMONT POMIESZCZEŃ		
1	Element	WC DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH		
1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2 m2 - demontaż drzwi	szt	1,000
2	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,60*3,00	4,800	
		RAZEM:	4,800	m2
				4,800
3	KNR 2/1104/2	Montaż ościeżnic systemowych drewnianych regulowanych (obejmujące ościeże)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*2,05	2,050	
		RAZEM:	2,050	m2
				2,050
4	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe okleinowane wewnętrzne jednodelne pełne o wym. 1,00x2,05m fabrycznie wykończone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,05	1,845	
		RAZEM:	1,845	m2
				1,845
5	NNRNKB 202/2027/3	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach, na ruszcie metalowym 50	m2	4,950
6	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,90+3,20)*2*2,00	20,400	
		(2,00+0,90+2,00)*0,38	1,862	
		-0,90*2,00	-1,800	
		RAZEM:	20,462	m2
				20,462
7	KNR 2/1003/2	Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne i terrakotowe z masy wyrównującej na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych, dodatek za każdy dalszy 1 mm grubości (maksymalnie do 15 mm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,462	20,462	
		RAZEM:	20,462	m2
				20,462
8	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obmiar powyżej	20,462	20,462
		RAZEM:	20,462	m2
				20,462
9	ORGB 202/837/4	Licowanie ścian o powierzchni do 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej - (kolor i rozmiar płytki należy uzgodnić z INWESTOREM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obmiar powyżej	20,462	20,462
		RAZEM:	20,462	m2
				20,462
10	KNR 2/1202/1	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,20*1,90	6,080	
		RAZEM:	6,080	m2
				6,080

11	KNR 39/114/2	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8, gruntownie, ręcznie	m2	6,080
12	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	6,080
13	ORGB 202/2807/5 (1)	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, - (kolor i rozmiar płytki należy uzgodnić z INWESTOREM)	m2	6,080
14	KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ściany, podłóża z tynku	m2	13,260
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,20+1,90)*2*1,30		
		RAZEM:	13,260	
15	KNRW 202/2011/7	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków ścian	m2	13,260
		Wyliczenie ilości robót:		
		obmiar powyżej		
		13,26		
		RAZEM:	13,260	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne	m2	13,260
		Wyliczenie ilości robót:		
		obmiar powyżej		
		13,26		
		RAZEM:	13,260	
17	KNR 215/211/1 analogia	Montaż kratki ściekowej	szt	1,000
18	KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2	6,080
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,20*1,90		
		RAZEM:	6,080	
19	KNRW 215/106/1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15 mm	m	8,000
20	Anal za własa	Montaż wentylatora wyć. sufitowego z wbud. wyłącznikiem czasowym, regulatorem obrotów i czasu pracy	szt	1,000
21	KNR 217/140/1	Anemostat nawiewny i wywiewny o 125 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
22	KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm	szt	1,000
23	KNNR 4/425/3	Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 1800 mm	szt	1,000
24	KNNR 4/427/1 (1)	Rury stalowe przyłączne do grzejników, o połączeniu na gwint, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Dn 15 mm	kpl	4,000
25	KNNR 4/411/1 (1)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi 15 mm	szt	1,000
26	KNNR 4/106/1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15 mm	m	10,000
27	KNNR 4/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	kpl	1,000
28	KNRW 215/233/5	Ustępy dla niepełnosprawnych z zaworem spłukującym w wersji elektronicznej z detekcją obecności na podczerwień	kpl.	1,000
29	KNNR 4/136/1	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych, Fi 15 mm	szt	1,000
30	KNRW 215/137/2	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych mieszające oraz na wodę zmieszaną stojące o śr. nominalnej 15 mm w wersji elektronicznej z detekcją obecności na podczerwień zasilaniem 230V.	szt.	1,000
31	KNNR 4/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	8,000

32	KNNR 4/208/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm	m	6,000
33	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	1,000
34	KNNR 4/211/2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 75 mm	szt	1,000
35	KNNR 4/115/2	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn 20 mm	szt	2,000
36	KNR 508/402/1	Elektryczna suszarka do rąk	szt	1,000
37	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż lustra dla osób niepełnosprawnych	szt	1,000
38	KNR 401/322/4	Montaż uchwytów na papier toaletowy	szt	1,000
39	KNR 401/322/4	Montaż pojemników na papier (ręczniki)	szt	1,000
40	KNR 401/322/4	Montaż pojemników na mydło w płynie	szt	1,000
41	Kalkulacja własna	Pojemnik na odpady - kosz niklowany	szt	1,000
42	KNR 403/1133/7	Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafonier, przykręcanych	szt	1,000
43	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt	1,000
44	KNNR 9/301/1	Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtykowego lub płaskiego 3x1,5	m	6,000
45	KNNR 9/301/1	Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtykowego lub płaskiego 3x2,5	m	2,000
46	KNNR 9/403/1	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, wymiana puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi do 60 mm	szt	1,000
47	KNNR 9/401/1	Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika nieuszczelnionego podtynkowego, wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy, przycisk	szt	1,000
48	KNNR 9/402/3	Gniazda instalacyjne wtykowe, wymiana gniazda - gniazdo podwójne	szt	1,000
49	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe - KINKIET	kpl	2,000
50	KNNR 5/503/1 (3)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych	kpl	1,000
51	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
52	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar	1,000
53	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
54	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
55	KNR-W 2-15 0142-01 analogia	Wypożyczenie w sprzęt dla niepełnosprawnych - uchwyt pomocniczy przy wc - stały.	szt.	1,000
56	KNR-W 2-15 0142-01 analogia	Wypożyczenie w sprzęt dla niepełnosprawnych - uchwyt pomocniczy przy wc - łamany.	szt.	1,000
57	KNR-W 2-15 0142-01 analogia	Wypożyczenie w sprzęt dla niepełnosprawnych - uchwyt pomocniczy przy umywalce - łamany.	szt.	1,000
58	KNR-W 2-15 0142-01 analogia	Wypożyczenie w sprzęt dla niepełnosprawnych - uchwyt pomocniczy przy umywalce - stały.	szt.	1,000
59	KNNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,100

60	KNR 401/108/18	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych	m3	0,500
61	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) wraz kosztem utylizacji	m3	0,500
2	Element	PRZENIESIENIE INSTALACJI DZWONIKA I CZUJNIKA KOTŁA		
62	KOLIZAJ Kalkulacja własna	Przeniesienie instalacji dzwonka i czujnika kotła	kpl	1,000
3	Element	PORĘCZE DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH		
63	KNR 202/1207/3	Dostarczenie i montaż balustrady dla osób niepełnosprawnych z rur ze stali nierdzewnej na słupkach z rur ze stali nierdzewnej (poręcz podwójna na wys. 75 i 90 cm)	m	10,000
64	KNR 202/1209/1	Dostarczenie i montaż poręczy ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych	m	10,000

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	PRZYJAZNA SZKOŁA - REMONT POMIESZCZEŃ				
1	Element	WC DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH				
1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2 m ² - demontaż drzwi	szt	1,000		
2	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m ²	4,800		
3	KNNR 2/1104/2	Montaż ościeżnic systemowych drewnianych regulowanych (obejmujące ościeże)	m ²	2,050		
4	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe okleinowane wewnętrzne jednodelne pełne o wym. 1,00x2,05m fabrycznie wykończone	m ²	1,845		
5	NNRNKB 202/2027/3	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach, na ruszcie metalowym 50	m ²	4,950		
6	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m ²	20,462		
7	KNNR 2/1003/2	Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne i terrakotowe z masy wyrównującej na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych, dodatek za każdy dalszy 1 mm grubości (maksymalnie do 15 mm) Krotność=2,00	m ²	20,462		
8	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m ²	20,462		
9	ORGB 202/837/4	Licowanie ścian o powierzchni do 5 m ² płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej - (kolor i rozmiar płytki należy uzgodnić z INWESTOREM)	m ²	20,462		
10	KNNR 2/1202/1	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20 mm	m ²	6,080		
11	KNR 39/114/2	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8, gruntownie, ręcznie	m ²	6,080		
12	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m ²	6,080		
13	ORGB 202/2807/5 (1)	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m ² , warstwa kleju grubości 5 mm, - (kolor i rozmiar płytki należy uzgodnić z INWESTOREM)	m ²	6,080		
14	KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ściany, podłoża z tynku	m ²	13,260		
15	KNRW 202/2011/7	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków ścian	m ²	13,260		
16	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne	m ²	13,260		
17	KNR 215/211/1 analogia	Montaż kratki ściekowej	szt	1,000		
18	KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²	6,080		
19	KNRW 215/106/1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15 mm	m	8,000		
20	Anal za własa	Montaż wentylatora wyć. sufitowego z wbud. wyłącznikiem czasowym, regulatorem obrotów i czasu pracy	szt	1,000		
21	KNR 217/140/1	Anemostat nawiewny i wywiewny o 125 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000		
22	KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm	szt	1,000		
23	KNNR 4/425/3	Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 1800 mm	szt	1,000		
24	KNNR 4/427/1 (1)	Rury stalowe przyłączne do grzejników, o połączeniu na gwint, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Dn 15 mm	kpl	4,000		
25	KNNR 4/411/1 (1)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi 15 mm	szt	1,000		

26	KNNR 4/106/1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn'15'mm	m	10,000		
27	KNNR 4/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	kpl	1,000		
28	KNRW 215/233/5	Ustępy dla niepełnosprawnych z zaworem splukującym w wersji elektronicznej z detekcją obecności na podczerwień	kpl.	1,000		
29	KNNR 4/136/1	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych, Fi'15'mm	szt	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30	KNRW 215/137/2	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych mieszające oraz na wodę zmieszaną stojące o śr. nominalnej 15 mm w wersji elektronicznej z detekcją obecności na podczerwień zasilaniem 230V.	szt.	1,000		
31	KNNR 4/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'50'mm	m	8,000		
32	KNNR 4/208/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'75'mm	m	6,000		
33	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	1,000		
34	KNNR 4/211/2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 75 mm	szt	1,000		
35	KNNR 4/115/2	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn 20 mm	szt	2,000		
36	KNR 508/402/1	Elektryczna suszarka do rąk	szt	1,000		
37	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż lustra dla osób niepełnosprawnych	szt	1,000		
38	KNR 401/322/4	Montaż uchwytów na papier toaletowy	szt	1,000		
39	KNR 401/322/4	Montaż pojemników na papier (ręczniki)	szt	1,000		
40	KNR 401/322/4	Montaż pojemników na mydło w płynie	szt	1,000		
41	Kalkulacja własna	Pojemnik na odpady - kosz niklowany	szt	1,000		
42	KNR 403/1133/7	Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafonier, przykręcanych	szt	1,000		
43	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt	1,000		
44	KNNR 9/301/1	Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtynkowego lub płaskiego 3x1,5	m	6,000		
45	KNNR 9/301/1	Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtynkowego lub płaskiego 3x2,5	m	2,000		
46	KNNR 9/403/1	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, wymiana puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi do 60 mm	szt	1,000		
47	KNNR 9/401/1	Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika nieuszczelnionego podtynkowego, wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy, przycisk	szt	1,000		
48	KNNR 9/402/3	Gniazda instalacyjne wtykowe, wymiana gniazda - gniazdo podwójne	szt	1,000		
49	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe - KINKIET	kpl	2,000		
50	KNNR 5/503/1 (3)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych	kpl	1,000		
51	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	1,000		
52	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar	1,000		
53	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1,000		

54	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	1,000		
55	KNR-W 2-15 0142-01 analogia	Wypożyczenie w sprzęt dla niepełnosprawnych - uchwyt pomocniczy przy wc - stały.	szt.	1,000		
56	KNR-W 2-15 0142-01 analogia	Wypożyczenie w sprzęt dla niepełnosprawnych - uchwyt pomocniczy przy wc - łamany.	szt.	1,000		
57	KNR-W 2-15 0142-01 analogia	Wypożyczenie w sprzęt dla niepełnosprawnych - uchwyt pomocniczy przy umywalce - łamany.	szt.	1,000		
58	KNR-W 2-15 0142-01 analogia	Wypożyczenie w sprzęt dla niepełnosprawnych - uchwyt pomocniczy przy umywalce - stały.	szt.	1,000		
59	KNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,100		
60	KNR 401/108/18	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych	m3	0,500		
61	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) wraz kosztem utylizacji Krotność=9,00	m3	0,500		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Element	PRZENIESIENIE INSTALACJI DZWONIKA I CZUJNIKA KOTŁA				
62	KOLIZAJ Kalkulacja własna	Przeniesienie instalacji dzwonka i czujnika kotła	kpl	1,000		
3	Element	PORĘCZE DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH				
63	KNR 202/1207/3	Dostarczenie i montaż balustrady dla osób niepełnosprawnych z rur ze stali nierdzewnej na słupkach z rur ze stali nierdzewnej (poręcz podwójna na wys. 75 i 90 cm)	m	10,000		
64	KNR 202/1209/1	Dostarczenie i montaż poręczy ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych	m	10,000		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	PRZYJAZNA SZKOŁA - REMONT POMIESZCZEŃ	
1	WC DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	
2	PRZENIESIENIE INSTALACJI DZWONIKA I CZUJNIKA KOTŁA	
3	PORĘCZE DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem PRZYJAZNA SZKOŁA - REMONT POMIESZCZEŃ netto	