

Przedmiar robót

Dla: Gmina Żary

68-200 Żary Rynek 1-5

Rodzaj robót: **Roboty ogólnobudowlane**

Zakres robót: **Przebudowa pomieszczeń z wydzieleniem wc dla niepełnosprawnych w ramach dostosowania budynku szkolnego do potrzeb osób niepełnosprawnych**

Lokalizacja robót: **Żary ul. Broni Pancерnej Nr 8.**

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Łazienka dla niepełnosprawnych -roboty budowlane		
1. 1.	KNR 04-01-0354-0400	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 [2.0000]	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
1. 2.	KNR-W 04-01-0812-0500	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju [1.83*2.66+1.67*1.55+0.98*1.68+0.31*(0.72+0.92)+0.16*0.92]	9.758
		Jm. m2	Razem: 9.7580
1. 3.	KNR-W 04-01-0821-0800	Rozebranie okładziny ściennej [2.01*(3.85+1.67+1.83+1.55)]	17.889
		Jm. m2	Razem: 17.8890
1. 4.	KNR-W 04-01-1208-0200	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian [1.6*(1.68+0.68)]	3.776
		Jm. m2	Razem: 3.7760
1. 5.	KNR 04-01-0329-0300	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych [(1*2.25-0.7*2)*0.3]	0.255
		Jm. m3	Razem: 0.2550
1. 6.	KNR 04-01-0346-0300	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla nadproży [4.0000]	4.0000
		Jm. gniazdo	Razem: 4.0000
1. 7.	KNR 02-02-0126-0500	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. strunobet. NSB [1.2*2]	2.400
		Jm. m	Razem: 2.4000
1. 8.	KNR 04-01-0332-0100	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej [3.75*4]	15.000
		Jm. m	Razem: 15.0000
1. 9.	KNR 02-02-0121-0300	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm [(2.23+1.54+1.53+1.54)*3.75-0.9*2.05-0.8*2.05]	22.165
		Jm. m2	Razem: 22.1650
1.10.	KNR 02-02-0126-0500	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.strunobetonowe NSB 7.2x12 L=1.2 [1.2*2]	2.400
		Jm. m	Razem: 2.4000
1.11.	KNR 02-02-0803-0300	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach z montażem kratki wentylacyjnej w przedsionku [3.75*(1.54*2+2.11+2.23+1.66+1.43*2+1.54+1.4+1)-0.9*2-0.8*2] [2.01*(7.7+1.98+1.05)]	56.150 21.567
		Jm. m2	Razem: 77.7170
1.12.	KNR 04-01-0705-0101	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł po rozebranych ściankach [1.73*2]	3.460
		Jm. m	Razem: 3.4600
1.13.	KNR 04-01-1202-0800	[1.1*(1.68+0.98)+0.7*(1.67+1.55+2.33+1.43)+1.75*(1.9+2.66+3.85)]	22.529
		korytarz [2.15*2.3]	4.945
		sufit [1.9*2.66+1.53*1]	6.584
		Jm. m2	Razem: 34.0590

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.14.	NNRNKB 02-02-1132-0100	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm [2.11*1.54+0.98*0.31+1*1.43+1.43*1.54+2.23*1.05+0.31*0.92+0.88*0.12+0.98*0.12]	10.035
		Jm. m2	Razem: 10.0350
1.15.	NNRNKB 02-02-1132-0200	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm- potrącenia za 4 cm [10.0350]	10.0350
		Jm. m2	Razem: 10.0350
1.16.	NNRNKB 02-02-1134-0101	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome i pionowe- wariant 2 [2.93*1.78+1*2*2+0.15*((1.78+2.93)*2-1-1*2)+0.82*0.28]	10.408
		Jm. m2	Razem: 10.0350
1.17.	ZKNR 0C-01-0309-0200	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki CL 51 lub równoważne -2x pozioma i pionowa [10.0350]	10.0350
		Jm. m2	Razem: 10.0350
1.18.	ZKNR 0C-01-0309-0600	Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 lub równoważne [(2.11+1.54+1.54+3.66+1+1.43)*2]	22.560
		Jm. m	Razem: 22.5600
1.19.	KNR 00-14-2012-0300	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD- pł. wodoodporne [2.11*1.54+2.23*1.05+1.43*1.43]	7.636
		Jm. m2	Razem: 7.6360
1.20.	KNR-W 02-02-2004-0100	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodporne na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01- obudowa pionu kanalizacyjnego [2.7*0.2*2]	1.080
		Jm. m2	Razem: 1.0800
1.21.	KNR 02-02-0829-0700	Licowanie ścian płytkami 40x60 na klej metodą kombinowaną [2.1*(2.11+1.54+3.66+1.54+1+1.43)*2-0.98*2.05+0.88*2.05]	47.171
		Jm. m2	Razem: 47.1710
1.22.	KNR 02-02-0829-0700	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą kombinowaną [1.4*2.1+2.1*1.9]	6.930
		Jm. m2	Razem: 6.9300
1.23.	NNRNKB 02-02-1134-0201	[0.6*(1.54+2.11+3.66+1.54)*2+1.7*(1.9+3.45+2.66+1.43+1)] korytarz [3.2*2.1]	28.368 6.720
		Jm. m2	Razem: 35.0880
1.24.	KNR 02-02-2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku [35.0880]	35.0880
		Jm. m2	Razem: 35.0880
1.25.	NNRNKB 02-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - wariant 2 [35.0880]	35.0880
		Jm. m2	Razem: 35.0880
1.26.	KNR 02-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem- [35.0880]	35.0880
		Jm. m2	Razem: 35.0880
1.27.	NNRNKB 02-02-1134-0101	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - wariant 2 [1.9*2.66+1*1.53]	6.584

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		[1.54*2.11+2.23*1.05+1.43*1.54]	7.793
1.28.	KNR 04-01-1204-0800	Jm. m2 Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności [6.5840]	Razem: 14.3770 6.5840
1.29.	KNR 04-01-1204-0100	Jm. m2 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów [6.5840]	Razem: 6.5840 6.5840
1.30.	KNR 02-02-1505-0300	Jm. m2 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem- sufit [7.7970]	Razem: 6.5840 7.7970
1.31.	KNR 04-01-1206-0501	Jm. m2 Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - korytarz [1.6*1.3]	Razem: 7.7970 2.080
1.32.	KNR 02-02-1118-0900	Jm. m2 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną [2.11*1.54+0.31*0.98+0.92*0.31+2.23*1.05+1.43*1.54+0.12*0.98+1*1.43+0.88*0.12]	Razem: 2.0800 10.035
1.33.	NNRNKB 02-02-2809-0500	Jm. m2 listwa wykańczająca [3.0000]	Razem: 10.0350 3.0000
1.34.	KNR-W 02-02-1025-0300	Jm. m Ościeżnice stalowe "90" kątowna [2.0000]	Razem: 3.0000 2.0000
1.35.	KNR-W 02-02-1025-0300	Jm. szt. Ościeżnice stalowe "80" kątowna [1.0000]	Razem: 2.0000 1.0000
1.36.	KNR-W 02-02-1022-0100	Jm. szt. Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone pełne, klamki, zamek patentowy, nawiew [0.9*2.05*2+0.8*2.05]	Razem: 1.0000 5.330
1.37.	ANALIZA WŁASNA	Jm. m2 Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych - 2 szt przy misce ustępowej i 2 szt przy umywalce, ze stali nierdzewnej (po jednym stałym i jednym uchylnym) [1.0000]	Razem: 5.3300 1.0000
1.38.	KNR 04-01-0310-0400	Jm. kpl. Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów - wariant 1 [1.0000]	Razem: 1.0000 1.0000
1.39.	KNR 04-01-0310-0300	Jm. szt. Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów [1.0000]	Razem: 1.0000 1.0000
1.40.	KNR 02-17-0103-0100	Jm. szt. Przeróbka istniejącego kanału wentylacyjnego dla pomieszczenia WC dla niepełnosprawnych, wstawienie kolana i otwarcie przewodu w suficie podwieszonym [0.14*4*1.5]	Razem: 1.0000 0.840
2.	Element: Instalacje sanitarne	Jm. m2	Razem: 0.8400

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 1.	KNR-W 04-02-0229-0400	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku [3+1.5+2+2+2.5]	11.000
		Jm. m	Razem: 11.0000
2. 2.	KNR-W 04-02-0232-0600	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm [7.0000]	7.0000
		Jm. szt.	Razem: 7.0000
2. 3.	KNR-W 04-02-0233-0200	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm [2.0000]	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
2. 4.	KNR 04-02-0235-0100	Demontaż pisuaru [2.0000]	2.0000
		Jm. kpl.	Razem: 2.0000
2. 5.	KNR 04-02-0235-0600	Demontaż umywalki [3.0000]	3.0000
		Jm. kpl.	Razem: 3.0000
2. 6.	KNR-W 04-02-0121-0300	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych [20.0000]	20.0000
		Jm. m	Razem: 20.0000
2. 7.	KNR 04-02-0131-0100	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm [3.0000]	3.0000
		Jm. szt.	Razem: 3.0000
2. 8.	KNR 04-02-0132-0100	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej [3.0000]	3.0000
		Jm. szt.	Razem: 3.0000
2. 9.	KNNR 00-08-0209-0400	Wstawienie trójnika z PCW o śr.-110 mm uszczelnianego pierścieniami gumowymi na ścianie [4.0000]	4.0000
		Jm. szt.	Razem: 4.0000
2.10.	KNR-W 02-15-0207-0300	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych [8.0000]	8.0000
		Jm. m	Razem: 8.0000
2.11.	KNR-W 02-15-0207-0100	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych [10.0000]	10.0000
		Jm. m	Razem: 10.0000
2.12.	KNR-W 02-15-0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych [6.0000]	6.0000
		Jm. podejście	Razem: 6.0000
2.13.	KNR-W 02-15-0211-0300	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych [1.0000]	1.0000
		Jm. podejście	Razem: 1.0000
2.14.	KNR-W 02-15-0230-0201	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - niepełnosprawnych [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
2.15.	KNR-W 02-15-0230-0200	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - wariant 1 [2.0000]	2.0000
		Jm. kpl.	Razem: 2.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2.16.	KNR-W 02-15-0233-0300	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnospr [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
2.17.	ANALIZA WŁASNA	Przeróbka istniejącej instalacji wody zimnej i ciepłej pionu w WC dla niepełnosprawnych z wkuciem w bruzdę na długości 3.2 , założeniem izolacji cieplnej -z połączeniem z istn. częścią w - łącznie z niezbędnym materiałem [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
2.18.	KNR-W 04-02-0118-0400	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm o połączeniach zgrzewanych - wariant 1 [2.0000]	2.0000
		Jm. kpl. Razem:	2.0000
2.19.	KNR-W 02-15-0112-0100	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wariant 1 [27.0000]	27.0000
		Jm. m Razem:	27.0000
2.20.	KNR-W 02-15-0112-0200	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wariant 1 [3.0000]	3.0000
		Jm. m Razem:	3.0000
2.21.	KNNR 00-04-0132-0105	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - wariant 6 [1.0000]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
2.22.	KNNR 00-04-0132-0205	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - wariant 6 [1.0000]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
2.23.	KNNR 00-04-0116-0101	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 2 [3.0000]	3.0000
		Jm. szt. Razem:	3.0000
2.24.	KNNR 00-04-0116-0801	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 2 [7.0000]	7.0000
		Jm. szt. Razem:	7.0000
2.25.	KNNR 00-04-0135-0100	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm [1.0000]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
2.26.	KNR-W 02-15-0137-0300	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnospr. mosiężne, chromowane [1.0000]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
2.27.	KNR-W 02-15-0137-0300	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm mosiężne, chromowane [2.0000]	2.0000
		Jm. szt. Razem:	2.0000
2.28.	KNNR 00-04-0127-0101	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) - wariant 2 [1.0000]	1.0000
		Jm. próba Razem:	1.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2.29.	KNNR 00-04-0127-0400	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociągu o śr. do 63 mm) [30.0000]	30.0000
		Razem:	30.0000
2.30.	KNR 00-34-0107-0300	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu- woda zimna w piwnicy [12.0000]	12.0000
		Razem:	12.0000
2.31.	KNR 00-34-0107-0500	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.13 mm (J) metodą izolowania po montażu rurociągu [7.0000]	7.0000
		Razem:	7.0000
2.32.	KNR 00-34-0108-0300	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermacompact I gr.20 mm (P) [8.0000]	8.0000
		Razem:	8.0000
2.33.	KNR 00-34-0107-0400	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu [3.0000]	3.0000
		Razem:	3.0000
2.34.	KNR 04-01-0339-0100	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej [12.0000]	12.0000
		Razem:	12.0000
2.35.	KNR 04-01-0208-0300	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm [7.0000]	7.0000
		Razem:	7.0000
2.36.	KNR 04-01-0206-0200	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm [12.0000]	12.0000
		Razem:	12.0000
3.	Element: Instalacja elektryczna		
3. 1.	ANALIZA WŁASNA	Demontaż osprzętu elektrycznego- oprawy, wyłącznika z puszką, rozłączenie przewodów [1.0000]	1.0000
		Razem:	1.0000
3. 2.	KNNR 00-05-0104-0500	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na suficie podwieszonym [5.0000]	5.0000
		Razem:	5.0000
3. 3.	KNNR 00-05-0203-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 3x1.5mm2 [5.0000]	5.0000
		Razem:	5.0000
3. 4.	KNNR 00-05-0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe [4.0000]	4.0000
		Razem:	4.0000
3. 5.	KNNR 00-05-1207-0400	Wykucie bruzd d tynku, gazobetonie [1.0000]	1.0000
		Razem:	1.0000
3. 6.	KNNR 00-05-0410-0200	Wentylatory ściennie-kanalowe z wyłącznikiem czasowym [1.0000]	1.0000
		Razem:	1.0000
3. 7.	KNNR 00-05-0503-0200	Oprawy oświetleniowe plafoniera LED 16W IP 44 min 4000K,1200Lm 230v./montaż strop g/k pom wilgotne/ z mikofalową czujką ruchu [5.0000]	5.0000
		Razem:	5.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3. 8.	KNR-W 04-03-0901-0100	Jm. kpl. Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) [2.0000]	Razem: 5.0000
3. 9.	KNR-W 04-03-1202-0100	Jm. kpl. Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia [1.0000]	Razem: 2.0000
		Jm. pomiar	Razem: 1.0000

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Wsp.	Ilość
	Nazwa nakładu	Jm	Norma	
Element 1. Łazienka dla niepełnosprawnych -roboty budowlane				
Obmiar = 0.0000				
1. 1.	KNR 04-01-0354-0400	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 Obmiar = 2.000 szt.		
Robocizna razem		Jm. r-g	1.1600	1.00
1. 2.	KNR-W 04-01-0812-0500	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju Obmiar = 9.758 m2		
Robocizna razem		Jm. r-g	0.9200	1.00
1. 3.	KNR-W 04-01-0821-0800	Rozebranie okładziny ściennej Obmiar = 17.889 m2		
Robocizna razem		Jm. r-g	1.3800	1.00
1. 4.	KNR-W 04-01-1208-0200	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian Obmiar = 3.776 m2		
Robocizna razem		Jm. r-g	0.3760	1.00
Gips budowlany		Jm. kg	0.0040	1.00
Ciasto wapienne (wapno gaszone)		Jm. m3	0.0003	1.00
Wodorotlenek sodowy techniczny granulowany(85%)		Jm. kg	0.1000	1.00
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.0000	1.00
1. 5.	KNR 04-01-0329-0300	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych Obmiar = 0.255 m3		
Robocizna razem		Jm. r-g	8.6300	1.00
1. 6.	KNR 04-01-0346-0300	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla nadproży Obmiar = 4.000 gniazdo		
Robocizna razem		Jm. r-g	0.8800	1.00
1. 7.	KNR 02-02-0126-0500	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. strunobet. NSB Obmiar = 2.400 m		
Robocizna razem		Jm. r-g	0.2000	1.00
Nadproża prefabrykowane NSB 12/120		Jm. szt.	0.6667	1.00
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		Jm. m-g	0.0200	1.00
1. 8.	KNR 04-01-0332-0100	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej Obmiar = 15.000 m		
Robocizna razem		Jm. r-g	0.3800	1.00
1. 9.	KNR 02-02-0121-0300	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm Obmiar = 22.165 m2		
Robocizna razem		Jm. r-g	0.7900	1.00
Płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm		Jm. szt.	8.2000	1.00
Zaprawa		Jm. m3	0.0100	1.00
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00
Wyciąg		Jm. m-g	0.0700	1.00
1.10.	KNR 02-02-0126-0500	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.strunobetonowe NSB 7.2x12 L=1.2 Obmiar = 2.400 m		
Robocizna razem		Jm. r-g	0.2000	1.00
Nadproża prefabrykowane NSB 7.2x12 L=1.2		Jm. szt.	0.8333	1.00
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		Jm. m-g	0.0200	1.00
1.11.	KNR 02-02-0803-0300	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon. ręcznie na ścianach i słupach z montażem kratki wentylacyjnej w przedsionku Obmiar = 77.717 m2		
Robocizna razem		Jm. r-g	0.5729	1.00
Zaprawa cementowo wapienna M 15		Jm. m3	0.0206	1.00
Zaprawa wapienna M 4		Jm. m3	0.0027	1.00

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis				
			Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	Zaprawa cementowo-wapienna m 50		Jm. m3	0.0021	1.00	0.1632
	Kratka wentylacyjna		Jm. szt.	0.0129	1.00	1.0025
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg		Jm. m-g	0.0378	1.00	2.9377
1.12.	KNR 04-01-0705-0101	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł po rozebranych ściankach Obmiar = 3.460 m				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.3600	1.00	1.2456
	Cement portlandzki z dodatkami 25		Jm. t	0.0008	1.00	0.0028
	Piasek do zapraw		Jm. m3	0.0040	1.00	0.0138
	Wapno suchogaszone		Jm. t	0.0010	1.00	0.0035
	Woda z rurociągu		Jm. m3	0.0010	1.00	0.0035
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		Jm. m-g	0.0100	1.00	0.0346
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna		Jm. m-g	0.0100	1.00	0.0346
1.13.	KNR 04-01-1202-0800	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2 Obmiar = 34.059 m2				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.1020	1.00	3.4740
	Piasek do zapraw		Jm. m3	0.0010	1.00	0.0341
	Wapno suchogaszone		Jm. t	0.0009	1.00	0.0307
	Mydło techniczne maziste (szare) 65%		Jm. kg	0.0220	1.00	0.7493
	Materiały pomocnicze		Jm. %	2.0000	1.00	2.0000
1.14.	NNRNKB 02-02-1132-0100	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm Obmiar = 10.035 m2				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.5100	1.00	5.1179
	Zaprawa samopoziom - sucha mieszanka		Jm. kg	90.1200	1.00	904.3542
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg		Jm. m-g	0.0800	1.00	0.8028
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0900	1.00	0.9032
1.15.	NNRNKB 02-02-1132-0200	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm- potrącenia za 4 cm Obmiar = 10.035 m2				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.1000	-4.00	-4.0140
	Zaprawa samopoziom - sucha mieszanka		Jm. kg	18.0200	-4.00	-723.3228
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	-4.00	1.5000
	Wyciąg		Jm. m-g	0.0200	-4.00	-0.8028
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0200	-4.00	-0.8028
1.16.	NNRNKB 02-02-1134-0101	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome i pionowe- wariant 2 Obmiar = 10.035 m2				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.0600	1.00	0.6021
	Preparat gruntujący CT17 lub równoważne		Jm. dm3	0.2100	1.00	2.1074
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg		Jm. m-g	0.0002	1.00	0.0020
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0003	1.00	0.0030
1.17.	ZKNR 0C-01-0309-0200	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki CL 51 lub równoważne -2x pozioma i pionowa Obmiar = 10.035 m2				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.1250	2.00	2.5088
	Powłoka uszczelniająca CL 51 lub równoważne		Jm. kg	1.4400	2.00	28.9008
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	2.00	1.5000
	Wyciąg		Jm. m-g	0.0015	2.00	0.0301
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0015	2.00	0.0301
1.18.	ZKNR 0C-01-0309-0600	Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 lub równoważne Obmiar = 22.560 m				

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis			Ilość
		Jm	Norma	Wsp.	
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.9000	2.00	40.6080
	Taśma uszczelniająca CL 152 lub równoważne	Jm. kg	1.1000	2.00	49.6320
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	2.00	1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0100	2.00	0.4512
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0100	2.00	0.4512
1.19.	KNR 00-14-2012-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD- pł. wodoodporne			
	Obmiar = 7.636 m2				
	Robocizna razem	Jm. r-g	2.5107	1.00	19.1717
	Woda	Jm. m3	0.0006	1.00	0.0046
	Łączniki wzdłużne lw 60/110	Jm. szt.	0.5200	1.00	3.9707
	Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne	Jm. m2	1.0500	1.00	8.0178
	Blachowkręty	Jm. szt.	18.5000	1.00	141.2660
	Gips szpachlowy	Jm. t	0.0003	1.00	0.0023
	Kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27	Jm. m	0.7000	1.00	5.3452
	Kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	Jm. m	1.9000	1.00	14.5084
	Kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27	Jm. m	0.4000	1.00	3.0544
	Łączniki krzyżowe lk 60/60	Jm. szt.	1.3300	1.00	10.1559
	Pręt mocujący	Jm. szt.	0.9100	1.00	6.9488
	Wieszak w 60/100	Jm. szt.	0.9100	1.00	6.9488
	Taśma zbrojąca	Jm. m	1.0000	1.00	7.6360
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0580	1.00	0.4429
	Środek transportu	Jm. m-g	0.0289	1.00	0.2207
1.20.	KNR-W 02-02-2004-0100	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodporne na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01- obudowa pionu kanalizacyjnego			
	Obmiar = 1.080 m2				
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.8400	1.00	1.9872
	Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne	Jm. m2	1.0500	1.00	1.1340
	Kształtowniki stalowe profilowane U	Jm. m	0.7600	1.00	0.8208
	Kształtowniki stalowe profilowane C	Jm. m	2.0500	1.00	2.2140
	Kołki do wstrzeliwania z nabojami	Jm. szt.	4.0600	1.00	4.3848
	Blachowkręty	Jm. szt.	13.8800	1.00	14.9904
	Gips budowlany szpachlowy	Jm. kg	1.3200	1.00	1.4256
	Płyty z wełny mineralnej	Jm. m2	1.0300	1.00	1.1124
	Taśma	Jm. m	2.2640	1.00	2.4451
	Woda	Jm. m3	0.0009	1.00	0.0010
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0205	1.00	0.0221
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0160	1.00	0.0173
1.21.	KNR 02-02-0829-0700	Licowanie ścian płytkami 40x60 na klej metodą kombinowaną			
	Obmiar = 47.171 m2				
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.5797	1.00	74.5160
	Zaprawa klejąca	Jm. kg	5.2000	1.00	245.2892
	Zaprawa spoinująca	Jm. kg	0.6000	1.00	28.3026
	Płytki ceramiczne ściennie 40x60	Jm. m2	1.0200	1.00	48.1144
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0295	1.00	1.3915
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0275	1.00	1.2972
1.22.	KNR 02-02-0829-0700	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą kombinowaną			
	Obmiar = 6.930 m2				
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.5797	1.00	10.9473
	Zaprawa klejąca	Jm. kg	5.2000	1.00	36.0360

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis			Ilość
		Jm	Norma	Wsp.	
	Zaprawa spoinująca	Jm. kg	0.6000	1.00	4.1580
	Płytki ceramiczne 20x25	Jm. m2	1.0200	1.00	7.0686
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0295	1.00	0.2044
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0275	1.00	0.1906
1.23.	NNRNKB 02-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - wariant 2			
		Obmiar = 35.088 m2			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0800	1.00	2.8070
	Preparat gruntujący	Jm. dm3	0.2200	1.00	7.7194
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0000	1.00	0.0000
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0000	1.00	0.0000
1.24.	KNR 02-02-2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku			
		Obmiar = 35.088 m2			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.2426	1.00	8.5123
	Woda	Jm. m3	0.0021	1.00	0.0737
	Gips budowlany szpachlowy	Jm. t	0.0033	1.00	0.1158
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0200	1.00	0.7018
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0032	1.00	0.1123
	Mieszarka do zapraw	Jm. m-g	0.0040	1.00	0.1404
1.25.	NNRNKB 02-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - wariant 2			
		Obmiar = 35.088 m2			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0800	1.00	2.8070
	Preparat gruntujący	Jm. dm3	0.2200	1.00	7.7194
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0000	1.00	0.0000
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0000	1.00	0.0000
1.26.	KNR 02-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem-			
		Obmiar = 35.088 m2			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.1756	1.00	6.1615
	farby silikonowe	Jm. dm3	0.2760	1.00	9.6843
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0003	1.00	0.0105
1.27.	NNRNKB 02-02-1134-0101	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - wariant 2			
		Obmiar = 14.377 m2			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0600	1.00	0.8626
	Preparat gruntujący	Jm. dm3	0.2100	1.00	3.0192
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0002	1.00	0.0029
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0003	1.00	0.0043
1.28.	KNR 04-01-1204-0800	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności			
		Obmiar = 6.584 m2			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0950	1.00	0.6255
	Gips szpachlowy	Jm. kg	0.3000	1.00	1.9752
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.0000	1.00	2.0000
1.29.	KNR 04-01-1204-0100	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów			
		Obmiar = 6.584 m2			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.1190	1.00	0.7835
	Farby emulsyjne nawierzchniowe	Jm. dm3	0.2980	1.00	1.9620
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.0000	1.00	2.0000

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
1.30.	KNR 02-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem- sufit				
		Obmiar = 7.797 m2				
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.1756	1.00	1.3692	
	farby silikonowe	Jm. dm3	0.2760	1.00	2.1520	
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000	
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0003	1.00	0.0023	
1.31.	KNR 04-01-1206-0501	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - korytarz				
		Obmiar = 2.080 m2				
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.6350	1.00	1.3208	
	Grunt pokostowy	Jm. dm3	0.1800	1.00	0.3744	
	Gips budowlany	Jm. t	0.0000	1.00	0.0000	
	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	Jm. dm3	0.0920	1.00	0.1914	
	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	Jm. dm3	0.0430	1.00	0.0894	
	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	Jm. dm3	0.0990	1.00	0.2059	
	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała	Jm. dm3	0.5170	1.00	1.0754	
	Papier ścierny w arkuszach	Jm. ark.	0.4830	1.00	1.0046	
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.0000	1.00	2.0000	
1.32.	KNR 02-02-1118-0900	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną				
		Obmiar = 10.035 m2				
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.0664	1.00	10.7013	
	Zaprawa klejąca wysokoelastyczna CM 17 flexibel lub równoważne	Jm. kg	5.2000	1.00	52.1820	
	Zaprawa spoinująca epoksydowa	Jm. kg	0.4000	1.00	4.0140	
	Płytki z kamieni sztucznych Gres R11	Jm. m2	1.0200	1.00	10.2357	
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000	
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0270	1.00	0.2709	
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0315	1.00	0.3161	
1.33.	NNRNKB 02-02-2809-0500	listwa wykańczająca				
		Obmiar = 3.000 m				
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.1600	1.00	0.4800	
	Listwa wykańczająca progowa	Jm. m	1.0300	1.00	3.0900	
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000	
1.34.	KNR-W 02-02-1025-0300	Ościeżnice stalowe "90" kątowna				
		Obmiar = 2.000 szt.				
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.6700	1.00	3.3400	
	Ościeżnice stalowe kątowne "90"	Jm. szt.	1.0000	1.00	2.0000	
	Farba olejna do gruntowania	Jm. dm3	0.1200	1.00	0.2400	
	Farba olejna nawierzchniowa	Jm. dm3	0.1100	1.00	0.2200	
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0400	1.00	0.0800	
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0300	1.00	0.0600	
1.35.	KNR-W 02-02-1025-0300	Ościeżnice stalowe "80" kątowna				
		Obmiar = 1.000 szt.				
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.6700	1.00	1.6700	
	Ościeżnice stalowe kątowne "80"	Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000	
	Farba olejna do gruntowania	Jm. dm3	0.1200	1.00	0.1200	
	Farba olejna nawierzchniowa	Jm. dm3	0.1100	1.00	0.1100	
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0400	1.00	0.0400	
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0300	1.00	0.0300	
1.36.	KNR-W 02-02-1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone pełne, klamki, zamek patentowy, nawiew				
		Obmiar = 5.330 m2				
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.5100	1.00	2.7183	
	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne- płyta otworowa kolor białe , klamki, zamek y z nawiewem	Jm. m2	1.0000	1.00	5.3300	
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0400	1.00	0.2132	

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis	Opis			Ilość
			Jm	Norma	Wsp.	
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0200	1.00	0.1066
1.37.	ANALIZA WŁASNA	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych - 2 szt przy misce ustępowej i 2 szt przy umywalce, ze stali nierdzewnej (po jednym stałym i jednym uchylnym) Obmiar = 1.000 kpl.				
		Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych - 2 szt przy misce ustępowej i 2 szt przy umywalce, ze stali nierdzewnej (po jednym stałym i jednym uchylnym)	Jm. kpl.	1.0000	1.00	1.0000
1.38.	KNR 04-01-0310-0400	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów - wariant 1 Obmiar = 1.000 szt.				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.4800	1.00	0.4800
		Cegła budowlana pełna	Jm. szt.	4.0000	1.00	4.0000
		Piasek do zapraw	Jm. m3	0.0050	1.00	0.0050
		Wapno suchogaszone	Jm. kg	0.5600	1.00	0.5600
		Woda z rurociągu	Jm. m3	0.0030	1.00	0.0030
		Cement portlandzki 35 bez dodatków	Jm. kg	0.9900	1.00	0.9900
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	Jm. m-g	0.0300	1.00	0.0300
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	Jm. m-g	0.0100	1.00	0.0100
1.39.	KNR 04-01-0310-0300	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów Obmiar = 1.000 szt.				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.1600	1.00	0.1600
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	Jm. m-g	0.0100	1.00	0.0100
1.40.	KNR 02-17-0103-0100	Przeróbka istniejącego kanału wentylacyjnego dla pomieszczenia WC dla niepełnosprawnych, wstawienie kolana i otwarcie przewodu w suficie podwieszonym Obmiar = 0.840 m2				
		Robocizna razem	Jm. r-g	3.5145	1.00	2.9522
		Przewody (prostki) wentyl. prost. typ A/I z blachy stal.oc.	Jm. m2	0.5300	1.00	0.4452
		Kształtki wentyl. prostokątne typ A/I z blachy stalowej oc.	Jm. m2	0.5100	1.00	0.4284
		Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A	Jm. szt.	0.6500	1.00	0.5460
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych	Jm. szt.	7.1400	1.00	5.9976
		Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	Jm. szt.	0.6300	1.00	0.5292
		Śruby stal.zgr. łeb 6-kąt z gw.na c.dług. z nakr.podkł.M8x50	Jm. kg	1.3300	1.00	1.1172
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.5000	1.00	0.5000
		Samochód dostawczy 0.9 t	Jm. m-g	0.1000	1.00	0.0840
	Element 2. Instalacje sanitarne					
	Obmiar = 0.0000					
2. 1.	KNR-W 04-02-0229-0400	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku Obmiar = 11.000 m				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.2600	1.00	2.8600
2. 2.	KNR-W 04-02-0232-0600	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm Obmiar = 7.000 szt.				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.3200	1.00	2.2400
2. 3.	KNR-W 04-02-0233-0200	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm Obmiar = 2.000 szt.				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.3600	1.00	0.7200
2. 4.	KNR 04-02-0235-0100	Demontaż pisuaru Obmiar = 2.000 kpl.				
		Robocizna razem	Jm. r-g	1.7100	1.00	3.4200
		Sznur konopny smołowany	Jm. kg	0.0500	1.00	0.1000

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
		Korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm	Jm. szt.	1.0000	1.00	2.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	4.0000	1.00	4.0000
2. 5.	KNR 04-02-0235-0600	Demontaż umywalki Obmiar = 3.000 kpl.				
		Robocizna razem	Jm. r-g	1.0000	1.00	3.0000
		Korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	Jm. szt.	1.0000	1.00	3.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	4.0000	1.00	4.0000
2. 6.	KNR-W 04-02-0121-0300	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych Obmiar = 20.000 m				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.1200	1.00	2.4000
2. 7.	KNR 04-02-0131-0100	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm Obmiar = 3.000 szt.				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.2300	1.00	0.6900
		Korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	Jm. szt.	1.0000	1.00	3.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	4.0000	1.00	4.0000
2. 8.	KNR 04-02-0132-0100	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej Obmiar = 3.000 szt.				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.7000	1.00	2.1000
		Korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	Jm. szt.	2.0000	1.00	6.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	4.0000	1.00	4.0000
2. 9.	KNNR 00-08-0209-0400	Wstawienie trójnika z PCW o śr.-110 mm uszczelnianego pierścieniami gumowymi na ścianie Obmiar = 4.000 szt.				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.6500	1.00	2.6000
		Złączki dwukielichowe z PCW 110	Jm. szt.	1.0000	1.00	4.0000
		Uszczelki gumowe pierścieniowe, do rur z PCW 110	Jm. szt.	3.0000	1.00	12.0000
		Uchwyty do rur z PCW, z blachy stalowej 110	Jm. szt.	1.0000	1.00	4.0000
		Rury kanalizacyjne z PCW 110	Jm. m	1.1000	1.00	4.4000
		Trójniki kanalizacyjne z PCW 110	Jm. szt.	1.0000	1.00	4.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	4.0000	1.00	4.0000
2.10.	KNR-W 02-15-0207-0300	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych Obmiar = 8.000 m				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.2930	1.00	2.3440
		Rury PCV kanalizacyjne kielichowe 110	Jm. m	0.8600	1.00	6.8800
		Kształtki kanalizacyjne z PCW 100	Jm. szt.	1.0000	1.00	8.0000
		Rury PCV przepustowe 160	Jm. m	0.3000	1.00	2.4000
		Uchwyty do rurociągów z PCV 110	Jm. szt.	0.8000	1.00	6.4000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0187	1.00	0.1496
2.11.	KNR-W 02-15-0207-0100	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych Obmiar = 10.000 m				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.1960	1.00	1.9600
		Rury PCV kanalizacyjne kielichowe 50	Jm. m	0.9600	1.00	9.6000
		Kształtki kanalizacyjne z PCW 50	Jm. szt.	1.1600	1.00	11.6000
		Rury PCV przepustowe 75	Jm. m	0.1600	1.00	1.6000
		Uchwyty do rurociągów z PCV 50	Jm. szt.	1.0000	1.00	10.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0061	1.00	0.0610
2.12.	KNR-W 02-15-0211-0100	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych Obmiar = 6.000 podejście				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.5610	1.00	3.3660
		Kształtki kanalizacyjne z PCW 50	Jm. szt.	3.1000	1.00	18.6000
		Uchwyty do rurociągów z PCV 50	Jm. szt.	1.0000	1.00	6.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0040	1.00	0.0240
2.13.	KNR-W 02-15-0211-0300	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Obmiar = 1.000 podejście				
	Robocizna razem		Jm. r-g	1.2700	1.00	1.2700
	Kształtki kanalizacyjne z PCW 110		Jm. szt.	3.1000	1.00	3.1000
	Uchwyty do rurociągów z PCW 110		Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0180	1.00	0.0180
2.14.	KNR-W 02-15-0230-0201	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - niepełnosprawnych Obmiar = 1.000 kpl.				
	Robocizna razem		Jm. r-g	1.9500	1.00	1.9500
	Umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych		Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
	Wsporniki do umywalek		Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
	Syfony dla niepełn		Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.0000	1.00	1.0000
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.1400	1.00	0.1400
2.15.	KNR-W 02-15-0230-0200	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - wariant 1 Obmiar = 2.000 kpl.				
	Robocizna razem		Jm. r-g	1.9500	1.00	3.9000
	Umywalki porcelanowe		Jm. szt.	1.0000	1.00	2.0000
	Wsporniki do umywalek		Jm. szt.	1.0000	1.00	2.0000
	Syfony umywalkowe mosiężne ze spustem		Jm. szt.	1.0000	1.00	2.0000
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.0000	1.00	1.0000
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.1400	1.00	0.2800
2.16.	KNR-W 02-15-0233-0300	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnospr Obmiar = 1.000 kpl.				
	Robocizna razem		Jm. r-g	3.6400	1.00	3.6400
	Urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt dla niepełnospr		Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
	Sedesy typu kompakt dla niepełnospr		Jm. kpl.	1.0000	1.00	1.0000
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.0000	1.00	1.0000
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0900	1.00	0.0900
2.17.	ANALIZA WŁASNA	Przeróbka istniejącej instalacji wody zimnej i ciepłej pionu w WC dla niepełnosprawnych z wkuciem w bruzdę na długości 3.2 , założeniem izolacji cieplnej -z połączeniem z istn. częścią w - łącznie z niezbędnym materiałem Obmiar = 1.000 kpl.				1.000
2.18.	KNR-W 04-02-0118-0400	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm o połączeniach zgrzewanych - wariant 1 Obmiar = 2.000 szt.				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.5300	1.00	1.0600
	Trójniki z polipropylenu 32		Jm. szt.	1.0000	1.00	2.0000
	Dwuzłączki z polipropylenu 32		Jm. szt.	1.0000	1.00	2.0000
2.19.	KNR-W 02-15-0112-0100	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wariant 1 Obmiar = 27.000 m				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.2550	1.00	6.8850
	Kształtki z polipropylenu fi 20		Jm. szt.	0.5800	1.00	15.6600
	Rury z polipropylenu fi 20x3.4		Jm. m	1.1000	1.00	29.7000
	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych fi 20		Jm. szt.	1.4300	1.00	38.6100
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0016	1.00	0.0432
2.20.	KNR-W 02-15-0112-0200	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wariant 1 Obmiar = 3.000 m				

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis		Wsp.	Ilość
		Jm	Norma		
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.2850	1.00	0.8550
	Kształtki z polipropylenu fi 25	Jm. szt.	0.6600	1.00	1.9800
	Rury z polipropylenu fi 25x4.2	Jm. m	1.0800	1.00	3.2400
	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych fi 25	Jm. szt.	1.2500	1.00	3.7500
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0018	1.00	0.0054
2.21.	KNNR 00-04-0132-0105	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - wariant 6			
	Obmiar = 1.000 szt.				
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.2800	1.00	0.2800
	Zawory kulowe fi 15	Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
	Kształtki z polipropylenu (gwintowane) fi 20	Jm. szt.	2.0000	1.00	2.0000
	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.5000	1.00	0.5000
2.22.	KNNR 00-04-0132-0205	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - wariant 6			
	Obmiar = 1.000 szt.				
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.3400	1.00	0.3400
	Zawory kulowe fi 20	Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
	Kształtki z polipropylenu (gwintowane) fi 25	Jm. szt.	2.0000	1.00	2.0000
	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.5000	1.00	0.5000
2.23.	KNNR 00-04-0116-0101	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 2			
	Obmiar = 3.000 szt.				
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.2900	1.00	0.8700
	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych fi 20	Jm. szt.	1.0000	1.00	3.0000
	Kształtki z polipropylenu fi 20	Jm. szt.	3.0000	1.00	9.0000
	Kształtki z polipropylenu (gwintowane) fi 20	Jm. szt.	1.0000	1.00	3.0000
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
2.24.	KNNR 00-04-0116-0801	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 2			
	Obmiar = 7.000 szt.				
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.6800	1.00	4.7600
	Złącza elastyczne metalowe	Jm. szt.	1.0000	1.00	7.0000
	Kształtki z polipropylenu fi 20	Jm. szt.	1.0000	1.00	7.0000
	Kształtki z polipropylenu (gwintowane) fi 20	Jm. szt.	1.0000	1.00	7.0000
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
2.25.	KNNR 00-04-0135-0100	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm Obmiar = 1.000 szt.			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.1700	1.00	0.1700
	Zawory wodne czerpalne mosiężne	Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.5000	1.00	0.5000
2.26.	KNR-W 02-15-0137-0300	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnospr. mosiężne, chromowane			
	Obmiar = 1.000 szt.				
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.0100	1.00	1.0100
	Baterie umywalkowe i zlewozm. stojące mosiężne 1-uchwytowe dla niepełnospr. mosiężne, chromowane	Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
	Zawory podumywalkowe	Jm. szt.	2.0000	1.00	2.0000
	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.5000	1.00	0.5000
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0190	1.00	0.0190
2.27.	KNR-W 02-15-0137-0300	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm mosiężne, chromowane Obmiar = 2.000 szt.			
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.0100	1.00	2.0200

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis				
			Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.
		Baterie umywalkowe i zlewoz. stojące mosiężne 1-uchwytowe mosiężne, chromowane	Jm. szt.	1.0000	1.00	2.0000
		Zawory podumywalkowe	Jm. szt.	2.0000	1.00	4.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.5000	1.00	0.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0190	1.00	0.0380
2.28.	KNNR 00-04-0127-0101	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) - wariant 2				
		Obmiar = 1.000 próba				
		Robocizna razem	Jm. r-g	6.6600	1.00	6.6600
		Zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	Jm. szt.	0.2000	1.00	0.2000
		Rury z polipropylenu śr.20 mm	Jm. m	2.0000	1.00	2.0000
		Kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
		Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	Jm. szt.	0.2000	1.00	0.2000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
2.29.	KNNR 00-04-0127-0400	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)				
		Obmiar = 30.000 m				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.0745	1.00	2.2350
2.30.	KNR 00-34-0107-0300	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu- woda zimna w piwnicy				
		Obmiar = 12.000 m				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.1553	1.00	1.8636
		Klej Thermaflex 474	Jm. dm3	0.0082	1.00	0.0984
		Taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m	Jm. m	0.0600	1.00	0.7200
		Otuliny gr. 9 mm rur fi 20	Jm. m	1.1000	1.00	13.2000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	3.0000	1.00	3.0000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0010	1.00	0.0120
2.31.	KNR 00-34-0107-0500	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.13 mm (J) metodą izolowania po montażu rurociągu				
		Obmiar = 7.000 m				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.1553	1.00	1.0871
		Klej Thermaflex 474	Jm. dm3	0.0110	1.00	0.0770
		Taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m	Jm. m	0.0738	1.00	0.5166
		Otuliny Thermacompact S-2 gr. 13 mm rur fi 20	Jm. m	1.1000	1.00	7.7000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	3.0000	1.00	3.0000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0014	1.00	0.0098
2.32.	KNR 00-34-0108-0300	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermacompact I gr.20 mm (P)				
		Obmiar = 8.000 m				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.1553	1.00	1.2424
		Klej Thermaflex 474	Jm. dm3	0.0197	1.00	0.1576
		Taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m	Jm. m	0.1153	1.00	0.9224
		Otuliny gr. 20 mm rur fi 20	Jm. m	1.1000	1.00	8.8000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	3.0000	1.00	3.0000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0028	1.00	0.0224
2.33.	KNR 00-34-0107-0400	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu				
		Obmiar = 3.000 m				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.1725	1.00	0.5175
		Klej Thermaflex 474	Jm. dm3	0.0098	1.00	0.0294
		Taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m	Jm. m	0.0855	1.00	0.2565
		Otuliny Thermacompact S-2 gr. 9 mm rur fi 25	Jm. m	1.1000	1.00	3.3000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	3.0000	1.00	3.0000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0018	1.00	0.0054
2.34.	KNR 04-01-0339-0100	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej				

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
		Obmiar = 12.000 m				
	Robocizna razem		Jm. r-g	1.1200	1.00	13.4400
2.35.	KNR 04-01-0208-0300	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm Obmiar = 7.000 szt.				
	Robocizna razem		Jm. r-g	1.4300	1.00	10.0100
2.36.	KNR 04-01-0206-0200	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm Obmiar = 12.000 szt.				
	Robocizna razem		Jm. r-g	1.8200	1.00	21.8400
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe		Jm. kg	0.0200	1.00	0.2400
	Piasek do betonów zwykłych		Jm. m3	0.0090	1.00	0.1080
	Drewno okrągłe na stemple budowlane		Jm. m3	0.0027	1.00	0.0324
	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		Jm. m3	0.0018	1.00	0.0216
	Woda z rurociągu		Jm. m3	0.0500	1.00	0.6000
	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny		Jm. m3	0.0160	1.00	0.1920
	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35		Jm. t	0.0060	1.00	0.0720
	Materiały pomocnicze		Jm. %	2.0000	1.00	2.0000
	Żuraw okienny przenośny		Jm. m-g	0.1100	1.00	1.3200
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna		Jm. m-g	0.0300	1.00	0.3600
	Element 3. Instalacja elektryczna					
	Obmiar = 0.0000					
3. 1.	ANALIZA WŁASNA	Demontaż osprzętu elektrycznego- oprawy, wyłącznika z puszką, rozłączenie przewodów Obmiar = 1.000 kpl.				
	Robocizna razem		Jm. r-g	2.0000	1.00	2.0000
3. 2.	KNNR 00-05-0104-0500	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na suficie podwieszonym Obmiar = 5.000 m				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.5270	1.00	2.6350
	Rury winidurkowe		Jm. m	1.0400	1.00	5.2000
	Złączki		Jm. szt.	0.4100	1.00	2.0500
	Płaskownik perforowany		Jm. m	0.3100	1.00	1.5500
	Uchwyty		Jm. szt.	2.1000	1.00	10.5000
	Śruby stalowe		Jm. kg	2.5000	1.00	12.5000
	Materiały pomocnicze		Jm. %	0.0055	1.00	0.0055
3. 3.	KNNR 00-05-0203-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 3x1.5mm2 Obmiar = 5.000 m				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.0352	1.00	0.1760
	Przewody kabelkowe YDY 3x1.5mm2		Jm. m	1.0400	1.00	5.2000
	Materiały pomocnicze		Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
3. 4.	KNNR 00-05-0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Obmiar = 4.000 m				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.0546	1.00	0.2184
	Przewody kabelkowe YDY 3x1.5mm2		Jm. m	1.0400	1.00	4.1600
	Materiały pomocnicze		Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
3. 5.	KNNR 00-05-1207-0400	Wykucie bruzd d tynku, gazobetonie Obmiar = 1.000 m				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.0630	1.00	0.0630
3. 6.	KNNR 00-05-0410-0200	Wentylatory ściennie-kanalowe z wyłącznikiem czasowym Obmiar = 1.000 szt.				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.3400	1.00	0.3400
3. 7.	KNNR 00-05-0503-0200	Oprawy oświetleniowe plafoniera LED 16W IP 44 min 4000K,1200LM 230v./montaż strop g/k pom wilgotne/ z mikofalową czujką ruchu Obmiar = 5.000 kpl.				

