NAKŁADY.

Dostosowanie pomieszczeń łazienki dla osób niepełnosprawnych, montaż platformy schodowej oraz wymiana drzwi zewnętrznych.

Budowa: **ul.Kościuszki 17 (dz.nr 1254)**
Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH.**
Lokalizacja: **Radziejów woj.kujawsko-pomorskie.**
STWiOR:
Kod CPV: **45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**
Inwestor: **Starostwo Powiatowe w Radziejowie**
ul.Kościuszki 17, 88-200 Radziejów
Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia Projektowania i Nadzoru WAMAR**
ul.Lotnicza 14, 87-800 Włocławek

Pracownia Projektowania i Nadzoru
WAMAR
Marcin Mospinek
87-800 Włocławek, ul. Lotnicza 14
REGON:911335221 NIP:888-269-77-62

Data opracowania:
2020-02-14

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

ROBOTY BUDOWLANE

a. wykonanie wyburzeń oznaczonych na rysunkach,
b. poszerzenie otworu drzwiowego do szer. 100cm i montaż nadproża stalowego,
c. skucie istniejących płytek ściennych i podłogowych i wykonanie nowych do wys. 2,0m
c. malowanie ścian i sufitów pomieszczenia łazienki dla osób niepełnosprawnych,
d. malowanie istniejącego parapetu,
e. zabudowa rur kanalizacyjnych płytą gipsowo- kartonową,
f. montaż drzwi w łazience 90x200cm,
g. wymiana oświetlenia i podgrzewacza cieplej wody zgodnie z branża elektryczną,
h. montaż urządzeń sanitarnych zgodnie z branżą sanitarną
i. wymiana drzwi zewnętrznych i wewnętrznych wg zestawienia stolarki,
j. montaż platformy schodowej.

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartości bezpośrednie			Kz	Kp	Zysk	Wartość z narzutami
		R	M	S				
	Dostosowanie pomieszczeń łazienki dla osób niepełnosprawnych, montaż platformy schodowej oraz wymiana drzwi zewnętrznych.							
1	ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH.							
	Suma elementów kosztorysu							
	Razem Dostosowanie pomieszczeń łazienki dla osób niepełnosprawnych, montaż platformy schodowej oraz wymiana drzwi zewnętrznych. netto							

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	**Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne** **Dostosowanie pomieszczeń łazienki dla osób niepełnosprawnych, montaż platformy schodowej oraz wymiana drzwi zewnętrznych.**		
1	Element	**Kody CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach** **45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne** **45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody** **42131000-6 Krany, kurki i zawory** **45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne** **33196200-2 Sprzęt dla osób niepełnosprawnych** **44411300-7 Umywalki** **44411740-3 Miski klozetowe** **39715100-8 Elektryczne podgrzewacze wody, natychmiastowe lub akumulacyjne oraz grzałki nurnikowe** **39717100-2 Wentylatory** **ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH.**		
1	KNRW 402/234/8 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową, odpływ na korek PVC	kpl	1
2	KNRW 402/234/6 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, umywalka, odpływ na korek PVC	kpl	1
3	KNRW 402/234/1 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, pisuar, odpływ na korek PVC	kpl	1
4	KNRW 402/141/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	1
5	KNRW 402/152/5	Demontaż termy elektrycznej	szt	1
6	KNR 401/339/4	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły	m	0,5
7	KNRW 402/120/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi˙15-20˙mm	szt	2
8	KNRW 402/112/1	Wymiana uszczelnienia złącza rury stalowej ocynkowanej o długim gwincie, Fi˙15-20˙mm - zamknięcie szczelne po liwidacji podejść	szt	2
9	KNR 401/325/5 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2 x 1 cegły	m	0,5
10	KNR 401/706/1 (2)	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiciach, do 0,1˙m2, ściana, tynk cementowo-wapienny	szt	1
11	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi˙110˙mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	miski ustępowe	2 / 2,0000		
		RAZEM: 2,0000	szt	2
12	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt ; ANALOGIA (dla osób niepełnosprawnych) R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1
13	KNRW 215/116/8 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. do 20˙mm, o połączeniu metalowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
	do płuczki	1 / 1,0000		
		RAZEM: 1,0000	szt	1
14	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. do 20˙mm	m	6,0
15	KNRW 215/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. do 20˙mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	bateria	2 / 2,0000		
		RAZEM: 2,0000	szt	2
16	KNRW 215/132/1 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn˙15˙mm	szt	2
17	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15˙mm - ANALOGIA (dla osób niepełnosprawnych) R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
18	KNR 215/221/1	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem uruchamianym kolanem - ANALOGIA (dla osób niepełnosprawnych) R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
19	KNR 402/141/3	Wymiana termy elektrycznej - ANALOGIA (montaż podumywalkowej)	szt	1
20	KNR 202/1218/3	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - ANALOGIA (dla osób niepełnosprawnych) R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	4
21	KNNR 5/410/2	Wentylator ścienny	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	50,0
23	KNNR 4/1611/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200˙m) Dn˙do 150˙mm	odcinek	1

NAKŁADY.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	**Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne Dostosowanie pomieszczeń łazienki dla osób niepełnosprawnych, montaż platformy schodowej oraz wymiana drzwi zewnętrznych.**					
1	Element	**Kody CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody 42131000-6 Krany, kurki i zawory 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne 33196200-2 Sprzęt dla osób niepełnosprawnych 44411300-7 Umywalki 44411740-3 Miski klozetowe 39715100-8 Elektryczne podgrzewacze wody, natychmiastowe lub akumulacyjne oraz grzałki nurnikowe 39717100-2 Wentylatory ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH.**					
1	KNRW 402/234/8 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową, odpływ na korek PVC	**kpl**		**1**		
		Robocizna razem	r-g	3,44	3,44000		
		Materiały					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi˙15˙mm	szt	1	1,00000		
		Korek do rur PVC kanalizacji wewnętrznej, Fi˙110˙mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2	KNRW 402/234/6 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, umywalka, odpływ na korek PVC	**kpl**		**1**		
		Robocizna razem	r-g	1	1,00000		
		Materiały					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi˙15˙mm	szt	2	2,00000		
		Korek do rur PVC kanalizacji wewnętrznej, Fi˙50˙mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
3	KNRW 402/234/1 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, pisuar, odpływ na korek PVC	**kpl**		**1**		
		Robocizna razem	r-g	1,71	1,71000		
		Materiały					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi˙15˙mm	szt	1	1,00000		
		Korek do rur PVC kanalizacji wewnętrznej, Fi˙50˙mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
4	KNRW 402/141/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	**szt**		**1**		
		Robocizna razem	r-g	0,7	0,70000		
		Materiały					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi˙15˙mm	szt	2	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
5	KNRW 402/152/5	Demontaż termy elektrycznej	**szt**		**1**		
		Robocizna razem	r-g	0,9	0,90000		
		Materiały					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
6	KNR 401/339/4	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły	**m**		**0,5**		
		Robocizna razem	r-g	2,06	1,03000		
7	KNRW 402/120/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi˙15-20˙mm	**szt**		**2**		
		Robocizna razem	r-g	0,16	0,32000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8	KNRW 402/112/1	Wymiana uszczelnienia złącza rury stalowej ocynkowanej o długim gwincie, Fi˙15-20˙mm - zamknięcie szczelne po liwidacji podejść	**szt**		**2**		
		Robocizna razem	r-g	0,47	0,94000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	1,5			
9	KNR 401/325/5 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2 x 1 cegły	**m**		**0,5**		
		Robocizna razem	r-g	0,82	0,41000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5˙cm	szt	15	7,50000		
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	kg	2,39	1,19500		
		Piasek do zapraw	m3	0,013	0,00650		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1,33	0,66500		
		Woda (sieć miejska Radziejów) - po 06-2019 przez 12 m-cy	m3	0,006	0,00300		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50˙dm3	m-g	0,02	0,01000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5˙t	m-g	0,08	0,04000		
10	KNR 401/706/1 (2)	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiciach, do 0,1˙m2, ściana, tynk cementowo-wapienny	**szt**		**1**		
		Robocizna razem	r-g	0,45	0,45000		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0005	0,00050		
		Piasek do zapraw	m3	0,0027	0,00270		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,7	0,70000		
		Woda (sieć miejska Radziejów) - po 06-2019 przez 12 m-cy	m3	0,0007	0,00070		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5˙t	m-g	0,01	0,01000		
11	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi˙110˙mm	**szt**		**2**		
		Robocizna razem	r-g	1,27	2,54000		
		Materiały					
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	3,1	6,200		
		Uchwyty do rur PVC 110˙mm	szt	1	2,000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,018	0,036		
12	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt ; ANALOGIA (dla osób niepełnosprawnych) R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	**kpl**		**1**		
		Robocizna razem	r-g	3,69	7,38000		
		Materiały					
		Urządzenie kompaktowe stojące dla niepełnosprawnych. Urządzenie kompaktowe 6 dm3 stojące dla niepełnosprawnych, składające się z miski kompaktowej lejowej 46 cm z odpływem poziomym oraz spłuczki ceramicznej 6 dm3 z przyciskiem chromowanym dwudzielnego spłukiwania 3 lub 6 dm3. Minimalna wysokość montażu wynosi 45 cm (zalecane 50 cm), deska sedesowa z tworzywa sztucznego, pełny profil, z przestawnym zamocowaniem, specjalnie wzmocniona.	kpl	1	1,000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,8			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9˙t (1)	m-g	0,01	0,010		
13	KNRW 215/116/8 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. do 20˙mm, o połączeniu metalowym	**szt**		**1**		
		Robocizna razem	r-g	0,682	0,68200		
		Materiały					
		Kształtki PP Fi˙16, PN25/20C (do zgrzewania elektrooporowego)	szt	1	1,000		
		Kształtki PP Fi˙16 systemowe (z gwintem)	szt	1	1,000		
		Przyłącza elastyczne w oplocie ze stali kwasoodpornej	szt	1	1,000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,001		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. do 20˙mm	m		6,0		
		Robocizna razem	r-g	0,255	1,53000		
		Materiały					
		Rura PP Fi˙20/2,8˙mm, BOR STABI Plus (sztanga 4m)	m	0,55	3,300		
		Rura PP Fi˙16/2,2˙mm PN16 (sztanga 4m)	m	0,55	3,300		
		Kształtki PP Fi˙20 BOR Plus (z gwintem)	szt	0,29	1,740		
		Kształtki PP Fi˙16 systemowe (z gwintem)	szt	0,29	1,740		
		Uchwyty do rur PE/PB/PP-R (systemowe) fi 20mm	szt	0,72	4,320		
		Uchwyty do rur PE/PB/PP-R (systemowe) fi 16mm	szt	0,71	4,260		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0016	0,010		
15	KNRW 215/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. do 20˙mm	szt		2		
		Robocizna razem	r-g	0,289	0,57800		
		Materiały					
		Kształtki PP Fi˙16, PN25/20C (do zgrzewania elektrooporowego)	szt	3	6,000		
		Kształtki PP Fi˙16 systemowe (z gwintem)	szt	1	2,000		
		Uchwyty do rur PE/PB/PP-R (systemowe) fi 16mm	szt	1	2,000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,002		
16	KNRW 215/132/1 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn˙15˙mm	szt		2		
		Robocizna razem	r-g	0,277	0,55400		
		Materiały					
		Zawór wodny czerpalny ze złączką do węża	szt	1	2,000		
		Kształtki PP Fi˙16 systemowe (z gwintem)	szt	2	4,000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,006		
17	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15˙mm - ANALOGIA (dla osób niepełnosprawnych) R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,96	2,88000		
		Materiały					
		Baterie umywalkowe stojące, Fi˙15˙mm bezdotykowe, dla osób niepełnosprawnych	szt	1	1,000		
		Przyłącza elastyczne do armatury w oplocie stalowym, kwasodpornym 500mm	szt	2	2,000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9˙t (1)	m-g	0,01	0,010		
18	KNR 215/221/1	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem uruchamianym kolanem - ANALOGIA (dla osób niepełnosprawnych) R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	2,31	4,62000		
		Materiały					
		Umywalki porcelanowe dla osób niepełnosprawnych	szt	1	1,000		
		Wsporniki do umywalek dla osób niepełnosprawnych	szt	1	1,000		
		Syfon tworzywo sztuczne, montaż podtynkowy, zakres regulacji wg PN-EN 274, płyta maskująca z tworzywa sztucznego, łuk odpływowy z mosiądzudla osób niepełnosprawnych	szt	1	1,000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9˙t (1)	m-g	0,06	0,060		
19	KNR 402/141/3	Wymiana termy elektrycznej - ANALOGIA (montaż podumywalkowej)	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	2,82	2,82000		
		Materiały					
		Podgrzewacz elektryczny przepływowy wody (pod- lub nadumywalkowy 10dm3) - jednofazowy zasilanie 230 V, typ SG 10 MARS "GALMET"	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20	KNR 202/1218/3	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - ANALOGIA (dla osób niepełnosprawnych) R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	**szt**		**4**		
		Robocizna razem	r-g	0,9254	7,40300		
		Materiały					
		Uchwyt do łazienek ze stali nierdzewnej śr. 32 mm, polerowany i matowy, uchylny o długości 750 mm z miejscem na papier toaletowy, mocowany do ściany SN 750	szt	0,25	1,000		
		Uchwyt do łazienek ze stali nierdzewnej śr. 32 mm, polerowany i matowy, stały o długości 700 mm SN 710	szt	0,25	1,000		
		Uchwyt do łazienek ze stali nierdzewnej śr. 32 mm, polerowany i matowy, umywalkowy uchylny o długości 750 mm, mocowany do ściany SN/SNS 750	szt	0,25	1,000		
		Uchwyt do łazienek ze stali nierdzewnej śr. 32 mm, umywalkowy, polerowany i matowy, stały o dł. 55 cm (lewy lub prawy) SN 105	szt	0,25	1,000		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,25	1,000		
		Kołki rozporowe 8x80 (nakrętka, podkładka), stal kwasoodporna	kpl	6	24,000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,004		
21	KNNR 5/410/2	Wentylator ścienny	**szt**		**1**		
		Robocizna razem	r-g	0,34	0,34000		
		Materiały					
		Wentylator DOSPEL, styl 150 WCH	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	10			
22	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	**m**		**50,0**		
		Robocizna razem	r-g	0,0556	2,78000		
23	KNNR 4/1611/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200˙m) Dn˙do 150˙mm	**odcinek**		**1**		
		Robocizna razem	r-g	4,09	4,09000		
		Materiały					
		Podchloryn sodowy	kg	0,5	0,500		
		Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn˙50)	m	1,5	1,500		
		Woda (sieć miejska Radziejów) - po 06-2019 przez 12 m-cy (doliczony zrzut)	m3	7,06	7,060		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9˙t (1)	m-g	1,58	1,580		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Cieśle grupa II	r-g	0,08			6, 9
2.	Malarze grupa II	r-g	0,773			20
3.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	1,54			19
4.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	7,75			12, 17, 18, 19
5.	Murarze grupa II	r-g	6,328			9, 20
6.	Robotnicy	r-g	22,104			1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 13, 14, 15, 16, 21, 22, 23
7.	Robotnicy grupa I	r-g	10,292			6, 9, 10, 12, 17, 18, 19, 20
8.	Robotnicy grupa II	r-g	0,03			10
9.	Tynkarze grupa III	r-g	0,2			10
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń)		49,097			

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Baterie umywalkowe stojące, Fi˙15˙mm bezdotykowe, dla osób niepełnosprawnych	szt	1			17
2.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5˙cm	szt	7,5			9
3.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0005			10
4.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	kg	1,195			9
5.	Kołki rozporowe 8x80 (nakrętka, podkładka), stal kwasoodporna	kpl	24			20
6.	Korek do rur PVC kanalizacji wewnętrznej, Fi˙50˙mm	szt	2			2, 3
7.	Korek do rur PVC kanalizacji wewnętrznej, Fi˙110˙mm	szt	1			1
8.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9	szt	1			5
9.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi˙15˙mm	szt	6			1, 2, 3, 4
10.	Kształtki PP Fi˙16, PN25/20C (do zgrzewania elektrooporowego)	szt	7			13, 15
11.	Kształtki PP Fi˙16 systemowe (z gwintem)	szt	8,74			13, 14, 15, 16
12.	Kształtki PP Fi˙20 BOR Plus (z gwintem)	szt	1,74			14
13.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	6,2			11
14.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	1			20
15.	Piasek do zapraw	m3	0,0092			9, 10
16.	Podchloryn sodowy	kg	0,5			23
17.	Podgrzewacz elektryczny przepływowy wody (pod- lub nadumywalkowy 10dm3) - jednofazowy zasilanie 230 V, typ SG 10 MARS "GALMET"	szt	1			19
18.	Przyłącza elastyczne do armatury w oplocie stalowym, kwasodpornym 500mm	szt	2			17
19.	Przyłącza elastyczne w oplocie ze stali kwasoodpornej	szt	1			13
20.	Rura PP Fi˙16/2,2˙mm PN16 (sztanga 4m)	m	3,3			14
21.	Rura PP Fi˙20/2,8˙mm, BOR STABI Plus (sztanga 4m)	m	3,3			14
22.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn˙50)	m	1,5			23
23.	Syfon tworzywo sztuczne, montaż podtynkowy, zakres regulacji wg PN-EN 274, płyta maskująca z tworzywa sztucznego, łuk odpływowy z mosiądzudla osób niepełnosprawnych	szt	1			18
24.	Uchwyt do łazienek ze stali nierdzewnej śr. 32 mm, polerowany i matowy, stały o długości 700 mm SN 710	szt	1			20
25.	Uchwyt do łazienek ze stali nierdzewnej śr. 32 mm, polerowany i matowy, uchylny o długości 750 mm z miejscem na papier toaletowy, mocowany do ściany SN 750	szt	1			20
26.	Uchwyt do łazienek ze stali nierdzewnej śr. 32 mm, polerowany i matowy, umywalkowy uchylny o długości 750 mm, mocowany do ściany SN/SNS 750	szt	1			20
27.	Uchwyt do łazienek ze stali nierdzewnej śr. 32 mm, umywalkowy, polerowany i matowy, stały o dł. 55 cm (lewy lub prawy) SN 105	szt	1			20
28.	Uchwyty do rur PE/PB/PP-R (systemowe) fi 16mm	szt	6,26			14, 15
29.	Uchwyty do rur PE/PB/PP-R (systemowe) fi 20mm	szt	4,32			14
30.	Uchwyty do rur PVC 110˙mm	szt	2			11
31.	Umywalki porcelanowe dla osób niepełnosprawnych	szt	1			18
32.	Urządzenie kompaktowe stojące dla niepełnosprawnych. Urządzenie kompaktowe 6 dm3 stojące dla niepełnosprawnych, składające się z miski kompaktowej lejowej 46 cm z odpływem poziomym oraz spłuczki ceramicznej 6 dm3 z przyciskiem chromowanym dwudzielnego spłukiwania 3 lub 6 dm3. Minimalna wysokość montażu wynosi 45 cm (zalecane 50 cm), deska sedesowa z tworzywa sztucznego, pełny profil, z przestawnym zamocowaniem, specjalnie wzmocniona.	kpl	1			12
33.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1,365			9, 10
34.	Wentylator DOSPEL, styl 150 WCH	szt	1			21
35.	Woda (sieć miejska Radziejów) - po 06-2019 przez 12 m-cy	m3	0,0037			9, 10
36.	Woda (sieć miejska Radziejów) - po 06-2019 przez 12 m-cy (doliczony zrzut)	m3	7,06			23
37.	Wsporniki do umywalek dla osób niepełnosprawnych	szt	1			18
38.	Zawór wodny czerpalny ze złączką do węża	szt	2			16
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50˙dm3	m-g	0,01			9
2.	Samochód dostawczy do 0.9˙t (1)	m-g	1,66			12, 17, 18, 23
3.	Środek transportowy (1)	m-g	0,059			11, 13, 14, 15, 16, 20
4.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5˙t	m-g	0,05			9, 10
	Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)		1,779			