

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
	Kosztorys	Kosztorys robót na wykonanie 4 pomieszczeń WC wraz WC dla osób niepełnosprawnych na parterze w budynku Domu Strażaka w Gnojniku			
1	Rozdział	Roboty budowlane przy WC dla niepełnosprawnych na parterze w budynku Domu Strażaka w Gnojniku			
1.1	Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1.1.1	Analogia KNR 404/401/2	Rozebranie elementów drewnianych istniejącego pom. schowka - konstrukcja drewniana stropu pomieszczenia	m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	pow.	2,26*2,52	5,695200		
	RAZEM:	5,695200	m2	5,70	
1.1.2	Analogia KNR 404/401/7	Rozebranie elementów drewnianych istniejącego pom. schowka - płyty ściennie z krawędziaków i desek	m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	pow.	3,00*(1,68+0,84+2,26+1,44)	18,660000		
	RAZEM:	18,660000	m2	18,66	
1.1.3	Analogia KNNR 5/404/3	Przeniesienie istniejących tablic rozdzielczych elektrycznych wraz z nowym okablowaniem, 2 tablice po 30 kg; tablice będą w nowo utworzonym pomieszczeniu pomocniczym; tablice nowego typu wraz z osprzętem i modułami elektrycznymi według warunków technicznych dostawcy prądu; montaż w ścianie podtynkowo	szt	2	
1.1.4	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku pod podejście do kanalizacji sanitarnej w korytarzu przy istniejącym ustępie z WC przy kanale grzewczym; wykopy z odrzuceniem na odległość do 3-m;	m3		
	Wyliczenie ilości robót:				
	obj.	1,00*1,00*(1,50+3,00+2,00)	6,500000		
	RAZEM:	6,500000	m3	6,50	
1.1.5	KNRW 215/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-160-mm	m		
	Wyliczenie ilości robót:				
	dł.	5,00	5,000000		
	RAZEM:	5,000000	m	5,00	
1.1.6	KNNR 4/1417/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315 mm, gł. studzienki do 2,0 m, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	szt	1	
1.1.7	Analogia KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym po wykonaniu studni rewizyjnej i podłączenia kanalizacji sanitarnej, pospółka	m3		
	Wyliczenie ilości robót:				
	obj.	6,00*1,00*0,80	4,800000		
	RAZEM:	4,800000	m3	4,80	
1.1.8	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki po wykonaniu studni rewizyjnej i podłączenia kanalizacji sanitarnej, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na gładko	m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	pow.	6,00*1,00	6,000000		
	RAZEM:	6,000000	m2	6,00	10
1.1.9	Analogia KNR 401/105/4	Usunięcie taczkami gruzu z budynku na odległość do 20-m, gruz	m3		
	Wyliczenie ilości robót:				
	obj.	1,00*1,00*(1,50+3,00+2,00)	6,500000		
	RAZEM:	6,500000	m3	6,50	
1.1.10	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1-km ponad 1-km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3		
	Wyliczenie ilości robót:				
	obj.	1,00*1,00*(1,50+3,00+2,00)	6,500000		
	RAZEM:	6,500000	m3	6,50	10
1.1.11	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1-km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3		
	Wyliczenie ilości robót:				
	obj.	1,00*1,00*(1,50+3,00+2,00)	6,500000		
	RAZEM:	6,500000	m3	6,50	
1.2	Element	Konstrukcja pom. WC dla niepełnosprawnych			
1.2.1	Analogia KNNR 3/801/3	Zerwanie posadzki lastrykowej wraz wylewką cementową	m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	pom.	4,30+4,90+1,50*5,00	16,700000		
	RAZEM:	16,700000	m2	16,70	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
1.2.2	Analogia KNR 401/203/4	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych posadzki (po wykonaniu podejścia kanalizacji sanitarnej z pom. WC) z betonu monolitycznego, zbrojone podłoża pod warstwy posadzkowe, przyjęto płyty gr. 20 cm	m3		
	Wyliczenie ilości robót:				
	obj.	0,20*1,00*(1,50+3,00+2,00)	1,300000		
		RAZEM:	1,300000	m3	1,30
1.2.3	KNNR 2/107/1	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, belka fundamentowa o wym. 20 x20 cm pod ściany z bloczków YTONG lub SILKA	m3		
	Wyliczenie ilości robót:				
	obj.	0,20*0,40*(2,40+0,15+1,82+0,30+2,40)	0,565600		
		RAZEM:	0,565600	m3	0,57
1.2.4	KNNR 2/306/1 (1)	Ściany i ścianki z bloczków YTONG lub SILKA, ściana 15-cm, bloczki 60x20x15 profilowe lub równoważne;	m3		
	Wyliczenie ilości robót:				
	obj.	0,15*2,90*(2,40+0,15+1,82+0,30+2,40)+1,50*1,44-0,90*2,00*2	1,635450		
		RAZEM:	1,635450	m3	1,635
1.2.5	KNNR 2/306/6	Ściany i ścianki z bloczków Ytong, ułożenie nadproży prefabrykowanych nad drzwiami 80x200 i 90x200	m		
	Wyliczenie ilości robót:				
	dl.	1,20+1,40	2,600000		
		RAZEM:	2,600000	m	2,60
1.2.6	KNR 21/4005/1	Stropy drewniane, belki stropowe, szerokość do 160 mm; belki 8x16 w rozstawie co 50 cm; długość belki 1,82 m	mb		
	Wyliczenie ilości robót:				
	dl.	2,20*7+2,60*2	20,600000		
		RAZEM:	20,600000	mb	20,60
1.2.7	KNNR 2/403/1	Deskowanie pości dachowych z tarcicy nasyczonej; obustronne od góry i od dołu belek drewnianych, deski gr. 38 mm	m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	pow.	2,20*2,60*2	11,440000		
		RAZEM:	11,440000	m2	11,440
1.2.8	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowe; ocieplenie gr. 15 cm	m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	pow.	2,60*2,20	5,720000		
		RAZEM:	5,720000	m2	5,720
1.3	Element	Wykończenie pom. WC dla niepełnosprawnych			
1.3.1	KNNR 2/1703/1 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na ścianach, płyty g-k przeciwpożarowe, pojedyncze, bez pasków, płyty grubości 12,5 mm; obudowa od wewnątrz i od zewnątrz pom. WC	m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	pow.	2,80*(2,40*2+1,82*2)-0,80*2,00-0,90*2,00+3,20*(2,60+2,20)+1,50*1,44+2,40*1,82	42,120000		
		RAZEM:	42,120000	m2	42,120
1.3.2	KNR 202/829/11	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki ceramiczne 60x60, metoda kombinowana	m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	pow.	2,80*(2,40*2+1,82*2)	23,632000		
		RAZEM:	23,632000	m2	23,63
1.3.3	Analogia KNRW 202/1111 /3 (1)	Posadzki 1-barwne z płytki gresowe - Pavi Bianco Gress szkl. matowe firmy Paradyz lub równoważne - na zaprawie klejowej, metoda regularna (układane bez spoin), płytki 60x60-cm wraz z cokolikami o wys. 15 cm	m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	pow.	1,82*2,40+1,30	5,668000		
		RAZEM:	5,668000	m2	5,67
1.3.4	KNNR 3/702/5	Wstawienie nowych drzwi płytowych 80x200 i 90x200; drzwi łazienkowe - 2 szt.	m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	pow.	0,90*2,00+0,90*2,00	3,600000		
		RAZEM:	3,600000	m2	3,60
1.3.5	KNR 215/221/1	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem	szt		1
1.3.6	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa stojąca Dn 15-mm	szt		1
1.3.7	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl		1
1.3.8	Analogia KNNR 3/307/1	Montaż elementów - uchwyty stałe i ruchome dla niepełnosprawnych w ścianie, dla ustępu - 2 szt. - uchwyt typowy ruchomy i stały; dla umywalki - 2 szt. uchwyt typowy stały i ruchomy; kolor biały	szt		4
1.3.9	KNR 215/206/1 (1)	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych, z rur i kształtek stalowych, Dn-32-40-mm	podejście		1
1.3.10	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm	podejście		1

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
1.3.11	KNR 215/228/1	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi-50-mm	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		dt. 1,50+1,30			
		RAZEM: 2,800000	m	2,80	
1.3.12	KNR 215/228/3	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi-110-mm	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		dt. 1,50+3,00+2,00			
		RAZEM: 6,500000	m	6,50	
1.3.13	KNNR 4/425/1	Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 800-mm	szt	1	
1.3.14	KNNR 4/403/3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn-25-mm	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		dt. 2*(4,10+2,00+2,00)			
		RAZEM: 16,200000	m	16,20	
1.4	Element	Instalacja elektryczna			
1.4.1	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	10	
1.4.2	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	10	
1.4.3	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne LED, do 40-W	kpl		
		Wyliczenie ilości robót:			
		2			
		RAZEM: 2,000000	kpl	2	
1.4.4	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	szt	2	
1.4.5	KNNR 5/302/2	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, podwójne	szt	2	
1.4.6	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	1	
1.4.7	KNNR 5/308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5-mm2 przelotowe pojedyncze	szt	4	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
2	Rozdział	Roboty budowlane przy pom. sanitarnych na I piętrze w budynku Domu Strażaka w Gnojniku			
2.1	Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
2.1.1	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek działowych, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		pow. 2,18*(0,96+0,96+1,10+2,37) 11,750200			
		RAZEM: 11,750200	m2	11,750	
2.1.2	Analogia KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych wraz z płytkami ceramicznymi lub prostowanie ścian, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej;	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		pow. pom.2.5 2,95*(2,26+1,30+0,24+1,22+1,22+0,25+0,26+0,88+2,63+1,13+2,43+1,30) 44,604000			
		pow.pom.2.4 2,58*(5,00+2,43+5,00) 32,069400			
		RAZEM: 76,673400	m2	76,673	
2.1.3	Analogia KNNR 3/702/5	Wykucie z muru stolarki - drzwi płytowe - 5 szt.; bez odzysku	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		pow. 0,80*2,00+0,70*2,00*4 7,200000			
		RAZEM: 7,200000	m2	7,20	
2.1.4	KNR 401/330/7	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł lub prostowanie ścian, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		pow. 2,95*(1,30+0,75+1,13) 9,381000			
		RAZEM: 9,381000	m2	9,381	
2.1.5	Analogia KNR 401/310/2 (1)	Przemurowanie kominów wentylacyjnych z cegieł, sprawdzenie szczelności i udrożnienie przewodów wentylacyjnych, ponad 0,5-m3/miejsce	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		obj. 2,95*0,42*1,80 2,230200			
		RAZEM: 2,230200	m3	2,23	
2.1.6	Analogia KNR 401/309/1 (1)	Wykonanie przewodów wentylacyjnych typu "Z" - 4 szt., w ścianie zewnętrznej gr. ok.60 cm, ściana z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, przewody 1/2x1/2 cegły; montaż kratki wentylacyjnych 14x14 obustronnie - łącznie 8 szt.	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		dł. 0,62*4 2,480000			
		RAZEM: 2,480000	m	2,48	
2.1.7	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, likwidacja podestu w posadzce o wys. ok. 10 cm, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm;	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		obj. 0,10*(1,30*2,34+1,13*0,90) 0,405900			
		RAZEM: 0,405900	m3	0,41	
2.1.8	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone; rozbiórka wylewki betonowej wraz z płytkami ceramicznymi w pomieszczeniach 2.4 i 2.5; przyjęto gr.10 cm	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		obj. 0,10*(11,90+12,30) 2,420000			
		RAZEM: 2,420000	m3	2,42	
2.1.9	KNRW 402/141/1	Demontaż baterii umywalkowej	szt	3	
2.1.10	KNRW 402/234/6 (2)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, umywalka, odpływ na korek żeliwny	kpl	3	
2.1.11	KNRW 402/234/8 (2)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową, odpływ na korek żeliwny	kpl	3	
2.1.12	KNRW 402/229/4	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego na ścianach budynku, Fi-50 mm	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		dł. 3,50+3,50+1,50+0,50 9,000000			
		RAZEM: 9,000000	m	9,00	
2.1.13	KNRW 402/229/4	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego na ścianach budynku, Fi 100-mm	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		dł. 3,00+1,10+1,10+2,50 7,700000			
		RAZEM: 7,700000	m	7,70	
2.1.14	KNRW 402/232/2	Demontaż podejścia odpływowego, z rur stalowych Fi-50-mm	szt	3	
2.1.15	KNRW 402/232/4	Demontaż podejścia odpływowego, z rur żeliwnych Fi-100-mm	szt	3	
2.1.16	KNRW 402/236/2	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego, pionowego, Fi-100-mm	miejsce	2	
2.1.17	KNRW 402/152/5	Demontaż termy elektrycznej przy umywalkach	szt	2	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
2.1.18	KNR 402/114/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-25-32-mm	m		
	Wyliczenie ilości robót:				
	dł.	2*(2,00+2,50+3,50+4,50)	25,000000		
		RAZEM:	25,000000	m	25,00
2.1.19	Analogia KNR 402/130/4	Przeniesienie i ustawienie hydrantu ściennego, Fi-50-mm; hydrant umieścić w ścianie pomiędzy pomieszczeniami WC w zamurowanej wnęcie;	szt	1	
2.1.20	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1-km ponad 1-km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3		
	Wyliczenie ilości robót:				
	obj.	11,75*0,10+76,67*0,05+9,38*0,10+0,41+2,42	8,776500		
		RAZEM:	8,776500	m3	8,78
2.1.21	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1-km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3		
	Wyliczenie ilości robót:				
	obj.	11,75*0,10+76,67*0,05+9,38*0,10+0,41+2,42	8,776500		
		RAZEM:	8,776500	m3	8,78
2.2	Element	Roboty budowlano-montażowe oraz instalacyjne			
2.2.1	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na gładko; 5 cm	m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	pow.	2,37*3,31+2*1,55*1,125	11,332200		
	pow.	1,40*2,28+2,34*1,88+2*1,11*1,55	11,032200		
		RAZEM:	22,364400	m2	22,36
2.2.2	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm	m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	pow.	2,37*3,31+2*1,55*1,125	11,332200		
	pow.	1,40*2,28+2,34*1,88+2*1,11*1,55	11,032200		
		RAZEM:	22,364400	m2	22,36
2.2.3	Analogia KNRW 202/1111/3 (1)	Posadzki 1-barwne z płytki gresowe - Pavi Bianco Gress szkl. matowe firmy Paradyz lub równoważne - na zaprawie klejowej, metoda regularna (układane bez spoin), płytki 60x60-cm wraz z cokolikami o wys. 15 cm	m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	pow.	2,37*3,31+2*1,55*1,125	11,332200		
	pow.	1,40*2,28+2,34*1,88+2*1,11*1,55	11,032200		
	cokolik	0,15*(1,55+1,55+1,125+0,20+1,55*2+1,125+0,20+3,31+3,31+2,30)	2,665500		
	colkolik	0,15*(1,55+1,55+1,11+0,20+1,55+1,55+1,11+0,30+1,02+0,86+2,34+0,86+1,02+1,40+2,28+1,40+1,50)	3,240000		
		RAZEM:	28,269900	m2	28,27
2.2.4	KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych; wysokość sufitu podwieszanego - 2,90 m	m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	pow.	2,37*3,31+2*1,55*1,125	11,332200		
	pow.	1,40*2,28+2,34*1,88+2*1,11*1,55	11,032200		
		RAZEM:	22,364400	m2	22,36
2.2.5	KNNR 3/702/5	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi drzwi przeciwpożarowych 90x200 - EIS - 2 szt.	m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	pow.	0,90*2,00*2	3,600000		
		RAZEM:	3,600000	m2	3,60
2.2.6	KNNR 3/702/5	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi drewniane 80x200; skrzydło pełne z kratką łazienkową typową - 4 szt. ; kolor biały	m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	pow.	0,80*2,00*4	6,400000		
		RAZEM:	6,400000	m2	6,40
2.2.7	KNNR 3/702/5	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi drewniane 90x200; skrzydło pełne z kratką łazienkową typową - 1 szt. ; kolor biały	m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	pow.	0,90*2,00	1,800000		
		RAZEM:	1,800000	m2	1,80
2.2.8	KNR 202/829/11	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki ceramiczne 60x60, metoda kombinowana	m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	pow.	3,00*(1,55+1,55+1,125+1,55*2+1,125+3,31+3,31+2,30)	52,110000		
	pow.	3,00*(1,55+1,55+1,11+1,55+1,55+1,11+1,02+0,86+1,34+0,86+1,02+1,40+2,28+1,40)	55,800000		
	pow.				
		RAZEM:	107,910000	m2	107,91

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
2.2.9	Analogia KNR 202/1402/4 (1)	Montaż luster nad umywalkami; Lustra montowane bezpośrednio na wypoziomowanej ścianie; szkło bezpieczne typowe montowane na wymiar; wymiar szkła uzgodnić z użytkownikiem	m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	pow.	1,50*1,40+2,20*1,50	5,400000		
		RAZEM:	5,400000	m2	5,40
2.2.10	Analogia KNRW 401/323/1	Obsadzenie blatu kamiennego; blat kamienny gr. min. 38 mm; osadzenie 2 umywalk w blacie ; blat kamienny marmurowy lub granitowy wg użytkownika; blat osadzony w ścianach montowany na nogach z kamienia; wym. blatu 1,40 x 0,80 m	szt	1	
2.2.11	Analogia KNRW 401/323/1	Obsadzenie blatu kamiennego; blat kamienny gr. min. 38 mm; osadzenie 2 umywalk w blacie ; blat kamienny marmurowy lub granitowy wg użytkownika; blat osadzony w ścianach montowany na nogach z kamienia; wym. blatu 2,20 x 0,80 m	szt	1	
2.2.12	KNR 215/221/1	Umywalka nadblatowa pojedyncza porcelanowa z syfonem;	szt	4	
2.2.13	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa stojąca Dn 15-mm	szt	4	
2.2.14	KNRW 215/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym	kpl	1	
2.2.15	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl	4	
2.2.16	KNR 215/206/1 (1)	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych, z rur i kształtek stalowych, Dn-32-40-mm	podejście	12	
2.2.17	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm	podejście	4	
2.2.18	KNRW 215/216/2 (2)	Montaż wpustu żeliwnego w przedsionkach, wpust podłogowy pcw, Fi-100-mm	szt	2	
2.2.19	KNRW 215/135/1	Montaż: zawór czerpialny Dn-15-mm do węża do czyszczenia w przedsionkiem obok pisuaru	szt	1	
2.2.20	KNR 215/228/1	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi-50-mm	m		
	Wyliczenie ilości robót:				
	dł.	1,50+1,30	2,800000		
		RAZEM:	2,800000	m	2,80
2.2.21	KNR 215/228/3	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi-110-mm	m		
	Wyliczenie ilości robót:				
	dł.	1,50+3,00+2,00	6,500000		
		RAZEM:	6,500000	m	6,50
2.2.22	KNNR 4/403/3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn-25-mm	m		
	Wyliczenie ilości robót:				
	dł.	2*(4,10+2,00)	12,200000		
		RAZEM:	12,200000	m	12,20
2.2.23	KNR 31/301/2	Układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna (woda grzewcza od 40/30 do 55/45°C), rury PB, Dn 16-mm, rozstaw 150-mm	m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	pow.	2,37*3,31+2*1,55*1,125	11,332200		
	pow.	1,40*2,28+2,34*1,88+2*1,11*1,55	11,032200		
		RAZEM:	22,364400	m2	22,36
2.2.24	KNR 31/308/2	Próba szczelności ogrzewania podłogowego (Dn 16 i 20mm), rury w węzownicy w rozstawie 150-mm	m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	pow.	22,36	22,360000		
		RAZEM:	22,360000	m2	22,36
2.2.25	KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urządze	2	
2.2.26	KNNR 4/403/3	Rurociągi stalowe c.o. o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn-25-mm; przełożenie istniejącego podłączenia grzejników ściennych na ogrzewanie podłogowe - regulacja ogrzewania podłogowego - 2 szt.	m		
	Wyliczenie ilości robót:				
	dł.	2*(3,00+3,26)	12,520000		
		RAZEM:	12,520000	m	12,52
2.2.27	KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urządze	2	
2.2.28	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	10	
2.2.29	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	10	
2.2.30	KNNR 5/503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe LED 4x60 cm - G13 - 8 sztuki	kpl	8	
2.2.31	KNR 403/203/2 (2)	Wymiana przewodów wtynkowych, układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd, przekrój do 7,5-mm ² , podłoże nie betonowe, ADYt 250	m	20	
2.2.32	KNR 403/306/1	Wymiana gniazd wtynkowych o natężeniu prądu do 16-A, podtynkowych, 2-biegunowe, bez styku uziemiającego	szt	6	
2.2.33	KNR 403/308/2 (2)	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku 10-A, na podłożu ceglany	szt	8	
2.2.34	KNR 403/401/1	Wymiana puszek podtynkowych, Fi do 60-mm, 1 odgałęzienia, przewody do 2,5-mm ²	szt	14	
2.2.35	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	2	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
3	Rozdział	Roboty budowlane przy pom. sanitarnych na II piętrze w budynku Domu Strażaka w Gnojniku			
3.1	Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
3.1.1	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek działowych, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		pow. 2,67*(1,13+1,12+2,44+1,12+1,11+1,13)		21,498840	
		RAZEM:		21,498840	
			m2	21,499	
3.1.2	Analogia KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych wraz z płytkami ceramicznymi lub prostowanie ścian, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej;	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		pow. pom 2,67*(1,81+2,44+0,98+1,81)		18,796800	
		RAZEM:		18,796800	
			m2	18,797	
3.1.3	Analogia KNNR 3/702/5	Wykucie z muru stolarki - drzwi płytowe - 4 szt.; bez odzysku	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		pow. 0,60*2,00*2+0,70*2,00*2		5,200000	
		RAZEM:		5,200000	
			m2	5,20	
3.1.4	Analogia KNR 401/309/1 (1)	Wykonanie przewodów wentylacyjnych typu "Z" - 2 szt., w ścianie zewnętrznej gr. ok.60 cm, ściana z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, przewody 1/2x1/2 cegły; montaż kratki wentylacyjnych 14x14 obustronnie - łącznie 4 szt.	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		dł. 0,62*2		1,240000	
		RAZEM:		1,240000	
			m	1,24	
3.1.5	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone; rozbiórka wylewki betonowej wraz z płytkami ceramicznymi w pomieszczeniach; przyjęto gr.10 cm	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		obj. 0,10*(0,98*2,68+2,44+1,13+1,26+1,11+1,12*1,07+1,81*2,32)		1,396400	
		RAZEM:		1,396400	
			m3	1,40	
3.1.6	KNRW 402/141/1	Demontaż baterii umywalkowej	szt	2	
3.1.7	KNRW 402/234/6 (2)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, umywalka, odpływ na korek żeliwny	kpl	2	
3.1.8	KNRW 402/234/8 (2)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową, odpływ na korek żeliwny	kpl		
3.1.9	KNRW 402/229/4	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego na ścianach budynku, Fi-50 mm	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		dł. 3,50+1,50+0,50		5,500000	
		RAZEM:		5,500000	
			m	5,50	
3.1.10	KNRW 402/229/4	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego na ścianach budynku, Fi 100-mm	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		dł. 3,00+1,10+2,50		6,600000	
		RAZEM:		6,600000	
			m	6,60	
3.1.11	KNRW 402/232/2	Demontaż podejścia odpływowego, z rur stalowych Fi-50-mm	szt	2	
3.1.12	KNRW 402/232/4	Demontaż podejścia odpływowego, z rur żeliwnych Fi-100-mm	szt	2	
3.1.13	KNRW 402/236/2	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego, pionowego, Fi-100-mm	miejsce	2	
3.1.14	KNRW 402/152/5	Demontaż termy elektrycznej przy umywalkach	szt	2	
3.1.15	KNR 402/114/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-25-32-mm	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		dł. 2*(2,00+4,50)		13,000000	
		RAZEM:		13,000000	
			m	13,00	
3.1.16	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1-km ponad 1-km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		obj. 21,499*0,15+18,79*0,05+1,40		5,564350	
		RAZEM:		5,564350	
			m3	5,56	10
3.1.17	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1-km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		obj. 21,499*0,15+18,79*0,05+1,40		5,564350	
		RAZEM:		5,564350	
			m3	5,56	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
3.2	Element	Roboty budowlano-montażowe oraz instalacyjne			
3.2.1	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na gładko; 5 cm	m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	pow.	1,55*1,10+1,55*1,12+3,22*1,14+1,76+2,00			
		RAZEM:	10,871800		
3.2.2	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm	m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	pow.	1,55*1,10+1,55*1,12+3,22*1,14+1,76+2,00			
		RAZEM:	10,871800	10,87	
3.2.3	Analogia KNRW 202/1111/3 (1)	Posadzki 1-barwne z płytki gresowe - Pavi Bianco Gress szkl. matowe firmy Paradyz lub równoważne - na zaprawie klejowej, metoda regularna (układane bez spoin), płytki 60x60-cm wraz z cokolikami o wys. 15 cm	m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	pow.	1,55*1,10+1,55*1,12+3,22*1,14+1,76+2,00			
	cokolik	0,15*(1,55+1,55+1,10+0,20+1,55*2+1,12+0,20+3,32+1,14+1,50+1,76+1,76+2,00)			
		RAZEM:	13,916800	13,92	
3.2.4	KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych; wysokość sufitu podwieszanego - 2,80 m	m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	pow.	1,55*1,10+1,55*1,12+3,22*1,14+1,76+2,00			
		RAZEM:	10,871800	10,87	
3.2.5	KNNR 3/702/5	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi drzwi przeciwpożarowych 90x200 - EIS - 1 szt.	m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	pow.	0,90*2,00*1			
		RAZEM:	1,800000	1,80	
3.2.6	KNNR 3/702/5	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi drewniane 80x200; skrzydło pełne z kratką łazienkową typową - 2 szt. ; kolor biały	m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	pow.	0,80*2,00*2			
		RAZEM:	3,200000	3,20	
3.2.7	KNNR 3/702/5	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi drewniane 90x200; skrzydło pełne z kratką łazienkową typową - 1 szt. ; kolor biały	m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	pow.	0,90*2,00			
		RAZEM:	1,800000	1,80	
3.2.8	KNR 202/829/11	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki ceramiczne 60x60, metoda kombinowana	m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	pow.	2,80*(1,55+1,55+1,10+0,20+1,55*2+1,12+0,20+3,32+1,14+1,50+1,76+1,76+2,00)			
		RAZEM:	56,840000	56,84	
3.2.9	Analogia KNR 202/1402/4 (1)	Montaż luster nad umywalkami; Lustra montowane bezpośrednio na wypoziomowanej ścianie; szkło bezpieczne typowe montowane na wymiar; wymiar szkła uzgodnić z użytkownikiem	m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	pow.	1,50*1,76			
		RAZEM:	2,640000	2,64	
3.2.10	Analogia KNRW 401/323/1	Obsadzenie blatu kamiennego; blat kamienny gr. min. 38 mm; osadzenie 2 umywalk w blacie ; blat kamienny marmurowy lub granitowy wg użytkownika; blat osadzony w ścianach montowany na nogach z kamienia; wym. blatu 1,76 x 0,80 m	szt		1
3.2.11	KNR 215/221/1	Umywalka nadblatowa pojedyncza porcelanowa z syfonem;	szt		2
3.2.12	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa stojąca Dn 15-mm	szt		2
3.2.13	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl		2
3.2.14	KNR 215/206/1 (1)	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych, z rur i kształtek stalowych, Dn-32-40-mm	podejście		6
3.2.15	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm	podejście		2
3.2.16	KNRW 215/216/2 (2)	Montaż wpustu żeliwnego w przedsionkach, wpust podłogowy pcw, Fi-100-mm	szt		1
3.2.17	KNR 215/228/1	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi-50-mm	m		
	Wyliczenie ilości robót:				
	dł.	1,50+1,30+2,50			
		RAZEM:	5,300000	5,30	
3.2.18	KNR 215/228/3	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi-110-mm	m		
	Wyliczenie ilości robót:				
	dł.	1,50+3,00+2,00+3,00			
		RAZEM:	9,500000	9,50	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
3.2.19	KNNR 4/403/3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn-25-mm	m		
	Wyliczenie ilości robót:				
	dł.	2*(4,10+1,50+2,00)			
		RAZEM:			
		15,200000	m	15,20	
3.2.20	KNR 31/301/2	Układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna (woda grzewcza od 40/30 do 55/45°C), rury PB, Dn 16-mm, rozstaw 150-mm	m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	pow.	1,55*1,10+1,55*1,12+3,22*1,14+1,76*1,80			
		RAZEM:	m2	10,28	
		10,279800			
3.2.21	KNR 31/308/2	Próba szczelności ogrzewania podłogowego (Dn 16 i 20mm), rury w węzownicy w rozstawie 150-mm	m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	pow.	1,55*1,10+1,55*1,12+3,22*1,14+1,76*1,80			
		RAZEM:	m2	10,28	
		10,279800			
3.2.22	KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urządze	1	
3.2.23	KNNR 4/403/3	Rurociągi stalowe c.o. o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn-25-mm; przełożenie istniejącego podłączenia grzejników ściennych na ogrzewanie podłogowe - regulacja ogrzewania podłogowego - 2 szt.	m		
	Wyliczenie ilości robót:				
	dł.	2*(3,00+1,50+3,26)			
		RAZEM:	m	15,52	
		15,520000			
3.2.24	KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urządze	2	
3.2.25	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	8	
3.2.26	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	12	
3.2.27	KNNR 5/503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe LED 4x60 cm - G13 - 5 sztuki	kpl	5	
3.2.28	KNR 403/203/2 (2)	Wymiana przewodów wtynkowych, układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd, przekrój do 7,5-mm ² , podłoże nie betonowe, ADYt 250	m	18	
3.2.29	KNR 403/306/1	Wymiana gniazd wtynkowych o natężeniu prądu do 16-A, podtynkowych, 2-biegunowe, bez styku uziemiającego	szt	6	
3.2.30	KNR 403/308/2 (2)	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku 10-A, na podłożu ceglanym	szt	6	
3.2.31	KNR 403/401/1	Wymiana puszek podtynkowych, Fi do 60-mm, 1 odgałęzienia, przewody do 2,5-mm ²	szt	12	
3.2.32	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	1	

Kosztorys Inwestorski

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Kosztorys robót na wykonanie 4 pomieszczeń WC wraz WC dla osób niepełnosprawnych na parterze w budynku Domu Strażaka w Gnojniku					
1	Rozdział	Roboty budowlane przy WC dla niepełnosprawnych na parterze w budynku Domu Strażaka w Gnojniku					
1.1	Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
1.1.1	Analogia KNR 404/401/2	Rozebranie elementów drewnianych istniejącego pom. schowka - konstrukcja drewniana stropu pomieszczenia	m2	5,70			
1.1.2	Analogia KNR 404/401/7	Rozebranie elementów drewnianych istniejącego pom. schowka - płyty ściennne z krawędziaków i desek	m2	18,66			
1.1.3	Analogia KNNR 5/404/3	Przeniesienie istniejących tablic rozdzielczych elektrycznych wraz z nowym okablowaniem, 2 tablice po 30·kg; tablice będą w nowo utworzonym pomieszczeniu pomocniczym; tablice nowego typu wraz z osprzętem i modułami elektrycznymi według warunków technicznych dostawcy prądu; montaż w ścianie podtynkowo	szt	2			
1.1.4	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku pod podejście do kanalizacji sanitarnej w korytarzu przy istniejącym ustępie z WC przy kanale grzewczym; wykopy z odrzuceniem na odległość do 3·m;	m3	6,50			
1.1.5	KNRW 215/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·160·mm	m	5,00			
1.1.6	KNNR 4/1417/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315 mm, gł. studzienki do 2,0 m, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	szt	1			
1.1.7	Analogia KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym po wykonaniu studni rewizyjnej i podłączenia kanalizacji sanitarnej, pospółka	m3	4,80			
1.1.8	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki po wykonaniu studni rewizyjnej i podłączenia kanalizacji sanitarnej, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko	m2	6,00			
1.1.9	Analogia KNR 401/105/4	Usunięcie taczkami gruzu z budynku na odległość do 20·m, gruz	m3	6,50			
1.1.10	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1·km ponad 1·km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	6,50			
1.1.11	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	6,50			
1.2	Element	Konstrukcja pom. WC dla niepełnosprawnych					
1.2.1	Analogia KNNR 3/801/3	Zerwanie posadzki lastrykowej wraz wylewką cementową	m2	16,70			
1.2.2	Analogia KNR 401/203/4	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych posadzki (po wykonaniu podejścia kanalizacji sanitarnej z pom. WC) z betonu monolitycznego, zbrojone podłoża pod warstwy posadzkowe, przyjęto płyty gr. 20 cm	m3	1,30			
1.2.3	KNNR 2/107/1	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, belka fundamentowa o wym. 20 x20 cm pod ściany z bloczków YTONG lub SILKA	m3	0,57			
1.2.4	KNNR 2/306/1 (1)	Ściany i ścianki z bloczków YTONG lub SILKA, ściana 15·cm, bloczki 60x20x15 profilowe lub równoważne;	m3	1,635			
1.2.5	KNNR 2/306/6	Ściany i ścianki z bloczków Ytong, ułożenie nadproży prefabrykowanych nad drzwiami 80x200 i 90x200	m	2,60			
1.2.6	KNR 21/4005/1	Stropy drewniane, belki stropowe, szerokość do 160·mm; belki 8x16 w rozstawie co 50 cm; długość belki 1,82 m	mb	20,60			
1.2.7	KNNR 2/403/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej; obustronne od góry i od dołu belek drewnianych, deski gr. 38 mm	m2	11,440			
1.2.8	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowe; ocieplenie gr. 15 cm	m2	5,720			
1.3	Element	Wykończenie pom. WC dla niepełnosprawnych					
1.3.1	KNNR 2/1703/1 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na ścianach, płyty g-k przeciwpożarowe, pojedyncze, bez pasków, płyty grubości 12,5·mm; obudowa od wewnątrz i od zewnątrz pom. WC	m2	42,120			
1.3.2	KNR 202/829/11	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki ceramiczne 60x60, metoda kombinowana	m2	23,63			
1.3.3	Analogia KNRW 202/1111 /3 (1)	Posadzki 1·barwne z płytki gresowe - Pavi Bianco Gress szkl. matowe firmy Paradyz lub równoważne - na zaprawie klejowej, metoda regularna (układane bez spoin), płytki 60x60·cm wraz z cokolikami o wys. 15 cm	m2	5,67			
1.3.4	KNNR 3/702/5	Wstawienie nowych drzwi płytowych 80x200 i 90x200; drzwi łazienkowe - 2 szt.	m2	3,60			
1.3.5	KNR 215/221/1	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem	szt	1			
1.3.6	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa stojąca Dn 15·mm	szt	1			
1.3.7	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl	1			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot	Cena jedn.	Wartość
1.3.8	Analogia KNNR 3/307/1	Montaż elementów - uchwyty stałe i ruchome dla niepełnosprawnych w ścianie, dla ustępu - 2 szt. - uchwyt typowy ruchomy i stały; dla umywalki - 2 szt. uchwyt typowy stały i ruchomy; kolor biały	szt	4	.		
1.3.9	KNNR 215/206/1 (1)	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych, z rur i kształtek stalowych, Dn-32-40-mm	podejście	1			
1.3.10	KNNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm	podejście	1			
1.3.11	KNNR 215/228/1	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi-50-mm	m	2,80			
1.3.12	KNNR 215/228/3	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi-110-mm	m	6,50			
1.3.13	KNNR 4/425/1	Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 800-mm	szt	1			
1.3.14	KNNR 4/403/3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn-25-mm	m	16,20			
1.4	Element	Instalacja elektryczna					
1.4.1	KNNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	10			
1.4.2	KNNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	10			
1.4.3	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne LED, do 40-W	kpl	2			
1.4.4	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	szt	2			
1.4.5	KNNR 5/302/2	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, podwójne	szt	2			
1.4.6	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	1			
1.4.7	KNNR 5/308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5-mm ² przelotowe pojedyncze	szt	4			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot	Cena jedn.	Wartość
2	Rozdział	Roboty budowlane przy pom. sanitarnych na I piętrze w budynku Domu Strażaka w Gnojniku					
2.1	Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
2.1.1	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek działowych, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	11,750			
2.1.2	Analogia KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych wraz z płytkami ceramicznymi lub prostowanie ścian, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej;	m2	76,673			
2.1.3	Analogia KNNR 3/702/5	Wykucie z muru stolarki - drzwi płytowe - 5 szt.; bez odzysku	m2	7,20			
2.1.4	KNR 401/330/7	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł lub prostowanie ścian, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły	m2	9,381			
2.1.5	Analogia KNR 401/310/2 (1)	Przemurowanie kominów wentylacyjnych z cegieł, sprawdzenie szczelności i udrożnienie przewodów wentylacyjnych, ponad 0,5-m3/miejsce	m3	2,23			
2.1.6	Analogia KNR 401/309/1 (1)	Wykonanie przewodów wentylacyjnych typu "Z" - 4 szt., w ścianie zewnętrznej gr. ok.60 cm, ściana z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, przewody 1/2x1/2 cegły; montaż krętek wentylacyjnych 14x14 obustronnie - łącznie 8 szt.	m	2,48			
2.1.7	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, likwidacja podestu w posadzce o wys. ok. 10 cm, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm;	m3	0,41			
2.1.8	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone; rozbiórka wylewki betonowej wraz z płytkami ceramicznymi w pomieszczeniach 2.4 i 2.5; przyjęto gr.10 cm	m3	2,42			
2.1.9	KNRW 402/141/1	Demontaż baterii umywalkowej	szt	3			
2.1.10	KNRW 402/234/6 (2)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, umywalka, odpływ na korek żeliwny	kpl	3			
2.1.11	KNRW 402/234/8 (2)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową, odpływ na korek żeliwny	kpl	3			
2.1.12	KNRW 402/229/4	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego na ścianach budynku, Fi-50 mm	m	9,00			
2.1.13	KNRW 402/229/4	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego na ścianach budynku, Fi 100-mm	m	7,70			
2.1.14	KNRW 402/232/2	Demontaż podejścia odpływowego, z rur stalowych Fi-50-mm	szt	3			
2.1.15	KNRW 402/232/4	Demontaż podejścia odpływowego, z rur żeliwnych Fi-100-mm	szt	3			
2.1.16	KNRW 402/236/2	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego, pionowego, Fi-100-mm	miejsce	2			
2.1.17	KNRW 402/152/5	Demontaż termy elektrycznej przy umywalkach	szt	2			
2.1.18	KNR 402/114/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-25-32-mm	m	25,00			
2.1.19	Analogia KNR 402/130/4	Przeniesienie i ustawienie hydrantu ściennego, Fi-50-mm; hydrant umieścić w ścianie pomiędzy pomieszczeniami WC w zamurowanej wnęcie;	szt	1			
2.1.20	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1-km ponad 1-km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	8,78			
2.1.21	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1-km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	8,78			
2.2	Element	Roboty budowlano-montażowe oraz instalacyjne					
2.2.1	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na gładko; 5 cm	m2	22,36			
2.2.2	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm	m2	22,36			
2.2.3	Analogia KNRW 202/1111/3 (1)	Posadzki 1-barwne z płytki gresowe - Pavi Bianco Gress szkl. matowe firmy Paradyz lub równoważne - na zaprawie klejowej, metoda regularna (układane bez spoin), płytki 60x60-cm wraz z cokolikami o wys. 15 cm	m2	28,27			
2.2.4	KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych; wysokość sufitu podwieszanego - 2,90 m	m2	22,36			
2.2.5	KNNR 3/702/5	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi drzwi przeciwpożarowych 90x200 - EIS - 2 szt.	m2	3,60			
2.2.6	KNNR 3/702/5	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi drewniane 80x200; skrzydło pełne z kratką łazienkową typową - 4 szt. ; kolor biały	m2	6,40			
2.2.7	KNNR 3/702/5	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi drewniane 90x200; skrzydło pełne z kratką łazienkową typową - 1 szt. ; kolor biały	m2	1,80			
2.2.8	KNR 202/829/11	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki ceramiczne 60x60, metoda kombinowana	m2	107,91			
2.2.9	Analogia KNR 202/1402/4 (1)	Montaż luster nad umywalkami; Lustra montowane bezpośrednio na wypoziomowanej ścianie; szkło bezpieczne typowe montowane na wymiar; wymiar szkła uzgodnić z użytkownikiem	m2	5,40			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot	Cena jedn.	Wartość
2.2.10	Analogia KNRW 401/323/1	Obsadzenie blatu kamiennego; blat kamienny gr. min. 38 mm; osadzenie 2 umywalek w blacie ; blat kamienny marmurowy lub granitowy wg użytkownika; blat osadzony w ścianach montowany na nogach z kamienia; wym. blatu 1,40 x 0,80 m	szt	1	.		
2.2.11	Analogia KNRW 401/323/1	Obsadzenie blatu kamiennego; blat kamienny gr. min. 38 mm; osadzenie 2 umywalek w blacie ; blat kamienny marmurowy lub granitowy wg użytkownika; blat osadzony w ścianach montowany na nogach z kamienia; wym. blatu 2,20 x 0,80 m	szt	1			
2.2.12	KNR 215/221/1	Umywalka nadblatowa pojedyncza porcelanowa z syfonem;	szt	4			
2.2.13	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa stojąca Dn 15-mm	szt	4			
2.2.14	KNRW 215/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym	kpl	1			
2.2.15	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl	4			
2.2.16	KNR 215/206/1 (1)	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych, z rur i kształtek stalowych, Dn-32-40-mm	podejście	12			
2.2.17	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm	podejście	4			
2.2.18	KNRW 215/216/2 (2)	Montaż wpustu żeliwnego w przedsionkach, wpust podłogowy pcw, Fi-100-mm	szt	2			
2.2.19	KNRW 215/135/1	Montaż: zawór czerpialny Dn-15-mm do węża do czyszczenia w przedsionkiem obok pisuaru	szt	1			
2.2.20	KNR 215/228/1	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi-50-mm	m	2,80			
2.2.21	KNR 215/228/3	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi-110-mm	m	6,50			
2.2.22	KNNR 4/403/3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn-25-mm	m	12,20			
2.2.23	KNR 31/301/2	Układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna (woda grzewcza od 40/30 do 55/45°C), rury PB, Dn 16-mm, rozstaw 150-mm	m2	22,36			
2.2.24	KNR 31/308/2	Próba szczelności ogrzewania podłogowego (Dn 16 i 20mm), rury w węzownicy w rozstawie 150-mm	m2	22,36			
2.2.25	KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urządze	2			
2.2.26	KNNR 4/403/3	Rurociągi stalowe c.o. o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn-25-mm; przełożenie istniejącego podłączenia grzejników ściennych na ogrzewanie podłogowe - regulacja ogrzewania podłogowego - 2 szt.	m	12,52			
2.2.27	KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urządze	2			
2.2.28	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	10			
2.2.29	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	10			
2.2.30	KNNR 5/503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe LED 4x60 cm - G13 - 8 sztuki	kpl	8			
2.2.31	KNR 403/203/2 (2)	Wymiana przewodów wtynkowych, układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd, przekrój do 7,5-mm ² , podłoże nie betonowe, ADYt 250	m	20			
2.2.32	KNR 403/306/1	Wymiana gniazd wtynkowych o natężeniu prądu do 16-A, podtynkowych, 2-biegunowe, bez styku uziemiającego	szt	6			
2.2.33	KNR 403/308/2 (2)	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku 10-A, na podłożu ceglany	szt	8			
2.2.34	KNR 403/401/1	Wymiana puszek podtynkowych, Fi do 60-mm, 1 odgałęzienia, przewody do 2,5-mm ²	szt	14			
2.2.35	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	2			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot	Cena jedn.	Wartość
3	Rozdział	Roboty budowlane przy pom. sanitarnych na II piętrze w budynku Domu Strażaka w Gnojniku			.		
3.1	Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
3.1.1	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek działowych, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	21,499			
3.1.2	Analogia KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych wraz z płytkami ceramicznymi lub prostowanie ścian, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej;	m2	18,797			
3.1.3	Analogia KNNR 3/702/5	Wykucie z muru stolarki - drzwi płytowe - 4 szt.; bez odzysku	m2	5,20			
3.1.4	Analogia KNR 401/309/1 (1)	Wykonanie przewodów wentylacyjnych typu "Z" - 2 szt., w ścianie zewnętrznej gr. ok.60 cm, ściana z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, przewody 1/2x1/2 cegły; montaż krętek wentylacyjnych 14x14 obustronnie - łącznie 4 szt.	m	1,24			
3.1.5	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone; rozbiórka wylewki betonowej wraz z płytkami ceramicznymi w pomieszczeniach; przyjęto gr.10 cm	m3	1,40			
3.1.6	KNRW 402/141/1	Demontaż baterii umywalkowej	szt	2			
3.1.7	KNRW 402/234/6 (2)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, umywalka, odpływ na korek żeliwny	kpl	2			
3.1.8	KNRW 402/234/8 (2)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową, odpływ na korek żeliwny	kpl				
3.1.9	KNRW 402/229/4	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego na ścianach budynku, Fi-50 mm	m	5,50			
3.1.10	KNRW 402/229/4	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego na ścianach budynku, Fi 100-mm	m	6,60			
3.1.11	KNRW 402/232/2	Demontaż podejścia odpływowego, z rur stalowych Fi-50-mm	szt	2			
3.1.12	KNRW 402/232/4	Demontaż podejścia odpływowego, z rur żeliwnych Fi-100-mm	szt	2			
3.1.13	KNRW 402/236/2	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego, pionowego, Fi-100-mm	miejsce	2			
3.1.14	KNRW 402/152/5	Demontaż termy elektrycznej przy umywalkach	szt	2			
3.1.15	KNR 402/114/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-25-32-mm	m	13,00			
3.1.16	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1-km ponad 1-km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	5,56			
3.1.17	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1-km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	5,56			
3.2	Element	Roboty budowlano-montażowe oraz instalacyjne					
3.2.1	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na gładko; 5 cm	m2	10,87			
3.2.2	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm	m2	10,87			
3.2.3	Analogia KNRW 202/1111/3 (1)	Posadzki 1-barwne z płytki gresowe - Pavi Bianco Gress szkl. matowe firmy Paradyz lub równoważne - na zaprawie klejowej, metoda regularna (układane bez spoin), płytki 60x60-cm wraz z cokolikami o wys. 15 cm	m2	13,92			
3.2.4	KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych; wysokość sufitu podwieszanego - 2,80 m	m2	10,87			
3.2.5	KNNR 3/702/5	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi drzwi przeciwpożarowych 90x200 - EIS - 1 szt.	m2	1,80			
3.2.6	KNNR 3/702/5	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi drewniane 80x200; skrzydło pełne z kratką łazienkową typową - 2 szt. ; kolor biały	m2	3,20			
3.2.7	KNNR 3/702/5	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi drewniane 90x200; skrzydło pełne z kratką łazienkową typową - 1 szt. ; kolor biały	m2	1,80			
3.2.8	KNR 202/829/11	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki ceramiczne 60x60, metoda kombinowana	m2	56,84			
3.2.9	Analogia KNR 202/1402/4 (1)	Montaż luster nad umywalkami; Lustra montowane bezpośrednio na wypoziomowanej ścianie; szkło bezpieczne typowe montowane na wymiar; wymiar szkła uzgodnić z użytkownikiem	m2	2,64			
3.2.10	Analogia KNRW 401/323/1	Obsadzenie blatu kamiennego; blat kamienny gr. min. 38 mm; osadzenie 2 umywalk w blacie ; blat kamienny marmurowy lub granitowy wg użytkownika; blat osadzony w ścianach montowany na nogach z kamienia; wym. blatu 1,76 x 0,80 m	szt	1			
3.2.11	KNR 215/221/1	Umywalka nadblatowa pojedyncza porcelanowa z syfonem;	szt	2			
3.2.12	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa stojąca Dn 15-mm	szt	2			
3.2.13	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl	2			
3.2.14	KNR 215/206/1 (1)	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych, z rur i kształtek stalowych, Dn-32-40-mm	podejście	6			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot	Cena jedn.	Wartość
3.2.15	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm	podejście	2	.		
3.2.16	KNRW 215/216/2 (2)	Montaż wpustu żeliwnego w przedsionkach, wpust podłogowy pcw, Fi-100-mm	szt	1			
3.2.17	KNR 215/228/1	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi-50-mm	m	5,30			
3.2.18	KNR 215/228/3	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi-110-mm	m	9,50			
3.2.19	KNNR 4/403/3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn-25-mm	m	15,20			
3.2.20	KNR 31/301/2	Układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna (woda grzewcza od 40/30 do 55/45°C), rury PB, Dn 16-mm, rozstaw 150-mm	m2	10,28			
3.2.21	KNR 31/308/2	Próba szczelności ogrzewania podłogowego (Dn 16 i 20mm), rury w węzownicy w rozstawie 150-mm	m2	10,28			
3.2.22	KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urządze	1			
3.2.23	KNNR 4/403/3	Rurociągi stalowe c.o. o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn-25-mm; przełożenie istniejącego podłączenia grzejników ściennych na ogrzewanie podłogowe - regulacja ogrzewania podłogowego - 2 szt.	m	15,52			
3.2.24	KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urządze	2			
3.2.25	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	8			
3.2.26	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	12			
3.2.27	KNNR 5/503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe LED 4x60 cm - G13 - 5 sztuki	kpl	5			
3.2.28	KNR 403/203/2 (2)	Wymiana przewodów wtynkowych, układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd, przekrój do 7,5-mm ² , podłoże nie betonowe, ADYt 250	m	18			
3.2.29	KNR 403/306/1	Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16-A, podtynkowych, 2-biegunowe, bez styku uziemiającego	szt	6			
3.2.30	KNR 403/308/2 (2)	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku 10-A, na podłożu ceglanym	szt	6			
3.2.31	KNR 403/401/1	Wymiana puszek podtynkowych, Fi do 60-mm, 1 odgańlenia, przewody do 2,5-mm ²	szt	12			
3.2.32	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	1			

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	Roboty budowlane przy WC dla niepełnosprawnych na parterze w budynku Domu Strażaka w Gnojniku Koszty pośrednie: $Kp = 55,00\%(R+S)$ Zysk: $5,00\%(R+S+Kp)$ VAT: 0,00%	
1.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	
1.2	Konstrukcja pom. WC dla niepełnosprawnych	
1.3	Wykończenie pom. WC dla niepełnosprawnych	
1.4	Instalacja elektryczna	
	Roboty budowlane przy WC dla niepełnosprawnych na parterze w budynku Domu Strażaka w Gnojniku	
	Razem Roboty budowlane przy WC dla niepełnosprawnych na parterze w budynku Domu Strażaka w Gnojniku netto	
2	Roboty budowlane przy pom. sanitarnych na I piętrze w budynku Domu Strażaka w Gnojniku Koszty pośrednie: $Kp = 55,00\%(R+S)$ Zysk: $5,00\%(R+S+Kp)$ VAT: 0,00%	
2.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	
2.2	Roboty budowlano-montażowe oraz instalacyjne	
	Roboty budowlane przy pom. sanitarnych na I piętrze w budynku Domu Strażaka w Gnojniku	
	Razem Roboty budowlane przy pom. sanitarnych na I piętrze w budynku Domu Strażaka w Gnojniku netto	
3	Roboty budowlane przy pom. sanitarnych na II piętrze w budynku Domu Strażaka w Gnojniku Koszty pośrednie: $Kp = 55,00\%(R+S)$ Zysk: $5,00\%(R+S+Kp)$ VAT: 0,00%	
3.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	
3.2	Roboty budowlano-montażowe oraz instalacyjne	
	Roboty budowlane przy pom. sanitarnych na II piętrze w budynku Domu Strażaka w Gnojniku	
	Razem Roboty budowlane przy pom. sanitarnych na II piętrze w budynku Domu Strażaka w Gnojniku netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Kosztorys robót na wykonanie 4 pomieszczeń WC wraz WC dla osób niepełnosprawnych na parterze w budynku Domu Strażaka w Gnojniku netto	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	66,54942	
2.	Cieśle grupa II	r-g	22,5742	
3.	Cieśle grupa III	r-g	10,712	
4.	Elektromonter grupa II	r-g	23,0664	
5.	Elektromonter grupa III	r-g	3,5878	
6.	Elektromonter grupa IV	r-g	1,95	
7.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	36,50067	
8.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	33,98237	
9.	Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	5,81	
10.	Murarze grupa III	r-g	17,5184	
11.	Posadzkarz-płytka II	r-g	53,72598	
12.	Posadzkarz-płytka III	r-g	92,89017	
13.	Robotnicy	r-g	389,59677	
14.	Robotnicy grupa I	r-g	542,88886	
15.	Szklarze grupa II	r-g	2,20939	
16.	Szklarze grupa III	r-g	1,50268	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			1 305,0651	

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Baterie umywalkowe stojące, Fi-15-mm	szt	7	
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,89805	
3.	Bločki YTONG 60x20x15,0-cm profilowane	szt	92,7045	
4.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5-cm	szt	926,24	
5.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,02797	
6.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	108,8678	
7.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0207	
8.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 38-mm	m3	0,32032	
9.	Deski iglaste strugane 4-stronnie nasyczone klasa II, grubości 38-mm	m3	0,1236	
10.	Drewno opałowe	kg	11,1876	
11.	Drzwi przeciwpożarowe jednoskrzydłowe stalowe typu EIS 30, 90x200, typowe, kolor biały, komplet wraz z samozamykaczami	szt.	3	
12.	Folia aluminiowa	kg	0,42	
13.	Folia PE grub. 0,18-0,20 mm w rolkach o szerokości 1100 mm	m2	37,6992	
14.	Gips budowlany szpachlowy	kg	228,7116	
15.	Gлина surowa zduńska	m3	0,01116	
16.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V PT-130	szt	4,08	
17.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 10A 2P	szt	12,24	
18.	Grzejniki łazienkowe stalowe drabinkowe, lakierowane	szt	1	
19.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,618	
20.	Haki do rur Fi-32-mm	szt	20,9	
21.	Kineta studzienki z PE	szt	1	
22.	Klamerki mocujące	szt	95,0378	
23.	Klej	kg	1,608	
24.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9	szt	4	
25.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi-15-mm	szt	23	
26.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi-50-mm	szt	5	
27.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi-100-mm	szt	3	
28.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	6,7144	
29.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	32,6325	
30.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 160 mm	szt	2,25	
31.	Kształtownik stalowy - kątownik przyścienny rusztu sufitu podwieszanego	m	28,5778	
32.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	57,1556	
33.	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	53,168	
34.	Lustro bezpieczne; montowane na klej; typowe szkło białe	m2	9,5676	
35.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	1,02	
36.	Łączniki rozporowe kpl.	szt	84,0719	
37.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-32-mm	szt	98,8	
38.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	6,5261	
39.	Moduły elektryczne	kpl	2	
40.	Nadproża prefabrykowane YTONG	m	2,652	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
41.	Obejma zaciskowa stalowa, ocynkowana do węży gumowych Fi 16 mm	szt	0,13056	
42.	Oprawy świetłówe przykręcane 2x40W	szt	2	
43.	Oprawy świetłówe; rastrowa do LED 4x60 cm	szt	13	
44.	Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych, bez malowania	m2	12,4	
45.	Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych, bez malowania, fabrycznie wykończone	m2	16,8	
46.	Piasek do zapraw	m3	0,61822	
47.	Pisuar porcelanowy	szt	1	
48.	Płyta dekoracyjna z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 60x60cm; THERMATEx Schlicht AMF gr. 15 mm lub równoważne	szt	96,367	
49.	Płyta gipsowo-kartonowa ognioodporna grubości 12.5-mm	m2	43,3836	
50.	Płyta styropianowa samogasnąca grub. 2,5 - 5,0 cm, z folią PE i nadrukiem siatki z podziałką co 5,0 cm - odmiana M 30	m2	34,272	
51.	Płytki ceramiczne 60x60-cm; kolorystyka wg użytkownika	m2	192,1476	
52.	Płytki gresowe (imitacja kamienna) 60x60 cm, gat. I, kl. I - Pavi Bianco Gres szkl. mat. 60x60 firmy Paradyz lub równoważne	m2	49,7744	
53.	Pospółka	m3	0,2	
54.	Pospółka do betonów zwykłych	m3	5,184	
55.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	22,2641	
56.	Przewód ADYt-250V przekrój żył 7.5-mm2	m	39,52	
57.	Przycisk instalacyjny 1-biegunowy	szt	14,28	
58.	Przylączka elastyczne do armatury	szt	14	
59.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	30,6	
60.	Rura Hep2O "barrier" Fi 16 mm	m	219,56928	
61.	Rura karbowana WAVIN fi 315 mm, długości 2000-mm (kineta)	m	1,05	
62.	Rura osłonowa karbowana "peszel", Fi_wew. 18-20 mm	m	1,9584	
63.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	10,4204	
64.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	20,745	
65.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 160/4,0 mm	m	4,65	
66.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 33,7 (Dn-25)	m	73,7892	
67.	Rura teleskopowa z tworzywa sztucznego na trzony studzienne	szt	1	
68.	Rury PVC przepustowe 110-mm	m	1,0125	
69.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	7	
70.	Skrzydło drewniane drzwi wewnętrznych, typowe, fabrycznie wykończone; 80x200; pełne z kratką wentylacyjną łazienkową	m2	9,6	
71.	Skrzydło drewniane drzwi wewnętrznych, typowe, fabrycznie wykończone; 90x200; pełne z kratką wentylacyjną łazienkową	m2	3,6	
72.	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych	m2	12,4	
73.	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych; fabrycznie wykończone; łazienkowe	m2	3,6	
74.	Spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw. wędkarski haczyk Fi 16 mm	szt	731,7888	
75.	Sprężyny przysienne	szt	54,8295	
76.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	56,514	
77.	Syfon pisuarowy z tworzywa sztucznego M1516, Fi-25 mm	szt	1	
78.	Syfon umywalkowy lekarski mosiężny chromowany z grzybkim i dźwignią, Fi-32-mm	szt	7	
79.	Sznur konopny smołowany	kg	1,05	
80.	Świetłówki LED 10W	szt	54,08	
81.	Świetłówki LED 40 W	szt	4,16	
82.	Tablice rozdzielcze	szt	2	
83.	Taśma dylatacyjna z pianki PE grub. 8x170 mm	m	36,66125	
84.	Taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	112,80384	
85.	Uchwyt ruchomy, typowy dla osób niepełnosprawnych	szt	4	
86.	Uchwyt stały, typowy dla osób niepełnosprawnych	szt	4	
87.	Uchwyty do grzejników c.o.	szt	4	
88.	Uchwyty do rur Fi-25-mm	szt	27,9396	
89.	Uchwyty do rur PVC 110-mm	szt	7	
90.	Umywalki porcelanowe	szt	1	
91.	Umywalki porcelanowe nadblatowe; umywalki min. 60; białe, umywalki typowe; według użytkownika	szt	6	
92.	Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	7	
93.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50-mm	szt	15,151	
94.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	57,25	
95.	Uszczelki	szt	2	
96.	Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	61,1949	
97.	Wąż gumowy ciśnieniowy do 1,0 MPa Fi 16 mm	m	0,6528	
98.	Wełna mineralna gr. 15 cm	m2	6,006	
99.	Wieszaki do sufitów podwieszanych z płyt dekoracyjnych z wełny mineralnej	szt	22,2641	
100.	Woda	m3	0,34418	
101.	Wpust ściekowy podłogowy PVC 100 mm	szt	3	
102.	Wsporniki do umywalk prętowe	szt	7	
103.	Zapłoniki	szt	56	
104.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	2,96729	
105.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	979,576	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
106.	Zaprawa klejowa (sucha mieszanka)	kg	23,93	
107.	Zaprawa murarska YTONG	kg	26,3235	
108.	Zawór spłukujący do pisuarów	szt	1	
109.	Zawór wodny czerpakalny mosiężny chromowany M1 15 mm	szt	1	
110.	Złączki spłukujące do pisuarów	szt	1	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,7731	
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3	m-g	0,09	
3.	Mieszarka do zapraw 150-l	m-g	0,2106	
4.	Piła taśmowa elektryczna	m-g	0,4251	
5.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	1,11611	
6.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	17,65896	
7.	Środek transportowy (1)	m-g	10,15752	
8.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	19,35365	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			49,78504	

Zestawienie materiałów inwestora

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				