

2022-12-07

Inwestor:

Gmina Człuchów
ul. Szczecińska 33,
77-300 Człuchów

Wykonawca:

wybrany przetargu

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Przebudowa pomieszczeń WC wraz z montażem platformy dla niepełnosprawnych celem dostosowania części budynku Urzędu Gminy Człuchów dla osób niepełnosprawnych

Adres budowy: ul. Szczecińska 33, 77-300 Człuchów,

Obiekt:

Rodzaj robót: Przebudowa pomieszczeń WC wraz z montażem platformy dla niepełnosprawnych celem dostosowania części budynku Urzędu Gminy Człuchów dla osób niepełnosprawnych

Sporządził:

mgr inż. Ewa Zagórzeńska

Sprawdził:

Książka przedmiarów/obmiarów

1. KOSZTY KWALIFIKOWANE		
1. ROBOTY ZEWNĘTRZNE		
1. Rozbiórki		
1.1.1.1	<i>KNP 1-12 3601-.01-777 Przesadzenie krzewów z zachowaniem bryły korzeniowej w miejsce wskazane przez Zamawiającego - 2 szt. wysokości około 3 m i 1 szt. wysokości 1m krotność= 1,000</i>	3,000 szt.
1. 3		3,000
2.		-----
3. Przeniesienie +		3,000
1.1.1.2	<i>KNR 2-31 0807-01-020 Demontaż stojaka na rowery i jego ponowny montaż w miejscu wskazanym przez Zamawiającego krotność= 1,000</i>	1,000 szt
1. 1		1,000
2.		-----
3. Przeniesienie +		1,000
1.1.1.3	<i>KNR 2-31 0807-01-050 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 10x20x6cm wraz ze spaletowaniem. Kostka do wykorzystania pod utwardzenie nowego miejsca na stojak rowerowy krotność= 1,000</i>	10,000 m2
1. 10		10,000
2.		-----
3. Przeniesienie +		10,000
1.1.1.4	<i>KNR 2-31 0814-02-040 Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej krotność= 1,000</i>	9,000 m
1. 2+2+5		9,000
2.		-----
3. Przeniesienie +		9,000
1.1.1.5	<i>KNR 2-31 0814-05-040 Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,000</i>	5,000 m
1. 5		5,000
2.		-----
3. Przeniesienie +		5,000
1.1.1.6	<i>KNR 2-31 0802-01-050 Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm - podsypka cementowo-piaskowa gr. 4 cm krotność= 1,000</i>	10,000 m2
1. 10		10,000
2.		-----
3. Przeniesienie +		10,000
1.1.1.7	<i>KNR 2-31 0802-02-050 Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grubości - podsypka cementowo-piaskowa gr. 4cm krotność= -6,000</i>	10,000 m2
1. 10		10,000
2.		-----
3. Przeniesienie +		10,000
1.1.1.8	<i>KNR 2-31 0802-01-050 Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego o grubości 10 cm krotność= 2,000</i>	10,000 m2
1. 10		10,000

	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		10,000
1.1.1.9	KNR 4-01 0108-11 0108-12-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km krotnosc= 1,000		1,766 m3
	1. 9*0,3*0,08*1	0,216	
	2. 0,12*0,25*1*5	0,150	
	3. 10*0,04	0,400	
	4. 10*0,1	1,000	
	5.	-----	
	6. Przeniesienie +		1,766
1.1.1.1 0	KNR 4-01 0108-11 0108-12-060 Utylizacja gruzu i materialow rozbiorkowych krotnosc= 1,000		1,766 m3
	1. 1,766	1,766	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		1,766
2. Fundamentowanie			
1.1.2.1	KNR 2-01 0122-01-060 Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie rowninnym i nizinnym krotnosc= 1,000		3,520 m3
	1. 3,52	3,520	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		3,520
1.1.2.2	KNR 2-01 0303-01 0214-07-060 Reczne wykopy fundamentowe z transp.urobku przyczepami samowyladowczymi na odleglosc 5 km (kat.gr.I-II) krotnosc= 1,000		2,984 m3
	1. (2.2*2*0.8)-0,536	2,984	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		2,984
1.1.2.3	KNR 2-01W 0306-01-060 Reczne wykopy waskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokosci dna do 1.5 m i glębokości do 1.5 m ze zlozeniem urobku na odklad (kat. gruntu I-II) krotnosc= 1,000		0,536 m3
	1. 0,536	0,536	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		0,536
1.1.2.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06-050 Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 40 cm krotnosc= 1,000		4,400 m2
	1. 2*2.2	4,400	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		4,400
1.1.2.5	KNR 2-02 1101-01-060 Podklady betonowe na podlozu gruntowym krotnosc= 1,000		0,360 m3
	1. 2*1,8*0,1	0,360	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		0,360
1.1.2.6	KNR 2-02 0205-01-060 Plyty fundamentowe zelbetowe - reczne ukladanie betonu krotnosc= 1,000		0,864 m3
	1. 1,8*1,6*0,3	0,864	

2.		-----	
3. Przeniesienie +			0,864
1.1.2.7	KNR 2-02 0290-06-034 Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm krotność= 1,000		0,034 t
1. $((9*2*1,5*0,62)+(8*2*1,7*0,62))/1000$		0,034	
2.		-----	
3. Przeniesienie +			0,034
1.1.2.8	-020 Zatarcie powierzchni betonu na gładko zacieraczką mechaniczną krotność= 1,000		1,000 szt
1. 1		1,000	
2.		-----	
3. Przeniesienie +			1,000
1.1.2.9	KNR 2-01 0501-01-060 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m krotność= 1,000		0,536 m3
1. $3,52-(4,4*0,4)-0,36-0,864$		0,536	
2.		-----	
3. Przeniesienie +			0,536
3. Winda			
1.1.3.1	KNR 2-01 0501-01-020 Dostawa i montaż windy zgodnie z projektem lub o parametrach nie gorszych. krotność= 1,000		1,000 szt
1. 1		1,000	
2.		-----	
3. Przeniesienie +			1,000
1.1.3.2	-020 Wykonanie w okresie gwarancji (określona na podstawie umowy na roboty budowlane) przeglądów i konserwacji windy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 października 2003 r. w sprawie warunków technicznych i dozoru technicznego w zakresie eksploatacji niektórych urządzeń transportu bliskiego. Zgodnie z przepisami każda winda powinna być poddawana przeglądowi technicznemu nie rzadziej niż raz na miesiąc. Wtedy też należy przeprowadzić podstawowe prace konserwacyjne, na przykład smarowanie czy regulację jej elementów. Dodatkowo także wskazane jest wykonanie generalnej rewizji ogólnej dźwigu raz na pół roku. Wszystkie czynności muszą być także dokumentowane i przedstawiane do wiadomości Zamawiającemu. Koszt badań UDT w zakresie Zamawiającego krotność= 1,000		1,000 szt
1. 1		1,000	
2.		-----	
3. Przeniesienie +			1,000
4. Dojazd do windy			
1.1.4.1	KNR 2-31 0101-05-050 Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm krotność= 1,000		10,000 m2
1. 10		10,000	
2.		-----	
3. Przeniesienie +			10,000
1.1.4.2	KNR 2-31 0101-06-050 Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości krotność= 1,000		10,000 m2
1. 10		10,000	

2.		-----	
3. Przeniesienie +			10,000
1.1.4.3	KNR 2-31 0407-05-040 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotność= 1,000		14,000 m
1. 2+2+5+5		14,000	
2.		-----	
3. Przeniesienie +			14,000
1.1.4.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06-050 Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 40 cm krotność= 0,500		10,000 m2
1. 10		10,000	
2.		-----	
3. Przeniesienie +			10,000
1.1.4.5	KNR 2-31 0511-02-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki krotność= 1,000		10,000 m2
1. 10		10,000	
2.		-----	
3. Przeniesienie +			10,000
2. ROBOTY WEWNĘTRZNE			
1. Rozbiórki			
1.2.1.1	KNR 4-01 0354-07-777 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 krotność= 1,000		1,000 szt.
1. 1		1,000	
2.		-----	
3. Przeniesienie +			1,000
1.2.1.2	KNR 4-01 0354-10-050 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 krotność= 1,000		5,000 m2
1. 5		5,000	
2.		-----	
3. Przeniesienie +			5,000
1.2.1.3	KNR 4-01 0354-04-777 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - naświetle WC krotność= 1,000		1,000 szt.
1. 1		1,000	
2.		-----	
3. Przeniesienie +			1,000
1.2.1.4	KNR 4-04 0406-03-050 Rozebranie sufitu podwieszanego kasetonowego krotność= 1,000		15,111 m2
1. 15,111		15,111	
2.		-----	
3. Przeniesienie +			15,111
1.2.1.5	KNR 4-01 0819-15-050 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek krotność= 1,000		45,504 m2
1. 1,8*(1,06+1,19+0,26+0,25+0,38+0,25+1,22+1,29)		10,620	
2. 1,8*(1,29+1,13+1,29+0,04+0,39)		7,452	

	3.	$1,8*(1,26+0,92+1,26+0,11+0,11)$	6,588
	4.	$1,8*(1,26+1,26+1,16+0,29+0,17)$	7,452
	5.	$1,8*(1,06+1,3+1,69+1,34+1,2+0,05+0,13+0,13+0,54)$	13,392
	6.	-----	
	7.	Przeniesienie +	45,504
1.2.1.6		<i>KNR 4-01 0329-05-060</i> Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - powiększenie otworu okiennego pod drzwi zewnętrzne i na korytarz krotność= 1,000	0,439 m3
	1.	$1,18*0,93*0,4$	0,439
	2.	-----	
	3.	Przeniesienie +	0,439
1.2.1.7		<i>KNR 4-01 0348-05-050</i> Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej krotność= 1,000	13,664 m2
	1.	$2,2*(3,28+1,26+1,26)-(0,7*2*3)$	8,560
	2.	$2,2*1,16*2$	5,104
	3.	-----	
	4.	Przeniesienie +	13,664
1.2.1.8		<i>KNR 4-01 0349-04-060</i> Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej krotność= 1,000	1,320 m3
	1.	$3,79*3,41*0,18$	2,326
	2.	$-0,87*2*0,18$	-0,313
	3.	$-0,77*2*3*0,15$	-0,693
	4.	-----	
	5.	Przeniesienie +	1,320
1.2.1.9		<i>KNR 4-01 0811-07-050</i> Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej krotność= 1,000	15,111 m2
	1.	15,111	15,111
	2.	-----	
	3.	Przeniesienie +	15,111
1.2.1.10		<i>KNR 4-04 0504-01-050</i> 0 Rozebranie posadzek jednolitych cementowych krotność= 1,000	15,111 m2
	1.	15,111	15,111
	2.	-----	
	3.	Przeniesienie +	15,111
1.2.1.11		<i>KNR 4-01W 0439-02-050</i> 1 Rozebranie podłóg drewnianych białych wraz z utylizacją materiału krotność= 1,000	15,111 m2
	1.	15,111	15,111
	2.	-----	
	3.	Przeniesienie +	15,111
1.2.1.12		<i>KNR 4-01W 0439-03-040</i> 2 Rozebranie legarów podłogowych wraz z utylizacją materiału krotność= 1,000	40,800 m
	1.	$3,4*12$	40,800
	2.	-----	
	3.	Przeniesienie +	40,800
1.2.1.13		<i>KNR 4-01 0108-11 0108-12-060</i> 3 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km krotność= 1,000	5,065 m3
	1.	$45,504*0,015$	0,683

2.	0,439	0,439
3.	13,664*0,12	1,640
4.	1,32	1,320
5.	15,111*0,015	0,227
6.	15,111*0,05	0,756
7.	-----	
8.	Przeniesienie +	5,065
1.2.1.1 4	<i>KNR 4-01 0108-11 0108-12-060</i> <i>Utylizacja gruzu i materiałów rozbiórkowych</i> <i>krotność= 1,000</i>	5,065 m3
1.	5,065	5,065
2.	-----	
3.	Przeniesienie +	5,065
2. Roboty budowlane		
1.2.2.1	<i>KNR 00-21 4005-01-040</i> <i>Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 160 mm</i> <i>krotność= 1,000</i>	40,800 m
1.	3,4*12	40,800
2.	-----	
3.	Przeniesienie +	40,800
1.2.2.2	<i>KNR AT-09 0201-01-050</i> <i>Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja</i> <i>krotność= 1,000</i>	15,111 m2
1.	15,111	15,111
2.	-----	
3.	Przeniesienie +	15,111
1.2.2.3	<i>KNR 00-21 4007-03-050</i> <i>Ślepa podłoga z płyt wiórowych</i> <i>krotność= 1,000</i>	15,111 m2
1.	15,111	15,111
2.	-----	
3.	Przeniesienie +	15,111
1.2.2.4	<i>KNR 2-02 0607-01-050</i> <i>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome</i> <i>podposadzkowe</i> <i>krotność= 1,000</i>	15,111 m2
1.	15,111	15,111
2.	-----	
3.	Przeniesienie +	15,111
1.2.2.5	<i>KNR 2-02U -1132-01-050</i> <i>(z. VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm</i> <i>krotność= 1,000</i>	15,111 m2
1.	15,111	15,111
2.	-----	
3.	Przeniesienie +	15,111
1.2.2.6	<i>KNR 2-02U -0832-01-050</i> <i>(z.I) Tynki cementowe II kat. wykonane ręcznie na ścianach - wyrównanie podłoża pod ułożenie</i> <i>nowych płytek (tylko na ścianach istniejących, na których skuto płytki)</i> <i>krotność= 1,000</i>	39,618 m2
1.	1,8*(0,1+0,11+1,29+0,13+1,29+3,41+2,58+2,14+0,54+0,11+2,18+0,05+1,36+0,08+1,56+3,41+1,67)	39,618
2.	-----	
3.	Przeniesienie +	39,618

1.2.2.7	KNR AT-43 0106-01-050 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 50 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym - ścianka na pełną wysokość pomieszczenia krotność= 1,000	12,924 m2
	1. 3.41*3.79	12,924
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	12,924
1.2.2.8	KNR AT-43 0106-07-050 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym - dodatek za następną warstwę płyt g.-k. powyżej wykładziny ściennej, w celu niwelacji uskoju na płytkach ściennych krotność= 1,000	6,104 m2
	1. 3,41*(3,79-2)	6,104
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	6,104
1.2.2.9	KNR AT-43 0119-01-777 Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 50 pod montaż drzwi i naświetli krotność= 1,000	1,000 szt.
	1. 1	1,000
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	1,000
1.2.2.10	KNR 2-02W 0131-05-034 Założenie belek stalowych z osiatkowaniem 2 x UPE 240. Długość belek 3m krotność= 1,000	0,181 t
	1. (30,23*3*2)/1000	0,181
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	0,181
3. Wykończenie		
1.2.3.1	KNR AT-43 0212-01-050 Sufit podwieszany kasetonowy; konstrukcja rusztu z profilami głównymi co 120 cm krotność= 1,000	15,111 m2
	1. 3,76*2,6	9,776
	2. 3,42*1,56	5,335
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	15,111
1.2.3.2	KNR 00-39 0115-01-050 Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny krotność= 1,000	15,111 m2
	1. 15,111	15,111
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	15,111
1.2.3.3	KNR 00-39 0115-03-050 Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniny - do wysokości 1 m w pom. WC krotność= 1,000	10,000 m2
	1. 1*(1,59+1,59+3,41+3,41)	10,000
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	10,000
1.2.3.4	KNR 2-02U -1134-01-050 Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome krotność= 1,000	15,111 m2
	1. 15,111	15,111
	2. -----	

3. Przeniesienie +		15,111
1.2.3.5	<i>KNR 2-02U -1134-02-050</i> <i>Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe</i> <i>krotność= 1,000</i>	58,353 m2
1. 3,49*(0,48+0,54+0,11+2,18+0,05+0,1+0,1+1,36+2,18+0,59+0,24+1,6+3,26+0,21+0,15+1,39+2,18)		58,353
2. -----		
3. Przeniesienie +		58,353
1.2.3.6	<i>KNR 2-02U -1118-11-050</i> <i>(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 60x60 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - płytki w kolorze betonu</i> <i>krotność= 1,000</i>	15,111 m2
1. 3,76*2,6		9,776
2. 3,42*1,56		5,335
3. -----		
4. Przeniesienie +		15,111
1.2.3.7	<i>KNR 2-02U -0838-05-050</i> <i>(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej - płytki zlicowane z pow. ściany</i> <i>krotność= 1,000</i>	33,440 m2
1. 2*(0,48+0,54+0,11+2,18+0,05+0,1+0,1+1,36+2,18+0,59+0,24+1,6+3,26+0,21+0,15+1,39+2,18)		33,440
2. -----		
3. Przeniesienie +		33,440
1.2.3.8	<i>KNR 2-02U -0842-01-040</i> <i>(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 - szlifowanie płytek pod kątem 45 st.</i> <i>krotność= 1,000</i>	14,000 m
1. 4*3,5		14,000
2. -----		
3. Przeniesienie +		14,000
1.2.3.9	<i>BC-02 0524-01-040</i> <i>Parapety z konglomeratu - kolor dopasować do płytek ściennych</i> <i>krotność= 1,000</i>	1,300 m
1. 1.3		1,300
2. -----		
3. Przeniesienie +		1,300
1.2.3.1 0	<i>KNR 2-02 0815-04-050</i> <i>Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - na ścianach od wysokości 2m</i> <i>krotność= 1,000</i>	24,913 m2
1. (3,49-2)*(0,48+0,54+0,11+2,18+0,05+0,1+0,1+1,36+2,18+0,59+0,24+1,6+3,26+0,21+0,15+1,39+2,18)		24,913
2. -----		
3. Przeniesienie +		24,913
1.2.3.1 1	<i>KNR 2-02 1505-03-050</i> <i>Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem</i> <i>krotność= 1,000</i>	24,913 m2
1. 24,913		24,913
2. -----		
3. Przeniesienie +		24,913
4. Stolarka		

1.2.4.1	KNR 2-02W 1022-01-050 Drzwi o konstrukcji płytowej z wypełnieniem plaster miodu, skrzydło pełne, kolor dąb górski, kolor klamki czarny, z wywietrznikami i samozamykaczem. krotność= 1,000	2,100 m2
	1. 1*2,1	2,100
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	2,100
1.2.4.2	KNR 2-02W 1039-03-050 Drzwi aluminiowe z okienkiem nad drzwiami, skrzydło ze szkleniem, kolor RAL 8014, kolor klamki czarny, z samozamykaczem i krzywką sercową. krotność= 1,000	3,800 m2
	1. 3,8	3,800
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	3,800
1.2.4.3	KNR 00-21 4007-03-020 Kabiny WC - HPL 10mm, profile aluminiowe anodowane, zawiasy ze stali nierdzewnej, krawędzie wykończone 2mm paskiem ABS, gałka z poliamidu, rozetka WC z oznacznikiem (białe otwarte; czerwone zamknięte), zamek na zapadkę i rygiel, ścianka drzwiowa z uszczelką tłumiącą odgłos zamykania, wysokość konstrukcji standardowa: 2010mm włączając 150mm prześwit nad podłogą krotność= 1,000	1,000 szt
	1. 1	1,000
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	1,000
5. Wyposażenie		
1.2.5.1	-020 Dostawa i montaż - podajnik na papier toaletowy wraz z 1 rolką papieru # wykonany z tworzywa ABS # kolor czarny # dostosowany do papieru o maksymalnej średnicy roli 19 cm # zamykany na kluczyk krotność= 1,000	1,000 szt
	1. 1	1,000
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	1,000
1.2.5.2	-020 Dostawa i montaż - podajnik na ręczniki papierowe pojemność do 500 szt. ręczników wraz z jednym załadunkiem ręczników # kolor czarny # wykonany z tworzywa ABS # zamykany na kluczyk krotność= 1,000	1,000 szt
	1. 1	1,000
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	1,000
1.2.5.3	-020 Dostawa i montaż - podajnik na mydło w pianie wraz z 1 załadunkiem mydła # wykonany z tworzywa ABS # kolor czarny # mydło dozowane w postaci delikatnej piany o kremowej konsystencji # pojemność wymiennych wkładów 700 g # zamykany na kluczyk # dostawa wraz z wkładem mydła krotność= 1,000	1,000 szt
	1. 1	1,000
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	1,000

1.2.5.4	-020 Dostawa i montaż - suszarka do rąk kieszeniowa kolor czarny krotność= 1,000	1,000 szt
	1. 1	1,000
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	1,000
1.2.5.5	-020 Dostawa i montaż - Lustro uchylne w oprawie chromowanej z uchwytem ułatwiającym regulację kąta nachylenia, wymiar 50 X 60 cm krotność= 1,000	1,000 szt
	1. 1	1,000
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	1,000
1.2.5.6	-020 Dostawa i montaż - Lustro w ramie metalowej matowej 50 x 60 cm krotność= 1,000	2,000 szt
	1. 2	2,000
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	2,000
1.2.5.7	-020 Dostawa i montaż - Kosz prostokątny, pojemność 30l, stal matowa krotność= 1,000	1,000 szt
	1. 1	1,000
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	1,000
1.2.5.8	-020 Dostawa i montaż - Kosz do damskich toalet, 4,5l, mocowany do ściany, stal matowa krotność= 1,000	2,000 szt
	1. 2	2,000
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	2,000
1.2.5.9	-020 Dostawa i montaż - elektroniczny odświeżacz powietrza wraz z 1 wkładem odświeżacza. # czarny # w pełni automatyczne działanie # ustawiany czas odstępu między dozowaniem zapachu: 7,5 - 15 - 30 minut # ustawiany tryb pracy: w dzień, w nocy lub całą dobę # wskaźnik konieczności wymiany wkładu zapachowego (zielony pulsujący) # wskaźnik konieczności wymiany baterii (czerwony pulsujący) # zasilany dwiema bateriami R14 # zamykany na kluczyk krotność= 1,000	1,000 szt
	1. 1	1,000
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	1,000
1.2.5.10	-020 Dostawa i montaż - szczotka do WC naścienna kolor czarny krotność= 1,000	1,000 szt
	1. 1	1,000
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	1,000
1.2.5.11	-020 Dostawa i montaż - poręcz uchylna łukowa 750 mm, stal polerowana, średnica rurki 32 mm krotność= 1,000	2,000 szt
	1. 2	2,000
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	2,000

1.2.5.1 2	-020 Dostawa i montaż - poręcz umywalkowa wykonana ze stali nierdzewnej polerowanej długość 550 mm, średnica rurki 32 mm, śruby montażowe schowane pod ozdobną rozetkę. Wersja lewa i prawa krotność= 1,000	2,000 szt
1. 2		2,000
2.		-----
3. Przeniesienie +		2,000
1.2.5.1 3	-020 Dostawa i montaż - piktogramy na drzwiach, tabliczka metalowa z grawerem laserowym, mocowana do skrzydła za pomocą taśm dwustronnych krotność= 1,000	1,000 szt
1. 1		1,000
2.		-----
3. Przeniesienie +		1,000
3. INSTALACJE SANITARNE		
1. Prace demontażowe		
1.3.1.1	KNR 4-02 4020-23508-090 Demontaż ustępu z miską fajansową krotność= 1,000	2,000 kpl
1. 2		2,000
2.		-----
3. Przeniesienie +		2,000
1.3.1.2	KNR 4-02 4020-23506-090 Demontaż umywalki krotność= 1,000	1,000 kpl
1. 1		1,000
2.		-----
3. Przeniesienie +		1,000
1.3.1.3	KNR 4-02 4020-23501-090 Demontaż pisuaru krotność= 1,000	2,000 kpl
1. 2		2,000
2.		-----
3. Przeniesienie +		2,000
1.3.1.4	KNR 4-02 4020-23004-040 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku krotność= 1,000	4,000 m
1. 4		4,000
2.		-----
3. Przeniesienie +		4,000
1.3.1.5	KNR 4-02 4020-23007-040 Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku krotność= 1,000	2,000 m
1. 2		2,000
2.		-----
3. Przeniesienie +		2,000
1.3.1.6	KNR 4-02 4020-23301-777 Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 32-40 mm krotność= 1,000	2,000 szt.
1. 2		2,000
2.		-----
3. Przeniesienie +		2,000

1.3.1.7	KNR 4-02 4020-23304-777 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm krotność= 1,000	2,000 szt.
1. 2		2,000
2.		-----
3. Przeniesienie +		2,000
1.3.1.8	KNR 4-02 4020-13201-777 Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej krotność= 1,000	1,000 szt.
1. 1		1,000
2.		-----
3. Przeniesienie +		1,000
1.3.1.9	KNR 4-02 4020-11401-040 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm krotność= 1,000	6,000 m
1. 6		6,000
2.		-----
3. Przeniesienie +		6,000
1.3.1.1 0	KNR 4-02 4020-52103-020 Demontaż grzejnika stalowego krotność= 1,000	2,000 szt
1. 2		2,000
2.		-----
3. Przeniesienie +		2,000
1.3.1.1 1	KNR 4-02 4020-51201-777 Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm krotność= 1,000	2,000 szt.
1. 2		2,000
2.		-----
3. Przeniesienie +		2,000
1.3.1.1 2	KNR 4-02 4020-50601-040 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm krotność= 1,000	4,500 m
1. 4,5		4,500
2.		-----
3. Przeniesienie +		4,500
2. Instalacja centralnego ogrzewania		
1.3.2.1	KNR 403W-1001-27-040 Ręczne wykucie bruzd dla rur o śr.do 47 mm w betonie wraz z wykończeniem krotność= 1,000	5,600 m
1. 5,6		5,600
2.		-----
3. Przeniesienie +		5,600
1.3.2.2	KNR 2-15 2150-40301-040 Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach budynku krotność= 1,000	18,700 m
1. 18,7		18,700
2.		-----
3. Przeniesienie +		18,700
1.3.2.3	KNR 2-15 2150-40302-040 Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach budynku krotność= 1,000	6,600 m
1. 6,6		6,600

	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		6,600
1.3.2.4	KNR 00-34 3401-1003-040 Izolacja rurociągów pianką twardą - grubość 20 mm krotność= 1,000		25,300 m
	1. 25,3	25,300	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		25,300
1.3.2.5	KNR 00-31 3102-0501-777 Grzejniki stalowe płytowe C22/400/600 krotność= 1,000		1,000 szt.
	1. 1	1,000	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		1,000
1.3.2.6	KNR 00-31 3102-0501-777 Grzejniki łazienkowe SAN/714/600 krotność= 1,000		1,000 szt.
	1. 1	1,000	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		1,000
1.3.2.7	KNR 00-31 3102-0803-090 Odpowietrzniki automatyczne do instalacji c.o. o średnicy 15 mm krotność= 1,000		2,000 kpl
	1. 2	2,000	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		2,000
1.3.2.8	KNR 00-31 3102-0803-090 Zawory podgrzejnikowe mosiężne o średnicy nom. 15 mm, o poł. gwintowanych. krotność= 1,000		2,000 kpl
	1. 2	2,000	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		2,000
1.3.2.9	KNR 00-31 3102-0803-090 Główce termostatyczne do zaworów grzejnikowych krotność= 1,000		2,000 kpl
	1. 2	2,000	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		2,000
1.3.2.10	KNR 215U-0307-01-040 Płukanie instalacji c.o. krotność= 1,000		25,300 m
	1. 25,30	25,300	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		25,300
1.3.2.11	KNR 00-31 3102-1801-040 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe krotność= 1,000		25,300 m
	1. 25,3	25,300	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		25,300
3. Instalacja wodociągowa			
1.3.3.1	KNR 7-28 7280-20904-040 Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych krotność= 1,000		4,000 m

	1. 4	4,000	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		4,000
1.3.3.2	<i>KNR 215W-0112-01-040</i> <i>Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych w warstwie posadzki i na ścianach w budynkach mieszkalnych</i> <i>krotność= 1,000</i>		3,000 m
	1. 3	3,000	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		3,000
1.3.3.3	<i>KNR 215W-0112-01-040</i> <i>Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych w warstwie posadzki i na ścianach w budynkach mieszkalnych</i> <i>krotność= 1,000</i>		4,000 m
	1. 4	4,000	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		4,000
1.3.3.4	<i>KNR 215W-0128-02-040</i> <i>Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych</i> <i>krotność= 1,000</i>		7,000 m
	1. 7	7,000	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		7,000
1.3.3.5	<i>KNR 215W-0127-03-040</i> <i>Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)</i> <i>krotność= 1,000</i>		7,000 m
	1. 7	7,000	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		7,000
1.3.3.6	<i>TZKNBK 1910VIII I B-11-777</i> <i>Bateria umywalkowa</i> <i>krotność= 1,000</i>		1,000 szt.
	1. 1	1,000	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		1,000
1.3.3.7	<i>TZKNBK 1910VIII I B-11-777</i> <i>Zawór czerpalny ze złączką do węża</i> <i>krotność= 1,000</i>		1,000 szt.
	1. 1	1,000	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		1,000
4. Instalacja kanalizacyjna			
1.3.4.1	<i>KNR 215W-0203-03-040</i> <i>Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych</i> <i>krotność= 1,000</i>		2,500 m
	1. 2,5	2,500	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		2,500
1.3.4.2	<i>KNR 215W-0208-06-040</i> <i>Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych</i> <i>krotność= 1,000</i>		3,500 m
	1. 3,5	3,500	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		3,500

1.3.4.3	KNR 215W-0208-06-040 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych krotność= 1,000	2,000 m
1. 2		2,000
2.		-----
3. Przeniesienie +		2,000
1.3.4.4	KNR 215W-0213-05-777 Zawór napowietrzający dn40 krotność= 1,000	1,000 szt.
1. 1		1,000
2.		-----
3. Przeniesienie +		1,000
1.3.4.5	KNR 215W-0230-02-090 Umywalki pojedyncze porcelanowe krotność= 1,000	1,000 kpl
1. 1		1,000
2.		-----
3. Przeniesienie +		1,000
1.3.4.6	KNR 215W-0233-03-030 Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" krotność= 1,000	1,000 kpl
1. 1		1,000
2.		-----
3. Przeniesienie +		1,000
1.3.4.7	KNR 215G-0306-01-777 Wpusty podłogowe o śr. zewn. 50 mm krotność= 1,000	1,000 szt.
1. 1		1,000
2.		-----
3. Przeniesienie +		1,000
5. Wentylacja		
1.3.5.1	KNR 13-04 1304-030101-090 Analogia - montaż wentylatora osiowego o wydajności 110 m3/h na gotowym kanale murowanym krotność= 1,000	1,000 kpl
1. 1		1,000
2.		-----
3. Przeniesienie +		1,000
4. BRANŻA ELEKTRYCZNA		
1. Instalacja gniazd wtykowych i oświetleniowa		
1.4.1.1	KNKRB 05-090 Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane na przełączniki (oprawy świetlówkowe z rurami fl.).Podłoże betonowe krotność= 1,000	6,000 kpl
1. 6		6,000
2.		-----
3. Przeniesienie +		6,000
1.4.1.2	KNKRB 05-090 Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane na przełączniki (oprawy świetlówkowe z rurami fl.).Podłoże betonowe - oświetlenie zewnętrzne krotność= 1,000	1,000 kpl
1. 1		1,000
2.		-----

	3. Przeniesienie +	1,000
1.4.1.3	-090 Demontaż i utylizacji istniejącej instalacji elektrycznej krotność= 1,000	1,000 kpl
	1. 1	1,000
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	1,000
1.4.1.4	KNKRB 05-090 Wypust pod windę krotność= 1,000	1,000 kpl
	1. 1	1,000
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	1,000

