

Inwestor: Gmina i Miasto Ulanów ul. Rynek 5 37-410 Ulanów	Wykonawca:
---	-------------------

Przedmiar robót Nr: 30/2016**Kody CPV:**

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45233252-0	Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45244100-0	Instalacje wodne
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45262520-2	Roboty murarskie
45320000-6	Roboty izolacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna
45324000-4	Tynkowanie
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego
45333000-0	Roboty instalacyjne gazowe
45421125-6	Instalowanie okien z tworzyw sztucznych
45421134-2	Instalowanie drzwi drewnianych
45431100-8	Kładzenie terakoty
45431200-9	Kładzenie glazury

Data Oprac.: 2016-03-17**Nazwa budowy:** Budynek administracyjny - przebudowa**Kod budowy:****Adres budowy:** ul. B. T. Buli, 37-410 Ulanów**Obiekt:** Przebudowa budynku administracji wraz ze zmianą konstrukcji dachowej i zmianą sposobu użytkowania budynku na budynek mieszkalny wielorodzinny typu socjalnego z świetlicą środowiskową.**Rodzaj robót:** roboty ogólnobudowlane i instalacyjne.**Załączniki:****Podstawa opracowania:** KNR 4-01, KNR 2-02U, KNR 2-02, KNNR 2, KNR 00-15, KNR 00-23, KNR 0-17, AW, KNNR 6, KNR 00-31, KNNR 4, KNR 2-02 U, KNR 2-15, KNR 00-19, KNR 2-17, Orgbud 909, Orgbud 918, KNR 2-31, KNNR 3, KNR 2-15W, KNR 2-15U, KNR 2-01, KNR 2-18W**Waluta:** PLN

Sporządził:	
-------------	--

Przedmiar robót

Obiekt:	Przebudowa budynku administracji wraz ze zmianą konstrukcji dachowej i zmianą sposobu użytkowania budynku na budynek mieszkalny wielorodzinny typu socjalnego z świetlicą środowiskową.
Rodzaj robót:	roboty ogólnobudowlane i instalacyjne.
Adres budowy:	ul. B. T. Buli, 37-410 Ulanów

Lp.	Secyfikacja techniczna	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2		3	4	5
1.		ROBOTY ZWIĄZANE Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU WRAZ ZE ZMIANĄ KONSTRUKCJI DACHU.			
1.1		ROBOTY STANU SUROWEGO.			
1.1		Roboty rozbiórkowe.			
.1.		<i>Kod CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe</i>			
1.1		<i>KNR</i>	<i>Rozbiórka pokrycia z pozostałych</i>	<i>m2</i>	<i>374,10</i>
.1.		<i>4-010508-03-050</i>	<i>dachówek</i>		
1			<i>krotność= 1,00</i>		
		1. 21,50*8,70*2	374,10		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			374,10
1.1		<i>KNR</i>	<i>Rozebranie rynien z blachy nie nadającej</i>	<i>m</i>	<i>43,00</i>
.1.		<i>4-010535-04-040</i>	<i>się do użytku</i>		
2			<i>krotność= 1,00</i>		
		1. 21,50*2	43,00		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			43,00
1.1		<i>KNR</i>	<i>Rozebranie rur spustowych z blachy nie</i>	<i>m</i>	<i>14,00</i>
.1.		<i>4-010535-06-040</i>	<i>nadającej się do użytku</i>		
3			<i>krotność= 1,00</i>		
		1. 7,00*2	14,00		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			14,00
1.1		<i>KNR</i>	<i>Rozebranie obróbek blacharskich murów</i>	<i>m2</i>	<i>12,95</i>
.1.		<i>4-010535-08-050</i>	<i>ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów</i>		
4			<i>itp. z blachy nie nadającej się do użytku</i>		
			<i>krotność= 1,00</i>		
		1. (8,70*2*2+1,30*0,25*2*4+1,10*2+1,90*2+0,70*2*6)*0,25	12,95		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			12,95
1.1		<i>KNR</i>	<i>Rozebranie konstrukcji więźb dachowych.</i>	<i>m2</i>	<i>374,10</i>
.1.		<i>4-010430-04-050</i>	<i>Rozbiórka otacenia dachu, odstęp łat do</i>		
5			<i>24 cm</i>		
			<i>krotność= 1,00</i>		
		1. 21,50*8,70*2	374,10		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			374,10

1.1		KNR 4-010430-07-050	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze stolcami krotność= 1,00	m2	374,10
.1.					
6					
		1. 21,50*8,70*2			374,10
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			374,10
1.1		KNR 4-010212-04-050	Rozbiórka betonowych czapek kominowych krotność= 1,00	m2	3,795
.1.					
7					
		1. 1,15*0,55*4+0,85*0,55+1,45*0,55			3,795
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			3,795
1.1		KNR 4-010350-01-060	Rozebranie kominów wolno stojących krotność= 1,00	m3	12,758
.1.					
8					
		1. 1,05*0,45*4,50*4+0,75*0,45*4,50+1,35*0,45*4,50			12,758
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			12,758
1.1		KNR 4-010351-04-050	Rozebranie stropów ceramicznych gęstożebrowych krotność= 1,00	m2	219,65
.1.					
9					
		1. 19,30*12,50-3,05*2,70-4,95*2,70			219,65
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			219,65
1.1		KNR 4-010351-03-050	Rozebranie stropów żeberkowych typu Kleina krotność= 1,00	m2	49,556
.1.					
10					
		1. 4,90*2,70+5,35*4,95+5,35*1,84			49,556
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			49,556
1.1		KNR 4-010352-06-040	Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników o wysokości ponad 200 mm krotność= 1,00	m	5,30
.1.					
11					
		1. 3,05*2,70*0,17			1,40
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			1,40
1.1		KNR 4-010212-03-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schodów wewnętrznych krotność= 1,00	m3	1,40
.1.					
12					
		1. 17,86*0,10			1,786
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			1,786
1.1		KNR 4-010354-03-020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 krotność= 1,00	szt	15,00
.1.					
14					

1.1		KNR 4-010354-05-050	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 krotność= 1,00	m2	54,941
.1.					
15					
1. 1,80*1,20*2+1,20*1,20*2+1,00*2,05*2+1,10*1,80*15+1,80*1,80*1,30*2,60+1,30*2,30 54,941					
2. -----					
3. Przeniesienie + 54,941					
1.1		KNR 4-010349-02-060	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie ścian przewiązki krotność= 1,00	m3	16,634
.1.					
16					
1. 8,60*3,60*0,25*2 15,48					
2. (1,55+1,15+2,11)*1,60*0,15 1,154					
3. -----					
4. Przeniesienie + 16,634					
1.1		KNR 4-010349-02-060	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie ścian w obrębie budynku. krotność= 1,00	m3	27,641
.1.					
17					
1. 4,56*3,60*0,30+4,95*3,60*0,30+19,30*0,50*0,90*2 27,641					
2. -----					
3. Przeniesienie + 27,641					
1.1		KNR 4-010329-03-060	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, dla otworów drzwiowych i okiennych krotność= 1,00	m3	19,04
.1.					
18					
1. 1,00*2,05*0,60*3+0,40*2,05*0,50+0,50*0,50*3,60+1,50*0,50*3,60+1,00*2,05*4+1,10*1,20*0,25*4+1,40*2,60*0,50 19,04					
2. -----					
3. Przeniesienie + 19,04					
1.1		KNR 4-010339-07-040	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1 X 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - wykucie bruzd pod żłupki żelbetowe powyżej nowego stropu parteru krotność= 1,00	m	16,20
.1.					
19					
1. 0,90*18 16,20					
2. -----					
3. Przeniesienie + 16,20					
1.1		KNR 4-010336-07-040	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1 X 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - wylucie bruzd pod wieńce nowego stropu parteru. krotność= 1,00	m	64,80
.1.					
20					
1. 19,30*2+13,10*2 64,80					
2. -----					
3. Przeniesienie + 64,80					

1.1		<i>KNR</i> <i>4-010212-02-060</i>	<i>Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozebranie fundamentów przewiązki i schodów zewnętrznych do piwnicy.</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	<i>5,056</i>
.1.					
21					
		1.	8,40*1,10*0,25*2+1,10*2,20*0,18	5,056	
		2.	-----		
		3.	Przeniesienie +		5,056
1.1		<i>KNR</i> <i>4-010105-02-060</i>	<i>Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III - zasypanie miejsc po rozebranych fundamentach i schodach zewnętrznych do podpiwniczenia.</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	<i>8,416</i>
.1.					
22					
		1.	8,40*1,00*0,25*2+3,40*1,55*0,80	8,416	
		2.	-----		
		3.	Przeniesienie +		8,416
1.1		<i>KNR</i> <i>4-010108-11-060</i>	<i>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	<i>131,32</i>
.1.					
23					
		1.	12,758+219,65*0,12+49,55*0,20+1,40+1,786+16,34 +5,056+15,90+27,60+(64,80+16,20)*0,30*0,20+21,5 0*8,70*0,025*2	131,32	
		2.	-----		
		3.	Przeniesienie +		131,32
1.1		<i>KNR</i> <i>4-010108-12-060</i>	<i>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi na każdy następny 1 km</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	<i>131,32</i>
.1.					
24					
1.1		Roboty ziemne i ławy wraz z izolacjami pod ściany nowe w obrębie podpiwniczenia. <i>Kod CPV: 45262311-4 Betonowanie konstrukcji</i>			
.2.					
1.1		<i>KNR</i> <i>4-010106-01-060</i>	<i>Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3 m</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	<i>2,641</i>
.2.					
1					
		1.	(4,90+4,57+2,60*2)*0,45*0,40	2,641	
		2.	-----		
		3.	Przeniesienie +		2,641
1.1		<i>KNNR 20107-01-060</i>	<i>Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: ław fundamentowych</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	<i>2,641</i>
.2.					
2					
		1.	(4,90+4,57+2,60*2)*0,45*0,40	2,641	
		2.	-----		
		3.	Przeniesienie +		2,641

1.1 .2. 3		<i>KNNR 20104-04-034</i>	<i>Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm krotność= 1,00</i>	t	0,106
1.1 .2. 4		<i>KNNR 20601-0902-050</i>	<i>Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwoma warstwami papy asfaltowej na lepiku na gorąco z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym krotność= 1,00</i>	m2	6,602
		1. (4,90+4,57+2,60*2)*0,45	6,602		
		2. -----			
		3. Przeniesienie +		6,602	
1.1 .2. 5		<i>KNR 4-010105-02-060</i>	<i>Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III - zasypanie pomieszczeń podpiwniczenia w obrębie świetlicy i ubikacji lokalizowanych na parterze budynku. krotność= 1,00</i>	m3	51,484
		1. (5,10*4,89+5,10*1,84)*1,50	51,484		
		2. -----			
		3. Przeniesienie +		51,484	
1.1 .3.		Roboty murowe w ścianach istniejących, ściany murowane i szkieletowe projektowane oraz słupy żelbetowe. <i>Kod CPV: 45262520-2 Roboty murarskie</i>			
1.1 .3. 1		<i>KNR 4-010346-03-020</i>	<i>Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla prefabrykowanych belek nadprożowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00</i>	szt	50,00
1.1 .3. 2		<i>KNR 2-020126-05-040</i>	<i>Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 w obniżanych otworach okiennych i w wykonywanych otworach drzwiowych w ścianach istniejących. krotność= 1,00</i>	m	146,90
		1. 1,40*4*14+2,10	80,50		
		2. 1,30*4*4+1,70*4+1,30*4*4	48,40		
		3. 1,40*2*4	11,20		
		4. 1,70*4	6,80		
		5. -----			
		6. Przeniesienie +		146,90	
1.1 .3. 3		<i>KNR 4-010304-01-060</i>	<i>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszona/ krotność= 1,00</i>	m3	15,452
		1. 1,10*0,50*0,10*14+1,80*0,50*0,60	1,31		
		2. 1,40*2,30*0,50+1,00*2,05*0,50*2+0,78*2,05*0,50+0,40*2,05*0,50+0,80*2,05*0,50+0,56*2,05*0,50+0,58*2,05*0,50	6,858		
		3. 1,00*2,05*0,60*4+1,00*2,05*0,30+1,10*0,70*0,60	6,459		

*2				
		4. 1,10*1,50*0,25*2	0,825	
		5.	-----	
6. Przeniesienie +				15,452
1.1		KNR 2-02U0136-02-060	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m3 8,832
.3.				
4				
		1. 4,89*2,70*0,25+8,70*0,25*2+1,75*2,70*0,25	8,832	
		2.	-----	
3. Przeniesienie +				8,832
1.1		KNR 2-020107-01-050	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, o wysokości do 4,5 m i grubości 24 cm. krotność= 1,00	m2 261,52
.3.				
5				
		1. 13,80*4,40*0,5*2+6,72*2+7,59+10,45+14,72+22,89 +0,72+1,14+2,33+2,37+4,08+5,97+6,32*3+8,42+8,7 7+9,17+10,58+12,78+12,78+14,66+18,98	261,52	
		2.	-----	
3. Przeniesienie +				261,52
1.1		KNR 2-020107-02-050	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, o wysokości 4,5 m i grubości 37 cm. krotność= 1,00	m2 34,38
.3.				
6				
		1. 5,63*2+7,41+15,71	34,38	
		2.	-----	
3. Przeniesienie +				34,38
1.1		KNR 2-020126-03-020	Otwory na okna (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 1/2 i 2 cegieł z cegieł pojedynczych. krotność= 1,00	szt 5,00
.3.				
7				
1.1		KNR 2-020126-01-020	Otwory na okna (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków. krotność= 1,00	szt 12,00
.3.				
8				
1.1		KNR 2-020121-03-050	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych, o grubości 12 cm. krotność= 1,00	m2 27,23
.3.				
9				
		1. 1,55*2+3,64+3,72+10,45+6,32	27,23	
		2.	-----	
3. Przeniesienie +				27,23
1.1		KNR 2-020120-02-050	Ścianki działowe z cegieł budowlanych pełnych, o grubości 1/2 cegły. krotność= 1,00	m2 15,60
.3.				
10				
1.1		KNR 2-022003-02-050	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowo 100-01. krotność= 1,00	m2 281,57
.3.				
11				
		1. 1,94+2,70+2,70+4,56+5,27*4+5,49+6,17*3+6,20+6, 70+8,27+10,44+10,45+14,72+15,01+15,01+15,04+2, 83+3,59*3+2,58+4,58*2+4,68+4,89+5,21+6,15+6,33 +7,58+7,88+10,17+10,58*3+12,78	281,57	

		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			281,57
1.1		KNR 4-010309-01-040	Wykonanie przewodów spalinowych i wentylacyjnych przy użyciu zapr.cem-wap.w ścianach z cegieł na zapr.cem-wap.(wapno suchogaszzone),przekrój przew.1/2x1/2 cegły krotność= 1,00	m	10,80
.3.					
12					
		1. 0,60*18			10,80
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			10,80
1.1		KNNR 20308-01-060	Kominy wolnostojące z cegieł wieloprzewodowe,w budynkach krotność= 1,00	m3	18,704
.3.					
13					
		1. (1,91*3+1,61+1,01)*0,40*5,60			18,704
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			18,704
1.1		KNR 4-010322-02-020	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł krotność= 1,00	szt	18,00
.3.					
14					
1.1		KNR 2-170113-02-040	Przewód koncentryczny z blachy kwasoodpornej dla pieców kondensacyjnych śr. 130 mm. krotność= 1,00	m	40,00
.3.					
15					
		1. 6,40*4+3,60*4			40,00
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			40,00
1.1		KNNR 20107-08-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: - czapki kominowe krotność= 1,00	m3	0,36
.3.					
16					
		1. (2,15*3+1,75+1,15)*0,55*0,07			0,36
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			0,36
1.1		KNNR 20104-01-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 14 mm - czapki kominowe krotność= 1,00	t	0,042
.3.					
17					
		1. 0,385*0,11			0,042
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			0,042
1.1		KNR 2-020211-01-060	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane,w ścianach o grubości do 0,3 m. - słupki usztywniające ściany kolankowe i mocujące murłaty oraz nelki wsporcze płarwi pośrednich na ścianach wewnętrznych podłużnych. krotność= 1,00	m3	0,72
.3.					
18					
		1. 0,04*2+0,04*16			0,72
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			0,72

1.1 .3. 19		KNNR 20104-04-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm krotność= 1,00	t	0,055
1.1 .4.		Belki i podciągi żelbetowe, stropy, wieńce i schody wewnętrzne. Kod CPV: 45262311-4 Betonowanie konstrukcji			
1.1 .4. 1		KNR 2-020210-01-060	Belki i podciągi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 m/m ² (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność= 1,00	m ³	1,961
		1. 0,30*0,35*3,20*2+0,24*0,30*3,20*4+0,24*0,30*1,90+0,24*0,30*1,60*2		1,961	
		2. -----			
		3. Przeniesienie +		1,961	
1.1 .4. 2		KNR 2-02U0012-01-050	Stropy gęstożebrowe "TERIVA-I" z pustaków TERIVA na belkach prefabrykowanych (z.5/93) krotność= 1,00	m ²	249,47
		1. 12,34+11,90+2,60*1,00*2+220,03		249,47	
		2. -----			
		3. Przeniesienie +		249,47	
1.1 .4. 3		KNR 2-02U0012-02-040	Stropy gęstożebrowe "TERIVA-I" z pustaków TERIVA na belkach prefabrykowanych. Ułożenie dodatkowych belek w stropie (z.5/93) krotność= 1,00	m	25,20
1.1 .4. 4		KNR 2-020213-13-060	Wieńce w ścianach krotność= 1,00	m ³	11,255
		1. (79,30+19,30*2)*0,30*0,24+20,30*0,30*0,15+2*19,30*0,24*0,20		11,255	
		2. -----			
		3. Przeniesienie +		11,255	
1.1 .4. 5		KNR 2-020218-02-050	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm. krotność= 1,00	m ²	34,29
		1. 3,90*2,70*2+1,40*2,45*2+1,30*2,45*2		34,29	
		2. -----			
		3. Przeniesienie +		34,29	
1.1 .4. 6		KNR 2-020218-06-050	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty na schodach żelbetowych - pogrubienie o 4 cm krotność= 4,00	m ²	11,73
		1. 3,90-2,70*2+1,40*2,45*2+1,30*2,45*2		11,73	
		2. -----			
		3. Przeniesienie +		11,73	
1.1 .4. 7		KNNR 20104-01-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 14 mm krotność= 1,00	t	0,092

1.1 .4 8		KNNR 20104-04-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm krotność= 1,00	t	1,38
1.1 .5		Więźba dachowa drewniana, wraz z pokryciem i obróbkami blacharskimi. Kod CPV: 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych			
1.1 .5 1		KNR 2-020402-05-050	Więźby dachowe o układzie jętkowym z tarcicy nasyconej, podwójne pokrycie dachówką karpiówką, z więźbą o rozpiętości 12,00 m. w tym dwa sadaszenia wejść do budynku. krotność= 1,00	m2	588,66
1.1 .5 2		KNR 2-020407-01-060	Belki drewniane dł. 5,07 m i przekroju poprz. 14x16 cm (9 szt) wsporcze płatwi pośrednich mocowane śrubami do słupków żelbetowych (analogia) krotność= 1,00	m3	1,022
		1. 5,07*0,14*0,16*9		1,022	
		2.		-----	
		3. Przeniesienie +			1,022
1.1 .5 3		KNR 00-150526-01-040	Osadzenie okien w połaci dachowej. Wykonanie konstrukcji nośnej krotność= 1,00	m	11,20
		1. 0,80*2*7		11,20	
		2.		-----	
		3. Przeniesienie +			11,20
1.1 .5 4		KNR 00-150526-02-020	Osadzenie okien w połaci dachowej o wym. 78x140 cm krotność= 1,00	szt	7,00
1.1 .5 5		KNR 2-02 U1027-01-090	Wyłaz dachowy przeszklony. krotność= 1,00	kpl	1,00
1.1 .5 6		KNR 00-150517-01-050	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii krotność= 1,00	m2	588,66
1.1 .5 7		KNR 00-150517-02-050	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat krotność= 1,00	m2	588,66
1.1 .5 8		KNR 2-02U0411-0101-050	Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, łatami iglastymi nasyconymi 38x50 mm kl.II (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	588,66
1.1 .5 9		KNR 2-02 U0411-02-040	Przybicie deski czołowej (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m	53,64
		1. 4,35+3,02+3,02+4,70+6,60+9,15+2,85*6+2,85*2		53,64	
		2.		-----	
		3. Przeniesienie +			53,64

1.1 .5. 10		KNR 2-02U0536-04-050	Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100 m ² i nachyleniu połaci ponad 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m ²	588,66
1. 21,50+4,60*3+6,60+1,40*2 44,70					
2. -----					
3. Przeniesienie +					44,70
1.1 .5. 11		KNR 2-02U0539-01-040	Montaż gąsiorów (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m	44,70
1. 21,50+4,60*3+6,60+1,40*2 44,70					
2. -----					
3. Przeniesienie +					44,70
1.1 .5. 12		KNR 2-02 U0541-01-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - kosze, obróbki kominów, attyki. krotność= 1,00	m ²	24,35
1. kosze					
2. (2,80*2*3+5,50*2)*0,5 13,90					
3. kominy					
4. 1,95*0,50*2*3+0,40*0,50*2*3+1,60*0,50*2+0,40*0,50*2+1,0*0,50*2+0,40*0,50*2 10,45					
5. -----					
6. Przeniesienie +					24,35
1.1 .5. 13		KNR 2-02U0539-02-040	Montaż pasów nadrynnowych, okapów (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m	53,64
1. 4,35+3,02+3,02+4,70+6,60+9,15+2,85*6+2,85*2 53,64					
2. -----					
3. Przeniesienie +					53,64
1.1 .5. 14		KNR 2-170152-02-020	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o średnicy 120 mm krotność= 1,00	szt	4,00
1.1 .5. 15		KNR 2-02U0539-04-040	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m	53,64
1. 4,35+3,02+3,02+4,70+6,60+9,15+2,85*6+2,85*2 53,64					
2. -----					
3. Przeniesienie +					53,64
1.1 .5. 16		KNNR 20505-050-040	Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej krotność= 1,00	m	53,64
1. 4,35+3,02+3,02+4,70+6,60+9,15+2,85*6+2,85*2 53,64					
2. -----					
3. Przeniesienie +					53,64
1.1 .5. 17		KNNR 20505-070-040	Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej krotność= 1,00	m	42,00
1. 7,00*6 42,00					
2. -----					
3. Przeniesienie +					42,00
1.1 .5. 18		KNR 2-020514-06a-020	Wpusty rynnowe fi 150/120 mm krotność= 1,00	szt	7,00
1.2		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE.			

1.2 .1.		Stolarka i ślusarka drzwiowa. Kod CPV: 45421134-2 Instalowanie drzwi drewnianych		
1.2 .1. 1		KNNR 21104-02-050	<i>Ościeżnice drewniane wykończone krotność= 1,00</i>	m2 97,16
		1. 1,00*2,05*20+0,90*2,08*30	97,16	
		2. -----		
		3. Przeniesienie +		97,16
1.2 .1. 2		KNNR 21103-01-050	<i>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, fabrycznie wykończone krotność= 1,00</i>	m2 39,20
		1. 0,90*2,00*20+0,80*2,00*2	39,20	
		2. -----		
		3. Przeniesienie +		39,20
1.2 .1. 3		KNR 2-021017-05-050	<i>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzi- elne szklone o powierzchni ponad 1,60 m2, fabrycznie wykończone /B.l.nr 8/96/ krotność= 1,00</i>	m2 32,00
		1. 0,80*2,00*20	32,00	
		2. -----		
		3. Przeniesienie +		32,00
1.2 .1. 4		KNNR 21103-020-050	<i>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone, taziolkowe, z kratką nawiewną fabrycznie wykończone krotność= 1,00</i>	m2 16,40
		1. 0,80*2,00*8+0,90*2,00*2	16,40	
		2. -----		
		3. Przeniesienie +		16,40
1.2 .1. 5		KNR 00-191024-0801-050	<i>Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z naświetlem górnym, obsadzone na dyblach stalowych, oszklone szkłem bezpiecznym, ocieplane. krotność= 1,00</i>	m2 7,28
		1. 1,40*2,60*2	7,28	
		2. -----		
		3. Przeniesienie +		7,28
1.2 .2.		Stolarka okienna wraz z podokiennikami wewnętrznymi. Kod CPV: 45421125-6 Instalowanie okien z tworzyw sztucznych		
1.2 .2. 1		KNR 00-191023-0301-050	<i>Okna z PCV uchylne jednodelne o powierzchni do 1,0 m2 obsadzone na dyblach stalowych, z obróbką obsadzenia krotność= 1,00</i>	m2 9,24
		1. 1,10*0,70*12	9,24	
		2. -----		
		3. Przeniesienie +		9,24
1.2 .2. 2		KNR 00-191023-1001-050	<i>Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,5 m2 obsadzone na dyblach stalowych, z obróbką obsadzenia krotność= 1,00</i>	m2 38,61

		1. 1,10*1,20+1,10*1,80*2+1,10*1,20*4+1,10*1,50*17	38,61		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		38,61	
1.2		KNNR 20302-07-040	<i>Osadzenie podokienników prefabrykowanych z marmuru syntetycznego szer. 30 cm. krotność= 1,00</i>	m	28,80
.2.					
3					
		1. 1,20*24	28,80		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		28,80	
1.2		Tynki wewnętrzne.			
.3.		Kod CPV: 45324000-4 Tynkowanie			
1.2		KNR 4-010322-02-020	<i>Obsadzenie krutek wentylacyjnych z wbudowanym wentylatorem elektrycznym. krotność= 1,00</i>	szt	1,00
.3.					
1					
1.2		KNR 2-170101-02-050	<i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 600 mm przy udziale kształtek do 35% prowadzone podsufitowo z pomieszczeń do trzonów kominowych. krotność= 1,00</i>	m2	1,12
.3.					
2					
		1. 2,00*0,14*4	1,12		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		1,12	
1.2		KNR 2-022004-05-050	<i>Obudowa kanałów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych. Obudowa jednowarstwowa 55-01. krotność= 1,00</i>	m2	1,44
.3.					
3					
		1. 2,00*0,24*3	1,44		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		1,44	
1.2		KNNR 20801-04-050	<i>Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów krotność= 1,00</i>	m2	345,42
.3.					
4					
		1. 140,38+205,04	345,42		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		345,42	
1.2		KNNR 20801-03-050	<i>Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów krotność= 1,00</i>	m2	1 333,355
.3.					
5					
		1. 393,08+594,28	987,36		
		2. (4,50*4+5,21*10+2,24*14+19,30*2*2-1,90*2-1,07*2-1,01*2-1,40*2-2,55*2*2)*2,35-1,00*2,05*6*2	345,995		
		3.	-----		
		4. Przeniesienie +		1 333,355	
1.2		KNNR 21401-01-050	<i>Białkowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą wapienną krotność= 1,00</i>	m2	1 678,775
.3.					
6					
		1. 345,42+1333,355	1 678,775		

		2.		-----	
		3. Przeniesienie +		1 678,775	
1.2		Wykonanie stropu podwieszanego do konstrukcji dachu nad klatką schodową.			
.4.		Kod CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna			
1.2		KNR 2-020408-05-060	Ruszt nośny sufitu nad poddaszem - część pozioma, z krawędziaków nasyconych 8x20 cm. krotność= 1,00	m3	2,561
.4.					
1					
		1. 8,70*0,08*0,16*23		2,561	
		2.		-----	
		3. Przeniesienie +		2,561	
1.2		Orgbud 90910101110-050	Obudowa poddasza w systemie Knauf D 611 z płyt gips-karton.ognioochr.GKF na konstr.drewnianej, mocow.bezpośr.do drewnianej konstr.dachu,z wypełn. wełną mineralną gr. 180 mm, przy odporn.ogniowej zabudowy: F 0,5/EI 30 /z taśmą zbrojącą/ krotność= 1,00	m2	255,766
.4.					
2					
		1. 186,84+2,55*(8,05+5,60+3,70+3,15+3,20+3,33)		255,766	
		2.		-----	
		3. Przeniesienie +		255,766	
1.2		KNR 2-02U1027-01-090	(analogia) Montaż w obrebie klatek schodowych wylazów strychowych z rozsuwanymi schodami. EI 15 min. krotność= 1,00	kpl	2,00
.4.					
3					
1.2		Podłóża i posadzki.			
.5.		Kod CPV: 45431100-8 Kładzenie terakoty			
1.2		KNNR 21201-01-060	Podkłady betonowe z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego krotność= 1,00	m3	4,099
.5.					
1					
		1. 2,70*1,50*2*0,10+(25,29+7,60)*0,10		4,099	
		2.		-----	
		3. Przeniesienie +		4,099	
1.2		KNNR 20604-01-050	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podpodszadzowa krotność= 1,00	m2	402,50
.5.					
2					
		1. 205,04+197,46		402,50	
		2.		-----	
		3. Przeniesienie +		402,50	
1.2		KNNR 20602-03-050	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układnych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe -styropian gr.9 cm w poziomie parteru krotność= 1,00	m2	205,04
.5.					
3					

1.2 .5. 4		KNNR 20602-03-050	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układnych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe -styropian gr. 5 cm w poziomie poddasza krotność= 1,00	m2	197,46
1.2 .5. 5		KNNR 20604-01-050	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa krotność= 1,00	m2	402,50
		1. 205,04+197,46	402,50		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		402,50	
1.2 .5. 6		KNNR 21202-02-050	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko grubości 20 mm krotność= 1,00	m2	402,50
		1. 205,04+197,46	402,50		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		402,50	
1.2 .5. 7		KNNR 21202-03-050	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki. Zmiana grubości o 10 mm - pogrubienie o 3 cm krotność= 3,00	m2	402,50
		1. 205,04+197,46	402,50		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		402,50	
1.2 .5. 8		KNR 2-021106-07-050	Dopłata za zbrojenie wylewek siatką stalową. krotność= 1,00	m2	402,50
		1. 205,04+197,46	402,50		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		402,50	
1.2 .5. 9		KNR 2-021106-02-050	Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami,zatarte na gładko. krotność= 1,00	m2	140,38
1.2 .5. 10		KNR 2-021106-03-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami,pogrubienie posadzki o 1,5 cm. krotność= 1,50	m2	140,38
1.2 .5. 11		KNR 2-021106-07-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami,dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową. krotność= 1,00	m2	140,38
1.2 .5. 12		KNR 2-021207-03-040	Balustrady schodowe z prętów stalowych,osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu,o masie do 14 kg. krotność= 1,00	m	14,50
		1. 2,90*2*2+1,45*2	14,50		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		14,50	

1.2 .5. 13		KNR 2-02U2805-05-050	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30 cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	226,99
		1.	25,29+7,60+9,87+3,29+8,43+6,98+3,29+8,41+6,92+3,29+8,41+3,40+3,28+7,23+9,85	115,54	
		2.	9,85+9,87+10,11+3,29+8,43+7,13+3,24+8,36+9,10+4,24+16,16+8,04+6,25+7,38	111,45	
		3.	-----		
		4.	Przeniesienie +		226,99
1.2 .5. 14		KNR 2-02U2809-02-040	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 12,5x25cm na zaprawach klejowych o grub.warstwy 3mm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m	219,91
		1.	20,12+21,00*2+12,40+16,47+12,70+12,30+12,30+8,0+12,30+12,20+12,40+12,70+12,30+16,05+17,35+1,02+12,30-1,00*35	219,91	
		2.	-----		
		3.	Przeniesienie +		219,91
1.2 .5. 15		KNR 2-02U2809-05-040	Listwy wykańczające przy cokolikach z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych krotność= 1,00	m	219,91
1.2 .5. 16		KNR 2-02 U2810-05-050	Okładziny schodów wewnętrznych płytkami kamionkowymi GRES - ryflowanymi, o wymiarach 30x30 cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5 mm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	49,554
		1.	3,90*2,70*2+1,40*2,45*2+1,30*2,45*2+1,30*0,16*9*2+1,40*0,16*9*2+1,30*0,16*18*2	49,554	
		2.	-----		
		3.	Przeniesienie +		49,554
1.2 .5. 17		KNR 2-02U1136-0101-050	Posadzki z paneli podłogowych układane na klej poliuretanowy (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	149,73
		1.	7,30+12,82+12,84+12,06+6,37+12,34+7,30+13,34+13,78+12,96+12,30+26,32	149,73	
		2.	-----		
		3.	Przeniesienie +		149,73
1.2 .6.		Okładziny ścienne z płytek ceramicznych i roboty malarskie. Kod CPV: 45431200-9 Kładzenie glazury			
1.2 .6. 1		KNNR 20805-02-050	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej krotność= 1,00	m2	221,935
		1.	13,70*2,00+1,90*2,00+2,00*3	37,20	
		2.	13,83+2,65*2,50+13,83+2,65*2,50+13,83+2,65*2,50+13,82+2,65*2,50	81,81	
		3.	18,45+1,83*2,50+18,60+1,80*2,50+21,10+2,08*2,50+24,75+2,30*2,50	102,925	

4. -----				
5. Przeniesienie +				221,935
1.2 .6. 2		KNR 2-02U2015-01-050	Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm na stropach tynkowanych o powierzchni ponad 5 m2 (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2 205,04
1.2 .6. 3		KNR 2-02U2013-01-050	Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm na ścianach tynkowanych w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2(Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2 606,695
1. 594,28+345,995-221,935-111,645				606,695
2. -----				
3. Przeniesienie +				606,695
1.2 .6. 4		KNR 2-021503-03-050	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną tynków wewnętrznych, z dwukrotnym szpachlowaniem. krotność= 1,00	m2 111,645
1. (22,83+25,20+13,20*2)*1,50				111,645
2. -----				
3. Przeniesienie +				111,645
1.2 .6. 5		KNNR 21401-06-050	Trzykrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną bez gruntowania krotność= 1,00	m2 1 565,134
1. 205,04+255,744+594,28+345,995+496,72-221-111,645				1 565,134
2. -----				
3. Przeniesienie +				1 565,134
1.2 .7.		Schody zewnętrzne wejściowe, podjazd dla osób niepełnosprawnych wraz z montażem balustrady. Kod CPV: 45262311-4 Betonowanie konstrukcji		
1.2 .7. 1		KNR 2-020218-01-060	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu krotność= 1,00	m3 1,855
1. 2,50-2,15*0,30				1,855
2. -----				
3. Przeniesienie +				1,855
1.2 .7. 2		KNNR 20104-04-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm - schodów zewnętrznych. krotność= 1,00	t 0,075
1. 1,885*0,040				0,075
2. -----				
3. Przeniesienie +				0,075
1.2 .7. 3		KNNR 20101-08-050	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, - ścianek podjazdu krotność= 1,00	m2 2,40
1. 1,00*0,60*2*2				2,40

		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			2,40
1.2		<i>KNNR</i> <i>20107-040-060</i>	<i>Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: ścian prostych</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	<i>0,18</i>
.7.					
4					
		1. 1,00*0,60*0,15*2			0,18
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			0,18
1.2		<i>KNNR</i> <i>21201-03010-060</i>	<i>Podkłady z ubitych materiałów sypkich: piasku do zapraw</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	<i>0,24</i>
.7.					
5					
		1. 1,00*1,20*0,20			0,24
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			0,24
1.2		<i>KNNR 20106-02-060</i>	<i>Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyty podjazdu.</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	<i>0,12</i>
.7.					
6					
		1. 1,00*1,20*0,10			0,12
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			0,12
1.2		<i>KNNR 20104-04-034</i>	<i>Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm - płyty podjazdu</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>t</i>	<i>0,018</i>
.7.					
7					
		1. 0,30*0,060			0,018
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			0,018
1.2		<i>KNNR 21301-01-040</i>	<i>Balustrady podjazdu dla niepełnosprawnych z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w płycie podjazdu</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>2,60</i>
.7.					
8					
		1. 1,30*2			2,60
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			2,60
1.2		<i>KNR 2-02</i> <i>U2810-05-050</i>	<i>Okładziny schodów i podjazdu płytkami kamionkowymi GRES - ryflowanymi, o wymiarach 30x30 cm na zaprawach klejowych mrozoodpornych o grubości warstwy 5 mm (Orgbud W-wa)</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>14,39</i>
.7.					
9					
		1. 2,50*2,15*2+(2,15*2+2,50)*0,15*2			12,79
		2. 1,00*1,30+1,00*0,15*2			1,60
		3.	-----		
		4. Przeniesienie +			14,39
1.2		Ocieplenie ścian zewnętrznych. <i>Kod CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne</i>			
.8.					

1.2		KNR 4-010104-02-060	Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii III krotność= 1,00	m3	107,40
.8.					
1					
		1. (20,30*2+15,50*2)*1,00*1,50	107,40		
		2. -----			
		3. Przeniesienie +		107,40	
1.2		KNR 00-232611-01-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie krotność= 1,00	m2	102,00
.8.					
2					
		1. (20,50*2+13,50*2)*1,50	102,00		
		2. -----			
		3. Przeniesienie +		102,00	
1.2		KNR 2-020603-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji izolacyjnej DYSPERBIT. Pierwsza warstwa. krotność= 1,00	m2	102,00
.8.					
3					
		1. (20,50*2+13,50*2)*1,50	102,00		
		2. -----			
		3. Przeniesienie +		102,00	
1.2		KNNR 21902-010-050	Docieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi EPS 70-036 gr. 15 cm z przyklejeniem siatki i pokryciem szpachlą podkładową krotność= 1,00	m2	197,76
.8.					
4					
		1. (20,50*2+14,00*2)*3,00-1,10*0,70*12	197,76		
		2. -----			
		3. Przeniesienie +		197,76	
1.2		KNR 2-020603-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji izolacyjnej DYSPERBIT. Pierwsza warstwa. krotność= 1,00	m2	102,00
.8.					
5					
		1. (20,50*2+13,50*2)*1,50	102,00		
		2. -----			
		3. Przeniesienie +		102,00	
1.2		KNR 4-010105-02-060	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III krotność= 1,00	m3	107,40
.8.					
6					
1.2		KNR 0-170930-03-050	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego mozaikowego na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - cokół powyżej płyty odbojowej. krotność= 1,00	m2	102,00
.8.					
7					

1.2		KNR 2-02U2608-02-050	Docieplenie ścian zewnętrznych pełnych i z otworami powyżej cokołu z fakturą grysową, z przyklejeniem styropianu EPS 70-036 gr. 150 mm i 1 warstwy siatki (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	363,45
.8.					
8					
1. $(20,30*2+13,80*2)*3,90+13,80*4,40*0,5*2+5,63*2+7,40+2,70*6+10,42*2+15,70-(1,10*1,50*17+1,10*1,20+1,10*1,20*4)$ 363,45					
2. -----					
3. Przeniesienie + 363,45					
1.2		KNR 2-02U2608-05-050	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków. Dodatkowa warstwa siatki (parter) (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	136,40
.8.					
9					
1. $(20,30*2+13,80*2)*2,00$ 136,40					
2. -----					
3. Przeniesienie + 136,40					
1.2		KNR 2-02U2608-06-050	Docieplenie ościeży z przyklejeniem styropianu EPS 70-036 gr. 30 mm z jedną warstwą siatki (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	38,79
.8.					
10					
1. $(0,70*2*12+1,10*12+1,50*2*17+1,10*17+1,20*2*2+1,10*2+1,80*2*2+1,10*2+2,60*2*2+1,40*2)*0,30$ 38,79					
2. -----					
3. Przeniesienie + 38,79					
1.2		Kalk.indywidual.001-04 0	Wykonanie obramień okien w części górnej i gzymsu prostego na wysokości poziomu zerowego z płyt styropianowych pojrywanych tynkiem akrylowym w kolorze białym. krotność= 1,00	m	123,60
.8.					
11					
1. $20,60*2+13,80*2-2*1,40+2,40*24$ 123,60					
2. -----					
3. Przeniesienie + 123,60					
1.2		KNR 2-020925-0101-050	Ostony okien folią polietynową, wykonane przy pomocy wyciągu krotność= 1,00	m2	55,13
.8.					
12					
1. $1,10*0,70*12+1,10*1,20*5+1,10*1,50*17+1,10*1,80*2+1,40*2,60*2$ 55,13					
2. -----					
3. Przeniesienie + 55,13					
1.2		KNR 2-020923-04-050	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonane ręcznie. krotność= 1,00	m2	11,88
.8.					
13					
1. $1,10*(12+17+5+2)*0,30$ 11,88					
2. -----					
3. Przeniesienie + 11,88					
1.2		KNR 2-02 U0541-01-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej (Orgbud W-wa) - podokienniki zewnętrzne i obróbka pasa gzymsowego na wysokości poziomu zerowego. krotność= 1,00	m2	37,20
.8.					
14					

		1. 1,15*(12+17+5+2)*0,50	20,70		
		2. (20,60*2+13,80*2-1,40*2)*0,25	16,50		
		3. -----			
		4. Przeniesienie +			37,20
1.2		KNR 2-021604-01-050	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m. krotność= 1,00	m2	476,72
.8.					
15					
		1. (20,30*2+13,80*2)*5,50+13,80*4,40*0,5*2+18,70+7,40*3	476,72		
		2. -----			
		3. Przeniesienie +			476,72
1.2		KNR 4-010213-01-050	Wykonanie płytki odbojowej - betonowej przy budynku o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchnią warstwą grubości 2 cm na podłożu gruntowym krotność= 1,00	m2	33,00
.8.					
16					
		1. (20,50*2+15,00*2-2,50*2)*0,50	33,00		
		2. -----			
		3. Przeniesienie +			33,00
1.3		INSTALACJE SANITARNE.			
.					
1.3		Instalacja centralnego ogrzewania.			
.1.		Kod CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania			
1.3		KNNR 40404-01-040	Rurociągi z rur z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 16 mm FUSIOTHERM STABI o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach krotność= 1,00	m	209,60
.1.					
1					
		1. 6,40*4+17,40*3	77,80		
		2. 7,00+8,00+8,00+17,00*2+17,60*2+24,60+15,00	131,80		
		3. -----			
		4. Przeniesienie +			209,60
1.3		KNNR 40404-01-040	Rurociągi z rur z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20 mm FUSIOTHERM STABI o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach krotność= 1,00	m	63,20
.1.					
2					
		1. 7,90*8	63,20		
		2. -----			
		3. Przeniesienie +			63,20
1.3		KNR 00-310113-01-040	Otuliny termoizolacyjne o grubości 6 mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym. Średnica nominalna rurociągu 15 mm krotność= 1,00	m	209,60
.1.					
3					
		1. 209,6	209,60		
		2. -----			
		3. Przeniesienie +			209,60
1.3		KNR 00-310113-02-040	Otuliny termoizolacyjne o grubości 6 mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym. Średnica nominalna rurociągu 22 mm krotność= 1,00	m	63,20
.1.					
4					

1.3 .1. 5	KNR 2-15U0308-03-020	Zawory kulowe równoprzelotowe, mosiężne do wody o średnicy nominalnej 20 mm krotność= 1,00	szt	16,00
1.3 .1. 6	KNR 00-310215-02-090	Kotły grzewcze gazowe wiszące atmosferyczne dwufunkcyjne o mocy do 26 kW krotność= 1,00	kpl	8,00
1.3 .1. 7	KNR 00-310209-08-020	Montaż filtrów siatkowych. Średnica nominalna armatury 20 mm krotność= 1,00	szt	8,00
1.3 .1. 8	KNNR 40406-02-040	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	272,80
1. 209,60+63,20		272,80		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		272,80		
1.3 .1. 9	KNNR 30303-01-060	Ręczne przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m3	0,285
1. 0,25*0,25*0,19*24		0,285		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		0,285		
1.3 .1. 10	KNNR 30302-01-060	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m3	0,285
1.3 .1. 11	KNNR 40418-07-020	Grzejniki stalowe jedno płytowe o wysokości 600 długości 600 mm PURMO V11-60/0,6 krotność= 1,00	szt	16,00
1.3 .1. 12	KNNR 40418-07-020	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i długości do 700 mm Rettig-Purmo V22-60/0,7 krotność= 1,00	szt	11,00
1.3 .1. 13	KNNR 40418-07-020	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i długości do 1000 mm Rettig-Purmo V22-60/1,0 krotność= 1,00	szt	8,00
1.3 .1. 14	KNNR 40418-07-020	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i długości do 1400 mm Rettig-Purmo V22-60/1,4 krotność= 1,00	szt	1,00

1.3 .1. 15		KNR 2-15W0429-01-090	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 16 mm, do grzejników krotność= 1,00	kpl	36,00
1.3 .1. 16		KNR 00-310208-01-090	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi. Średnica nominalna armatury 15 mm krotność= 1,00	kpl	36,00
1.3 .1. 17		KNNR 40412-06-020	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy 15 mm krotność= 1,00	szt	36,00
1.3 .1. 18		KNNR 40436-01-020	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji krotność= 1,00	szt	44,00
1.3 .2.		Instalacja zimnej i ciepłej wody. Kod CPV: 45244100-0 Instalacje wodne			
1.3 .2. 1		KNNR 40404-01-040	Rurociągi z rur z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 16 mm FUSIOTHERM STABI o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach krotność= 1,00	m	104,40
		1. (6,00+5,60)*9	104,40		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		104,40	
1.3 .2. 2		KNNR 40404-01-040	Rurociągi z rur z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20 mm FUSIOTHERM STABI o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach krotność= 1,00	m	75,60
		1. 8,40*9	75,60		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		75,60	
1.3 .2. 3		KNNR 40404-02-040	Rurociągi z rur z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25 mm FUSIOTHERM STABI o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach krotność= 1,00	m	12,50
		1. 2,50*5	12,50		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		12,50	
1.3 .2. 4		KNNR 40404-03-040	Rurociągi z rur z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 32 mm FUSIOTHERM STABI o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach krotność= 1,00	m	15,50
		1. 5,50+2,50*4	15,50		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		15,50	

1.3 .2. 5	KNNR 40404-05-040	Rurociągi z rur z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 50 mm FUSIOTHERM STABI o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach krotność= 1,00	m	11,70
1.3 .2. 6	KNR 2-150108-04-090	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 32 mm krotność= 1,00	kpl	1,00
1.3 .2. 7	KNR 2-150118-03-020	Wodomierz skrzydełkowy o średnicy nominalnej 32 mm krotność= 1,00	szt	1,00
1.3 .2. 8	KNR 00-310108-01-090	Wykonanie podejść obustronnego do wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej, średnica nominalna rurociągu 15mm krotność= 1,00	kpl	9,00
1.3 .2. 9	KNR 00-310110-02-020	Montaż wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 20 mm do wody zimnej, typ JS krotność= 1,00	szt	9,00
1.3 .2. 10	KNR 2-150007-01-040	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych 63 mm w budynkach mieszkalnych (z.nr 10/93) krotność= 1,00	m	219,70
1. 104,40+75,60+12,50+15,50+11,70			219,70	
2.			-----	
3. Przeniesienie +			219,70	
1.3 .2. 11	KNNR 40130-0101-020	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych krotność= 1,00	szt	17,00
1.3 .2. 12	KNNR 40130-0201-020	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych krotność= 1,00	szt	17,00
1.3 .2. 13	KNNR 40130-0401-020	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 32 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych krotność= 1,00	szt	4,00
1.3 .2. 14	KNNR 40130-06010-020	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 50 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych krotność= 1,00	szt	2,00
1.3 .2. 15	KNNR 40135-01-020	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	1,00

1.3 .2. 16		KNNR 40137-01-020	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	17,00
1.3 .2. 17		KNNR 40139-07-020	Natryski dźwigniowe o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	8,00
1.3 .2. 18		KNR 2-150005-01-020	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów. Średnica zewnętrzna rury 16 mm (z.nr 2/92) krotność= 1,00	szt	26,00
1.3 .2. 19		KNR 2-150005-06-020	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do płuczek ustępowych. Średnica zewnętrzna rury 16 mm (z.nr 2/92) krotność= 1,00	szt	9,00
1.3 .2. 20		KNNR 30303-01-060	Ręczne przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m3	0,562
		1. 0,25*0,25*0,25*36			0,562
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			0,562
1.3 .2. 21		KNNR 30302-01-060	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m3	0,562
1.3 .3.		Instalacja kanalizacyjna. Kod CPV: 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego			
1.3 .3. 1		KNNR 30403-01-060	Wykucie otworów w betonowych ścianach fundamentowych. krotność= 1,00	m3	0,294
		1. 0,35*0,35*0,3*8			0,294
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			0,294
1.3 .3. 2		KNNR 30403-02-060	Ręczne przebicia w stropach żelbetowych krotność= 1,00	m3	0,15
		1. 8*0,25*0,25*0,30			0,15
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			0,15
1.3 .3. 3		KNNR 30302-01-060	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m3	0,294
1.3 .3. 4		KNNR 30405-02-060	Uzupełnienie konstrukcji betonowych, betonem marki B 15 i wyższym krotność= 1,00	m3	0,15

1.3 .3. 5	KNR 2-150010-05-040	Rurociągi z PCW o średnicy 160 mm w wykopie wewnątrz budynków (z.nr 7,8/95) krotność= 1,00	m	18,40
1.3 .3. 6	KNR 2-150010-04-040	Rurociągi z PCW o średnicy 110 mm w wykopie wewnątrz budynków (z.nr 7,8/95) krotność= 1,00	m	12,50
1.3 .3. 7	KNNR 40208-03-040	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	36,00
1. 7,00*4+8,00				36,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				36,00
1.3 .3. 8	KNNR 40208-01-040	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	48,60
1. 5,40*9				48,60
2.				-----
3. Przeniesienie +				48,60
1.3 .3. 9	KNNR 40211-01-020	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,00	szt	26,00
1.3 .3. 10	KNNR 40211-03-020	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,00	szt	9,00
1.3 .3. 11	KNNR 40212-06-020	Rury wywiewne z blachy stalowej o średnicy 100 mm uszczelnione sznurem i zaprawą cementową krotność= 1,00	szt	4,00
1.3 .3. 12	KNNR 40218-01-020	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm krotność= 1,00	szt	1,00
1.3 .3. 13	KNNR 40222-02-020	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,00	szt	4,00
1.3 .3. 14	KNNR 40218-02-020	Syfony z tworzywa sztucznego pojedyncze zlewozmywakowe o średnicy 50 mm krotność= 1,00	szt	8,00

1.3 .3. 15	KNNR 40218-0202-020	Syfony z tworzywa sztucznego pojedyncze brodzikowe o średnicy 50 mm krotność= 1,00	szt	8,00
1.3 .3. 16	KNR 2-150220-0501-020	Zlewozmywak stalowy na szafce krotność= 1,00	szt	8,00
1.3 .3. 17	KNNR 40230-0201-090	Umywarka pojedyncza porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego, gruszkowym krotność= 1,00	kpl	8,00
1.3 .3. 18	KNR 2-150221-01-020	Umywarka pojedyncza porcelanowa dla osób niepełnosprawnych krotność= 1,00	szt	1,00
1.3 .3. 19	KNNR 40232-0201-090	Brodzik natryskowy blaszany krotność= 1,00	kpl	8,00
1.3 .3. 20	KNR 2-150224-03-090	Ustęp z płuczką z porcelany "kompakt" krotność= 1,00	kpl	8,00
1.3 .3. 21	KNR 2-150224-03-090	Ustęp z płuczką z porcelany "kompakt" dla osób niepełnosprawnych krotność= 1,00	kpl	1,00
1.3 .3. 22	Kalkul. indywid.-1-090	Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych. krotność= 1,00	kpl	2,00
1.3 .3. 23	KNR 2-150225-02-090	Pisuar z zaworem sputkującym krotność= 1,00	kpl	1,00
1.3 .4.	Instalacja gazowa. Kod CPV: 45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe			
1.3 .4. 1	KNR 2-150304-01-040	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych w budynkach niemieszkalnych, z rur o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	m	28,80
1. 3,60*8				28,80
2. -----				
3. Przeniesienie +				28,80
1.3 .4. 2	KNR 2-150304-01-040	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych w budynkach niemieszkalnych, z rur o średnicy nominalnej 20 mm krotność= 1,00	m	22,40
1. 2,80*8				22,40
2. -----				
3. Przeniesienie +				22,40

1.3 .4 3		KNR 2-150304-01-040	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych w budynkach niemieszkalnych, z rur o średnicy nominalnej 25 mm krotność= 1,00	m	24,40
		1. 1,80*8+2,50*4	24,40		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		24,40	
1.3 .4 4		KNR 2-150303-01-040	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych w budynkach mieszkalnych, z rur o średnicy nominalnej 32 mm krotność= 1,00	m	17,00
		1. 2,50*4+7,00	17,00		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		17,00	
1.3 .4 5		KNR 2-150303-02-040	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych w budynkach mieszkalnych, z rur o średnicy nominalnej 40 mm krotność= 1,00	m	8,40
1.3 .4 6		KNR 2-150310-0201-020	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 25 mm krotność= 1,00	szt	8,00
1.3 .4 7		KNR 2-150310-02-020	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 20 mm krotność= 1,00	szt	8,00
1.3 .4 8		KNR 2-150310-01-020	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 15 mm krotność= 1,00	szt	8,00
1.3 .4 9		KNR 2-150307-02-090	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza we wnęce o średnicy przyłącza 25 mm krotność= 1,00	kpl	8,00
1.3 .4 10		KNR 2-150305-02-040	Próba instalacji gazowej wewnętrznej dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych (na 1 m rurociągu gazowego) o średnicy do 65 mm krotność= 1,00	m	100,70
		1. 28,50+22,40+24,40+17,00+8,40	100,70		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		100,70	
1.3 .4 11		KNR 2-150311-03-020	Kuchnia gazowa 4-palnikowa z piekarnikiem krotność= 1,00	szt	8,00
1.3 .5.		Przyłącz wodny.			

1.3 .5. 1		KNR 2-010317-02-060	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.l kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.3-4 krotność= 1,00	m3	19,80
		1. 22*0,6*1,50		19,80	
		2.		-----	
		3. Przeniesienie +			19,80
1.3 .5. 2		KNR 2-18W0808-01-040	Przyłącz wodociągowy z rur ciśnieniowych PE o średnicy 50 mm łączonych metodą zgrzewania czółowego krotność= 1,00	m	22,00
1.3 .5. 3		KNR 2-18W0802-02-020	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 100 mm krotność= 1,00	szt	1,00
1.3 .5. 4		KNR 2-18W0213-01-090	Zasuwki typu "E" z obudową o średnicy 50-65 mm,montowane na rurociągach PVC i PE krotność= 1,00	kpl	1,00
1.3 .5. 5		KNR 2-010320-0102-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 2,6-4,5 m.Grunt kategorii I-II. krotność= 1,00	m3	19,80
1.3 .5. 6		KNNR 30403-01-060	Wykucie otworów w betonowych ścianach fundamentowych. krotność= 1,00	m3	0,074
		1. 0,35*0,35*0,3*2		0,074	
		2.		-----	
		3. Przeniesienie +			0,074
1.3 .5. 7		KNNR 30302-01-060	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej,cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m3	0,074
1.3 .6.		Przyłącz kanalizacyjny.			
1.3 .6. 1		KNR 2-010317-02-060	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.l kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.3-4 krotność= 1,00	m3	20,72
		1. 18,50*0,7*1,60		20,72	
		2.		-----	
		3. Przeniesienie +			20,72

1.3 .6. 2	KNR 2-18W0408-02-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wciśk krotność= 1,00	m	18,50
1.3 .6. 3	Orgbud 9180204-05-020	Studnie kanalizacyjne systemowe typu AMIANTIT, dla kanału o średnicy: 400 mm krotność= 1,00	szt	1,00
1.3 .6. 4	KNR 2-010320-0102-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 2,6-4,5 m. Grunt kategorii I-II. krotność= 1,00	m3	20,72
1.3 .6. 5	KNNR 30403-01-060	Wykucie otworów w betonowych ścianach fundamentowych. krotność= 1,00	m3	0,037
1. 0,35*0,35*0,3		0,037		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		0,037		
1.3 .6. 6	KNNR 30302-01-060	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m3	0,037
2.	ROBOTY ZEWNĘTRZNE - DROGI WEWNĘTRZNE I MIEJSCA POSTOJOWE.			
2.1 .	Drogi wewnętrzne i miejsca postojowe o nawierzchni z kostki betonowej.. Kod CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic			
2.1 .1	KNNR 60101-030-050	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 30 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II-IV, przy użyciu równiarki i walca wibracyjnego samojezdnego krotność= 1,00	m2	107,00
1. 54,00+53,00		107,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		107,00		
2.1 .2	KNNR 60106-050-050	Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00	m2	107,00
1. 54,00+53,00		107,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		107,00		
2.1 .3	KNNR 60113-060-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00	m2	107,00
1. 54,00+53,00		107,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		107,00		

2.1 .4		<i>KNR</i> <i>2-310402-03-060</i>	<i>Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	<i>2,183</i>
		1. $(7,80+13,00+5,00+3,30)*0,30*0,25$			2,183
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			2,183
2.1 .5		<i>KNNR</i> <i>60403-030-040</i>	<i>Krawężniki betonowe wystające o</i> <i>wymiarach 15x30 cm, wraz z</i> <i>wykonaniem ław betonowych, na</i> <i>podsypane cementowo-piaskowej</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>29,10</i>
		1. $7,80+13,00+5,00+3,30$			29,10
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			29,10
2.1 .6		<i>KNR</i> <i>2-310407-03-040</i>	<i>Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm</i> <i>na podsypane piaskowej z wypełnieniem</i> <i>spoin piaskiem</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>3,10</i>
		1. $1,60+1,50$			3,10
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			3,10
2.1 .7		<i>KNNR</i> <i>60502-03010-050</i>	<i>Nawierzchnia dróg wewnętrznych i</i> <i>miejsc postojowych z kostki brukowej</i> <i>betonowej grubości 8</i> <i>cm, kolorowej, układane na podsypane</i> <i>cementowo-piaskowej spoiny</i> <i>wypełnianie piaskiem</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>107,00</i>
		1. $54,00+53,00$			107,00
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			107,00