

<b>Inwestor:</b> Gmina i Miasto Ulanów ul. Rynek 5 37-410 Ulanów	<b>Wykonawca:</b>
---	-------------------

### Przedmiar robót Nr: 01/2014

**Adres budowy:** ul. 22 Lipca, 37-410 Bieliny

**Obiekt:** Przebudowa budynku sanitarno-szatniowego w Bielinach

**Rodzaj robót:** roboty ogólnobudowlane i instalacyjne.

**Kody CPV:**

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233252-0	Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261200-6	Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów
45261320-3	Kładzenie rynien
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45262520-2	Roboty murarskie
45312310-3	Ochrona odgromowa
45320000-6	Roboty izolacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna
45324000-4	Tynkowanie
45331210-1	Instalowanie wentylacji
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45421125-6	Instalowanie okien z tworzyw sztucznych
45421134-2	Instalowanie drzwi drewnianych
45431100-8	Kładzenie terakoty
45431200-9	Kładzenie glazury
45442100-8	Roboty malarskie

**Data oprac.:** 2014-01-10

**Podstawa opracowania:** KNR 4-01, KNR 2-02, KNR 2-02U, KNNR 2, KNNR 4, KNR 2-15, KNR 2-17, KNR 2-31, KNR 4-02, KNR 00-15, KNNR 5, KNR 2-02 U, KNR 00-19, KNR 2-06, KNNR 3, Orgbud 918, KNR 2-01, KNR 2-18W

**Waluta:** PLN

Sporządził:	
-------------	--

## Przedmiar robót

<b>Obiekt:</b>	Przebudowa budynku sanitarno-szatniowego w Bielinach
<b>Rodzaj robót:</b>	roboty ogólnobudowlane i instalacyjne.
<b>Adres budowy:</b>	ul. 22 Lipca, 37-410 Bieliny

Lp.	Secyfikacja techniczna	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2		3	4	5
<b>1.</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE, FUNDAMENTOWE I MUROWE.</b>			
<b>1.</b>		<b>Roboty rozbiórkowe.</b> <i>Kod CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe</i>			
1.1		<i>KNR</i> 4-010354-04-020	<i>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>12,00</i>
1.1		<i>KNR</i> 4-010354-07-020	<i>Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>3,00</i>
1.1		<i>KNR</i> 4-010535-08-050	<i>Rozebranie obróbek blacharskich podokienników zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>1,44</i>
		1. 1,20*0,20*6	1,44		
		2. -----			
		3. Przeniesienie +		1,44	
1.1		<i>KNR</i> 4-010535-06-040	<i>Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>5,80</i>
		1. 2,90*2	5,80		
		2. -----			
		3. Przeniesienie +		5,80	
1.1		<i>KNR</i> 4-010212-03-060	<i>Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - zadaszienia</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	<i>0,426</i>
		1. 7,10*0,60*0,10	0,426		
		2. -----			
		3. Przeniesienie +		0,426	
1.1		<i>KNR</i> 4-010212-02-060	<i>Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schodów zewnętrznych</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	<i>1,449</i>
		1. 4,60*0,30*0,30+4,60*0,50*0,45	1,449		
		2. -----			
		3. Przeniesienie +		1,449	
1.1		<i>KNR</i> 4-010212-01-060	<i>Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podłogi betonowych w pomieszczeniach.</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	<i>8,623</i>
		1. (1,87*1,77+8,71*5,39+1,87*3,5+5,46*5,39)*0,10	8,623		

2. -----				
3. Przeniesienie +				8,623
1.1 .8		KNR 4-010101-04-060	Zdjęcie warstwy podsypki piaskowej gr. 10 cm krotność= 1,00	m3 8,623
1. (1,87*1,77+8,71*5,39+1,87*3,5+5,46*5,39)*0,10				8,623
2. -----				
3. Przeniesienie +				8,623
1.1 .9		KNR 4-010348-03-050	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m2 19,602
1. (5,39+1,87)*2,70				19,602
2. -----				
3. Przeniesienie +				19,602
1.1 .10		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 1,388
1. (1,20*0,90*3+1,0*2,10+0,10*2,10)*0,25				1,388
2. -----				
3. Przeniesienie +				1,388
1.1 .11		KNR 4-010701-04-050	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach krotność= 1,00	m2 133,11
1. (17,0*2+5,95*2)*2,90				133,11
2. -----				
3. Przeniesienie +				133,11
1.1 .12		KNR 4-010108-11-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km krotność= 1,00	m3 28,664
1. 2,352+1,388+8,623*2+1,449+0,426+5,803				28,664
2. -----				
3. Przeniesienie +				28,664
1.1 .13		KNR 4-010108-12-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na każdy następny 1 km - dalsze 2 km krotność= 2,00	m3 22,861
<b>2.</b>		<b>Roboty ziemne, fundamenty ścianek działowych.</b> Kod CPV: 45262311-4 Betonowanie konstrukcji		
1.2 .1		KNR 4-010106-01-060	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3 m krotność= 1,00	m3 5,804
1. (5,19+2,65+2,45+1,25+2,10+1,0+2,84+1,86+2,60*2+ 3,62+0,74+2,75+2,0)*1,00*0,15				5,048
2. (0,78+1,21)*1,00*0,38				0,756
3. -----				

4. Przeniesienie +					5,804
1.2		<i>KNR</i> 2-020206-01-050	<i>Ściany fundamentowe betonowe proste o grubości 20 cm, wysokości do 3 m. - fundamenty pod ściany działowe gr. 15 cm i kominy gr. 38 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	46,332
1. (5,19+2,65+2,45+1,25+2,10+1,0+2,84+1,86+2,60*2+3,62+0,74+2,75+2,0)*1,30					43,745
2. (0,78+1,21)*1,30					2,587
3. -----					
4. Przeniesienie +					46,332
1.2		<i>KNR</i> 2-020206-05-050	<i>Ściany betonowe o grubości 20 cm, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany. - potrącenie z 5 cm różnicy</i> <i>krotność= -5,00</i>	<i>m2</i>	46,332
1.2		<i>KNR</i> 2-020206-05-050	<i>Ściany betonowe o grubości 20 cm, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany. pogrubienie o 23 cm pod kominą</i> <i>krotność= 23,00</i>	<i>m2</i>	2,587
1. (0,78+1,21)*1,30					2,587
2. -----					
3. Przeniesienie +					2,587
1.2		<i>KNNR</i> 20601-0902-050	<i>Izolacje przeciwwilgociowe ław i ścian fundamentowych betonowych z folii hydroizolacyjnej.</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	5,804
1. (5,19+2,65+2,45+1,25+2,10+1,0+2,84+1,86+2,60*2+3,62+0,74+2,75+2,0)*0,15					5,048
2. (0,78+1,21)*0,38					0,756
3. -----					
4. Przeniesienie +					5,804
<b>3.</b>		<b>Ściany działowe, kominy, замуrowanie otworów.</b> <i>Kod CPV: 45262520-2 Roboty murarskie</i>			
1.3		<i>KNR</i> 2-020120-0201-050	<i>Ścianki działowe z cegieł kratówek K-2,0 grubości 1/2 cegły.</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	71,12
1. (5,19+2,65+2,45+1,25+2,10+1,0+2,84+1,86+2,60*2+3,62+0,74+2,75+2,0)*2,8-1,00*2,10*11					71,12
2. -----					
3. Przeniesienie +					71,12
1.3		<i>KNR</i> 2-020120-01-050	<i>Ścianki działowe z cegieł budowlanych pełnych, o grubości 1/4 cegły.</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	4,84
1. 1,10*2,20*2					4,84
2. -----					
3. Przeniesienie +					4,84
1.3		<i>KNNR 20308-01-060</i>	<i>Kominy wolnostojące z cegieł wieloprzewodowe, w budynkach</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	4,009
1. 0,90*0,38*5,00+1,21*0,38*5,00					4,009
2. -----					

3. Przeniesienie +					4,009
1.3 .4		<i>KNNR 20107-08-060</i>	<i>Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: - czapki kominowe krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	<i>1,25</i>
1. 1,15*0,50+1,35*0,50					1,25
2. -----					
3. Przeniesienie +					1,25
1.3 .5		<i>KNNR 20104-01-034</i>	<i>Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 14 mm - czapki kominowe krotność= 1,00</i>	<i>t</i>	<i>0,023</i>
1.3 .6		<i>KNR 4-010304-01-060</i>	<i>Uzupełnienie ścian i zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszona/ krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	<i>1,208</i>
1. 1,15*1,45*0,25+1,15*0,55*0,25*5					1,208
2. -----					
3. Przeniesienie +					1,208
1.3 .7		<i>KNR 4-010313-02-060</i>	<i>Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	<i>0,215</i>
1. 1,45*0,12*0,25*3+1,30*0,12*0,25+1,50*0,12*0,25					0,215
2. -----					
3. Przeniesienie +					0,215
1.3 .8		<i>KNR 4-010313-04-040</i>	<i>Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych z ceownika 120 mm krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>14,30</i>
1. 1,45*2*3+1,30*2+1,50*2					14,30
2. -----					
3. Przeniesienie +					14,30
<b>4.</b>		<b>Zadaszenia wejść, rynny dachowe i rury spustowe, podsufitki podokapowe, malowanie pokrycia dachu.</b> <i>Kod CPV: 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych</i>			
1.4 .1		<i>KNR 2-020402-05-050</i>	<i>Konstrukcja zadaszeń z krawędziaków iglastych struganych. krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>7,20</i>
1. 1,20*1,50*2*2					7,20
2. -----					
3. Przeniesienie +					7,20
1.4 .2		<i>KNR 2-020410-01-050</i>	<i>Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej struganej łączonej na pióro i wpust. krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>7,20</i>

1.4 .3	KNR 00-150517-02-050	Impregnacja,przycięcie i przybicie kontrłat i łat krotność= 1,00	m2	7,20
1.4 .4	KNR 2-02U0411-02-040	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych,przybicie deski czołowej (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m	41,20
1. 1,50*2*2+17,60*2				41,20
2.				-----
3. Przeniesienie +				41,20
1.4 .5	KNR 2-02U0537-01-050	Pokrycie dachów o powierzchni do 25 m2 i nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łatach (Orgbud W-wa) Kod CPV: 45261200-6 Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów krotność= 1,00	m2	7,20
1.4 .6	KNR 2-02U0539-01-040	Pokrycie dachów blachą powlekaną,montaż gąsiorów (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m	3,00
1. 1,50*2				3,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				3,00
1.4 .7	KNR 2-02 U0541-01-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	1,20
1. 1,20*0,25*2*2				1,20
2.				-----
3. Przeniesienie +				1,20
1.4 .8	KNR 2-02U0539-02-040	Montaż pasów nadrynnowych,okapów (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m	41,20
1. 1,50*2*2+17,60*2				41,20
2.				-----
3. Przeniesienie +				41,20
1.4 .9	KNR 2-02U0540-01-050	Podsufitki pod okapami z blachy powlekaną tłoczonej na ruszcie drewnianym. krotność= 1,00	m2	18,064
1. 17,60*0,35+17,60*0,60+4,00*0,15+4,96*0,15				18,064
2.				-----
3. Przeniesienie +				18,064
1.4 .10	KNR 2-02U0546-01-040	Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 115 mm łącznych na klej (Orgbud W-wa) Kod CPV: 45261320-3 Kładzenie rynien krotność= 1,00	m	35,20
1. 17,60*2				35,20
2.				-----
3. Przeniesienie +				35,20

1.4 .11		KNR 2-02U0546-02-020	Montaż lejów spustowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichloru winylu o średnicy 115 mm łączonych na klej (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	szt	4,00
1.4 .12		KNR 2-02U0546-04-129	Montaż denek rynnowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichloru winylu o średnicy 115 mm łączonych na klej (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	100 szt	0,04
1.4 .13		KNR 2-02U0550-02-040	Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 80 mm z polichloru winylu (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m	15,10
		1. 4,00*2+3,55*2	15,10		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		15,10	
1.4 .14		KNR 2-02U0550-06-020	Montaż kolanek o średnicy 80 mm do rur spustowych okrągłych z polichloru winylu (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	szt	12,00
		1. 3*4	12,00		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		12,00	
1.4 .15		KNR 4-011212-02-050	Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową pokrycia dachowego z blachy trapezowej ocynkowanej. krotność= 1,00	m2	157,696
		1. 17,60*4,00+17,60*4,96	157,696		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		157,696	
<b>2.</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE.</b>			
<b>1.</b>		<b>Stolarka i ślusarka drzewiana.</b> Kod CPV: 45421134-2 Instalowanie drzwi drewnianych			
2.1 .1		KNNR 21104-02-050	Ościeżnice drewniane wykończone krotność= 1,00	m2	23,10
		1. 1,00*2,10*11	23,10		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		23,10	
2.1 .2		KNNR 21103-01-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, fabrycznie wykończone krotność= 1,00	m2	7,20
		1. 0,90*2,00*4	7,20		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		7,20	
2.1 .3		KNNR 21103-020-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone, łazienkowe, fabrycznie wykończone krotność= 1,00	m2	12,60
		1. 0,90*2,00*7	12,60		

		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			12,60
2.1		<b>KNR</b> 00-191024-0701-050	<i>Drzwi metalowe zewnętrzne ocieplane jednoskrzydłowe obsadzone na dyblach stalowych, z przeszkleniem w górnej części</i> krotność= 1,00	m2	4,20
.4					
		1. 1,00*2,10*2			4,20
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			4,20
<b>2.</b>		<b>Stolarka okienna wraz z podokiennikami wewnętrznymi.</b> Kod CPV: 45421125-6 Instalowanie okien z tworzyw sztucznych			
2.2		<b>KNR</b> 00-191023-0301-050	<i>Okna z PCV uchylne jednodzielne o powierzchni do 1,0 m2 obsadzone na dyblach stalowych, z obróbką obsadzenia</i> krotność= 1,00	m2	2,003
.1					
		1. 0,90*0,90*2+0,85*0,45			2,003
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			2,003
2.2		<b>KNR</b> 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</i> krotność= 1,00	m2	8,28
.2					
		1. 1,15*0,90*8			8,28
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			8,28
2.2		<b>KNNR 20302-07-040</b>	<i>Osadzenie podokienników prefabrykowanych szer. 30 cm.</i> krotność= 1,00	m	11,95
.3					
		1. 1,25*8+1,0+0,95			11,95
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			11,95
<b>3.</b>		<b>Tynki wewnętrzne.</b> Kod CPV: 45324000-4 Tynkowanie			
2.3		<b>KNR</b> 4-010322-02-020	<i>Obsadzenie kraterki wentylacyjnych z wbudowanym wentylatorem elektrycznym.</i> krotność= 1,00	szt	3,00
.1					
2.3		<b>KNR</b> 4-010322-02-020	<i>Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł</i> krotność= 1,00	szt	18,00
.2					
2.3		<b>KNR</b> 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.</i> krotność= 1,00	m2	0,381
.3					
		1. 1,36*0,14*2			0,381
		2.	-----		



3. Przeniesienie +					0,381
2.3 .4	KNR 2-022004-05-050	Obudowa kanałów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych. Obudowa jednowarstwowa 55-01. krotność= 1,00	m2	0,381	
2.3 .5	KNNR 20801-03-050	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów krotność= 1,00	m2	170,94	
1. (5,19+2,65+2,45+1,25+2,10+1,0+2,84+1,86+2,60*2+3,62+0,74+2,75+2,0)*2,8*2-1,00*2,10*11*2+0,90*5,00*2+1,21*5,00*2+0,38*5,00*2*2					170,94
2. -----					
3. Przeniesienie +					170,94
2.3 .6	KNR 4-010703-03-040	Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki-stalowe, prefabrykowane krotność= 1,00	m	14,30	
1. 1,45*2*3+1,30*2+1,50*2					14,30
2. -----					
3. Przeniesienie +					14,30
2.3 .7	KNR 4-010711-0101-050	Uzupeł. tynków wewn. kat. III, zaprawa cem-wap./wap. suchogasz./na wykonanych nadprożach z kształtowników stalowych. jedno miej.-1m2 krotność= 1,00	m2	3,558	
1. 0,15*1,45*2*3+1,15*0,25*3+1,30*0,15*2+1,00*0,25+1,50*0,15*2+1,20*0,25					3,558
2. -----					
3. Przeniesienie +					3,558
<b>4.</b>	<b>Osadzenie wywietrzaków dachowych i ocieplenie stropu nad parterem budynku.</b> Kod CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna				
2.4 .1	KNR 4-010208-11-020	Przebicie otworów o grubości 30 cm w elementach z betonu żużlowego o powierzchni do 0,05 m2 - w stropie dla osadzenia wywietrzaków dachowych krotność= 1,00	szt	13,00	
2.4 .2	KNR 2-170152-02-020	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o średnicy 120 mm z blachy powlekanej Kod CPV: 45331210-1 Instalowanie wentylacji krotność= 1,00	szt	13,00	
2.4 .3	KNR 2-020609-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych gr. 15 cm. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. krotność= 1,00	m2	88,612	
1. 16,44*5,39					88,612
2. -----					
3. Przeniesienie +					88,612

2.4 .4		<i>KNR 2-020607-01-050</i>	<i>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa. krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>88,612</i>
		1. 16,44*5,39	88,612		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		88,612	
2.4 .5		<i>KNNR 21202-02-050</i>	<i>Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko grubości 20 mm krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>88,612</i>
		1. 16,44*5,39	88,612		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		88,612	
2.4 .6		<i>KNNR 21202-03-050</i>	<i>Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki. Zmiana grubości o 10 mm - pogrubienie o 2 cm krotność= 2,00</i>	<i>m2</i>	<i>88,612</i>
		1. 16,44*5,39	88,612		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		88,612	
2.4 .7		<i>KNR 2-021106-07-050</i>	<i>Dopłata za zbrojenie wylewek siatką stalową. krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>88,612</i>
		1. 16,44*5,39	88,612		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		88,612	
<b>5.</b>		<b>Podłoża i posadzki.</b> <i>Kod CPV: 45431100-8 Kładzenie terakoty</i>			
2.5 .1		<i>KNNR 21201-01-060</i>	<i>Podkłady betonowe z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	<i>8,291</i>
		1. (14,26+3,25+8,98+6,85+1,59+3,67+5,87+11,00+27,44)*0,10	8,291		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		8,291	
2.5 .2		<i>KNNR 20604-01-050</i>	<i>Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>82,91</i>
		1. 14,26+3,25+8,98+6,85+1,59+3,67+5,87+11,00+27,44	82,91		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		82,91	
2.5 .3		<i>KNNR 20602-03-050</i>	<i>Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układnych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe -styropian gr. 5 cm krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>82,91</i>
		1. 14,26+3,25+8,98+6,85+1,59+3,67+5,87+11,00+27,44	82,91		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		82,91	

2.5 .4		<i>KNNR 20604-01-050</i>	<i>Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>82,91</i>
		1. 14,26+3,25+8,98+6,85+1,59+3,67+5,87+11,00+27,4 4		82,91	
		2. -----			
		3. Przeniesienie +		82,91	
2.5 .5		<i>KNNR 21202-02-050</i>	<i>Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko grubości 20 mm krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>82,91</i>
		1. 14,26+3,25+8,98+6,85+1,59+3,67+5,87+11,00+27,4 4		82,91	
		2. -----			
		3. Przeniesienie +		82,91	
2.5 .6		<i>KNNR 21202-03-050</i>	<i>Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki. Zmiana grubości o 10 mm - pogrubienie o 2 cm krotność= 2,00</i>	<i>m2</i>	<i>82,91</i>
		1. 14,26+3,25+8,98+6,85+1,59+3,67+5,87+11,00+27,4 4		82,91	
		2. -----			
		3. Przeniesienie +		82,91	
2.5 .7		<i>KNR 2-021106-07-050</i>	<i>Dopłata za zbrojenie wylewek siatką stalową. krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>82,91</i>
		1. 14,26+3,25+8,98+6,85+1,59+3,67+5,87+11,00+27,4 4		82,91	
		2. -----			
		3. Przeniesienie +		82,91	
2.5 .8		<i>KNR 2-02U2805-05-050</i>	<i>Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30 cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (Orgbud W-wa) krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>82,91</i>
		1. 14,26+3,25+8,98+6,85+1,59+3,67+5,87+11,00+27,4 4		82,91	
		2. -----			
		3. Przeniesienie +		82,91	
2.5 .9		<i>KNR 2-02U2809-02-040</i>	<i>Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 12,5x25cm na zaprawach klejowych ATLAS o grub.warstwy 3mm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 (Orgbud W-wa) krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>64,44</i>
		1. 23,36+7,25+12,03+13,84+20,96-1,00*13		64,44	
		2. -----			
		3. Przeniesienie +		64,44	
2.5 .10		<i>KNR 2-02U2809-05-040</i>	<i>Listwy wykańczające przy cokolikach z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>64,44</i>
		1. 23,36+7,25+12,03+13,84+20,96-1,00*13		64,44	
		2. -----			

3. Przeniesienie +				64,44
<b>6.</b>		<b>Okładziny ścienne z płytek ceramicznych i roboty malarskie.</b> <i>Kod CPV: 45431200-9 Kładzenie glazury</i>		
2.6 .1		<i>KNNR 20805-02-050</i>	<i>Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej krotność= 1,00</i>	<i>m2</i> 93,119
1.		1,10*2,20*2*2+2,30*2,55*2+1,80*2,55+1,80*2,55*2+2,60*2,55*2+1,29*2,55*2+1,52*2,55*2+0,90*2,60+1,18*2,60+1,10*2,60*2+1,24*2,60*2+1,01*2,60*2+2,10*2,60*2+1,50*2,60*2+1,00*2,60*2-1,00*2,05*8		93,119
2.		-----		
3. Przeniesienie +				93,119
2.6 .2		<i>KNR 2-02U2015-01-050</i>	<i>Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm na stropach tynkowanych o powierzchni ponad 5 m2 (Orgbud W-wa) krotność= 1,00</i>	<i>m2</i> 82,91
1.		14,26+3,25+8,98+6,85+1,59+3,67+5,87+11,00+27,44		82,91
2.		-----		
3. Przeniesienie +				82,91
2.6 .3		<i>KNR 2-02U2013-01-050</i>	<i>Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm na ścianach tynkowanych w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2(Orgbud W-wa) krotność= 1,00</i>	<i>m2</i> 194,066
1.		16,0*2,80+16,0*2,55+5,39*2,70*2+0,57*2,70-93,119		23,126
2.		-----		
3.		(5,19+2,65+2,45+1,25+2,10+1,0+2,84+1,86+2,60*2+3,62+0,74+2,75+2,0)*2,8*2-1,00*2,10*11*2+0,90*5,00*2+1,21*5,00*2+0,38*5,00*2*2		170,94
4.		-----		
5. Przeniesienie +				194,066
6. Przeniesienie +				0,00
2.6 .4		<i>KNNR 21401-06-050</i>	<i>Trzykrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną bez gruntowania Kod CPV: 45442100-8 Roboty malarskie krotność= 1,00</i>	<i>m2</i> 276,976
1.		82,91+194,066		276,976
2.		-----		
3. Przeniesienie +				276,976
<b>7.</b>		<b>Schody zewnętrzne wejściowe.</b> <i>Kod CPV: 45262311-4 Betonowanie konstrukcji</i>		
2.7 .1		<i>KNR 2-020218-01-060</i>	<i>Schody betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu krotność= 1,00</i>	<i>m3</i> 3,897
1.		1,85*2,70*0,30*2+2,00*1,50*0,15*2		3,897
2.		-----		
3. Przeniesienie +				3,897

2.7 .2		<i>KNNR 20104-04-034</i>	<i>Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm - schodów zewnętrznych. krotność= 1,00</i>	<i>t</i>	<i>0,156</i>
		1. 3,897*0,040		0,156	
		2.		-----	
		3. Przeniesienie +			0,156
2.7 .3		<i>KNR 2-02 U2810-05-050</i>	<i>Okładziny schodów i podjazdu płytkami kamionkowymi GRES - ryflowanymi, o wymiarach 30x30 cm na zaprawach klejowych mrozoodpornych ATLAS o grubości warstwy 5 mm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>12,855</i>
		1. 1,85*2,70*2+1,50*0,15*2*2+2,00*0,15*2+1,85*0,15*2+2,70*0,15*2		12,855	
		2.		-----	
		3. Przeniesienie +			12,855
<b>8.</b>		<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych.</b> <i>Kod CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne</i>			
2.8 .1		<i>KNR 2-02U2608-02-050</i>	<i>Docieplenie cokołu, z przyklejeniem styropianu gr. 10 cm i 1 warstwy siatki (Orgbud W-wa) krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>12,30</i>
		1. 17,20*0,30*2+5,65*0,30*2-2,35*0,30*2		12,30	
		2.		-----	
		3. Przeniesienie +			12,30
2.8 .2		<i>KNR 2-02U2608-02-050</i>	<i>Docieplenie ścian zewnętrznych "ATLAS STOPTER", pełnych i z otworami z fakturą grynową, z przyklejeniem styropianu gr. 15 cm i 1 warstwy siatki (Orgbud W-wa) krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>142,015</i>
		1. 17,30*3,35+17,20*3,10+5,95*3,70*2-1,15*0,90*8-1,0*2,10*2-0,90*0,90		142,015	
		2.		-----	
		3. Przeniesienie +			142,015
2.8 .3		<i>KNR 2-02U2608-05-050</i>	<i>Docieplenie ścian zewnętrznych budynków "ATLAS STOPTER". Dodatkowa warstwa siatki (parter) (Orgbud W-wa) krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>56,806</i>
		1. 142,015*0,40		56,806	
		2.		-----	
		3. Przeniesienie +			56,806
2.8 .4		<i>KNR 2-020925-0101-050</i>	<i>Ostłony okien folią polietynową, wykonane przy pomocy wyciągu krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>13,673</i>
		1. 1,15*0,90*8+0,90*0,90+0,85*0,45+1,00*2,10*2		13,673	
		2.		-----	
		3. Przeniesienie +			13,673

2.8 .5		KNR 2-02 U0541-01-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm (Orgbud W-wa) - podokienniki zewnętrzne. krotność= 1,00	m2	2,863
		1. $(1,20*8+0,95+0,90)*0,25$	2,863		
		2. -----			
		3. Przeniesienie +		2,863	
2.8 .6		KNR 2-310102-01-050	Wykonywanie koryt. Głębokość koryta 10 cm. Kategoria gruntu II-IV - pod płytkę odbojową krotność= 1,00	m2	21,65
		1. $(18,20*2-2,70*2+6,15*2)*0,50$	21,65		
		2. -----			
		3. Przeniesienie +		21,65	
2.8 .7		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	21,65
		1. $(18,20*2-2,70*2+6,15*2)*0,50$	21,65		
		2. -----			
		3. Przeniesienie +		21,65	
<b>3.</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE.</b>			
<b>1.</b>		<b>Instalacja zimnej i ciepłej wody.</b> Kod CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne			
3.1 .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	23,10
3.1 .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	2,80
3.1 .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	5,00
3.1 .4		KNNR 40112-030-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	7,00

3.1 .5		KNR 2-150108-04-090	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 32 mm krotność= 1,00	kpl	1,00
3.1 .6		KNR 2-150118-0101-020	Wodomierz skrzydełkowy o średnicy nominalnej 20 mm krotność= 1,00	szt	1,00
3.1 .7		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	37,90
		1. 5,0+7,0+2,80+23,10			37,90
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			37,90
3.1 .8		KNNR 40130-0101-020	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych krotność= 1,00	szt	4,00
3.1 .9		KNNR 40130-0201-020	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych krotność= 1,00	szt	1,00
3.1 .10		KNNR 40130-0301-020	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 25 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych krotność= 1,00	szt	2,00
3.1 .11		KNNR 40135-01-020	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	4,00
3.1 .12		KNNR 40139-07-020	Natryski dźwigniowe o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	4,00
3.1 .13		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	15,00
3.1 .14		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	3,00
3.1 .15		KNNR 30303-01-060	Ręczne przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m3	0,078
		1. 0,25*0,25*0,25*5			0,078

		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			0,078
3.1 .16		KNNR 30302-01-060	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej,cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m3	0,078
3.1 .17		KNR 4-020141-03-020	Montaż elektrycznego podgrzewacza wody przepływowej. krotność= 1,00	szt	4,00
3.1 .18		KNR 4-020141-02-020	Wymiana elektrycznego podgrzewacza wody o pojemności 80-160 dm3 na nowych wspornikach krotność= 1,00	szt	1,00
2.		<b>Instalacja kanalizacyjna.</b> Kod CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne			
3.2 .1		KNNR 30403-01-060	Wykucie otworów w betonowych ścianach fundamentowych. krotność= 1,00	m3	0,11
		1. 0,35*0,35*0,3*3			0,11
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			0,11
3.2 .2		KNNR 30403-02-060	Ręczne przebicia w stropach żelbetowych krotność= 1,00	m3	0,038
		1. 2*0,25*0,25*0,30			0,038
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			0,038
3.2 .3		KNNR 30302-01-060	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej,cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m3	0,11
3.2 .4		KNNR 30405-02-060	Uzupełnienie konstrukcji betonowych,betonem marki B 15 i wyższym krotność= 1,00	m3	0,038
3.2 .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	9,00
3.2 .6		KNR 2-150010-03-040	Rurociągi z PCW o średnicy 75 mm w wykopie wewnątrz budynków (z.nr 7,8/95) krotność= 1,00	m	1,90
3.2 .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	13,80



3.2 .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	19,70
3.2 .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	15,00
3.2 .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	3,00
3.2 .11	KNNR 40212-06-020	Rury wywiewne z blachy stalowej o średnicy 100 mm uszczelnione sznurem i zaprawą cementową krotność= 1,00	szt	2,00
3.2 .12	KNNR 40218-01-020	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm krotność= 1,00	szt	4,00
3.2 .13	KNNR 40222-02-020	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,00	szt	2,00
3.2 .14	KNNR 40218-0202-020	Syfony z tworzywa sztucznego pojedyncze brodzikowe o średnicy 50 mm krotność= 1,00	szt	4,00
3.2 .15	KNNR 40229-010-020	Zlewy pojedyncze krotność= 1,00	szt	1,00
3.2 .16	KNNR 40230-0201-090	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego, gruszkowym krotność= 1,00	kpl	3,00
3.2 .17	KNNR 40232-0201-090	Brodzik natryskowy blaszany krotność= 1,00	kpl	4,00
3.2 .18	KNR 2-150224-03-090	Ustęp z płuczką z porcelany "kompakt" krotność= 1,00	kpl	3,00
3.2 .19	KNR 2-150225-02-090	Pisuar z zaworem sflukującym krotność= 1,00	kpl	3,00
<b>3.</b>	<b>Przyłącze wodny.</b> Kod CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			

3.3 .1	KNR 2-010317-02-060	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I 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	5,04
1. 6*0,6*1,40		5,04		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				5,04
3.3 .2	KNR 2-18W0808-01-040	Przyłącz wodociągowy z rur ciśnieniowych PE o średnicy 320 mm łączonych metodą zgrzewania czołowego krotność= 1,00	m	6,00
3.3 .3	KNR 2-18W0802-03-020	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 150 mm krotność= 1,00	szt	1,00
3.3 .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
3.3 .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	5,04
3.3 .6	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
3.3 .7	KNNR 30302-01-060	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej,cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m3	0,037
4.	<b>Przyłącz kanalizacyjny.</b>			
3.4 .1	KNR 2-010317-02-060	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I 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	17,82
1. 27,00*0,6*1,10		17,82		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				17,82

3.4 .2	KNR 2-18W0408-02-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wciśk krotność= 1,00	m	27,00
3.4 .3	Orgbud 9180204-01-020	Studnie kanalizacyjne systemowe typu AMIANTIT, dla kanału o średnicy: 160 mm krotność= 1,00	szt	1,00
3.4 .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	17,82
3.4 .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
3.4 .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
4.	<b>NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ (DROGI WEWNĘTRZNE, MIEJSCA POSTOJOWE I CHODNIKI).</b> Kod CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic			
4.1	KNR 2-310102-01-050	Wykonywanie koryt. Głębokość koryta 10 cm. Kategoria gruntu II-IV krotność= 1,00	m2	202,40
1. 7,50*4+15,20*7,00+33,0*2,00				202,40
2. -----				
3. Przeniesienie +				202,40
4.2	KNR 2-310401-04-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV krotność= 1,00	m	58,40
1. 7,50*2+5,00+8,00+15,20*2				58,40
2. -----				
3. Przeniesienie +				58,40
4.3	KNR 2-310402-02-060	Ławy pod krawężniki z kruszywa łamanego krotność= 1,00	m3	5,256
1. 58,40*0,30*0,30				5,256
2. -----				
3. Przeniesienie +				5,256
4.4	KNR 2-310403-03-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m	58,40
1. 7,50*2+5,00+8,00+15,20*2				58,40

		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			58,40
4.5		KNR 2-060115-01-060	Podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego warstwy dolnej. Grubość po zagęszczeniu do 15 cm. krotność= 1,00	m3	30,36
		1. (7,50*4+15,20*7,00+33,0*2,00)*0,15			30,36
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			30,36
4.6		KNR 2-310002-01-050	Nawierzchnie z kostki brukowej prostokątnej 20x10 cm o grubości 8 cm, kolorowej na podsypce cementowo - piaskowej grubości 5 cm (zeszyt 5/94) krotność= 1,00	m2	151,60
		1. 7,50*4,0+15,20*8,00			151,60
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			151,60
4.7		KNR 2-310003-03-050	Chodnik z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10 cm o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej (zeszyt 5/94) krotność= 1,00	m2	66,00
		1. 33,00*2,00			66,00
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			66,00
4.8		KNR 2-310407-02-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem krotność= 1,00	m	65,00
		1. 33,00+2,00+30,00			65,00
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			65,00
5.		<b>Instalacja odgromowa.</b> Kod CPV: 45312310-3 Ochrona odgromowa			
5.1		KNNR 50601-060-040	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe z prętów stalowych ocynkowanych krotność= 1,00	m	16,00
		1. 4,0*4			16,00
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			16,00
5.2		KNNR 50601-01010-040	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach obsadzanych krotność= 1,00	m	46,90
		1. 4,50*3+5,40*2+17,60+5,00			46,90
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			46,90

5.3		KNNR 50611-110-020	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Pręt o średnicy do 10 mm, spaw wykonany na dachu krotność= 1,00	szt	6,00
5.4		KNNR 51304-030-020	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	1,00
5.5		KNNR 51304-040-020	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa za każdy następny pomiar krotność= 1,00	szt	3,00

## Szczegółowe zestawienie RMS

### Zestawienie robocizny:

L p.	W	Kod	Nazwa	Jedn	Limit	Grupa	% udział	Cena	Wartość KB	Wartość z narzutami	Pozycje
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
1.	1	022	Blacharz II	r-g	4,1036						1.4.7 2.8.5
2.	0	122	Malarz grupa II	r-g	72,5402						1.4.15
3.	0	2	Betoniarz II	r-g	46,7572						1.2.2 1.2.3 1.2.4 2.7.1 2.8.7
4.	0	202	Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	11,1163						3.1.17 3.2.18
5.	0	203	Monter instalac.sanit.I ogrzew.III	r-g	15,5306						3.1.6 3.1.17 3.1.18 3.1.5 3.2.19 3.1.13 3.1.14
6.	0	22	Blacharz II	r-g	43,0929						1.4.5 1.4.10 1.4.11 1.4.12 1.4.13 1.4.14 1.4.9 1.4.6 1.4.8
7.	0	32	Brukarz II	r-g	12,8716						4.4 4.8
8.	0	322	Monter urządzeń i inst. powietrznych	r-g	17,5317						2.4.2 2.3.3
9.	0	323	Monter urządzeń i inst. powietrznych	r-g	0,0073						2.3.3
10.	0	33	Brukarz III	r-g	6,2546						4.4
11.	0	342	Murarz II	r-g	36,7527						1.3.6 1.3.7 1.3.8 2.3.1 2.3.2
12.	0	343	Murarz III	r-g	54,8216						1.3.1 1.3.2
13.	0	37	Robotnik drogowy	r-g	40,9860						4.5
14.	0	382	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	11,6635						2.5.7 2.4.7
15.	0	383	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	263,5231						2.5.8 2.5.9 2.5.10 2.7.3
16.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	714,7830						1.1.11 1.2.1 1.2.2 1.2.3 1.2.4 1.3.1 1.3.2 1.3.6 1.3.7 1.3.8 1.4.2 1.4.5 1.4.4 1.4.10 1.4.11 1.4.12 1.4.13 1.4.14 1.4.15 2.3.6 2.3.7 3.1.6 2.4.2 1.4.9 2.4.1 2.8.2 1.4.6 3.1.17 3.1.18 1.4.8 1.4.3 2.5.7
17.	0	392	Robotnik budowlany II	r-g	139,9602						2.3.7 2.8.6 4.1 4.2 4.3 4.4
18.	0	42	Cieśla II	r-g	171,6848						1.2.2 1.3.1 1.3.2 1.3.6 1.3.7 1.3.8 1.4.2 1.4.4 1.4.1 1.4.9

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
											1.4.3 2.7.1 2.6.2 2.6.3 2.3.1 2.3.2
19	0	423	Szklarz budowlany III	r-g	3,1080						2.1.4
20	0	43	Cieśla III	r-g	1,7280						1.4.1
21	0	462	Tynkarz II	r-g	123,5540						2.3.6 2.8.2 2.8.1 2.8.3
22	0	463	Tynkarz III	r-g	264,2574						2.3.7 2.8.2 2.8.1 2.8.3 2.6.2 2.6.3 2.8.4
23	0	52	Dekarz II	r-g	35,6486						2.4.4 2.4.3
24	0	612	Monter płyt gipsowych II	r-g	0,3682						2.3.4
25	0	613	Monter płyt gipsowych III	r-g	0,5523						2.3.4
26	0	772	Monter II	r-g	45,6178						2.1.4 2.2.1 2.2.2
27	0	999	Robocizna	r-g	977,4530						1.2.5 3.1.4 1.3.5 1.3.3 5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 2.1.3 2.2.3 1.3.4 2.4.5 2.4.6 2.1.1 2.1.2 2.3.5 2.5.1 2.5.3 2.5.4 2.5.5 2.5.6 2.5.2 4.7 2.6.1 2.6.4 2.7.2 3.2.5 3.2.6 3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.7 3.1.8 3.1.9 3.
28	0	999	Robocizna	r-g	18,2650						3.3.2 3.3.3 3.3.4 3.4.2
			Robocizna pomocnicza								
			<b>Razem:</b>		3 134,533 2						

#### Zestawienie materiałów:

L p.	W	Kod	Nazwa	Jedn	Limit	Grupa	% udział	Cena	Wartość KB	Wartość z narzutami	Pozycje
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	23.
1.	0	0633100	Studnia kanal.t.AMIANTIT z kinieta i łącz.	szt	1,0000						3.4.3
2.	0	0633110	Dennica zamykająca	szt	1,0000						3.4.3
3.	0	1050199	Benzyna do lakierów	dm3	5,6771						1.4.15
4.	1	1100151(1)	Ceowniki St3SX 120 mm	kg	200,2000						1.3.8
5.	0	1101099	Pręty stalowe ocynkowane	m	65,4160						5.1 5.2
6.	0	1102196	Pręty okrągłe gładkie śr.do 7 mm	t	0,0231						1.3.5
7.	0	1102397	Pręty okrągłe żebrowane śr.8-14 mm	t	0,1569						2.7.2
8.	1	11111	Jedn punktowy elektryczny	kpl	4,0000						3.1.17

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	23.
			podgrzewacz wody przepływowej								
9.	0	1120001	Bednarka ocynkowana 50x5 mm (kotwy)	m	16,2500						2.4.2
10.	0	1120600	Drut stalowy okrągły miękki śr.0,5-0,55 mm	kg	0,4290						2.3.6
11.	0	1120602	Drut stalowy okrągły miękki śr.1 mm	kg	10,6564						1.2.2
12.	0	1121799	Blacha stalowa trapezowa powlekana	m2	7,6320						1.4.5
13.	1	1121799(1)	Blacha stalowa tłoczona powlekana	m2	19,1478						1.4.9
14.	0	1121870	Gąsiorzy z blach tłoczonych powlekanych	m	3,1800						1.4.6
15.	0	1121872	Okapy z blachy powlekanej	m	43,6720						1.4.8
16.	0	1121901	Blacha stalowa powlekana PCV	m2	4,9975						1.4.7 2.8.5
17.	1	1319992(2a)	Drzwi metalowe zewnętrzne ocieplane, szklone w górnej części wyposażone w samozamykacz, z mechaniczną blokadą otwarcia i dodatkowy zamek	m2	4,2000						2.1.4
18.	0	1324911	Kształowniki stalowe profil.U- 55x0,75	kg	0,2743						2.3.4
19.	0	1324913	Kształowniki stalowe profil.C- 55x0,75	kg	1,0058						2.3.4
20.	0	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe,gole	kg	33,6040						1.2.2 1.3.7 1.4.2 1.4.1 1.4.3 2.7.1 2.8.4 3.2.4
21.	0	1330499	Gwoździe budowlane	kg	0,1056						3.2.4
22.	0	1330500	Gwoździe budowlane okrągłe,ocynkowane	kg	2,3198						1.4.4 1.4.9
23.	0	1331704	Siatka Rabitza śred.1,2 mm	m2	3,8610						2.3.6
24.	1	1331706	Siatka zgrzewana z prętów fi 3 mm	m2	174,9524						2.5.7 2.4.7
25.	0	1341299	Klamry ciesielskie	kg	1,0084						1.3.7
26.	0	1343799	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0132						2.3.4
27.	0	1345499	Dyble stalowe	szt	81,5638						2.1.4 2.2.1 2.2.2
28.	0	1350309	Kratki wentylacyjne 14x14 cm	szt	18,0000						2.3.2
29.	1	1350312a	Kratki wentylacyjne z wbudowanym wentylatorem elektrycznym	szt	3,0000						2.3.1
30.	0	1412206	Ksylamit popularny	kg	0,0720						1.4.1
31.	0	1412399	Środek impregacyjny i grzybobójczy-solny	kg	3,6000						1.4.3
32.	0	1478101	Silikon	dm3	0,5943						2.2.1 2.2.2
33.	0	1478500	Pianka poliuretanowa	kg	0,8085						2.1.1
34.	0	1478500	Pianka poliuretanowa opakowanie ciśnien.	dm3	4,3156						2.1.4 2.2.1 2.2.2
35.	0	1511599	Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	13,0888						1.4.15
36.	0	15117	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	12,7734						1.4.15



1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	23.
.	.	99									
37	0	15132 02	Farba emuls.akrylowa nawierzch.wew.biała	dm3	117,4655						2.6.4
38	0	15516 99	Klej agresywny do klejenia PCW	dm3	0,0838						1.4.10 1.4.11 1.4.12 1.4.14
39	0	15541 03	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	1 820,591 5						2.8.2 2.8.1 2.8.3
40	0	15542 99	Zaprawa klejowa sucha mieszanka do płytek	kg	383,6503						2.6.1
41	0	15603 12	Folia polietylenowa izolacyjna, grub.0,3 mm	m2	198,9840						2.5.4 2.5.2
42	0	15604 12	Folia kalandrowana z PCW uplast.gr.0,20 mm	m2	111,5753						2.4.4 2.8.4
43	1	15626 00(a)	Płyty styropianowe grubości 150 mm	m3	21,8703						2.8.2
44	0	15626 00A	Płyty styropianowe grubości 100 mm	m3	1,2792						2.8.1
45	0	15626 14	Płyty styropianowe samogasnące FS gr.50 mm	m2	87,0555						2.5.3
46	1	15626 35(1a)	Płyty styropianowe FS 20 grubości 15 cm	m2	93,0426						2.4.3
47	0	15657 40	Listwy wykańczające	m	66,3732						2.5.10
48	0	15659 32	Rynny dachowe z PCW śred.115 mm	m	35,9040						1.4.10
49	0	15660 60	Rury spustowe okrągłe z PCW	m	15,2510						1.4.13
50	0	15662 10	Złączki rynnowe do rur z PCW	szt	8,8000						1.4.10
51	0	15662 20	Uchwyty rynnowe do rur z PCW	kpl	70,4000						1.4.10
52	0	15662 35	Denka rynnowe	szt	4,0000						1.4.12
53	0	15663 10	Złączki do rur spustowych z PCW	szt	3,6240						1.4.13
54	0	15663 20	Leje spustowe	szt	4,0000						1.4.11
55	0	15663 40	Kołanka dwągłe	szt	12,0000						1.4.14
56	0	15663 50	Uchwyty do rur spustowych z PCW	kpl	7,5500						1.4.13
57	0	15701 00	Podkładki amortyzacyjne gumowe grub.5 mm	szt	0,1715						2.3.3
58	1	15808 98	Okna dwudzielne rozwieralno - uchylne z pcw z szybą zespoloną u=1,1	m2	8,2800						2.2.2
59	1	15808 98(3a)	Okna jednodzielne rozwieralno - uchylne z pcw z szybą zespoloną u=1,1, o pow. do 1,0 m2	m2	2,0030						2.2.1
60	0	16005 14	Kruszywo min.łamane niesort.0-60mm,tłuczeń	t	79,0322						4.3 4.5
61	0	16018 01	Piasek zwykły	m3	1,5372						2.8.7
62	0	16018 04	Piasek	m3	15,6307						4.7 4.4 4.6
63	0	16018 99	Piasek	m3	0,3055						4.8
64	0	16020 03	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	m3	0,9985						1.3.6 1.3.7 2.3.7 2.8.7
65	0	16025 13	Żwir do betonów wielofrak.uziar.4-16 mm	m3	2,6630						2.8.7
66	0	17003	Cement portlandzki zwykły	kg	97,8744						1.3.6 1.3.7

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	23.
.	.	01	"35" b/dodatków								
67	0	17003 01	Cement portlandzki "25"	t	2,4569						4.7 4.4 2.8.7
68	0	17003 05	Cement portlandzki zwykły "35" workowany	t	0,0515						2.4.5 2.5.5
69	0	17003 10	Cement portlandzki zwykły, bez dodat."35"	t	2,6833						4.6
70	0	17011 00	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0185						2.3.7
71	0	17202 00	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	41,6760						1.3.6
72	0	17202 00	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,0235						2.3.7
73	0	17401 03	Gips budowlany szpachlowy (szpachlówka)	kg	24,7590						2.2.1 2.2.2
74	0	17401 03	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0005						2.3.4
75	0	17508 03	Płyty gipsowo-kartonowe grub.12,5 mm	m2	0,4001						2.3.4
76	0	18001 01	Cegły budowlane pełne kl.100	szt	674,0150						1.3.2 1.3.6 1.3.7
77	0	18001 02	Cegły budowlane pełne kl.150	szt	69,9360						3.1.16 3.2.3
78	0	18001 03	Cegły budowlane pełne 25x12x6,5 cm kl.100	szt	1 555,492 0						1.3.3
79	0	18001 99	Cegły budowlane pełne	szt	27,5280						3.3.7 3.4.6
80	0	18010 10	Cegła ceramiczna kratówka K2 25x12x14 cm	szt	1 706,880 0						1.3.1
81	1	19404 04(1)	Podokienniki wewnętrzne z marmuru syntetycznego	m	11,9500						2.2.3
82	0	22200 03	Krawężniki drogowe betonowe ścięte 15x30cm	m	59,5680						4.4
83	0	22208 03	Obrzeża betonowe 20x6 cm	m	66,3000						4.8
84	0	22221 30	Kostki brukowe betonowe grub.8 cm,kolor rubin	m2	156,1480						4.6
85	0	22222 99	Kostki brukowe prostokątne 20x10 cm	szt	3 564,000 0						4.7
86	1	23010 01(1)	Folia hydroizolacyjna	m2	13,3492						1.2.5
87	0	23014 02	Dysperbit	kg	1,7412						1.2.5
88	0	23107 10	Filc bitumizowany z wełny mineralnej 5 mm	m2	0,0130						2.3.4
89	0	23410 99	Płytki ścienne z kamieni sztucznych	m2	97,7750						2.6.1
90	0	23500 00	Zaprawa tynkarska gipsowa-sucha mieszanka	kg	1 312,565 5						2.6.2 2.6.3
91	0	23504 00	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych.	kg	44,5783						2.2.1 2.2.2
92	0	23521 99	Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka)	kg	726,2209						2.5.8 2.5.9 2.7.3
93	0	23706 04	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m3	13,7455						1.3.4 2.7.1 2.5.1 3.2.4
94	0	23706 05	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	m3	7,6838						1.2.2 1.2.3 1.2.4
95	0	23806 99	Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	54,8651						2.5.8 2.5.9 2.6.1 2.7.3
96	0	23808 01	Zaprawa wapienna M-0,3	m3	0,4615						2.3.5
97	0	23808 03	Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	3,5214						2.3.5

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	23.
98	0	2380807	Zaprawa cementowa M-80	m3	0,0081						1.4.7 2.8.5
99	0	2380808	Zaprawa cementowa M 12	m3	7,1353						2.4.5 2.4.6 2.5.5 2.5.6
100	0	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	3,9429						1.3.1 1.3.2 1.3.3 2.2.3 2.3.5 3.1.16 3.2.3 3.3.7 3.4.6
101	0	2381011	Masa tynkarska ATLAS CERMIT N-200,R-200	kg	478,3765						2.8.2 2.8.1
102	0	2520607	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0 cm,gat.I	m2	13,4978						2.7.3
103	0	2520607	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0 cm,gat.I	m2	94,9258						2.5.8 2.5.9
104	0	2600104	Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm kl.III	m3	0,0120						1.3.7
105	0	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,6858						1.2.2 2.7.1 2.8.7 3.2.4
106	0	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.28-45 mm kl.III	m3	0,2105						1.2.2 1.3.7
107	0	2600699	Deski iglaste obrzynane 25-65 mm,kl.II/III	m3	0,0045						2.8.4
108	0	2601320	Łaty iglaste 75x22 mm	m3	0,0158						1.4.3
109	0	2601321	Łaty iglaste 50x45 mm	m3	0,0504						1.4.3
110	0	2640102	Krawędziaki iglaste obrzynane nasyc. kl.II strugane	m3	20,0400						1.4.1
111	0	2640702	Kantówka igl. .wym.nasyc. kl.I strugane	m3	11,0000						1.4.1
112	0	2640703	Deski iglaste obrzynane nasyc.gr.25 mm,III strugane, frezowane do połączenia na pióro i wpust	m3	0,2840						1.4.2 1.4.4
113	0	2641991	Łaty iglaste nasyczone kl.II	m3	0,1084						1.4.9
114	0	2713210	Ościeżnice drzwiowe drewniane	m2	23,1000						2.1.1
115	1	2713598	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne łazienkowe z szybą i kratką nawiewną.	m2	12,6000						2.1.3
116	0	2713599	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	7,2000						2.1.2
117	0	3900603	Siatka z włókna szklanego ST-17/1,1 m	m2	238,4057						2.8.2 2.8.1 2.8.3
118	0	3901000	Taśma papierowa perforowana szer.50 mm	m	0,8626						2.3.4
119	0	3920099	Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	88,3098						1.4.15
120	0	3930000	Woda przemysłowa	m3	3,3066						1.3.6 1.3.7 2.3.7 2.3.4 4.4 4.5
121	0	3950001	Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane	m3	0,0422						1.3.7 2.7.1 3.2.4
122	0	5064004	Rury stal.z/szw.ocynkowane,gwin t.dn= 32 mm	m	0,4200						3.1.5
123	0	5101202	Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynk.śr.20mm	szt	2,0600						3.1.6
124	0	5101204	Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynk.śr.32mm	szt	4,0800						3.1.5
125	0	56011	Rury PVC kanal.wewn.kiel.	m	27,5400						3.4.2

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	23.
5.		32	P 160x4,0 mm								
12	0	56304	Rury kanalizacyjne	m	20,4880						3.2.8
6.		02	jednokielich.PCW 50 mm								
12	0	56304	Rury kanalizacyjne	m	1,9570						3.2.6
7.		03	jednokielich.PCW 75 mm								
12	0	56304	Rury kanalizacyjne	m	12,8340						3.2.7
8.		05	jednokielich.PCW 110 mm								
12	0	56304	Rury kanalizacyjne	m	9,2700						3.2.5
9.		08	jednokielich.PCW 160 mm								
13	0	56311	Rury PE-HD 1,0 MPa,śred.	m	6,1800						3.3.2
0.		04	32/3,0 mm								
13	0	56312	Rury przepustowe z	m	2,7580						3.2.8
1.		00	PCW,śr.75 mm								
13	0	56312	Rury przepustowe z	m	1,6560						3.2.7
2.		02	PCW,śr.140 mm								
13	0	56324	Rury z PP-R	m	25,4100						3.1.1
3.		01	2,0MPa, płaszcz. Al fi 16/2,7 mm								
13	0	56324	Rury z PP-R	m	3,0800						3.1.2
4.		02	2,0MPa, płaszcz. Al fi 20/3,4mm								
13	0	56324	Rury z PP-R	m	5,4000						3.1.3
5.		04	2,0MPa, płaszcz. Al fi 25/4,2mm								
13	0	56329	Rury z polipropylenu o	m	0,7580						3.1.7
6.		01	średnicy 20 mm								
13	0	56329	Rury z polipropylenu o	m	7,5600						3.1.4
7.		03	średnicy 32 mm								
13	0	56448	Kształtki kanalizacyjne z	szt	0,9424						3.2.6
8.		07	PCW,różne, 75 mm								
13	1	56448	Kształtki kanalizacyjne z	szt	3,8610						3.2.5
9.		09(1)	PCW,różne,160 mm								
14	0	56448	Dwukielich do rur z PCW	szt	69,3720						3.2.7 3.2.8 3.2.9 3.2.10
0.		99									
14	0	56459	Łączniki z polipropylenu	szt	0,2274						3.1.7
1.		99									
14	0	56499	Kształtki z polipropylenu	szt	17,6680						3.1.4 3.1.1
2.		00									
14	0	56499	Kształtki z	szt	1,6240						3.1.2
3.		01	polipropylenu,śr.20 mm								
14	1	56499	Kształtki z	szt	71,9400						3.1.13 3.1.14
4.		01(1)	polipropylenu,śr.16 mm								
14	0	56499	Kształtki z	szt	3,3000						3.1.3
5.		02	polipropylenu,śr.25 mm								
14	0	56500	Czyszczeniaki kanalizacyjne z	szt	2,0000						3.2.13
6.		01	PCW,śr.110 mm								
14	0	57001	Zawory wodne czerp.ze	szt	4,0000						3.1.11
7.		01	zł.węż.,mos.M3 15mm								
14	0	57005	Zawory przelotowe	szt	0,0758						3.1.7
8.		00	żel.ocynk.M83 śred.15 mm								
14	0	57017	Natryski dźwigniowe,	szt	4,0000						3.1.12
9.		99	ćwierćobrotowe								
15	0	57028	Zawór kulowy gwintowany	szt	4,0000						3.1.8
0.		01	wodny fi 15 mm								
15	0	57028	Zawór kulowy gwintowany	szt	1,0000						3.1.9
1.		02	wodny fi 20 mm								
15	0	57028	Zawór kulowy gwintowany	szt	2,0000						3.1.10
2.		03	wodny fi 25 mm								
15	0	57107	Zawory splukujące do	szt	3,0000						3.2.19
3.		00	pisuaru,śred.15 mm								
15	0	57120	Syfony pisuarowe	szt	3,0000						3.2.19
4.		00	mosiężne,śred.25 mm								
15	0	57129	Spusty do brodzików	szt	4,0000						3.2.17

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	23.
5.		98	natryskowych								
15	0	57159	Syfony umywalkowe,z	szt	3,0000						3.2.16
6.		01	tw.sztucz.n.ze spustem								
15	0	57159	Syfon z tw.szt. fi 50 mm	szt	4,0000						3.2.14
7.		10	brodzikowy								
15	0	57162	Przylącze elastyczne w	szt	3,0000						3.1.14
8.		99	oplocie stalowym								
15	0	58117	Zasuwy D/przyspaw.w	szt	1,0000						3.3.4
9.		99	połączeniu z rurami PE								
16	0	58200	Zawory zaporowe żeliwne	szt	2,0000						3.1.6
0.		02	śrub.kat.201,20 mm								
16	0	58470	Kurki	szt	1,0000						3.3.3
1.		06	kołnierz.D/nawiercania rur								
			żel.50mm								
16	0	58910	Obudowy żeliwne do zasuw	szt	1,0000						3.3.4
2.		99	nr kat.025A,025B								
16	0	58911	Skrzynki żeliwne uliczne	szt	1,0000						3.3.4
3.		99									
16	0	58917	Nasady rurowe żeliwne	szt	1,0000						3.3.3
4.		28	kielichowe 32/150mm								
16	1	59321	Podgrzewacze wody	kpl	1,0000						3.1.18
5.		07(1)	zasob.wisz.120dm3								
			elektryczne								
16	0	63259	Rury wywiewne blaszane	szt	2,0000						3.2.11
6.		98									
16	0	63429	Wpusty ściekowe z	szt	4,0000						3.2.12
7.		10	tworzywa sztucznego								
16	0	63454	Zlewy czworokątne	szt	1,0000						3.2.15
8.		99	żeliwne,emaliowane								
16	0	63467	Brodziki natryskowe	szt	4,0000						3.2.17
9.		99	blaszane emaliowane								
17	0	63510	Pisuary porcelanowe, białe	szt	3,0000						3.2.19
0.		00									
17	0	63516	Umywalki porcelanowe	szt	3,0000						3.2.16
1.		02	fig.206,207,gat.I								
17	0	63549	Urządzenie sanitarne	szt	3,0000						3.2.18
2.		00	"Kompakt" gat.I								
17	0	63560	Sedesy "Kompakt" z	kpl	3,0000						3.2.18
3.		00	polistyrenu,gat.I								
17	0	63617	Wsporniki do umywalek	szt	3,0000						3.2.16
4.		00	porcelanowych								
17	0	65056	Przewody went.A/I	m2	0,2858						2.3.3
5.		01	ocynk,obw.do 600/0,5 mm								
17	0	65058	Kształtki went.prostokąt.A/I	m2	0,1067						2.3.3
6.		03	grub.0,6 mm								
17	1	65241	Wywietrz.dach.cylin.z	szt	13,0000						2.4.2
7.		11(1)	bl.stal. powwlekanej								
			fi120mm								
17	1	65809	Podpora typ A dla	szt	0,1638						2.3.3
8.		02	przew.went. do 600 mm								
17	0	65826	Uszczelki gumowe do	szt	1,1811						2.3.3
9.		00	przew.A/I do 1000 mm								
18	0	65826	Uszczelki gumowe	szt	13,5200						2.4.2
0.		99	D/przewodów went.prostok.								
18	0	66006	Haki i uchwyty do rur,różne	szt	18,0000						3.1.13 3.1.14
1.		99									
18	0	66020	Uchwyty do rurociągów	szt	33,0330						3.1.1
2.		01	PVC o śred. 16 mm								
18	0	66020	Uchwyty do rurociągów	szt	4,0040						3.1.2
3.		02	PVC o śred. 20 mm								
18	0	66020	Uchwyty do rurociągów	szt	6,2500						3.1.3
4.		03	PVC o śred. 25 mm								
18	0	66020	Uchwyty do rurociągów	szt	34,7000						3.2.8 3.2.9

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	23.
5.		06	PVC o śred.50 mm								
18	0	66020	Uchwyty do rurociągów	szt	14,0400						3.2.7 3.2.10
6.		11	PVC o śred.110 mm								
18	0	66029	Uchwyty do rurociągów z	szt	7,7700						3.1.4
7.		99	tworzyw sztucznych								
18	0	66100	Wsporniki ze stali	szt	2,0000						3.1.5
8.		07	kształtowej 20-80 mm								
18	0	66104	Konstrukcja wsporcza	kpl	1,0000						3.2.15
9.		99	p/zlewy,zlewozmywaki								
19	0	66208	Podparcia stałe poziome	szt	2,0000						3.1.18
0.		99									
19	0	68012	Śruby stal.ŚRD M-16 z	kg	2,4600						3.3.3
1.		07	podkład.I nakrętkami								
19	0	68014	Śruby stalowe M 8 dług.do	kg	2,4157						2.4.2 2.3.3
2.		05	50 mm								
19	0	68027	Wkręty stalowe	szt	447,1499						1.4.5 1.4.9
3.		99	samogwintujące do blach								1.4.6 1.4.8
											1.4.7 2.8.5
19	0	68035	Kołki do wstrzeliwania	szt	1,5469						2.3.4
4.		99									
19	0	68039	Śruby,podkładki,nakrętki	kg	0,7200						1.4.1
5.		99									
19	0	68105	Uszczelki gumowe	szt	1,9000						3.2.6
6.		03	pierścien.do rur PCW,75mm								
19	0	68105	Uszczelki gumowe	szt	8,0100						3.2.5
7.		07	pierścien.D/rur PCW,160mm								
19	0	68158	Uszczelki gumowe	szt	2,0000						3.3.3
8.		99									
19	0	68199	Uszczelki	m	48,6160						1.4.6 1.4.8
9.		99									
20	0	75904	Wsporniki instalacji	szt	47,3690						5.2
0.		99	odgromowej dachowe								
20	0	75906	Złącza do połączeń rynny	szt	1,8870						5.1 5.2
1.		40	dach.z przewodem								
20	0	75907	Złączki przelotowe	szt	1,9392						5.1
2.		52	naprężające K-426								
20	0	75912	Wsporniki naciągowe	szt	1,2928						5.1
3.		19									
20	0	75912	Wsporniki przelotowe	szt	1,4544						5.1
4.		29									
20	0	89904	Kołki rozporowe	szt	138,6000						2.1.1
5.		11									
			Materialy pomocnicze								
			Razem:								

#### Zestawienie sprzętu:

L p.	W	Kod	Nazwa	Jedn	Limit	Grupa	% udział	Cena	Wartość KB	Wartość z narzutami	Pozycje
1.	0	12622	Ubijak spalinowy 200 kG	m-g	47,9380						4.7 4.6
2.	0	30000	Środek transportowy	m-g	1,7893						1.2.2 1.4.2 1.4.5 1.4.4 1.4.10 1.4.11 1.4.12 1.4.13 1.4.14
3.	0	34000	Wyciąg	m-g	33,1623						1.2.2 1.2.3 1.2.4 1.3.1 1.3.2 1.4.2 1.4.5 1.4.4 1.4.10 1.4.11 1.4.12
	0	34312	Wyciąg 1-maszt.z napędem	m-g	4,4760						1.3.6 1.3.7

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
4.	.		elekt								1.3.8 2.3.7
5.	0	35111	Żuraw okienny przenośny	m-g	5,1976						2.8.2 2.8.1 2.8.3
6.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1,4400						3.1.6 2.4.2
7.	0	39811	Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	15,2464						1.1.12 1.1.13
8.	0	43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	5,9808						1.3.6 1.3.7 2.3.7 2.8.7
9.	0	46212	Agregat tynkarski 1,1-3,0 m3/h	m-g	9,2589						2.8.2 2.8.1
10.	0	71212	Giętakarka do prętów do fi 40 mm	m-g	0,8415						1.3.5 2.7.2
11.	0	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	1,0141						1.3.5 2.7.2
12.	0	71251	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	0,7306						1.3.5 2.7.2
13.	0	72100	Spawarka	m-g	2,5317						5.2 5.3
			Sprzęt pomocniczy								
			<b>Razem:</b>								