

PRZEDMIAR ROBÓT KAPICA

KOSZTORYS INWESTORSKI BUDOWY KAPLICY W RYCHLIKACH, DZIAŁKA 110/1, 111/1, 112/2, 14 -411 RYCHLIKI, POW. ELBLĄG

Budowa: **BUDYNEK KAPLICY W RYCHLIKACH, DZIAŁKA 110/1, 111/1, 112/2, 14-411 RYCHLIKI**

Obiekt lub rodzaj robót: **BUDYNEK KAPLICY W RYCHLIKACH, 1 DZIAŁKA 110/1, 111/1, 112/2, 4 - 411 RYCHLIKI 86**

Lokalizacja: **BUDYNEK KAPLICY W RYCHLIKACH, DZIAŁKA 110/1, 111/1, 112/2, 14 - 411 RYCHLIKI 86**

STWiOR:

Kod indywidualny:

Kod CPV:

Inwestor: **URZĄD GMINY W RYCHLIKACH, RYCHLIKI 86, 14 - 411 RYCHLIKI**

Jednostka opracowująca kosztorys: **RZECZOZNAWCA BUDOWLANY inż. MIROSŁAW OŻUBKO**

Wartość kosztorysu: **zł**

Data opracowania:
2021-03-11

Autor opracowania:
inż. Mirosław Ożubko

.....

Zmienne globalne

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	KOSZTORYS INWESTORSKI BUDOWY KAPLICY W RYCHLIKACH, DZIAŁKA 110/1, 111/1, 112/2, 14 -411 RYCHLIKI, POW. ELBLĄG		
1	Rozdział	Rozdział 1		
1.1	Element	ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0		
1.1.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15`cm Wyliczenie ilości robót: budynek kaplicy + opaska10,00*16,00160,000000 dojścia ichodnik15,00*2,5037,500000 30,00*1,50+5,0*1,5052,500000 10,00*3,030,000000 parking22,0*10,00 220,000000 RAZEM:500,000000	m2	500,000
1.1.2	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5`cm grubości Krotność=2,0 Wyliczenie ilości robót: 500,00500,000000 RAZEM:500,000000	m2	500,000
1.1.3	KNR 201/215/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25`m3, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: 1,0*13,50*2*1,1029,700000 1,0*7,50*2*1,1016,500000 1,0*6,00*1,106,600000 (1,0*3,0+3,00*1,0)*1,106,600000 RAZEM:59,400000	m3	59,400
1.1.4	KNR 201/230/1	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do (1) 10`m, grunt kategorii I-III, spycharka 55`kW (75`KM) Wyliczenie ilości robót: 59,40-(12,60*2+6,84*2+6,24*2)*0,913,176000 RAZEM:13,176000	m3	13,176
1.1.5	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III Wyliczenie ilości robót: 100,00100,000000 100,00100,000000 RAZEM:200,000000	m2	200,000
1.1.6	KNR 201/233/2	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 55`kW (75`KM), grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: 120,00120,000000 200,00200,000000 RAZEM:320,000000	m2	320,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2	Element	ROBOTY FUNDAMENTOWE CPV 45223500-1		
1.2.1	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*(12,80*2+6,24*2+6,60*2)*0,10	4,102400	
		RAZEM:	4,102400	m3
				4,102
1.2.2	KNRW 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton układany ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*12,60*2	15,120000	
		0,6*6,24*2	7,488000	
		0,4*6,24+0,4*6,96	5,280000	
		RAZEM:	27,888000	m3
				27,888
1.2.3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50,20*4*0,000888	0,178310	
		RAZEM:	0,178310	t
				0,178
1.2.4	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50,20*1,18*4*0,000222	0,052602	
		RAZEM:	0,052602	t
				0,053
1.2.5	KNRW 401/602/6	Izolacje poziome murów, z warstwy wyrównawczej z zaprawy oraz z papy termozgrzewalnej, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,60*0,80*2	20,160000	
		6,24*0,80*2	9,984000	
		6,60*0,6*2	7,920000	
		RAZEM:	38,064000	m2
				38,064
1.2.6	KNRW 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,24*0,25*0,90*2	5,508000	
		6,60*0,25*0,90*4	5,940000	
		RAZEM:	11,448000	m3
				11,448
1.2.7	KNRW 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		fundamenty	(12,60+12,60+7,74+7,44+12,00+12,00+6,24+6,24+6,24+6,24+6,60+5,94)*0,40	40,752000
		ściany	(12,60+12,60+7,74+7,44+12,00+12,00+6,24+6,24+6,24+6,24+6,60+5,94)*0,90	91,692000
		RAZEM:	132,444000	m2
				132,444
1.2.8	KNRW 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		132,444	132,444000	
		RAZEM:	132,444000	m2
				132,444
1.2.9	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(12,24*2+7,08*2)*0,8	30,912000	
		RAZEM:	30,912000	m2
				30,912

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3	Element	ROBOTY MUROWE CPV 45262520-2		
1.3.1	KNRW 401/602/6	Izolacje poziome murów, z warstwy wyrównawczej z zaprawy oraz z papy termozgrzewalnej, 2-warstwowa Wyliczenie ilości robót:		
		12,60*0,6*2	15,120000	
		6,24*0,60*2	7,488000	
		6,60*0,5*2	6,600000	
		RAZEM:	29,208000	m2 29,208
1.3.2	KNR 202/107/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4.5 m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24 cm Wyliczenie ilości robót:		
		ściany zewnętrzne	7,40*3,06-2,0*2,30	18,044000
			7,40*3,06-1,00*2,00-0,6*0,9*2	19,564000
			12,24*3,06-1,0*1,50*4	31,454400
			12,24*3,06-1,0*1,50*4	31,454400
		ściany wewnętrzne	6,60*3,06-0,9*2,0	18,396000
			(4,10+2,10)*3,06-2,0*2,0	14,972000
		RAZEM:	133,884800	m2 133,885
1.3.3	KNR 202/107/7	Ściany budynków jednokondygnacyjnych, powyżej 4.5 m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24 cm Wyliczenie ilości robót:		
			3,50*6,60*0,5*4	46,200000
		RAZEM:	46,200000	m2 46,200
1.3.4	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, gazobetonowe o grubości 12 cm Wyliczenie ilości robót:		
			2,20*3,06*2-0,9*2,00*2	9,864000
		RAZEM:	9,864000	m2 9,864
1.3.5	KNRW 202/132/1	Otwory w ścianach murowanych z bloczków , otwory (bez nadproży) na okna Wyliczenie ilości robót:		
			10,00	10,000000
		RAZEM:	10,000000	otwór 10,000
1.3.6	KNRW 202/132/2	Otwory w ścianach murowanych z bloczków , otwory (bez nadproży) na drzwi. Wyliczenie ilości robót:		
			6,0	6,000000
		RAZEM:	6,000000	otwór 6,000
1.3.7	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych Wyliczenie ilości robót:		
		nadproża okna 60cm	1,0*2*2	4,000000
		drzwi	1,50*2*2	6,000000
		okna zewnętrzne	1,50*2*8	24,000000
		RAZEM:	34,000000	m 34,000
1.3.8	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm nadproża i wieńce Wyliczenie ilości robót:		
		wieńce +nadproża	50,20*1,18*4*0,000222+0,0020	0,054602
		RAZEM:	0,054602	t 0,055
1.3.9	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm Wyliczenie ilości robót:		
		wieniec i nadproża	50,20*4*0,000888+0,0080	0,186310
		RAZEM:	0,186310	t 0,186

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.10	KNR 202/262/5 (1)	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu, obwód/przekrój: do 16' (m/m2), Wyliczenie ilości robót:		
	wieńce	50,20*0,24*0,24	2,891520	
	nadproża	(2,60+2,60)*0,24*0,24	0,299520	
		0,25*0,25*8*1,50	0,750000	
		RAZEM:	3,941040	m3
				3,941
1.4	Element	ROBOTY TYNKARSKIE I OBLICOWANIA CPV 45410000-4		
1.4.1	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III Wyliczenie ilości robót:		
		11,76*3,50-1,0*1,50*4	35,160000	
		6,60*3,50-2,0*2,30+3,50*3,50	30,750000	
		6,60*3,50-1,0*2,0-0,6*0,9*2+3,50*3,50	32,270000	
		11,76*3,50-1,0*1,50*4	35,160000	
		2,20*3,50*4-1,0*2,0*4	22,800000	
		6,60*3,50*2-1,0*2,0	44,200000	
		3,86*3,50*2+2,10*3,50*2-2,0*2,0	37,720000	
		RAZEM:	238,060000	m2
				238,060
1.4.2	KNKRB 2/802/6	Tynki zwykłe III kategorii tynki ościeży o szer. 15 cm, wykonywane ręcznie Wyliczenie ilości robót:		
		0,15*(1,0*1,50*2)*8	3,600000	
		0,15*(0,6+0,9*2)*2	0,720000	
		0,15*(5+5+2,0*3+2,0*2+2,30)	3,345000	
		RAZEM:	7,665000	m2
				7,665
1.4.3	KNNR 3/608/3	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu, płytki 20x30 cm Wyliczenie ilości robót:		
	W-C	(2,20+2,20+2,20+2,20)*2,0-1,0*2	15,600000	
	pom. gospodarcze 1.02	3,86*2,0*2+2,10*2+2,10*2-1,0*1,5-2,0*2,0	18,340000	
		RAZEM:	33,940000	m2
				33,940
1.4.4	KNR 14/2012/2	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ognioodpornymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do belek stropowych drewnianych Wyliczenie ilości robót:		
		6,60*2,20	14,520000	
		2,10*3,86	8,106000	
		RAZEM:	22,626000	m2
				22,626
1.4.5	KNR 14/2012/2	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do krokwi i jętki Wyliczenie ilości robót:		
	krokwie	2,50*6,58+2,50*6,88	33,650000	
	jętki	4,0*6,58	26,320000	
		2,30*2,0	4,600000	
		RAZEM:	64,570000	m2
				64,570
1.4.6	KNR 14/2010/1 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 50-101 Wyliczenie ilości robót:		
		(4,10+2,40)*1,50	9,750000	
		RAZEM:	9,750000	m2
				9,750

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.7	KSNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		238,06+7,665+22,626+64,57+9, 75-33,94	308,731000	
		RAZEM:	308,731000	m2
				308,731
1.4.8	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		238,06+7,665+22,626+64,57+9, 75-33,94	308,731000	
		RAZEM:	308,731000	m2
				308,731
1.4.9	KNRW 202/2117/9 (2)	Podokienniki wewnątrz konstrukcje kamienne wewnętrzne, grubość do 4 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,10*0,20*8	1,760000	
		0,8*0,20*2	0,320000	
		RAZEM:	2,080000	m2
				2,080
1.5	Element	PODŁOŻA I POSADZKI CPV 45000000-7		
1.5.1	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,60*11,76*0,20	15,523200	
		RAZEM:	15,523200	m3
				15,523
1.5.2	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,60*11,76*0,15	11,642400	
		RAZEM:	11,642400	m3
				11,642
1.5.3	KNRW 202/504/1	ANALOGIA: Izolacja pozioma posadzki papą termozgrzewalną, 1-warstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,60*11,76	77,616000	
		RAZEM:	77,616000	m2
				77,616
1.5.4	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na posadzkach, na sucho, 1 warstwa gr 10cm, M-30 PS-EFS		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,60*11,76	77,616000	
		RAZEM:	77,616000	m2
				77,616
1.5.5	KNR 1901/610/1	Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCV szerokiej, pozioma na sucho		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,60*11,76	77,616000	
		RAZEM:	77,616000	m2
				77,616
1.5.6	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,60*11,76	77,616000	
		RAZEM:	77,616000	m2
				77,616
1.5.7	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność=5,0		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,60*11,76	77,616000	
		RAZEM:	77,616000	m2
				77,616
1.5.8	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,60*11,76	77,616000	
		RAZEM:	77,616000	m2
				77,616

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.9	KNR 202/1118/1	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,60*11,76	77,616000	
		RAZEM:	77,616000	m2
				77,616
1.5.10	KNR 202/1118/9	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,60*11,76	77,616000	
		RAZEM:	77,616000	m2
				77,616
1.5.11	KNR 202/1120/4	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,60*7	46,200000	
		11,76*2	23,520000	
		RAZEM:	69,720000	m
				69,720
1.5.12	KNR 202/1120/5	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		69,72	69,720000	
		RAZEM:	69,720000	m
				69,720
1.5.13	KNR 202/1118/9	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,60*11,76	77,616000	
		RAZEM:	77,616000	m2
				77,616
1.6	Element	DACH I KONSTRUKCJA DREWNIANA CPV 45453000-7		
1.6.1	KNR 1901/409/1	Stropy drewniane, belki stropowe z drewna tartego, przygotowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,06*0,10*2,75*7	0,115500	
		0,06*0,10*2,45*14	0,205800	
		RAZEM:	0,321300	m3
				0,321
1.6.2	KNR 1901/409/2	Stropy drewniane, belki stropowe z drewna tartego, montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,321	0,321000	
		RAZEM:	0,321000	m3
				0,321
1.6.3	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów odeskowanych dachówką ceramiczną montaż ekranu zabezpieczającego z folii zbrojonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,446	18,446000	
		RAZEM:	18,446000	m2
				18,446
1.6.4	KNR 912/301/3	Izolacje cieplne stropów , z wełny mineralnej Rockwool Toprock Super gr 18cm wsp. lambda = 0,035/WmK , układanymi między legarami ułożonymi na stropie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,10*3,86	8,106000	
		2,20*2,20	4,840000	
		2,50*2,20	5,500000	
		RAZEM:	18,446000	m2
				18,446
1.6.5	KNR 202/406/1	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach główny	13,56*2*0,14*0,14	0,531552
		daszek wejście do kaplicy	0,14*0,14*2*2,40	0,094080
		RAZEM:	0,625632	m3
				0,626

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6.6	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,64*0,08*0,20*2*16	2,887680	
		RAZEM:	2,887680	m3
				2,888
1.6.7	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² wejście daszek do kaplicy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,08*0,18*8	0,115200	
		RAZEM:	0,115200	m3
				0,115
1.6.8	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,12*0,14*1,50*2	0,050400	
		RAZEM:	0,050400	m3
				0,050
1.6.9	KNR 202/407/3	Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,14*0,20*1,36*2	0,076160	
		RAZEM:	0,076160	m3
				0,076
1.6.10	KNR 202/409/3	Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nawa główna	0,08*0,20*4,0*16	1,024000
		wejście dobudynku	0,08*0,18*2,50*4	0,144000
		RAZEM:	1,168000	m3
				1,168
1.6.11	KNR 202/409/5	Płatew kalenicowa, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,60*0,12*0,18	0,293760	
		RAZEM:	0,293760	m3
				0,294
1.6.12	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kaplica	13,56*5,64*2	152,956800
		daszek	2,80*2,40*2	13,440000
		RAZEM:	166,396800	m2
				166,397
1.6.13	KNR 202/409/6	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kaplica	5,64*4*0,038*0,20	0,171456
		wejście do kaplicy	2,80*2*0,038*0,20	0,042560
		RAZEM:	0,214016	m3
				0,214
1.6.14	KNRW 202/615/1	Poz. zastępcza: Izolacje z folii zbrojonej mocowanej do deskowania na sucho, pozioma, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		folia zbrojona	5,64*13,56*2	152,956800
			2,80*2,40*2	13,440000
		RAZEM:	166,396800	m2
				166,397
1.6.15	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów odeskowanych dachówką ceramiczną montaż ekranu zabezpieczającego z folii zbrojonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,56*5,64*2	152,956800	
		2,80*2,40*2	13,440000	
		RAZEM:	166,396800	m2
				166,397
1.6.16	KNR 202/410/3	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm w rozstawie 16-24 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,56*5,64*2	152,956800	
		2,80*2,40*2	13,440000	
		RAZEM:	166,396800	m2
				166,397

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6.17	KNR 202/410/4	Kontrłaty połaci dachowych łatami 38x50`mm w rozstawie 1,0m ponad 24`cm 38 x 80mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kaplica 13,56*5,64*2		152,956800
		daszek 2,80*2,40*2		13,440000
		RAZEM:	166,396800	m2
1.6.18	KNR 202/504/2	Pokrycie dachów: dachówka esówka ceramiczna + gąsior		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,64*13,56*2		152,956800
		2,80*2,40*2		13,440000
		RAZEM:	166,396800	m2
1.6.19	KNRW 215/213/3 (2)	Kominek kamionkowy Fi`160`mm, uszczelniony kitem asfaltowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,0		7,000000
		RAZEM:	7,000000	szt
1.6.20	KNP 5/955/2 (1)	Prostki wentylacyjne o przekroju kołowym "SPIRO" typ`S, grubość taśmy stalowej ocynkowanej do 0,6-0,7`mm, średnica przewodu do 160mm, długość przewodu do 3`m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,0*2+1,0*5		11,000000
		RAZEM:	11,000000	m
1.6.21	KNR 912/301/1	Izolacje cieplne poddaszy, wykonywane płytami z wełny mineralnej z wełny mineralnej Rockwool Toprock Super gr 18cm wsp. lambda = 0,035/WmK nad pomieszczeniami nieogrzewanymi folia paroizolacja żółta.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,0*6,58		59,220000
		2,50*2,50		6,250000
		2,00*2,50		5,000000
		RAZEM:	70,470000	m2
1.6.22	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania rurowe o wysokości do 10`m, nakłady podstawowe montaż konstrukcji dachowej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,60*12,00		79,200000
		RAZEM:	79,200000	m2
1.6.23	KNR 202/2007/2	Podbitka dachowa okapu. z listew drewnianych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,56*0,6*2+5,64*2*2*0,6		29,808000
		RAZEM:	29,808000	m2
1.6.24	KNR 202/1508/2 (1)	Malowanie farbą lakierobejcą podbitki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29,808		29,808000
		RAZEM:	29,808000	m2
1.7	Element	OBRÓBK BLACHARSKIE CPV 45261320-3		
1.7.1	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,56*0,25*2		6,780000
		2,40*0,25*2		1,200000
		RAZEM:	7,980000	m2
1.7.2	KNR 202/508/4 (1)	Rynny dachowe z blachy powlekanej, półokrągłe o średnicy 15`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,56*2		27,120000
		RAZEM:	27,120000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7.3	KNR 202/510/3 (1)	Rury spustowe z blachy powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,0*4	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	m
				16,000
1.7.4	KNNR 2/508/4	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, wiatrownice boczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,64*4	22,560000	
		2,78*2	5,560000	
		RAZEM:	28,120000	m
				28,120
1.7.5	KNR 401/528/6	Uzupełnienie kolanek lub załamień z blachy powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kolanka fi 120mm 3 szt na rynnę	3*4	12,000000
		RAZEM:	12,000000	szt
				12,000
1.7.6	KNRW 401/522/8	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien półokrągłych za wykonanie wpusty (sztucery) z blachy powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0*2	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
				4,000
1.8	Element	DOCIEPLENIE ELEWACJA Z KOLORYSTYKĄ CPV 453.2.0.000-6		
1.8.1	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna	(1,00+1,50+1,50)*8*0,18	5,760000
		drzwi	(2,0*3+2,0+2,0+1,0)*0,18	1,980000
		RAZEM:	7,740000	m2
				7,740
1.8.2	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr. 3cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,740	7,740000	
		RAZEM:	7,740000	m2
				7,740
1.8.3	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,74	7,740000	
		RAZEM:	7,740000	m2
				7,740
1.8.4	KNR 23/931/3 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości , mieszanka Atlas DR-20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,740	7,740000	
		RAZEM:	7,740000	m2
				7,740
1.8.5	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne ościeża PO WYPRAWIE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,74	7,740000	
		RAZEM:	7,740000	m2
				7,740
1.8.6	KNNR 2/1405/2 (1)	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonową, ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,74	7,740000	
		RAZEM:	7,740000	m2
				7,740

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8.7	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie ścian 1 x		
		Wyliczenie ilości robót:		
		el. południowa 12,24*3,40-1,00*1,50*4		35,616000
		el. północna 12,24*3,40-1,00*1,50*4		35,616000
		elewacja wschodnia 7,08*3,40-1,0*2,0-0,6*0,9*2+7,0		
		8*0,5*3,25*2		44,002000
		elewacja zachodnia 7,08*3,40-2,0*2,30+7,08*0,5*3,2		
		5*2		42,482000
		RAZEM:	157,716000	m2
1.8.8	KNR 23/2614/1 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		157,716		157,716000
		RAZEM:	157,716000	m2
1.8.9		KAL. indywidualna: Zamocowanie listwy okapowej z siatką (zamiast listwy startowej) wokół budynku przy zakończeniu ocieplenia gr 16cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,24*2+7,40*2-3,30		35,980000
		RAZEM:	35,980000	m
1.8.10	KNR 23/2614/10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,83+1,45+1,45)*22,0		82,060000
		6,30+5,0+(1,0+1,50*2)*8		43,300000
		(0,6+0,9+0,9)*2		4,800000
		4,0*4		16,000000
		RAZEM:	146,160000	mb
1.8.11	KNRW 202/919/3	Licowanie płytkami klinkierowymi ręcznie, podokienniki, płytki 25x12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*0,25*8+0,6+0,60		3,200000
		RAZEM:	3,200000	m2
1.8.12	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system, przyklejenie 2 warstwy siatki, na wysokości 1,50m od poziomu terenu cokołu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja 12,24*2*1,50-0,7*1,0*8		31,120000
		1,50*7,08*2-(2,30*1,50)-1,0*1,5		
		0		16,290000
		RAZEM:	47,410000	m2
1.8.13	KNNR 2/1405/2 (1)	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonową, ściany + OŚCIEŻA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		157,716+7,74		165,456000
		RAZEM:	165,456000	m2
1.8.14	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża cokoł		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(12,24+12,24+7,08-1,0+7,08-2,30)*0,4		14,136000
		RAZEM:	14,136000	m2
1.8.15	KNR 1901/732/10	Licowanie ścian, płytki klinkierowe, 25x6 cm cokoł		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,136		14,136000
		RAZEM:	14,136000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9	Element	OKNA I DRZWI CPV 45.42.10.00		
1.9.1	KNR 202/1003/3	Okna zespolone PCV, 2-szybowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone, powierzchnia 0.5-0.6 m2 wsp. lambda 1,1W/m2K		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*0,9*2	1,080000	
		RAZEM:	1,080000	m2
				1,080
1.9.2	KNR 202/1003/5	Okna zespolone PCV, 2-szybowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone, powierzchnia wsp. lambda 1,1W/m2K, powierzchnia 1.0-1.5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*1,50*8	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m2
				12,000
1.9.3	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane zwykłe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drzwi zewnętrzne 1,0*2,0	2,000000	
		drzwi wewnętrzne 0,9*2,0*3	5,400000	
		RAZEM:	7,400000	m2
				7,400
1.9.4	KNNR 2/1104/4	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne + okucia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2,0	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m2
				2,000
1.9.5	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne + okucia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,0*3	5,400000	
		RAZEM:	5,400000	m2
				5,400
1.9.6	KNR 19/1024/8 (1)	Analogia: Drzwi drewniane pełne, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, 1 wewn. + 1 zewn + okucia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00*2,00+2,0*2,30	8,600000	
		RAZEM:	8,600000	m2
				8,600
1.10	Element	OPASKA + SCHODY + DOJŚCIA+PARKING CPV 45223300-9		
1.10.1	KNR 202/218/1 (1)	Schody betonowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wejście do budynku 2,50*4,0*0,3	3,000000	
		wejście od zaplecza 2,0*3,0*0,3	1,800000	
		RAZEM:	4,800000	m3
				4,800
1.10.2	KNR 202/1219/3	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
				2,000
1.10.3	KNR 12/1118/1	Schody z kamieni sztucznych Gress układanych na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,5*4,0	10,000000	
		2,0*3,0	6,000000	
		boki 2,50*0,30*2	1,500000	
		4,0*0,30	1,200000	
		2,0*0,3*2	1,200000	
		3,0*0,3	0,900000	
		RAZEM:	20,800000	m2
				20,800
1.10.4	KNR 12/1118/9	Schody z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30cm Gres antypoślizgowy klej mrozoodporny, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,80	20,800000	
		RAZEM:	20,800000	m2
				20,800

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.10.5	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0*10,0		20,000000
		30*1,50		45,000000
		5,0*5,0		25,000000
		4,0*1,50		6,000000
		RAZEM:	m2	96,000
1.10.6	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		96,00		96,000000
		RAZEM:	m2	96,000
1.10.7	KNR 231/105/3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		96,00		96,000000
		RAZEM:	m2	96,000
1.10.8	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność=12,0		
		Wyliczenie ilości robót:		
		96,00		96,000000
		RAZEM:	m2	96,000
1.10.9	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26,0+28,0+20,0+10,00+8,0+32,0		124,000000
		RAZEM:	m	124,000
1.10.10	KNR 231/407/6	Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,00		12,000000
		RAZEM:	m	12,000
1.10.11	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		chodniki		
		10,0*2,0+30,0*1,50+3,0*1,50+4,0*3,0		81,500000
		opaska		19,200000
		RAZEM:	m2	100,700
1.10.12	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości parking, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,60*10,00+6,0		192,000000
		RAZEM:	m2	192,000
1.10.13	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		192,00		192,000000
		RAZEM:	m2	192,000
1.10.14	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		192,00		192,000000
		RAZEM:	m2	192,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.10.15	KNR 231/104/8	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1'cm zagęszczenia Krotność=5,0		
		Wyliczenie ilości robót:		
		192,00	192,000000	
		RAZEM:	192,000000	m2
				192,000
1.10.16	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25'cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,00	30,000000	
		RAZEM:	30,000000	m
				30,000
1.10.17	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, ażurowej grubość 8'cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara + zasypianie piaskiem	m2	192,00
1.10.18	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,00	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m3
				20,000
1.10.19	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		200,00	200,000000	
		RAZEM:	200,000000	m2
				200,000
1.11	Element	INSTALACJA ELEKTRYCZNA PCV 45312311-0		
1.11.1	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*0,8*18,00	8,640000	
		RAZEM:	8,640000	m3
				8,640
1.11.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4'm	m	18,00
1.11.3	KNNR 5/707/4 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 3,0'kg/m, przykrycie folią	m	18,00
1.11.4	KNNR 5/702/2	Zasypianie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*0,6*18,00	6,480000	
		RAZEM:	6,480000	m3
				6,480
1.11.5	KNNR 5/405/1	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 10 kg		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,000
1.11.6	KNNRS 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych, masa do 2,5'kg + wyłącznik p.poż DPX		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,000
1.11.7	KNNR 5/103/5 (1)	Rury winidurowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi'16		
		Wyliczenie ilości robót:		
		165,00	165,000000	
		RAZEM:	165,000000	m
				165,000
1.11.8	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5'mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		165,00	165,000000	
		RAZEM:	165,000000	m
				165,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.11.9	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		120,00	120,000000	
		RAZEM:	120,000000	m
				120,000
1.11.10	KNNR 5/301/1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w gazobetonie	szt	20,0
1.11.11	KNR 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 80 mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt	18,00
1.11.12	KNR 508/501/2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane, 2 haczyki w drewnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,00	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	kpl
				10,000
1.11.13	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² przelotowe podwójne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,0	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt
				5,000
1.11.14	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² przelotowe podwójne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,0	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt
				5,000
1.11.15	KNRW 403/606/5	Oprawa LED = 200 Lux		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,0+2,0	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	kpl
				6,000
1.11.16	KNRW 403/606/5	Oprawka prawa LED = 500	kpl	4,0
1.11.17	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,0	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt
				5,000
1.11.18	KNR 508/307/4	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej krzyżowy dwubiegunowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,0	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
				4,000
1.11.19	KNR 508/309/2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P, w puszkach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,0	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
				4,000
1.11.20	KNR 508/309/1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, gniazda szczękowe w puszkach szczękowych	szt	5,0
1.11.21	KNNR 5/407/4 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,000
1.11.22	KNNR 5/410/1	Wentylator sufitowy w w-c		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.11.23		KAL. Indywidualna: Pomiary kontrolne powykonawcze instalacji wewnętrznej i przyłącza zewnętrznego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
1.12	Element	WODOCIĄG INSTALACJA + PRZYŁĄCZE CPV 4533200-3		
1.12.1	KNNR 1/209/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(41,50+3,0)*0,8*1,70	60,520000	
		RAZEM:	60,520000	m3 60,520
1.12.2	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm PODSYPKA PIASKOWA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60,52*0,6*0,15	5,446800	
		RAZEM:	5,446800	m3 5,447
1.12.3	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60,25*0,2*0,6	7,230000	
		RAZEM:	7,230000	m2 7,230
1.12.4	KNNR 4/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,0	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m 4,000
1.12.5	KNRW 218/109/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,), Fi 32 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60,52	60,520000	
		RAZEM:	60,520000	m 60,52
1.12.6	KNNR 1/214/1 (1)	Zasypanie wykopów podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60,52-5,447-7,23	47,843000	
		RAZEM:	47,843000	m3 47,843
1.12.7	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60,52*2,5	151,300000	
		RAZEM:	151,300000	m2 151,300
1.12.8	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy wodociągu folia niebieska ułożonego w ziemi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60,52	60,520000	
		RAZEM:	60,520000	m 60,520
1.12.9	KNRW 218/707/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 32 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
1.12.10	KNRW 218/708/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 32 mm		
				szt 1,0
1.12.11	KNR 215/9907/1	Zeszyt 10 1993r. Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur PE, rury Fi 32 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60,52+5,0	65,520000	
		RAZEM:	65,520000	m 65,520
1.12.12	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 28-48 mm		
				m 5,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.12.13	KNRW 215/130/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych , Dn`20`mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
1.12.14	KNRW 215/130/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych antyskażeniowy, Dn`20`mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
1.12.15	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa stojąca Dn 15`mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,0	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
1.12.16	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,0	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
1.12.17	KNRW 215/230/5	Postument porcelanowy do umywalk		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,0	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl 2,000
1.12.18	KNNR 2/1301/3	Pochwyty stalowe z okładziną z masy plastycznej na wspornikach dla niepełnosprawnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,0	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m 2,000
1.12.19	KNNR 4/122/6	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych, do wodomierza mieszkaniowego, Dn`20`mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
1.12.20	KNNR 4/140/2 (2)	Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn`20`mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
1.12.21	KSNR 4/105/1	Rurociągi z rur polipropylenowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 20`mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		18,00	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	m 18,000
1.12.22	KNRW 215/115/1	Dodatki za podejścia dopływowe, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, itp. o połączeniu sztywnym, Dn`15`mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,0	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	szt 7,000
1.12.23		KAL. INDYWIDUALNA: Montaż przepływowego podgrzewacza wody		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
1.12.24	KNR 402/111/2 (1)	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi`25-32`mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.12.25	KNR 228/313/2	Nawierтки na istniejących rurociągach PVC, rury Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
1.13	Element	KANALIZACJA SANITARNA + PRZYŁĄCZE CPV 4533200-3		
1.13.1	KNNR 1/209/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III + wykop próbny lokalizacja kanalizacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(17,0+30,0+3,50)*0,8*1,70	68,680000	
		RAZEM:	68,680000	m3 68,680
1.13.2	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm PODSYPKA PIASKOWA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(17,0+30,0+3,50)*0,6*0,15	4,545000	
		RAZEM:	4,545000	m3 4,545
1.13.3	KNNR 4/1417/1 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi 315-425 mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PP		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,0	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,000
1.13.4	KNNR 4/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,0	4,000000	
		2,0	2,000000	
		RAZEM:	6,000000	m 6,000
1.13.5	KNNR 11/502/2 (1)	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 200 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,0+30,0+3,50	50,500000	
		RAZEM:	50,500000	m 50,50
1.13.6	KNNR 1/214/1 (1)	Zasypanie wykopów podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		68,68-4,54	64,140000	
		RAZEM:	64,140000	m3 64,140
1.13.7	KNRW 215/211/8	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, klejone, Fi 110 mm w-c		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
1.13.8	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" dla niepełnosprawnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
1.14	Element	KANALIZACJA SANITARNA + PRZYŁĄCZE CPV 4533200-3		
1.14.1		KAL. INDYWIDUALNA: Zakup i dostawa ontąż katafalk chłodniczy	kpl	1,0

Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
KNKRB 2	Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego
KNNR 1	Roboty ziemne (Załącznik nr 1. MRRiB 26.09.2000)
KNNR 2	Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNNR 3	Roboty remontowe ogólnobudowlane (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNNR 4	Instalacje sanitarne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNNR 5	Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNNR 11	Urządzenia zaopatrzenia w wodę i sanitacja wsi (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNNRS 5	Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (wg Załącznika nr 1 do rozporządzenia MSWiA 26.02.1999)
KNNRW 3	Roboty remontowe ogólnobudowlane
KNP 5	Roboty montażowe instalacji sanitarnych
KNR 12	Układanie płytek z kamieni sztucznych na klej (wydanie III, Warszawa 1997- zgodne z Biuletynem Informacyjnym 8/96 pkt 6.1.2 i pkt 6.1.3)
KNR 14	Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych (suplement do KNR 2-02)
KNR 15	Pokrycia dachowe; uzupełnienia do KNR 2-02 rozdział 05 (Warszaw-Olsztyn 2002, Wyd. IV)
KNR 19	Stolarka - PCV, aluminium (uzupełnienie do KNR 2-02/10, KNR 4-01/09)
KNR 23	Systemy ocieplenia ścian zewnętrznych budynków "Atlas Stopter", "Atlas Roker"
KNR 34	Izolacje techniczne wg technologii Thermaflex
KNR 201	Budowle i roboty ziemne (MGPiB, Kraków-Olsztyn 2004, Wyd. VII)
KNR 202	Konstrukcje budowlane
KNR 215	Instalacje wewnętrzne wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i centralnego ogrzewania
KNR 218	Zewnętrzne sieci wodociągowe i kanalizacyjne
KNR 221	Tereny zieleni
KNR 228	Urządzenia zaopatrzenia w wodę i sanitacji wsi
KNR 231	Nawierzchnie na drogach i ulicach
KNR 401	Roboty remontowe budowlane
KNR 402	Roboty remontowe instalacji sanitarnych
KNR 508	Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem 0,955)
KNR 912	Izolacje cieplne, akustyczne i ognioochronne - PAROC ORGBUD-SERWIS, wydanie II, Poznań 2010 r.
KNR 1901	Roboty budowlane w obiektach zabytkowych
KNRW 202	Konstrukcje budowlane (wersja Wacetob z 2003 r.)
KNRW 215	Instalacje wewnętrzne wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i centralnego ogrzewania (Wacetob 1998)
KNRW 218	Zewnętrzne sieci wodociągowe i kanalizacyjne (wersja Wacetob 1997r)
KNRW 219	Zewnętrzna sieć gazociągowa (wersja Wacetob 1992r + Uzupełnienie 1997)
KNRW 401	Roboty remontowe budowlane (Wersja Wacetob r.1997)
KNRW 403	Roboty remontowe instalacji elektrycznych (wersja Wacetob 1997r.)
KSNR 2	Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego
KSNR 4	Instalacje sanitarne i sieci zewnętrzne
NNRNKB 202	Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)