

Kosztorys ofertowy

Nazwa obiektu lub robót: **Roboty budowlane**
Lokalizacja: **Mokra działka Nr 191/1 i 191/2**
Zamawiający: **Gmina Rożwienica 37-565 Rożwienica**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem niniejszej wyceny są roboty budowlane i instalacyjne związane z wykonaniem budynku świetlicy wiejskiej na działce NR 191/1 w miejscowości Mokra.

Zakres robót obejmuje:

1. Roboty ziemne
2. Roboty stanu surowego
3. Roboty wykończeniowe
4. Wyposażenie obiektu
5. Instalacja elektryczna
6. Instalacja wodociągowa wraz z przyłączem wodociagowym
7. Instalacja kanalizacyjna wraz z przyłączem kanalizacyjnym
8. Instalacja C.O. wraz z kotłownią na paliwo stałe
9. Wjazd na działkę wraz z utwardzeniem placu
10. Ogrodzenie działki

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa budynku świetlicy wiejskiej w Mokrej		
1	Rozdział	Stan surowy		
1.1	Element	Roboty ziemne		
1.1.1	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		28,0*16,0		448,000000
		RAZEM:	m2	448,000
1.1.2	KNNR 1/113/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości		
	Wyliczenie ilości robót:			
		28,0*16,0		448,000000
		RAZEM:	m2	448,000
1.1.3	KNR 201/201/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,40*(26,00*18,00+11,65*3,00*2)+1,7*1,0*27,95*2+1,7*1,0*16,50*2+1,7*1,0*4,50*2+1,7*1,0*4,80+1,7*1,0*7,1*2+0,50*0,70*1,0*3+0,50*1,0*1,0*3+0,60*0,60*1,0*4		417,880000
		RAZEM:	m3	417,880
1.1.4	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,40*(26,0*18,00+11,65*3,0*2)+1,7*1,0*27,95*2+1,7*1,0*16,50*2+1,7*1,0*4,50*2+1,7*1,0*4,80+1,7*1,0*7,10*2+0,50*0,70*1,0*3+0,50*1,0*1,0*3+0,60*0,60*1,0*4-(10,578+25,042+0,576+40,171)		341,513000
		RAZEM:	m3	341,513
1.2	Element	Fundamenty		
1.2.1	KNNR 2/1201/1 (3)	Podkłady, betonowe, beton lekki, transport pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(50,90+28,70+24,74)*0,10+0,6*0,6*0,1*4		10,578000
		RAZEM:	m3	10,578
1.2.2	KNNR 2/101/1	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(50,90+28,70+24,74)*0,40*2		83,472000
		RAZEM:	m2	83,472
1.2.3	KNNR 2/101/2	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy i płyty fundamentowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,6*0,6*0,4*4*2		1,152000
		RAZEM:	m2	1,152
1.2.4	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty zebrowane do Fi 14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,4924		0,492400
		RAZEM:	t	0,492
1.2.5	KNNR 2/106/1	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy fundamentowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(50,90+28,70+24,74)*0,40*0,60		25,041600
		RAZEM:	m3	25,042
1.2.6	KNNR 2/106/2	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy i płyty fundamentowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,6*0,6*0,40*4		0,576000
		RAZEM:	m3	0,576
1.2.7	KNNR 2/101/3	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(50,90+28,70+24,74)*0,40*2		83,472000
		RAZEM:	m2	83,472

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.2.8	KNNR 2/107/5	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, słupy prostokątne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,24*0,24*1,1*4		0,253440
		RAZEM:		0,253440
			m3	0,253
1.2.9	KNNR 2/106/3	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ściany proste		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(50,90+28,70+24,74)*0,35*1,1		40,170900
		RAZEM:		40,170900
			m3	40,171
1.2.10	KNNR 202/604/3 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1`warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(50,90+28,70+24,74)+0,65		104,990000
		RAZEM:		104,990000
			m2	104,990
1.2.11	KNNR 202/604/3 (4)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1`warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(50,90+28,70+24,74)+0,65		104,990000
		RAZEM:		104,990000
			m2	104,990
1.3	Element	Ściany i słupy nadziemna		
1.3.1	KNNR 2/302/4 (1)	Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(25,80+25,80+14,70+14,70)*3,17*0,24-(1,52*2,27*0,24+1,0*2,07*0,24+0,94*2,08*0,24+1,82*2,27*0,24*9+0,9*0,9*0,24*2+1,2*1,5*0,24*5+1,2*0,9*0,24*2+1,8*1,5*0,24)+4,80*3,17*0,24*3+6,0*3,17*0,24*2		67,276752
		RAZEM:		67,276752
			m3	67,277
1.3.2	KNNR 2/302/5	Ściany murowane, ościeża otworów w ścianach murowanych o grubości 1`cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22		22,000000
		RAZEM:		22,000000
			otwór	22,000
1.3.3	KNNR 2/101/4	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, słupy prostokątne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,24*0,24*3,0*4		0,691200
		RAZEM:		0,691200
			m2	0,691
1.3.4	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty zebrowane do Fi 14`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,7782		0,778200
		RAZEM:		0,778200
			t	0,778
1.3.5	KNNR 2/107/5	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, słupy prostokątne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Słupy 0,24*0,24*3,0*4		0,691200
		Rdzenie 0,24*0,24*3,0*6		1,036800
		RAZEM:		1,728000
			m3	1,728
1.3.6	KNNR 23/2614/1 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter lub równoważny, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z akrylowych tynków dekoracyjnych, ściany z gazobetonu, kolor ścian 190F wg. kolorów Fabryki Farb i Lakierów Śnieżka S.A. lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja 25,80*3,50*2+14,70*3,50*2+4,80*2,0*2+7,35*3,0*2-(0,9*0,9*2+1,2*1,5*5+1,2*0,9*2+1,8*1,5*1+1,5*2,25*1+1,0*2,07*1+0,94*2,08*1+1,80*2,25*9)		287,469800
		RAZEM:		287,469800
			m2	287,470
1.3.7	KNNR 23/2614/4 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z akrylowych tynków dekoracyjnych, ościeża szerokości do 15`cm, z gazobetonu, kolor ścian 29A wg. kolorów Fabryki Farb i Lakierów Śnieżka S.A. lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,27*2+1,50*2,07*2+1,0+2,08*2+1,0+(1,82+2,25*2)*2+0,9*3*3+(1,5*2+1,2)*5+(1,2+0,9*2)*2+(1,5*2+1,8))*0,18		12,501000
		RAZEM:		12,501000
			m2	12,501
1.3.8	KNNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,27*2+1,5+2,07*2+1,0+2,08*2+1,0+(2,25*2+1,82)*2+(0,9*3*3)+(1,5*2+1,2)*5+(1,2+0,9*2)*2+(1,5*2+1,8)+12,0		80,880000
		RAZEM:		80,880000
			mb	80,880

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.3.9	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,95*2+14,70*2		81,300000
		RAZEM:		81,300000
			mb	81,300
1.4	Element	Kominy systemowe, kanały wentylacyjne		
1.4.1	KNKRB 2/103/6	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach i kanały z pustaków kanały z pustaków spalinowe i dymowe betonowe o wys. 6,60 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			kpl	1,000
1.4.2	KNKRB 2/103/7	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach i kanały z pustaków kanały z pustaków wentylacyjne betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,30+6,90+6,26+5,90+5,10+5,30		35,760000
		RAZEM:		35,760000
			m	35,760
1.4.3	KNR 23/2614/3 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z betonu, kolor MS-70 wg. kolorów Fabryki Farb i Lakierów Śnieżka S.A. lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,25+0,25+0,36+0,36)*3,50+(0,25+0,25+0,36+0,36)*3,80 +(0,25+0,25+0,36+0,36)*3,90+(0,25+0,25+0,68+0,68)*3,6 0+(0,25+0,25+0,68+0,68)*3,80+(0,25+0,25+0,68+0,68)*3,90		34,682000
		RAZEM:		34,682000
			m2	34,682
1.4.4	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18		18,000000
		RAZEM:		18,000000
			szt	18,000
1.4.5	KNR 202/219/5	Nakrywy i kominów o średniej grubości płyty 7 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,35*0,46*3+0,35*0,76*3		1,281000
		RAZEM:		1,281000
			m2	1,281
1.4.6	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,050		0,050000
		RAZEM:		0,050000
			t	0,050
1.5	Element	Dach-konstrukcja i pokrycie		
1.5.1	KNNR 2/405/6	Dachy z więzarów dachowych - prefabrykowanych, rozpiętość do 15,0 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Więzar G1	12	12,000000
		Więzar G2a	1	1,000000
		Więzar G2b	1	1,000000
		Więzar G3	3	3,000000
		Więzar G4	7	7,000000
		RAZEM:		24,000000
			element	24,000
1.5.2	KNNR 2/405/2	Dachy z więzarów dachowych - prefabrykowanych, rozpiętość do 9,0 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Więzar G5	8	8,000000
		Więzar K1	2	2,000000
		RAZEM:		10,000000
			element	10,000
1.5.3	KNNR 2/405/1	Dachy z więzarów dachowych - prefabrykowanych, rozpiętość do 7,5 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Więzar K2	2	2,000000
		Więzar K3	2	2,000000
		Więzar K4	2	2,000000
		RAZEM:		6,000000
			element	6,000
1.5.4	KNR 18/2611/7	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu, na konstrukcji drewnianej, okapy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*8,50*4+13,30*0,60*2+2,85*0,6*2+2,7*0,6*4+5,50*0,6*		59,460000
		4		59,460000
		RAZEM:		59,460000
			m2	59,460

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.5.5	KNR 18/2613/3 (2)	Układanie paneli winylowych typu "Siding" na gotowym ruszcie, panele poziomo, na ścianach bez docieplania, gwoździe aluminiowe - podbicie okapu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*8,50*4+13,30*0,60*2+2,85*0,6*2+2,7*0,6*4+5,50*0,6*4+3,05*8,95*2		
		RAZEM:	114,055000	
			m2	114,055
1.5.6	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów nieodeskowanych, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,00*9,0*2+5,0*6,0*4		
		RAZEM:	606,000000	
			m2	606,000
1.5.7	KNNR 2/403/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - kontrłaty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,00*9,0*2+5,0*6,0*4		
		RAZEM:	606,000000	
			m2	606,000
1.5.8	KNNR 2/403/2	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - montaż łat pod blache tloczona dachówkową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,00*9,0*2+5,0*6,0*4		
		RAZEM:	606,000000	
			m2	606,000
1.5.9	KNNR 2/508/1 (2)	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, płyty dachowe, bez folii		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,00*9,0*2+5,0*6,0*4		
		RAZEM:	606,000000	
			m2	606,000
1.5.10	KNNR 2/508/2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, gąsior		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,00+16,00		
		RAZEM:	43,000000	
			m	43,000
1.5.11	KNNR 2/508/3	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, blachy okapowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(13,90+3,45+2,90+2,90)*2		
		RAZEM:	46,300000	
			m	46,300
1.5.12	KNNR 2/508/4	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, wiatrownice boczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,0*4+6,0*4		
		RAZEM:	60,000000	
			m	60,000
1.5.13	KNR 15/528/4	Rynny dachowe z PCV, Fi 15,0 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(13,90+3,45+2,90+2,90)*2		
		RAZEM:	46,300000	
			m	46,300
1.5.14	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi 12,0 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,0*6		
		RAZEM:	18,000000	
			m	18,000
1.6	Element	Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna		
1.6.1	KNR 19/1022/3 (1)	Okna z PCV bez obróbki osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 1,0 m2, osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*0,9*2		
		RAZEM:	1,620000	
			m2	1,620
1.6.2	KNR 19/1022/7 (1)	Okna z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, ponad 1,5 m2, osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*1,50*6		
		RAZEM:	10,800000	
			m2	10,800
1.6.3	KNR 19/1022/6 (1)	Okna z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*0,9*1		
		RAZEM:	1,080000	
			m2	1,080
1.6.4	KNR 19/1022/11 (1)	Okna z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*1,5*1		
		RAZEM:	2,700000	
			m2	2,700

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.6.5	KNR 19/1022/12 (1)	Drzwi zewnętrzne z PCV bez obróbki osadzenia, drzwi zewnętrzne, osadzanie na kotwach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,52*2,27*1	3,450400	
		RAZEM:	3,450400	
			m2	3,450
1.6.6	KNR 19/1022/12 (1)	Drzwi tarasowe z PCV bez obróbki osadzenia, drzwi tarasowe, osadzanie na kotwach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,82*2,27*9	37,182600	
		RAZEM:	37,182600	
			m2	37,183
1.6.7	KNR 202/9010/1 (1)	Drzwi zewnętrzne 1- skrzydłowe pełne, metalowe PORTA lub równoważne ogniochronne EI30		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,00*2,07*1	2,070000	
		RAZEM:	2,070000	
			m2	2,070
1.6.8	KNR 202/9010/1 (1)	Drzwi zewnętrzne 1- skrzydłowe pełne, metalowo-drewniane PORTA Roma Premium lub równoważne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,94*2,08*1	1,955200	
		RAZEM:	1,955200	
			m2	1,955

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Stan wykończeniowy wyposażenie.		
2.1	Element	Ścianki działowe, sufit		
2.1.1	KNNR 2/701/7	Ścianki działowe, z pytek z betonu komórkowego, grubość 12'cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,81*3,0+3,40*3,0*2+2,30*3,0+1,5*3,0*2+3,25*3,0+2,08*3,0+1,70*3,0*2+4,0*3,0+1,70*3,0*2+2,9*3,0+5,745*3,0+1,9*3,0*2+3,90*3,0+2,0*3,0		151,155000
		RAZEM:	151,155000	m2
				151,155
2.1.2	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany		
	Wyliczenie ilości robót:			
		337,80		337,800000
		RAZEM:	337,800000	m2
				337,800
2.1.3	KNNR 2/602/5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe gr. 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		337,80		337,800000
		RAZEM:	337,800000	m2
				337,800
2.1.4	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		337,80		337,800000
		RAZEM:	337,800000	m2
				337,800
2.2	Element	Tynki i okładziny wewnętrzne, roboty malarskie		
2.2.1	KNR 202/804/1 (1)	Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane mechanicznie, ściany płaskie i słupy, budynki do 8 kondygnacji		
	Wyliczenie ilości robót:			
		25,10*3,0*2+14,0*3,0*2+(3,81*3,0+3,40*3,0*2+2,30*3,0+1,5*3,0*2+3,25*3,0+2,08*3,0+1,70*3,0*2+4,0*3,0+1,70*3,0*2+2,9*3,0+5,745*3,0+1,9*3,0*2+3,90*3,0+2,0*3,0)+3,81*3,0*2+3,78*3,0*4		453,975000
		RAZEM:	453,975000	m2
				453,975
2.2.2	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Pomieszczenie Nr 15	(1,75*2,20*2+2,20*2,20*2)-1,00*2,02		15,360000
	Pomieszczenie Nr 14	2,90*2,20*2+3,50*2,20*3		35,860000
	Pomieszczenie Nr 12	2,90*2,20*2+3,96*2,90*2		35,728000
	Pomieszczenie Nr 10	1,25*2,20*2+1,70*2,20*2		12,980000
	Pomieszczenie Nr 5	3,25*3,0*4+3,81*3,0*4+3,79*3,0*2+2,06*3,0*2+1,70*3,0*2		130,020000
		RAZEM:	229,948000	m2
				229,948
2.2.3	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda kombinowana		
	Wyliczenie ilości robót:			
		229,948		229,948000
		RAZEM:	229,948000	m2
				229,948
2.2.4	KNRW 202/1510/5	Malowanie farbami emulsyjnymi, płyty gipsowe spoinowane i szpachlowane, z gruntowaniem, 2-krotnie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		337,80		337,800000
		RAZEM:	337,800000	m2
				337,800
2.2.5	KNNRW 3/311/1	Analogia.Osadzenie elementów w murze z bloczków gazobetonowych, podokienniki z PVC		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8		8,000000
		RAZEM:	8,000000	szt
				8,000
2.2.6	KNRW 202/1510/1	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotnie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		224,027		224,027000
		RAZEM:	224,027000	m2
				224,027
2.3	Element	Izolacje podposadzkowe, posadzki i podłogi		
2.3.1	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		337,800		337,800000
		RAZEM:	337,800000	m2
				337,800
2.3.2	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		337,80		337,800000
		RAZEM:	337,800000	m2
				337,800

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.3.3	KNNR 2/1201/3 (2)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		337,80*0,30		101,340000
		RAZEM:	m3	101,340
2.3.4	KNNR 2/1201/1 (4)	Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		337,80*0,10		33,780000
		RAZEM:	m3	33,780
2.3.5	KNNR 2/1202/2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		337,80*0,04		13,512000
		RAZEM:	m2	13,512
2.3.6	KNNR 2/1205/9	Posadzka z paneli podłogowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		337,80		337,800000
		RAZEM:	m2	337,800
2.3.7	KNNR 2/1203/2 (3)	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki ponad 15x15 cm, 30x30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		138,90		138,900000
		RAZEM:	m2	138,900
2.4	Element	Stolarka okienna i drzwiowa wewnętrzna		
2.4.1	KNNR 2/1103/2	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, szklone, okleinowane CPL systemu PORTA wzór F lub równoważne - D3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,98*2,06*2		4,037600
		RAZEM:	m2	4,038
2.4.2	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne, metalowe PORTA wzór 4 lub równoważne - D4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,98*2,06*2		4,037600
		RAZEM:	m2	4,038
2.4.3	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne, metalowe PORTA lub równoważne - D5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,98*2,06*1		2,018800
		RAZEM:	m2	2,019
2.4.4	KNNR 2/1103/2	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, szklone, metalowe PORTA wzór 1 lub równoważne - D6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,98*2,06*1		2,018800
		RAZEM:	m2	2,019
2.4.5	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne, metalowe PORTA wzór 2 lub równoważne - D7		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,98*2,06*2		4,037600
		RAZEM:	m2	4,038
2.4.6	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne, okleinowane CPL PORTA SYSTEM wzór F lub równoważne - D8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,98*2,06*5		10,094000
		RAZEM:	m2	10,094
2.4.7	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne, okleinowane CPL PORTA SYSTEM wzór F lub równoważne - D9		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,08*2,06*1		2,224800
		RAZEM:	m2	2,225
2.4.8	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne, okleinowane CPL PORTA SYSTEM wzór F lub równoważne - D10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,08*2,06*1		2,224800
		RAZEM:	m2	2,225
2.4.9	KNR 19/1022/12 (1)	Drzwi wewnętrzne z PCV bez obróbki osadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach - D1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,52*2,27*1		3,450400
		RAZEM:	m2	3,450

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.4.10	KNR 19/1022/12 (1)	Drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach - D2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,52*2,27*1	3,450400	
		RAZEM:	3,450400	m2
				3,450
2.4.11	KNNR 2/1104/1	Ościeżnice stalowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt
				6,000
2.4.12	KNNR 2/1104/1	Analogia. Ościeżnice Porta SYSTEM		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	szt
				9,000
2.5	Element	Taras, wejście i płytka odbojowa		
2.5.1	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,10+8,75+3,05+4,30+15,70+15,70+4,30+3,05+8,75+1,4 5+8,10+1,60+5,87+15,70	99,420000	
		RAZEM:	99,420000	m
				99,420
2.5.2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15,70*1,0*2+27,80*1,0*2+2,05*8,75*2+7,90*1,60	135,515000	
		RAZEM:	135,515000	m2
				135,515
2.5.3	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:			
		15,70*1,0*2+27,80*1,0*2+2,05*8,75*2+7,90*1,60	135,515000	
		RAZEM:	135,515000	m2
				135,515
2.5.4	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15,70*1,0*2+27,80*1,0*2+2,05*8,75*2+7,90*1,60	135,515000	
		RAZEM:	135,515000	m2
				135,515
2.5.5	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1' cm zagęszczenia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15,70*1,0*2+27,80*1,0*2+2,05*8,75*2+7,90*1,60	135,515000	
		RAZEM:	135,515000	m2
				135,515
2.5.6	KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15,70*1,0*2+27,80*1,0*2+2,05*8,75*2+7,90*1,60	135,515000	
		RAZEM:	135,515000	m2
				135,515
2.5.7	KNR 231/109/2	Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15,70*1,0*2+27,80*1,0*2+2,05*8,75*2+7,90*1,60	135,515000	
		RAZEM:	135,515000	m2
				135,515
2.5.8	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15,70*1,0*2+27,80*1,0*2+2,05*8,75*2+7,90*1,60	135,515000	
		RAZEM:	135,515000	m2
				135,515
2.5.9	KNR 202/1207/1	Analogia. Balustrady z prętów stalowych chromoniklowych przymocowane śrubami lub spawane - podjazd dla niepełnosprawnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,20	3,200000	
		RAZEM:	3,200000	m
				3,200

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.6	Element	Wyposażenie obiektu		
2.6.1	Kalkulacja własna	Urządzenia technologiczne i wyposażenie kuchni, zmywalni i pomieszczenia obsługi zgodnie z wykazem znajdującym się w dokumentacji budynku.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Piec konwekcyjno parowy 6xGNc 1/1 z wytwornicą pary (z wbudowanym czujnikiem zakamienienia). Piec trybów gotowania: para, niskotemperaturowa para regeneracja, konwekcja z parą (mieszany) konwekcja (do 300 st.C) regulacja wartości delta- T. 3 prędkości w-e.		1,000000
		Podstawa pod piec typ MH-061 szt.1		
		Automatyczny zmiękcacz do wody typ F-SOFT-30 szt.1		
		Taboret grzewczy elektryczny typ 000.TE-1F szt.1		
		Trzon elektryczny czteropłyty. Płyty grzejne o zróżnicowanym kształcie i wielkości wykonane z żeliwa uszczelnione stalowymi ramkami. 6-cio pozycyjny regulator mocy grzania. Lampki kontrolne. Srednica płyt okrągłych: duża - 223 mm, mała - 148 mm. Typ CE7-40 szt.1		
		Trzon elektryczny dwupłyty. Płyty grzejne o zróżnicowanym kształcie i wielkości wykonane z żeliwa uszczelnione stalowymi ramkami. 6-cio pozycyjny regulator mocy grzania. Lampki kontrolne. Srednica płyt okrągłych: duża - 223 mm., Typ CE7-20 szt. 1		
		Podstawa pod kuchnię . Stal nierdzewna. Typ MB7-15 szt.1		
		Błat neutralny. Stal nierdzewna. Typ EN7-05 szt.1		
		Podstawa pod blat neutralny. Stal nierdzewna. Typ MB7- 05 szt. 1		
		Okap przyscienny z filtrami i oświetleniem szt.1		
		Stół ze zlewem 2 komorowy (wymiary komory 400x400x250 (L) i półką Rant z tyłu. Stal nierdzewna. Typ E5235 szt. 1		
		Półka wisząca 2 poziomowa. Stal nierdzewna. ETyp E6703. szt. 1		
		Stół z półką. rant z tyłu i prawej strony. Stal nierdzewna. Typ E4130 szt. 1		
		Stół mroźniczy. pojemność 395 litrów. 43 drzwi. Wymuszony system chłodzenia komory, Błat roboczy z zaokrąglonymi krawędziami. W standardzie tylna ścianka przeciwbryzgowa o wysokości 10 cm. Zakres temperatury pracy od – 180 C do - 220 C Typ MSN-200		
		Szafka wisząca z drzwiami skrzydłowymi. Stal nierdzewna. Typ E6320 szt. 1		
		Półka wisząca dwu poziomowa. Stal nierdzewna. Typ E6703 szt. 1		
		Szafa chłodnicza poj. 1400 l. Wymuszony system chłodzenia komory. Wewnętrzne oświetlenie. Wewnętrzne narożniki z zaokrąglonymi krawędziami. Zakres temperatury pracy od 00 C do + 80 C. Wyświetlacz cyfrowy. Wykonane z zewnątrz i wewnątrz ze stali nierdzewnej Typ Afp-1602 Szt. 1		
		Stół ze zlewem dwukomorowym (L). rant z tyłu i prawej strony. Stal nierdzewna. Typ E5215. Szt. 1		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Zmywarka do naczyń. Wydajność przy pracy ciągłej 720 szt/h. Naroża komory mycia wykonane z dużym promieniem gięcia w celu ułatwienia mycia i spuszczenia wody. Wanna do mycia o pojemności 25 l. moc grzałek wanny 2,8 kW. Dwie pary ramion myjących i płuczących. Typ AD-64 DD szt. 1			
	Podstawa pod zmywarkę. Wyposażona w prowadnice na kosze. Typ PZ-2 szt. 1			
	Automatyczny zmiękcacz wody typ F-SOFT-30 szt. 1			
	Stół z półką i blatem. Stal nierdzewna. Szt. 1			
	Szafa przelotowa na naczynia czyste. Dwa poziomy półek. Drzwi skrzydłowe. Stal nierdzewna Typ E6131 szt. 1			
	Podwójna szafka odzieżowa dwudzielna. Typ SUM 421 szt. 2			
	Krzesło tapicerowane PPMO 78 szt. 120			
	Stół bankietowy drewniany o wym. dł. 180 cm szer. 90 cm wys. 75 cm wykonany z litego drewna sosnowego, lakierowany, kolor naturalny sosna. grubość blatu 3 cm. szt. 20			
RAZEM:			1,000000 kpl	1,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Instalacja elektryczna		
3.1	Element	Instalacja elektryczna wewnętrzna		
3.1.1	KNR 508/401/2	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w gipsie, gazobetonie - do 4 otworów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
3.1.2	KNR 508/402/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu - wyłącznik p.poż.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
3.1.3	KNNR 5/405/6	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, - rozdzielnica główna szafka RP-60 z kompletnym wyposażeniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
3.1.4	KNNR 5/405/6	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, - rozdzielnica RK - szafka RP-36 z kompletnym wyposażeniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
3.1.5	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, czujnik p.poż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
3.1.6	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, stycznik 5SZ3 425		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt
3.1.7	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, stycznik 5SZ3 466		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
3.1.8	KNNR 5/407/3 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
3.1.9	KNNR 9/306/3 (1)	Linie zasilające prowadzone w rurach instalacyjnych winidurkowych pod tynkiem, od złącza pomiarowego YAKXS 4x35 mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,0	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m
3.1.10	KNNR 5/201/6 (1)	Przewody izolowane YDY 5x25 mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,0	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m
3.1.11	KNR 508/804/3	Ręczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w gipsie lub gazobetonie, objętość do 0.25 dm3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt
3.1.12	KNNR 5/1207/4	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w gipsie, tynku, gazobetonie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		36,0+16,0+14,0+2,0+3,50+10,0+2,0+1,50+2,0+3,0+1,50+14,0+2,0+7,0+6,0+3,0+2,50+6,0+2,0+1,0+2,50+7,0+3,50+3,0+8,0+2,0+1,0+2,0+3,0+326,0	493,000000	
		RAZEM:	493,000000	m
3.1.13	KNR 508/109/5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże inne niż beton, rura Fi 19 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		36,0+16,0+14,0+2,0+3,50+10,0+2,0+1,50+2,0+3,0+1,50+14,0+2,0+7,0+6,0+3,0+2,50+6,0+2,0+1,0+2,50+7,0+3,50+3,0+8,0+2,0+1,0+2,0+3,0	167,000000	
		RAZEM:	167,000000	m

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.1.14	KNR 508/109/7	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd, podłoże inne niż beton, rura Fi 26 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		326,00		326,000000
		RAZEM:	m	326,000
3.1.15	KNR 508/204/1	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 1,5 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		978,0+501,0		1 479,000000
		RAZEM:	m	1 479,000
3.1.16	KNR 508/204/2	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 2,5 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1320,0		1 320,000000
		RAZEM:	m	1 320,000
3.1.17	KNNR 5/201/4 (2)	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 10 mm ² YDY		
		Wyliczenie ilości robót:		
		150,0		150,000000
		RAZEM:	m	150,000
3.1.18	KNNR 5/201/3	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 4,0 mm ² YDY		
		Wyliczenie ilości robót:		
		165,0		165,000000
		RAZEM:	m	165,000
3.1.19	KNNR 5/302/6 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		95		95,000000
		RAZEM:	szt	95,000
3.1.20	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		120		120,000000
		RAZEM:	szt	120,000
3.1.21	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² końcowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		247		247,000000
		RAZEM:	szt	247,000
3.1.22	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10		10,000000
		RAZEM:	szt	10,000
3.1.23	KNNR 5/307/2	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne, świecznikowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19		19,000000
		RAZEM:	szt	19,000
3.1.24	KNNR 5/307/3 (1)	Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgooodporny krzyżowy 440		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6		6,000000
		RAZEM:	szt	6,000
3.1.25	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² bryzgoszczelne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18		18,000000
		RAZEM:	szt	18,000
3.1.26	KNNR 5/503/2 (3)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, oprawa SmartForm LuxSense ECO 29 W lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18		18,000000
		RAZEM:	kpl	18,000
3.1.27	KNNR 5/503/2 (2)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, oprawa Performer Clean ECO 29W lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5		5,000000
		RAZEM:	kpl	5,000
3.1.28	KNNR 5/503/2 (1)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, oprawa Europa Recessed IP 38W lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8		8,000000
		RAZEM:	kpl	8,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.1.29	KNNR 5/503/2 (3)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, oprawa SmartForm Linear VH 48W lub równoważna Wyliczenie ilości robót: 4 RAZEM: 4,000000	kpl	4,000
3.1.30	KNNR 5/503/2 (3)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, oprawa Europa Recessed IP 54W lub równoważna Wyliczenie ilości robót: 4 RAZEM: 4,000000	kpl	4,000
3.1.31	KNNR 5/503/2 (3)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, oprawa Square Recessed TL5 45W lub równoważna Wyliczenie ilości robót: 5 RAZEM: 5,000000	kpl	5,000
3.1.32	KNNR 5/503/2 (3)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, oprawa EFix Clean ECO 48W lub równoważna Wyliczenie ilości robót: 3 RAZEM: 3,000000	kpl	3,000
3.1.33	KNNR 5/503/2 (3)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, oprawa EFix Clean ECO 94W lub równoważna Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000	kpl	2,000
3.1.34	KNNR 5/503/2 (3)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, oprawa EFix Clean ECO 59W lub równoważna Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
3.1.35	KNNR 5/503/2 (3)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, oprawa EFix Clean ECO 105W lub równoważna Wyliczenie ilości robót: 6 RAZEM: 6,000000	kpl	6,000
3.1.36	KNNR 5/503/2 (3)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, oprawa SmartForm Linear VH 48W lub równoważna Wyliczenie ilości robót: 4 RAZEM: 4,000000	kpl	4,000
3.1.37	KNNR 5/308/10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 4 mm2 metalowe z uziemieniem Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000	szt	2,000
3.1.38	KNNR 5/308/11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 63A 10 mm2 metalowe z uziemieniem Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000	szt	2,000
3.2	Element	Instalacja odgromowa		
3.2.1	KNNR 1/307/2	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV Wyliczenie ilości robót: (14,0+14,0+14,0+14,0+20,0+20,0+2,0+2,0+1,0+1,0+1,0+1,0)*0,8*0,8 RAZEM: 67,200000	m3	67,200
3.2.2	KNNR 1/318/2	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV Wyliczenie ilości robót: (14,0+14,0+14,0+14,0+20,0+20,0+2,0+2,0+1,0+1,0+1,0+1,0)*0,8*0,8 RAZEM: 67,200000	m3	67,200
3.2.3	KNNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm2 Wyliczenie ilości robót: 26,0+22,0+9,0+1,0+2,0+1,0+6,0+17,0+17,0 RAZEM: 101,000000	m	101,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.2.4	KNNR 5/601/1 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta, drut stalowy ocynkowany fi 8 mm		
	Wyliczenie ilości robót:	(14,0+14,0+14,0+14,0+20,0+20,0+2,0+2,0+1,0+1,0+1,0+1,0+1,0)		
		105,000000		
		RAZEM:	105,000000	m
				105,000
3.2.5	KNNR 5/601/3 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta, drut stalowy ocynkowany fi 8 mm		
	Wyliczenie ilości robót:	22,0		
		22,000000		
		RAZEM:	22,000000	m
				22,000
3.2.6	KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik		
	Wyliczenie ilości robót:	6		
		6,000000		
		RAZEM:	6,000000	szt
				6,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	Przylącz wodociągowy wraz z instalacją wewnętrzną.		
4.1	Element	Przylącz wodociągowy		
4.1.1	KNNR 1/210/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,0*0,9*1,6		28,800000
		RAZEM:	m3	28,800
4.1.2	KNNR 1/214/2 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,0*0,9*1,6-9,0		19,800000
		RAZEM:	m3	19,800
4.1.3	KNNR 1/318/1	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu I-II, podsypka i obsypka piaskowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,0*0,9*0,5		9,000000
		RAZEM:	m3	9,000
4.1.4	KNNR 4/1009/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 32 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,0		20,000000
		RAZEM:	m	20,000
4.1.5	KNNR 4/1702/1 (1)	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach, rurociągi Fi 90 mm, Fi 32 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:	szt	1,000
4.1.6	KNNR 4/1606/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 32 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:	próba	1,000
4.1.7	KNNR 4/1612/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:	odcinek	1,000
4.1.8	KNNR 4/1611/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:	odcinek	1,000
4.2	Element	Instalacja wodociągowa		
4.2.1	KNNR 4/114/3	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,80+1,0+3,50+6,50+1,0+2,50+5,50+1,50+3,50+1,50+2,50+6,0+1,0+2,0		40,800000
		RAZEM:	m	40,800
4.2.2	KNNR 4/114/6	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 28 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,80+1,0+3,50+6,50+1,0+2,50+5,50+1,50+3,50+1,50+2,50+6,0+1,0+2,0		40,800000
		RAZEM:	m	40,800
4.2.3	KNNR 4/114/7	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 35 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,80+1,0+3,50+6,50+1,0+2,50+5,50+1,50+3,50+1,50+2,50+6,0+1,0+2,0		40,800000
		RAZEM:	m	40,800
4.2.4	KNNR 4/142/2	Szafka układu wodomierzowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:	kpl	1,000
4.2.5	KNNR 4/140/4 (1)	Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn 32 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:	kpl	1,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.2.6	KNNR 4/134/9	Analogia. Zawór antyskażeniowy BA2760 DN 32 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	1,000
4.2.7	KNNR 4/146/1	Analogia. Filtr siatkowy DN 32 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	1,000
4.2.8	KNNR 4/138/3	Zawory hydrantowe, montowane we wnęce, Dn`25`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	1,000
4.2.9	KNNR 4/142/2	Szafka hydrantowa węzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	1,000
4.2.10	KNNR 4/143/1	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 150`dm3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	1,000
4.2.11	KNNR 4/143/1	Analogia. Naczynie wzbiorcze Refix DD o poj. 8n l		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	1,000
4.2.12	KNNR 4/133/1 (1)	Analogia. Zawory antyskażeniowe Dn 15 mm HA216		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	6,000
4.2.13	KNNR 4/145/6	Analogia. Pompa cyrkulacyjna Grundfos UPS 25-60 B180 lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	1,000
4.2.14	KNNR 4/135/1	Zawór czepalny Dn`15`mm ze złączką do węża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	1,000
4.2.15	KNNR 4/135/2	Zawór czepalny Dn`20`mm ze złączką do węża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	2,000
4.2.16	KNNR 4/135/3	Zawór czepalny Dn`32`mm ze złączką do węża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	1,000
4.2.17	KNNR 4/133/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur miedzianych, Dn`20`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	5,000
4.2.18	KNNR 4/133/3 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur miedzianych, Dn`25`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	5,000
4.2.19	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn`15`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	10,000
4.2.20	KNNR 4/137/2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn`15`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	2,000
4.2.21	KNNR 4/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem ręcznym, Dn`15`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	1,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.2.22	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 12-22 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,80+1,0+3,50+6,50+1,0+2,50+5,50+1,50+3,50+1,50+2,50+6,0+1,0+2,0		
		40,800000		
		RAZEM:	m	40,800
4.2.23	KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 28-48 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,80+1,0+3,50+6,50+1,0+2,50+5,50+1,50+3,50+1,50+2,50+6,0+1,0+2,0)*2		
		81,600000		
		RAZEM:	m	81,600
4.2.24	KNNR 4/126/4 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,80+1,0+3,50+6,50+1,0+2,50+5,50+1,50+3,50+1,50+2,50+6,0+1,0+2,0)*3		
		122,400000		
		RAZEM:	m	122,400
4.2.25	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,80+1,0+3,50+6,50+1,0+2,50+5,50+1,50+3,50+1,50+2,50+6,0+1,0+2,0)*3		
		122,400000		
		RAZEM:	m	122,400

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	Przyłącz kanalizacyjny wraz z instalacją wewnętrzną		
5.1	Element	Przyłącz kanalizacyjny		
5.1.1	KNNR 1/210/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50,0*0,9*1,35		60,750000
		RAZEM:	m3	60,750
5.1.2	KNNR 1/214/2 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50,0*0,9*1,35-25,680		35,070000
		RAZEM:	m3	35,070
5.1.3	KNNR 1/318/1	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu I-II, podsypka, obsypka i zasyпка piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50,0*0,9*0,66-4,02		25,680000
		RAZEM:	m3	25,680
5.1.4	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50,0		50,000000
		RAZEM:	m	50,000
5.1.5	KNR 228/408/2 (1)	Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o średnicy 425 mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, głębokość do 2,0 m, kineta typ II dopływ lewy i prawy, PE 160/200/200 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2,000000
		RAZEM:	szt	2,000
5.2	Element	Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna		
5.2.1	KNNR 1/307/2	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,50+1,0+1,0+14,0+1,0+6,0+6,0+2,0+1,0+3,0)*0,60*0,65		15,015000
		RAZEM:	m3	15,015
5.2.2	KNNR 1/318/2	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,50+1,0+1,0+14,0+1,0+6,0+6,0+2,0+1,0+3,0)*0,60*0,65		15,015000
		RAZEM:	m3	15,015
5.2.3	KNNR 4/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,50		8,500000
		RAZEM:	m	8,500
5.2.4	KNNR 4/203/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 75 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,50		5,500000
		RAZEM:	m	5,500
5.2.5	KNNR 4/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,50		5,500000
		RAZEM:	m	5,500
5.2.6	KNNR 4/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,0		25,000000
		RAZEM:	m	25,000
5.2.7	KNNR 4/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,0		15,000000
		RAZEM:	m	15,000
5.2.8	KNNR 4/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5		5,000000
		RAZEM:	szt	5,000
5.2.9	KNNR 4/222/3	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 160 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6		6,000000
		RAZEM:	szt	6,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5.2.10	KNNR 4/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
5.2.11	KNNR 4/222/1	Analogia. Kratki ściekowe z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
5.2.12	KNNR 35/123/1 (1)	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kabina kwadratowa, szyby ze szkła hartowanego, brodzik akrylowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
5.2.13	KNNR 4/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	kpl
5.2.14	KNNR 4/230/5	Postument porcelanowy do umywalek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	kpl
5.2.15	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	kpl
5.2.16	KNNR 4/234/3	Pisuar szeregowy, 2 w szeregu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
5.2.17	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
5.2.18	KNNR 508/704/3 (1)	Montaż uchwytów stalowych dla niepełnosprawnych, uchwyt uchylny i uchwyt stały ścienny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
5.2.19	KNNR 4/226/5 (1)	Analogia. Studnia schładzająca z pompą rozdrabniającą Sanlift std lub równoważną.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	Instalacja C.O. z kotłownią i instalacja wentylacyjna.		
6.1	Element	Instalacja C.O. i kotłownia		
6.1.1	KNNR 4/405/3	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi`15`mm Wyliczenie ilości robót:		
		4,0+2,0+2,0+2,0+2,0+2,0+2,0+2,0+4,0+2,0+4,0+16,0 +6,0+8,0		60,000000
		RAZEM:		60,000000
			m	60,000
6.1.2	KNNR 4/405/5	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi`22`mm Wyliczenie ilości robót:		
		56,0		56,000000
		RAZEM:		56,000000
			m	56,000
6.1.3	KNNR 4/405/6	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi`28`mm Wyliczenie ilości robót:		
		86,0		86,000000
		RAZEM:		86,000000
			m	86,000
6.1.4	KNNR 4/405/7	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi`35`mm Wyliczenie ilości robót:		
		34,0		34,000000
		RAZEM:		34,000000
			m	34,000
6.1.5	KNNR 4/405/8	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi`42`mm Wyliczenie ilości robót:		
		24,0		24,000000
		RAZEM:		24,000000
			m	24,000
6.1.6	KNNR 4/417/1	Grzejniki aluminiowe członowe, ilość 5 elementów, IRYD 500/80 , lub równoważny Wyliczenie ilości robót:		
		5,0		5,000000
		RAZEM:		5,000000
			kpl	5,000
6.1.7	KNNR 4/417/2	Grzejniki aluminiowe członowe, ilość 10 elementów, IRYD 500/80 lub równoważny Wyliczenie ilości robót:		
		8,0		8,000000
		RAZEM:		8,000000
			kpl	8,000
6.1.8	KNNR 4/417/3	Grzejniki aluminiowe członowe, ilość 15 elementów, IRYD 500/80 lub równoważny Wyliczenie ilości robót:		
		1,0		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			kpl	1,000
6.1.9	KNNR 4/417/3	Grzejniki aluminiowe członowe, ilość 18 elementów, IRYD 500/80 lub równoważny Wyliczenie ilości robót:		
		2,0		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			kpl	2,000
6.1.10	KNNR 4/417/3	Grzejniki aluminiowe członowe, ilość 22 elementów, IRYD 500/80 lub równoważny Wyliczenie ilości robót:		
		4,0		4,000000
		RAZEM:		4,000000
			kpl	4,000
6.1.11	KNNR 4/417/3	Grzejniki higieniczne PURMO H 20/500 i 30/500 lub równoważny Wyliczenie ilości robót:		
		3,0		3,000000
		RAZEM:		3,000000
			kpl	3,000
6.1.12	KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn`15`mm, zawór termostatyczny Danfoss typ RTD-R 3100 lub równoważny Wyliczenie ilości robót:		
		23,0		23,000000
		RAZEM:		23,000000
			szt	23,000
6.1.13	KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn`15`mm, zawór powrotny Wyliczenie ilości robót:		
		23,0		23,000000
		RAZEM:		23,000000
			szt	23,000
6.1.14	KNNR 4/412/5	Zawór odpowietrzający do grzejnika, Fi`6`mm, Wyliczenie ilości robót:		
		23,0		23,000000
		RAZEM:		23,000000
			szt	23,000
6.1.15	KNNR 4/426/1	Kompletowanie grzejników członowych, za każde zwiększenie grzejnika Wyliczenie ilości robót:		
		259,0		259,000000
		RAZEM:		259,000000
			złącze	259,000
6.1.16	KNNR 4/426/3	Próba szczelności grzejników członowych o ilości do 10 elementów w zespole Wyliczenie ilości robót:		
		13,0		13,000000
		RAZEM:		13,000000
			kpl	13,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
6.1.17	KNNR 4/426/4	Próba szczelności grzejników członowych o ilości do 20 elementów w zespole		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	kpl 3,000
6.1.18	KNNR 4/426/5	Próba szczelności grzejników członowych o ilości ponad 20 elementów w zespole		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	kpl 4,000
6.1.19	KNNR 4/406/2 (2)	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura miedziana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		260,0	260,000000	
		RAZEM:	260,000000	m 260,000
6.1.20	KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	urządze 1,000
6.1.21	KNNR 4/503/1	Kotły stalowe wodne lub parowe, do 50 kW z podajnikiem multi firmy MPM Rożwienica lub równoważny wraz z rozdzielaczami i zaworami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
6.1.22	KNNR 4/511/2 (1)	Naczynia wzbiorcze przeponowe, na ciśnienie robocze 0,3 MPa, do 50 dm ³		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
6.1.23	KNNR 4/145/1 (2)	Analogia. Pompa kotłowa Alpha 2 25-50 180 firmy Grundfos lub równoważne.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
6.1.24	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 12-22 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		116,0	116,000000	
		RAZEM:	116,000000	m 116,000
6.1.25	KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 28-48 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		144,0	144,000000	
		RAZEM:	144,000000	m 144,000
6.2	Element	Instalacja wentylacyjna		
6.2.1	KNR 217/152/4 (1)	Analogia. Wywietrzak zintegrowany MONSUN - 400/315 o wydatku 2100 m ³ /h zlokalizowany na dachu, kompletny składający się z układu zintegrowanego scalonego z podstawą, wentylatora i kanału wentylacyjnego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
6.2.2	KNR 217/156/2	Nawietrzaki podokienne, , NP2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,0	19,000000	
		RAZEM:	19,000000	szt 19,000
6.2.3	KNR 217/152/2 (1)	Analogia. Wentylator dachowy Sztal - 160W2 firmy Uniwersal lub równoważny R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
6.2.4	KNR 217/152/2 (1)	Analogia. Nasada hybrydowa FENKO firmy Uniwersal typ SCHIEDEL FENKO lub równoważny R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt 8,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
6.2.5	KNR 217/113/4 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 400 mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,652	5,652000	
		RAZEM:	5,652000	
			m2	5,652

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
7	Rozdział	Utwardzenie placu i wjazdu na działkę oraz ogrodzenie działki		
7.1	Element	Wjazd na działkę		
7.1.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,60*6,50+8,50*1,0		25,400000
		RAZEM:	m2	25,400
7.1.2	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:		
		2,60*6,50+8,50*1,0		25,400000
		RAZEM:	m2	25,400
7.1.3	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,60*6,50+8,50*1,0		25,400000
		RAZEM:	m2	25,400
7.1.4	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,60*6,50+8,50*1,0		25,400000
		RAZEM:	m2	25,400
7.1.5	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, podbudowa żwirowa, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,60*6,50+8,50*1,0		25,400000
		RAZEM:	m2	25,400
7.1.6	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, podbudowa żwirowa, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,60*6,50+8,50*1,0		25,400000
		RAZEM:	m2	25,400
7.1.7	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,60*6,50+8,50*1,0		25,400000
		RAZEM:	m2	25,400
7.1.8	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,60*6,50+8,50*1,0		25,400000
		RAZEM:	m2	25,400
7.1.9	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,50*2+4,50		15,500000
		RAZEM:	m	15,500
7.1.10	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,50*0,3*0,3		1,395000
		RAZEM:	m3	1,395
7.1.11	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,50		15,500000
		RAZEM:	m	15,500
7.1.12	KNR 231/403/7	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,50*2		9,000000
		RAZEM:	m	9,000
7.2	Element	Utwardzenie placu		
7.2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,0*22,0+6,0*5,0+2,0*10,0		446,000000
		RAZEM:	m2	446,000
7.2.2	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:		
		18,0*22,0+6,0*5,0+2,0*10,0		446,000000
		RAZEM:	m2	446,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
7.2.3	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,0*22,0+6,0*5,0+2,0*10,0		446,000000
		RAZEM:	m2	446,000
7.2.4	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,0*22,0+6,0*5,0+2,0*10,0		446,000000
		RAZEM:	m2	446,000
7.2.5	KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,0*22,0+6,0*5,0+2,0*10,0		446,000000
		RAZEM:	m2	446,000
7.2.6	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,0+22,0+11,0+7,50+5,0+10,0+2,0+10,0+3,0+10,0		98,500000
		RAZEM:	m	98,500
7.2.7	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(18,0+22,0+11,0+7,50+5,0+10,0+2,0+10,0+3,0+10,0)*0,3		8,865000
		0*0,30		8,865000
		RAZEM:	m3	8,865
7.2.8	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,0+22,0+11,0+7,50+5,0+10,0+2,0+10,0+3,0+10,0		98,500000
		RAZEM:	m	98,500
7.2.9	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,0*22,0+6,0*5,0+2,0*10,0		446,000000
		RAZEM:	m2	446,000
7.3	Element	Ogrodzenie działki		
7.3.1	KNR 201/312/10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		78		78,000000
		RAZEM:	szt	78,000
7.3.2	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		78*0,3*0,3*1,0		7,020000
		RAZEM:	m3	7,020
7.3.3	KNR 202/1804/11	Analogia. Ogrodzenie z elementów z płaskownika 5 x 35 mm na słupkach stalowych (rozstaw 2.50), wysokość 1.25 m, słupki z rur o średnicy 70 mm obetonowane. Elementy i słupki malowane proszkowo.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		193,0		193,000000
		RAZEM:	m	193,000
7.3.4	KNR 202/1801/2	Analogia. Cokoły betonowe 0.20x0.30 m, osadzony na fundamencie słupka, cokół zbrojony 2 fi 10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		193,0		193,000000
		RAZEM:	m	193,000
7.3.5	KNR 202/1808/8	Typowe wrota z furtkami na gotowych słupkach (szerokość: wrota/furtka 4.0/1.0 m) brama przesuwana na rolkach, wysokość 1.8 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0		1,000000
		RAZEM:	kpl	1,000

Kalkulacja uproszczona

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Budowa budynku świetlicy wiejskiej w Mokrej				
1	Rozdział	Stan surowy				
1.1	Element	Roboty ziemne				
1.1.1	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2	448,000		
1.1.2	KNNR 1/113/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2	448,000		
1.1.3	KNR 201/201/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	m3	417,880		
1.1.4	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	341,513		
1.2	Element	Fundamenty				
1.2.1	KNNR 2/1201/1 (3)	Podkłady, betonowe, beton lekki, transport pompą	m3	10,578		
1.2.2	KNNR 2/101/1	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetonowych, ławy fundamentowe	m2	83,472		
1.2.3	KNNR 2/101/2	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetonowych, stopy i płyty fundamentowe	m2	1,152		
1.2.4	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm	t	0,492		
1.2.5	KNNR 2/106/1	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy fundamentowe	m3	25,042		
1.2.6	KNNR 2/106/2	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy i płyty fundamentowe	m3	0,576		
1.2.7	KNNR 2/101/3	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetonowych, ściany proste	m2	83,472		
1.2.8	KNNR 2/107/5	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, słupy prostokątne	m3	0,253		
1.2.9	KNNR 2/106/3	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ściany proste	m3	40,171		
1.2.10	KNR 202/604/3 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1 warstwa	m2	104,990		
1.2.11	KNR 202/604/3 (4)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1 warstwa	m2	104,990		
1.3	Element	Ściany i słupy nadziemne				
1.3.1	KNNR 2/302/4 (1)	Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego	m3	67,277		
1.3.2	KNNR 2/302/5	Ściany murowane, ościeża otworów w ścianach murowanych o grubości 1 cegły	otwór	22,000		
1.3.3	KNNR 2/101/4	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetonowych, słupy prostokątne	m2	0,691		
1.3.4	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm	t	0,778		
1.3.5	KNNR 2/107/5	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, słupy prostokątne	m3	1,728		
1.3.6	KNR 23/2614/1 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter lub równoważny, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z akrylowych tynków dekoracyjnych, ściany z gazobetonu, kolor ścian 190F wg. kolorów Fabryki Farb i Lakierów Śnieżka S.A. lub równoważna	m2	287,470		
1.3.7	KNR 23/2614/4 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z akrylowych tynków dekoracyjnych, ościeża szerokości do 15 cm, z gazobetonu, kolor ścian 29A wg. kolorów Fabryki Farb i Lakierów Śnieżka S.A. lub równoważna	m2	12,501		
1.3.8	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	80,880		
1.3.9	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej	mb	81,300		
1.4	Element	Kominy systemowe, kanały wentylacyjne				
1.4.1	KNKRB 2/103/6	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach i kanały z pustaków kanały z pustaków spalinowe i dymowe betonowe o wys. 6,60 m	kpl	1,000		
1.4.2	KNKRB 2/103/7	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach i kanały z pustaków kanały z pustaków wentylacyjne betonowe	m	35,760		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4.3	KNR 23/2614/3 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z betonu, kolor MS-70 wg. kolorów Fabryki Farb i Lakierów Śnieżka S.A. lub równoważna	m2	34,682		
1.4.4	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	18,000		
1.4.5	KNR 202/219/5	Nakrywy i kominów o średniej grubości płyty 7 cm	m2	1,281		
1.4.6	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm	t	0,050		
1.5	Element	Dach-konstrukcja i pokrycie				
1.5.1	KNNR 2/405/6	Dachy z wiązarów dachowych - prefabrykowanych, rozpiętość do 15,0 m	element	24,000		
1.5.2	KNNR 2/405/2	Dachy z wiązarów dachowych - prefabrykowanych, rozpiętość do 9,0 m	element	10,000		
1.5.3	KNNR 2/405/1	Dachy z wiązarów dachowych - prefabrykowanych, rozpiętość do 7,5 m	element	6,000		
1.5.4	KNR 18/2611/7	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu, na konstrukcji drewnianej, okapy	m2	59,460		
1.5.5	KNR 18/2613/3 (2)	Układanie paneli winylowych typu "Siding" na gotowym ruszcie, panele poziomo, na ścianach bez docieplania, gwoździe aluminiowe - podbicie okapu	m2	114,055		
1.5.6	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów nieodeskowanych, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	606,000		
1.5.7	KNNR 2/403/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - kontrłaty	m2	606,000		
1.5.8	KNNR 2/403/2	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - montaż łat pod blache tłoczona dachówkową	m2	606,000		
1.5.9	KNNR 2/508/1 (2)	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, płyty dachowe, bez foli	m2	606,000		
1.5.10	KNNR 2/508/2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, gąsior	m	43,000		
1.5.11	KNNR 2/508/3	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, blachy okapowe	m	46,300		
1.5.12	KNNR 2/508/4	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, wiatrownice boczne	m	60,000		
1.5.13	KNR 15/528/4	Rynny dachowe z PCV, Fi 15,0 cm	m	46,300		
1.5.14	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi 12,0 cm	m	18,000		
1.6	Element	Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna				
1.6.1	KNR 19/1022/3 (1)	Okna z PCV bez obróbki obsadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 1,0 m2, osadzanie na kotwach	m2	1,620		
1.6.2	KNR 19/1022/7 (1)	Okna z PCV bez obróbki obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, ponad 1,5 m2, osadzanie na kotwach	m2	10,800		
1.6.3	KNR 19/1022/6 (1)	Okna z PCV bez obróbki obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach	m2	1,080		
1.6.4	KNR 19/1022/11 (1)	Okna z PCV bez obróbki obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na kotwach	m2	2,700		
1.6.5	KNR 19/1022/12 (1)	Drzwi zewnętrzne z PCV bez obróbki obsadzenia, drzwi zewnętrzne, osadzanie na kotwach	m2	3,450		
1.6.6	KNR 19/1022/12 (1)	Drzwi tarasowe z PCV bez obróbki obsadzenia, drzwi tarasowe, osadzanie na kotwach	m2	37,183		
1.6.7	KNR 202/9010/1 (1)	Drzwi zewnętrzne 1-skrzydłowe pełne, metalowe PORTA lub równoważne ogniochronne EI30	m2	2,070		
1.6.8	KNR 202/9010/1 (1)	Drzwi zewnętrzne 1-skrzydłowe pełne, metalowo-drewniane PORTA Roma Premium lub równoważne	m2	1,955		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Rozdział	Stan wykończeniowy wyposażenie.				
2.1	Element	Ścianki działowe, sufit				
2.1.1	KNNR 2/701/7	Ścianki działowe, z pytek z betonu komórkowego, grubość 12' cm	m2	151,155		
2.1.2	KNR 14/2012/1	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany	m2	337,800		
2.1.3	KNNR 2/602/5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe gr. 20 cm	m2	337,800		
2.1.4	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	337,800		
2.2	Element	Tynki i okładziny wewnętrzne, roboty malarskie				
2.2.1	KNR 202/804/1 (1)	Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane mechanicznie, ściany płaskie i słupy, budynki do 8 kondygnacji	m2	453,975		
2.2.2	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	229,948		
2.2.3	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda kombinowana	m2	229,948		
2.2.4	KNRW 202/1510/5	Malowanie farbami emulsyjnymi, płyty gipsowe spoinowane i szpachlowane, z gruntowaniem, 2-krotnie	m2	337,800		
2.2.5	KNNRW 3/311/1	Analogia. Osadzenie elementów w murze z bloczków gazobetonowych, podokienniki z PVC	szt	8,000		
2.2.6	KNRW 202/1510/1	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne	m2	224,027		
2.3	Element	Izolacje podposadzkowe, posadzki i podłogi				
2.3.1	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	m2	337,800		
2.3.2	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe	m2	337,800		
2.3.3	KNNR 2/1201/3 (2)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek	m3	101,340		
2.3.4	KNNR 2/1201/1 (4)	Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą	m3	33,780		
2.3.5	KNNR 2/1202/2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20' mm	m2	13,512		
2.3.6	KNNR 2/1205/9	Posadzka z paneli podłogowych	m2	337,800		
2.3.7	KNNR 2/1203/2 (3)	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki ponad 15x15' cm, 30x30' cm	m2	138,900		
2.4	Element	Stolarka okienna i drzwiowa wewnętrzna				
2.4.1	KNNR 2/1103/2	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, szklone, okleinowane CPL systemu PORTA wzór F lub równoważne - D3	m2	4,038		
2.4.2	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne, metalowe PORTA wzór4 lub równoważne - D4	m2	4,038		
2.4.3	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne, metalowe PORTA lub równoważne - D5	m2	2,019		
2.4.4	KNNR 2/1103/2	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, szklone, metalowe PORTA wzór 1 lub równoważne - D6	m2	2,019		
2.4.5	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne, metalowe PORTA wzór 2 lub równoważne - D7	m2	4,038		
2.4.6	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne, okleinowane CPL PORTA SYSTEM wzór F lub równoważne - D8	m2	10,094		
2.4.7	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne, okleinowane CPL PORTA SYSTEM wzór F lub równoważne - D9	m2	2,225		
2.4.8	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne, okleinowane CPL PORTA SYSTEM wzór F lub równoważne - D10	m2	2,225		
2.4.9	KNR 19/1022/12 (1)	Drzwi wewnętrzne z PCV bez obróbki osadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach - D1	m2	3,450		
2.4.10	KNR 19/1022/12 (1)	Drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach - D2	m2	3,450		
2.4.11	KNNR 2/1104/1	Ościeżnice stalowe	szt	6,000		
2.4.12	KNNR 2/1104/1	Analogia. Ościeżnice Porta SYSTEM	szt	9,000		
2.5	Element	Taras, wejście i płytka odbojowa				
2.5.1	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	99,420		
2.5.2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm	m2	135,515		
2.5.3	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości	m2	135,515		
2.5.4	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm	m2	135,515		
2.5.5	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1' cm zagęszczenia	m2	135,515		
2.5.6	KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12' cm	m2	135,515		
2.5.7	KNR 231/109/2	Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy	m2	135,515		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.5.8	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	135,515		
2.5.9	KNR 202/1207/1	Analogia. Balustrady z prętów stalowych chromoniklowych przymocowane śrubami lub spawane - podjazd dla niepełnosprawnych	m	3,200		
2.6	Element	Wyposażenie obiektu				
2.6.1	Kalkulacja własna	Urządzenia technologiczne i wyposażenie kuchni, zmywalni i pomieszczenia obsługi zgodnie z wykazem znajdującym się w dokumentacji budynku.	kpl	1,000		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	Rozdział	Instalacja elektryczna				
3.1	Element	Instalacja elektryczna wewnętrzna				
3.1.1	KNR 508/401/2	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w gipsie, gazobetonie - do 4 otworów	szt	4,000		
3.1.2	KNR 508/402/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu - wyłącznik p.poż.	szt	1,000		
3.1.3	KNNR 5/405/6	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, - rozdzielnica główna szafka RP-60 z kompletnym wyposażeniem	szt	1,000		
3.1.4	KNNR 5/405/6	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, - rozdzielnica RK - szafka RP-36 z kompletnym wyposażeniem	szt	1,000		
3.1.5	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, czujnik p.poż	szt	4,000		
3.1.6	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, stycznik 5SZ3 425	szt	3,000		
3.1.7	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, stycznik 5SZ3 466	szt	1,000		
3.1.8	KNNR 5/407/3 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy	szt	1,000		
3.1.9	KNNR 9/306/3 (1)	Linie zasilające prowadzone w rurach instalacyjnych winidurkowych pod tynkiem, od złącza pomiarowego YAKXS 4x35 mm2	m	20,000		
3.1.10	KNNR 5/201/6 (1)	Przewody izolowane YDY 5x25 mm2	m	20,000		
3.1.11	KNR 508/804/3	Ręczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w gipsie lub gazobetonie, objętość do 0.25`dm3	szt	3,000		
3.1.12	KNNR 5/1207/4	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47`mm, bruzdy dla rur RKL G18, RS22, w gipsie, tynku, gazobetonie	m	493,000		
3.1.13	KNR 508/109/5	Rury winidurkowe karbowane (giętke) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże inne niż beton, rura Fi`19`mm	m	167,000		
3.1.14	KNR 508/109/7	Rury winidurkowe karbowane (giętke) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże inne niż beton, rura Fi`26`mm	m	326,000		
3.1.15	KNR 508/204/1	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 1,5`mm2	m	1 479,000		
3.1.16	KNR 508/204/2	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 2.5`mm2	m	1 320,000		
3.1.17	KNNR 5/201/4 (2)	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 10`mm2 YDY	m	150,000		
3.1.18	KNNR 5/201/3	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 4,0`mm2 YDY	m	165,000		
3.1.19	KNNR 5/302/6 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi`80, 4-otworowe,	szt	95,000		
3.1.20	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi`60, pojedyncze	szt	120,000		
3.1.21	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5`mm2 końcowe	szt	247,000		
3.1.22	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt	10,000		
3.1.23	KNNR 5/307/2	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne, świecznikowy	szt	19,000		
3.1.24	KNNR 5/307/3 (1)	Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgoodporny krzyżowy 440	szt	6,000		
3.1.25	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5`mm2 bryzgoszczelne	szt	18,000		
3.1.26	KNNR 5/503/2 (3)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, oprawa SmartForm LuxSense ECO 29 W lub równoważna	kpl	18,000		
3.1.27	KNNR 5/503/2 (2)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, oprawa Performer Clean ECO 29W lub równoważna	kpl	5,000		
3.1.28	KNNR 5/503/2 (1)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, oprawa Europa Recessed IP 38W lub równoważna	kpl	8,000		
3.1.29	KNNR 5/503/2 (3)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, oprawa SmartForm Linear VH 48W lub równoważna	kpl	4,000		
3.1.30	KNNR 5/503/2 (3)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, oprawa Europa Recessed IP 54W lub równoważna	kpl	4,000		
3.1.31	KNNR 5/503/2 (3)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, oprawa Square Recessed TL5 45W lub równoważna	kpl	5,000		
3.1.32	KNNR 5/503/2 (3)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, oprawa EFix Clean ECO 48W lub równoważna	kpl	3,000		
3.1.33	KNNR 5/503/2 (3)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, oprawa EFix Clean ECO 94W lub równoważna	kpl	2,000		
3.1.34	KNNR 5/503/2 (3)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, oprawa EFix Clean ECO 59W lub równoważna	kpl	1,000		
3.1.35	KNNR 5/503/2 (3)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, oprawa EFix Clean ECO 105W lub równoważna	kpl	6,000		
3.1.36	KNNR 5/503/2 (3)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, oprawa SmartForm Linear VH 48W lub równoważna	kpl	4,000		
3.1.37	KNNR 5/308/10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 4`mm2 metalowe z uziemieniem	szt	2,000		
3.1.38	KNNR 5/308/11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 63A 10`mm2 metalowe z uziemieniem	szt	2,000		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.2	Element	Instalacja odgromowa				
3.2.1	KNNR 1/307/2	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV	m3	67,200		
3.2.2	KNNR 1/318/2	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV	m3	67,200		
3.2.3	KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ²	m	101,000		
3.2.4	KNNR 5/601/1 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta, drut stalowy ocynkowany fi 8 mm	m	105,000		
3.2.5	KNNR 5/601/3 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta, drut stalowy ocynkowany fi 8 mm	m	22,000		
3.2.6	KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	6,000		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4	Rozdział	Przylącz wodociągowy wraz z instalacją wewnętrzną.				
4.1	Element	Przylącz wodociągowy				
4.1.1	KNNR 1/210/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m3	28,800		
4.1.2	KNNR 1/214/2 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV	m3	19,800		
4.1.3	KNNR 1/318/1	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu I-II, podsypka i obsypka piaskowa	m3	9,000		
4.1.4	KNNR 4/1009/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 32 mm	m	20,000		
4.1.5	KNNR 4/1702/1 (1)	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach, rurociągi Fi 90 mm, Fi 32 mm	szt	1,000		
4.1.6	KNNR 4/1606/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 mm) Dn 32 mm	próba	1,000		
4.1.7	KNNR 4/1612/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 mm) Dn do 150 mm	odcinek	1,000		
4.1.8	KNNR 4/1611/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 mm) Dn do 150 mm	odcinek	1,000		
4.2	Element	Instalacja wodociągowa				
4.2.1	KNNR 4/114/3	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 15 mm	m	40,800		
4.2.2	KNNR 4/114/6	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 28 mm	m	40,800		
4.2.3	KNNR 4/114/7	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 35 mm	m	40,800		
4.2.4	KNNR 4/142/2	Szafka układu wodomierzowego	kpl	1,000		
4.2.5	KNNR 4/140/4 (1)	Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn 32 mm	kpl	1,000		
4.2.6	KNNR 4/134/9	Analogia. Zawór antyskażeniowy BA2760 DN 32 mm	szt	1,000		
4.2.7	KNNR 4/146/1	Analogia. Filtr siatkowy DN 32 mm	szt	1,000		
4.2.8	KNNR 4/138/3	Zawory hydrantowe, montowane we wnęce, Dn 25 mm	szt	1,000		
4.2.9	KNNR 4/142/2	Szafka hydrantowa wnękowa	kpl	1,000		
4.2.10	KNNR 4/143/1	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 150 dm3	kpl	1,000		
4.2.11	KNNR 4/143/1	Analogia. Naczynie wzbiornicze Refix DD o poj. 8n l	kpl	1,000		
4.2.12	KNNR 4/133/1 (1)	Analogia. Zawory antyskażeniowe Dn 15 mm HA216	szt	6,000		
4.2.13	KNNR 4/145/6	Analogia. Pompa cyrkulacyjna Grundfos UPS 25-60 B180 lub równoważna	szt	1,000		
4.2.14	KNNR 4/135/1	Zawór czerpakny Dn 15 mm ze złączką do węża	szt	1,000		
4.2.15	KNNR 4/135/2	Zawór czerpakny Dn 20 mm ze złączką do węża	szt	2,000		
4.2.16	KNNR 4/135/3	Zawór czerpakny Dn 32 mm ze złączką do węża	szt	1,000		
4.2.17	KNNR 4/133/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur miedzianych, Dn 20 mm	szt	5,000		
4.2.18	KNNR 4/133/3 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur miedzianych, Dn 25 mm	szt	5,000		
4.2.19	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn 15 mm	szt	10,000		
4.2.20	KNNR 4/137/2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm	szt	2,000		
4.2.21	KNNR 4/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem ręcznym, Dn 15 mm	szt	1,000		
4.2.22	KNNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 12-22 mm	m	40,800		
4.2.23	KNNR 34/101/11	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 28-48 mm	m	81,600		
4.2.24	KNNR 4/126/4 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm	m	122,400		
4.2.25	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	122,400		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5	Rozdział	Przylącz kanalizacyjny wraz z instalacją wewnętrzną				
5.1	Element	Przylącz kanalizacyjny				
5.1.1	KNNR 1/210/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m3	60,750		
5.1.2	KNNR 1/214/2 (1)	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV	m3	35,070		
5.1.3	KNNR 1/318/1	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu I-II, podsypka, obsypka i zasyпка piaskiem	m3	25,680		
5.1.4	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m	50,000		
5.1.5	KNNR 228/408/2 (1)	Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o średnicy 425 mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, głębokość do 2,0 m, kineta typ II dopływ lewy i prawy, PE 160/200/200 mm	szt	2,000		
5.2	Element	Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna				
5.2.1	KNNR 1/307/2	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV	m3	15,015		
5.2.2	KNNR 1/318/2	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV	m3	15,015		
5.2.3	KNNR 4/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 50 mm	m	8,500		
5.2.4	KNNR 4/203/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 75 mm	m	5,500		
5.2.5	KNNR 4/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m	5,500		
5.2.6	KNNR 4/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm	m	25,000		
5.2.7	KNNR 4/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	15,000		
5.2.8	KNNR 4/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	5,000		
5.2.9	KNNR 4/222/3	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 160 mm	szt	6,000		
5.2.10	KNNR 4/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	2,000		
5.2.11	KNNR 4/222/1	Analogia. Kratki ściekowe z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym Fi 50 mm	szt	4,000		
5.2.12	KNNR 35/123/1 (1)	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kabina kwadratowa, szyby ze szkła hartowanego, brodzik akrylowe	kpl	1,000		
5.2.13	KNNR 4/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	10,000		
5.2.14	KNNR 4/230/5	Postument porcelanowy do umywarek	kpl	10,000		
5.2.15	KNNR 4/233/3	Ustęп z płuczką, typu "kompakt"	kpl	5,000		
5.2.16	KNNR 4/234/3	Pisuar szeregowy, 2 w szeregu	kpl	1,000		
5.2.17	KNNR 4/233/3	Ustęп z płuczką, typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych	kpl	1,000		
5.2.18	KNNR 508/704/3 (1)	Montaż uchwytów stalowych dla niepełnosprawnych, uchwyt uchylny i uchwyt stały ścienny	szt	2,000		
5.2.19	KNNR 4/226/5 (1)	Analogia. Studnia schładzająca z pompą rozdrabniającą Sanlift std lub równoważną.	szt	1,000		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6	Rozdział	Instalacja C.O. z kotłownią i instalacja wentylacyjna.				
6.1	Element	Instalacja C.O. i kotłownia				
6.1.1	KNNR 4/405/3	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi 15 mm	m	60,000		
6.1.2	KNNR 4/405/5	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi 22 mm	m	56,000		
6.1.3	KNNR 4/405/6	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi 28 mm	m	86,000		
6.1.4	KNNR 4/405/7	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi 35 mm	m	34,000		
6.1.5	KNNR 4/405/8	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi 42 mm	m	24,000		
6.1.6	KNNR 4/417/1	Grzejniki aluminiowe członowe, ilość 5 elementów, IRYD 500/80, lub równoważny	kpl	5,000		
6.1.7	KNNR 4/417/2	Grzejniki aluminiowe członowe, ilość 10 elementów, IRYD 500/80 lub równoważny	kpl	8,000		
6.1.8	KNNR 4/417/3	Grzejniki aluminiowe członowe, ilość 15 elementów, IRYD 500/80 lub równoważny	kpl	1,000		
6.1.9	KNNR 4/417/3	Grzejniki aluminiowe członowe, ilość 18 elementów, IRYD 500/80 lub równoważny	kpl	2,000		
6.1.10	KNNR 4/417/3	Grzejniki aluminiowe członowe, ilość 22 elementów, IRYD 500/80 lub równoważny	kpl	4,000		
6.1.11	KNNR 4/417/3	Grzejniki higieniczne PURMO H 20/500 i 30/500 lub równoważny	kpl	3,000		
6.1.12	KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm, zawór termostatyczny Danfoss typ RTD-R 3100 lub równoważny	szt	23,000		
6.1.13	KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm, zawór powrotny	szt	23,000		
6.1.14	KNNR 4/412/5	Zawór odpowietrzający do grzejnika, Fi 6 mm,	szt	23,000		
6.1.15	KNNR 4/426/1	Kompletowanie grzejników członowych, za każde zwiększenie grzejnika	złaczce	259,000		
6.1.16	KNNR 4/426/3	Próba szczelności grzejników członowych o ilości do 10 elementów w zespole	kpl	13,000		
6.1.17	KNNR 4/426/4	Próba szczelności grzejników członowych o ilości do 20 elementów w zespole	kpl	3,000		
6.1.18	KNNR 4/426/5	Próba szczelności grzejników członowych o ilości ponad 20 elementów w zespole	kpl	4,000		
6.1.19	KNNR 4/406/2 (2)	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura miedziana	m	260,000		
6.1.20	KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urządze	1,000		
6.1.21	KNNR 4/503/1	Kotły stalowe wodne lub parowe, do 50 kW z podajnikiem multi firmy MPM Rożwienica lub równoważny wraz z rozdzielaczami i zaworami	szt	1,000		
6.1.22	KNNR 4/511/2 (1)	Naczynia wzbiorcze przeponowe, na ciśnienie robocze 0,3 MPa, do 50 dm3	szt	1,000		
6.1.23	KNNR 4/145/1 (2)	Analogia. Pompa kotłowa Alpha 2 25-50 180 firmy Grundfos lub równoważne.	szt	1,000		
6.1.24	KNNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 12-22 mm	m	116,000		
6.1.25	KNNR 34/101/11	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 28-48 mm	m	144,000		
6.2	Element	Instalacja wentylacyjna				
6.2.1	KNNR 217/152/4 (1)	Analogia. Wywiewacz zintegrowany MONSUN - 400/315 o wydatku 2100 m3/h zlokalizowany na dachu, kompletny składający się z układu zintegrowanego scalonego z podstawą, wentylatora i kanału wentylacyjnego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1,000		
6.2.2	KNNR 217/156/2	Nawietrzaki podokienne, , NP2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	19,000		
6.2.3	KNNR 217/152/2 (1)	Analogia. Wentylator dachowy Sztal - 160W2 firmy Uniwersal lub równoważny R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2,000		
6.2.4	KNNR 217/152/2 (1)	Analogia. Nasada hybrydowa FENKO firmy Uniwersal typ SCHIEDEL FENKO lub równoważny R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	8,000		
6.2.5	KNNR 217/113/4 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 400 mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	5,652		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7	Rozdział	Utwardzenie placu i wjazdu na działkę oraz ogrodzenie działki				
7.1	Element	Wjazd na działkę				
7.1.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	25,400		
7.1.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	25,400		
7.1.3	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	25,400		
7.1.4	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia	m2	25,400		
7.1.5	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, podbudowa żwirowa, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	25,400		
7.1.6	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, podbudowa żwirowa, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	25,400		
7.1.7	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm	m2	25,400		
7.1.8	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	25,400		
7.1.9	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV	m	15,500		
7.1.10	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	1,395		
7.1.11	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	15,500		
7.1.12	KNR 231/403/7	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m	m	9,000		
7.2	Element	Utwardzenie placu				
7.2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	446,000		
7.2.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	446,000		
7.2.3	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	446,000		
7.2.4	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia	m2	446,000		
7.2.5	KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	446,000		
7.2.6	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV	m	98,500		
7.2.7	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	8,865		
7.2.8	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	98,500		
7.2.9	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	446,000		
7.3	Element	Ogrodzenie działki				
7.3.1	KNR 201/312/10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III	szt	78,000		
7.3.2	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami	m3	7,020		
7.3.3	KNR 202/1804/11	Analogia. Ogrodzenie z elementów z płaskownika 5 x 35 mm na słupkach stalowych (rozstaw 2.50), wysokość 1.25 m, słupki z rur o średnicy 70 mm obetonowane. Elementy i słupki malowane proszkowo.	m	193,000		
7.3.4	KNR 202/1801/2	Analogia. Cokoły betonowe 0.20x0.30 m, osadzony na fundamencie słupka, cokół zbrojony 2 fi 10	m	193,000		
7.3.5	KNR 202/1808/8	Typowe wrota z furtkami na gotowych słupkach (szerokość: wrota/furtka 4.0/1.0 m) brama przesuwana na rolkach, wysokość 1.8 m	kpl	1,000		