

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
1			INSTALACJE WODOCIAGOWA -NIEKWALIFIKOWANE		
1.1			Roboty ziemne		
1.1.1	KNR 0201 0310-0200		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład - grunt kategorii III.	12,5000	m3
			Przedmiar: $9,00 + 3,5 = 12,5000$ Razem = 12,5000		
1.1.2	KNR 0201 0320-0200		Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m - grunt kategorii III, IV.	12,5000	m3
			Przedmiar: $9,00 + 3,5 = 12,5000$ Razem = 12,5000		
1.1.3	KNR 0201 0215-0100		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,15 m3 na odkład, grunt kategorii I, II (b.i.nr 8/96)	142,7000	m3
			Przedmiar: $14,30 + 83,40 + 45 = 142,7000$ Razem = 142,7000		
1.1.4	KNR 0201 0230-0100		Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96)	142,7000	m3
			Przedmiar: $14,30 + 83,40 + 45 = 142,7000$ Razem = 142,7000		
1.1.5	KNR 0201 0236-0100		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt sypki kategorii I, III (b.i.nr 8/96)	110,2000	m3
			Przedmiar: $110,20 * 1,00 = 110,2000$ Razem = 110,2000		
1.1.6	KNR 0201 0321-0100		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1,0m i głębokości do 3,0m balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórka - grunt kat. I, II	126,0000	m2
			Przedmiar: $126,00 * 1,00 = 126,0000$ Razem = 126,0000		
1.2			Przyłącze wodociągowe		
1.2.7	KNR 0218 0907-0100		Podłączenia instalacji do sieci wodociągowych, przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych połączonych metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej 50 mm,	56,1000	m
			Przedmiar: $56,10 * 1 = 56,1000$ Razem = 56,1000		
1.2.8	KNR 0218 0902-0200		Podłączenia instalacji do sieci wodociągowych, nasady rurowe /opaski/ na istniejących rurociągach	1,0000	szt.
			Przedmiar: 1,0000		
1.2.9	KNR 0218 0802-0102		Próba szczelności sieci wodociągowych z rur po o średnicy nominalnej do 100 mm	1,0000	próba
			Przedmiar: 1,0000		
1.2.10	KNR 0218 0803-0200		Dezynfekcja rurociągów o średnicy nominalnej 200-250 mm sieci wodociągowych	1,0000	szt.
			Przedmiar: 1,0000		
1.3			Instalacja wodociągowa		
1.3.1	KNR 0013 0125-0100		Rurociąg o średnicy zewnętrznej 16 mm z rur pvc (do wody zimnej) łączonych metodą klejenia na ścianach budynków	30,0000	m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			Przedmiar: 30,00 * 1 = 30,0000 Razem = 30,0000		
1.3.1.	KNR 0013 0125-0200		Rurociąg o średnicy zewnętrznej 20 mm z rur pvc (do wody zimnej) łączonych metodą klejenia na ścianach budynków	39,0000	m
			Przedmiar: 39,00 * 1,00 = 39,0000 Razem = 39,0000		
1.3.1.	KNR 0013 0125-0300		Rurociąg o średnicy zewnętrznej 25 mm z rur pvc (do wody zimnej) łączonych metodą klejenia na ścianach budynków	11,0000	m
			Przedmiar: 11,00 * 1,00 = 11,0000 Razem = 11,0000		
1.3.1.	KNR 0215 0103-0300		Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 25 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku.	11,0000	m
			Przedmiar: 11,00 * 1 = 11,0000 Razem = 11,0000		
1.3.1.	KNR 0215 0107-0100		Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o średnicy nominalnej 15 mm	8,0000	szt.
			Przedmiar: 4 + 4 = 8,0000 Razem = 8,0000		
1.3.1.	KNR 0215 0107-0600		Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do płuczek ustępowych, elastyczne z tworzywa o średnicy nominalnej 15 mm	2,0000	szt.
			Przedmiar: 2,0000		
1.3.1.	KNR 0215 0108-0100		Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 15 mm	1,0000	kpl
			Przedmiar: 1,0000		
1.3.1.	KNR 0215 0110-0100		Próba szczelności instalacji wodociągowych	1,0000	m
			Przedmiar: 1,0000		
1.3.1.	KNR 0215 0112-0100		Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm	4,0000	szt.
			Przedmiar: 4 = 4,0000 Razem = 4,0000		
1.3.2.	KNR 0215 0112-0200		Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20 mm	2,0000	szt.
			Przedmiar: 2,0000		
1.3.2.	KNR 0215 0112-0300		Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 25 mm	1,0000	szt.
			Przedmiar: 1,0000		
1.3.2.	KNR 0215 0115-0100		Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm	4,0000	szt.
			Przedmiar: 4,0000		
1.3.2.	KNR 0215 0118-0100		Wodomierz skrzydełkowy o średnicy nominalnej 15 mm	1,0000	szt.
			Przedmiar: 1,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
1.3.2.	KNR 0215 0120-0100		Szafka hydrantowa naścienna kpl	1,0000	szt.
			Przedmiar: 1,0000		
2			INSTALACJA ELEKTRYCZNA-KWALIFIKOWANE		
2.4			Zasilanie		
2.4.2.	KNNR 0005 0701-0200		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	11,5200	m3
			Przedmiar: $36,00 * 0,8 * 0,4 = 11,5200$ Razem = 11,5200		
2.4.2.	KNNR 0005 0702-0200		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	8,6400	m3
			Przedmiar: $36,00 * 0,6 * 0,4 = 8,6400$ Razem = 8,6400		
2.4.2.	KNR 0510 0301-0100		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	72,0000	m
			Przedmiar: $36,00 * 2 = 72,0000$ Razem = 72,0000		
2.4.2.	KNR 0510 0103-0300		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowach kablowych	36,0000	m
			Przedmiar: $36 = 36,0000$ Razem = 36,0000		
2.4.2.	KNR 0510 0303-0100		Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 75,0 mm w wykopie .	2,0000	m
			Przedmiar: $2 = 2,0000$ Razem = 2,0000		
2.4.3.	KNR 0403 1001-3000		Wykucie bruzd dla rur:rip 36,ris 36,rl 47 o średnicy do 47 mm wykuvane mechanicznie na podłożu betonowym	4,0000	m
			Przedmiar: 4,0000		
2.4.3	KNR 0403 1012-0400		Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	4,0000	m
			Przedmiar: 4,0000		
2.4.3.	KNR 0403 1014-0200		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	0,2000	m3
			Przedmiar: 0,2000		
2.4.3.	KSNR 0005 0804-0100		Układanie rur osłonowych z pcw o średnicy do 140 mm	4,0000	m
			Przedmiar: 4,0000		
2.4.3.	KSNR 0005 0802-0300		Ręczne układanie kabli wielożyłowych bez mocowania, o masie do 2,0 kg/m, w budynkach, budowlach, rurach, pustakach i kanałach zamkniętych	4,0000	m
			Przedmiar: 4,0000		
2.4.3.	KNNR 0005 1209-1104		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z betonu, długość przebicia w do 30 cm, średnica otworów 100 mm	3,0000	szt.
			Przedmiar: 3,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
2.4.3)	KNNR 0005 0404-0800		Montaż rozdzielnic o powierzchni do 1,0 m2	1,0000	szt.
			Przedmiar: 1,0000		
2.4.3)	Analiza własna: KNNR 0005 0405-0600		Montaż przeciwpożarowego wyłącznika prądu	1,0000	szt.
			Przedmiar: 1,0000		
2.5			Instalacje wewnętrzne		
2.5.3)	KNNR 0005 1207-0100		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych - podłoże z cegły	436,0000	m
			Przedmiar: 436,0000		
2.5.3)	KNNR 0005 0104-0100		Rury winidurkowe o śr. 20 mm układane na drewnie	95,0000	m
			Przedmiar: 95,0000		
2.5.4)	KNNR 0005 0204-0200		Przewody wtynkowe o przekroju żył do 7,5 mm2 układane na podłożu innym niż betonowym	125,0000	m
			Przedmiar: 125,0000		
2.5.4	KNNR 0005 0203-0100		Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2	95,0000	m
			Przedmiar: 95,0000		
2.5.4)	KNNR 0005 0204-0200		Przewody wtynkowe o przekroju żył do 7,5 mm2 układane na podłożu innym niż betonowym	35,0000	m
			Przedmiar: 35,0000		
2.5.4)	KNNR 0005 0204-0200		Przewody wtynkowe o przekroju żył do 7,5 mm2 układane na podłożu innym niż betonowym	24,0000	m
			Przedmiar: 24,0000		
2.5.4)	KNNR 0005 0204-0200		Przewody wtynkowe o przekroju żył do 7,5 mm2 układane na podłożu innym niż betonowym	45,0000	m
			Przedmiar: 45,0000		
2.5.4)	KNNR 0005 0204-0200		Przewody wtynkowe o przekroju żył do 7,5 mm2 układane na podłożu innym niż betonowym	235,0000	m
			Przedmiar: 235,0000		
2.5.4)	KNNR 0005 0204-0200		Przewody wtynkowe o przekroju żył do 7,5 mm2 układane na podłożu innym niż betonowym	7,0000	m
			Przedmiar: 7,0000		
2.6			Osprzęt		
2.6.4)	KNNR 0005 0301-0800		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu, wykonanie ślepych otworów w podłożu z cegły	44,0000	szt.
			Przedmiar: 44,0000		
2.6.4)	KNNR 0005 0302-0100		Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm, pojedyncze	44,0000	szt.
			Przedmiar: 44,0000		
2.6.4)	KNNR 0005 0301-1300		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu przez przykręcenie, wykonanie otworów w płycie izolacyjnej	12,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			Przedmiar: 12,0000		
2.6.5	KNNR 0005 0304-0400		Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego przykręcane o ilości wlotów: 4	12,0000	szt.
			Przedmiar: 12,0000		
2.6.5	KNNR 0005 0306-0200		Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy	9,0000	szt.
			Przedmiar: 9,0000		
2.6.5	KNNR 0005 0307-0100		Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne, jednobiegunowe	1,0000	szt.
			Przedmiar: 1,0000		
2.6.5	KNNR 0005 0306-0300		Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszcze instalacyjnej, świecznikowy	4,0000	szt.
			Przedmiar: 4,0000		
2.6.5	KNNR 0005 0306-0400		Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszcze instalacyjnej, krzyżowy dwubiegunowy	2,0000	szt.
			Przedmiar: 2,0000		
2.6.5	KNNR 0005 0308-0100		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe, obciążalność w amperach/przekrój przewodu do 10/2,5 mm2 końcowe	1,0000	szt.
			Przedmiar: 1,0000		
2.6.5	KNNR 0005 0308-0100		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe, obciążalność w amperach/przekrój przewodu do 10/2,5 mm2 końcowe	16,0000	szt.
			Przedmiar: 16,0000		
2.6.5	KNNR 0005 0308-0500		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe, obciążalność w amperach/przekrój przewodu do 16/2,5 mm2 przykręcane	9,0000	szt.
			Przedmiar: 9,0000		
2.6.5	KNNR 0005 0301-0100		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu z gazobetonu	5,0000	szt.
			Przedmiar: 5,0000		
2.6.5	KNNR 0005 0308-0600		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe, obciążalność w amperach/przekrój przewodu do 16/2,5 mm2 przykręcane	3,0000	szt.
			Przedmiar: 3,0000		
2.6.6	KNNR 0005 0406-0100		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg	2,0000	szt.
			Przedmiar: 2,0000		
2.6.6	KNNR 0005 0410-0200		Wentylator ścienny-podłączenie	4,0000	szt.
			Przedmiar: 4,0000		
2.7			instalacja odgromowa		
2.7.6	KNR 0508 0604-0100		Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu płaskim pokrytym blachą	15,0000	m
			Przedmiar: 15,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
2.7.6:	KNNR 0005 0601-0100		Przewody instalacji odgromowej z bednarki ocynkowanej,przewodów nienaprężanych,poziomych mocowanych na wspornikach obsadzanych	5,0000	m
			Przedmiar: 5,0000		
2.7.6:	KNNR 0005 1207-1400		Wykucie bruzd dla rur: RS47 na podłożu z gipsu, tynku, gazobetonu	10,0000	m
			Przedmiar: 10,0000		
2.7.6:	KNNR 0508 0607-0200		Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach,podłoże z cegły, wykonanie otworu ręcznie,pręt o średnicy do 10 mm	10,0000	m
			Przedmiar: 10,0000		
2.7.6:	KNNR 0508 0611-0500		Montaż uziomu powierzchniowego,głębokość wykopu do 0,8 m w gruncie kategorii III	55,0000	m
			Przedmiar: 55,0000		
2.7.6:	KNNR 0508 0619-0100		Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej lub odgromowej	4,0000	szt.
			Przedmiar: 4,0000		
2.7.6:	KNNR 0508 0607-0200		Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach,podłoże z cegły, wykonanie otworu ręcznie,pręt o średnicy do 10 mm(analogia montaż przewodu wyrównawczego)	6,0000	m
			Przedmiar: 6,0000		
2.7.6:	KNNR 0508 0619-0600		Montaż złączy kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej,połączenie drut - płaskownik	4,0000	szt.
			Przedmiar: 4,0000		
2.7.7:	KNNR 0005 0203-0100		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg	4,0000	szt.
			Przedmiar: 4,0000		
2.7.7:	KNNR 0403 1205-0100		Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy	4,0000	pomiar
			Przedmiar: 4,0000		
2.7.7:	KNNR 0005 0606-0200		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), kategoria gruntu I-II, długość uziomu 4,5 m	2,0000	szt.
			Przedmiar: 2,0000		
2.7.7:	KNNR 0005 0606-0600		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), kategoria gruntu III, długość uziomu następne 1,5 m	10,0000	szt.
			Przedmiar: 10,0000		
2.8			Pomiary ochronne		
2.8.7:	KNNR 0005 1302-0400		Badanie linii kablowej niskiego napięcia NN, o ilości żył 5	1,0000	odc.
			Przedmiar: 1,0000		
2.8.7:	KNNR 0005 1303-0100		Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1,0000	pomiar
			Przedmiar: 1,0000		
2.8.7:	KNNR 0005 1303-0200		Pomiar rezystancji izolacji przewodów, za każdy następny obwód	14,0000	pomiar
			Przedmiar: 14,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
2.8.7'	KNNR 0005 1303-0300		Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	1,0000	pomiar
			Przedmiar: 1,0000		
2.8.7!	KNNR 0005 1303-0400		Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, za każdy następny pomiar	2,0000	pomiar
			Przedmiar: 2,0000		
2.8.7!	KNNR 0005 1304-0500		Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	1,0000	szt.
			Przedmiar: 1,0000		
2.8.8!	KNNR 0005 1304-0600		Badania i pomiary skuteczności zerowania, za każdy następny pomiar	86,0000	szt.
			Przedmiar: 86,0000		
2.8.8	KNNR 0005 1305-0100		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza	1,0000	szt.
			Przedmiar: 1,0000		
2.8.8:	KNNR 0005 1305-0200		Pomiar rezystancji izolacji przewodów, za każdy następny obwód	10,0000	pomiar
			Przedmiar: 10,0000		
2.9			Oprawy Ledowe		
2.9.8:	KNNR 0508 0502-0900		Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, mocowane na kołkach kotwiących-2 mocowania	55,0000	kpl
			Przedmiar: 55,0000		
2.9.8:	KNNR 0005 0502-0400 - oprawa LED		Oprawy świetłówkowe o źródle światła 4x40 W oprawa LED	8,0000	kpl
			Przedmiar: 8,0000		
2.9.8:	KNNR 0005 0502-0400 - oprawa LED		Oprawy świetłówkowe o źródle światła 4x40 W oprawa LED	6,0000	kpl
			Przedmiar: 6,0000		
2.9.8!	KNNR 0005 0502-0400 - oprawa LED		Oprawy świetłówkowe o źródle światła 4x40 W oprawa LED	15,0000	kpl
			Przedmiar: 15,0000		
2.9.8:	KNNR 0005 0502-0400 - oprawa LED		Oprawy świetłówkowe o źródle światła 4x40 W oprawa LED	2,0000	kpl
			Przedmiar: 2,0000		
2.9.8!	KNNR 0005 0502-0400 - oprawa LED		Oprawy świetłówkowe o źródle światła 4x40 W oprawa LED	14,0000	kpl
			Przedmiar: 14,0000		
2.9.8:	KNNR 0005 0502-0400 - oprawa LED		Oprawy świetłówkowe o źródle światła 4x40 W oprawa LED	6,0000	kpl
			Przedmiar: 6,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
2.9.91	KNNR 0005 0502-0400 - oprawa LED		Oprawy świetłówkowe o źródle światła 4x40 W oprawa LED	1,0000	kpl
			Przedmiar: 1,0000		
3			MONTAŻ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ-KWALIFIKOWANE		
3.91	Analiza własna:		Montaż elektrowni fotowoltaicznej	1,0000	szt.
			Przedmiar: 1,0000		
4			ELEWACJA-KWALIFIKOWANE		
4.92	KNR 0202 0902-0100		Tynki termoizolacyjne gr 8 cm	328,1820	m2
			Przedmiar: $(19,35 + 11,72 + 17,03 + 0,92 * 2 + 0,70 * 2 * 5) * 2,80 = 159,4320$ $(2,32 + 3,38) * 2,90 = 16,5300$ $11,80 * 5,20 + 9,40 * 4,00 = 98,9600$ fundament $(3,38 + 19,35 + 13,47 + 11,72 + 0,92 * 2 + 0,7 * 5) * 1,00 = 53,2600$ Razem = 328,1820 Mnożniki: R = 2,0000		
4.93	KNR 0023 2612-0600		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	328,1820	m2
			Przedmiar: $(19,35 + 11,72 + 17,03 + 0,92 * 2 + 0,70 * 2 * 5) * 2,80 = 159,4320$ $(2,32 + 3,38) * 2,90 = 16,5300$ $11,80 * 5,20 + 9,40 * 4,00 = 98,9600$ fundament $(3,38 + 19,35 + 13,47 + 11,72 + 0,92 * 2 + 0,7 * 5) * 1,00 = 53,2600$ Razem = 328,1820		
4.94	KNR 0023 0931-0200		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku -szpachli wapienno-trasowej	274,9220	m2
			Przedmiar: $(19,35 + 11,72 + 17,03 + 0,92 * 2 + 0,70 * 2 * 5) * 2,80 = 159,4320$ $(2,32 + 3,38) * 2,90 = 16,5300$ $11,80 * 5,20 + 9,40 * 4,00 = 98,9600$ Razem = 274,9220		
4.95	KNR 0202 1505-1000		Dwukrotne malowanie bez gruntowania, tynków zewnętrznych, gładkich farbą mineralną	274,9220	m2
			Przedmiar: $(19,35 + 11,72 + 17,03 + 0,92 * 2 + 0,70 * 2 * 5) * 2,80 = 159,4320$ $(2,32 + 3,38) * 2,90 = 16,5300$ $11,80 * 5,20 + 9,40 * 4,00 = 98,9600$ Razem = 274,9220		
4.96	KNR 0401 0308-0300		Naprawa uszkodzonych miejsc w murze cegieł, do 5 sztuk	15,0000	szt.
			Przedmiar: 15,0000		
4.97	KNR 0401 0308-0500		Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni o wielkości do 0,50 m2	7,0000	szt.
			Przedmiar: 7,0000		
4.98	KNR 0202 1604-0100		Rusztowania zewnętrzne, rurowe o wysokości do 10 m.	79,6500	m2
			Przedmiar: $11,80 * 4,50 = 53,1000$ $11,80 * 4,50 * 0,5 = 26,5500$ Razem = 79,6500		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
4.99	KNR 0401 0323-0300		Zamurowanie przebieg w ścianach o grubości 1 cegły, zaprawą z wapna suchogazzonego	2,0000	szt.
			Przedmiar: 2,0000		
5			POSADZKI-KWALIFIKOWANE		
5.100	KNR 0015 0517-0100		Ułożenie izolacji z folii x2	134,5700	m2
			Przedmiar: $5,89 + 6,72 + 15,31 + 92,83 + 4,14 + 2,82 + 4,55 + 2,31 = 134,5700$ Razem = 134,5700 Krotność: 2,0000		
5.101	KNR 0202 0609-0200		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na zaprawie, z płyt styropianowych ekstrudowanych , poziome na wierzchu konstrukcji gr 10 cm	134,5700	m2
			Przedmiar: $5,89 + 6,72 + 15,31 + 92,83 + 4,14 + 2,82 + 4,55 + 2,31 = 134,5700$ Razem = 134,5700		
5.102	KNR 0202 1106-0100		Posadzki cementowe o grubości 25 mm	134,5700	m2
			Przedmiar: $5,89 + 6,72 + 15,31 + 92,83 + 4,14 + 2,82 + 4,55 + 2,31 = 134,5700$ Razem = 134,5700		
5.103	KNR 0202 1106-0300		Posadzki cementowe - pogrubienie posadzki o 1 cm. do 6 cm	134,5700	m2
			Przedmiar: $5,89 + 6,72 + 15,31 + 92,83 + 4,14 + 2,82 + 4,55 + 2,31 = 134,5700$ Razem = 134,5700 Krotność: 3,5000		
5.104	KNR 0012 1118-0100		Przygotowanie podłoża pod posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej	134,5700	m2
			Przedmiar: $5,89 + 6,72 + 15,31 + 92,83 + 4,14 + 2,82 + 4,55 + 2,31 = 134,5700$ Razem = 134,5700		
5.105	KNR 0012 1118-0900		Posadzki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm, na klej, metodą kombinowaną	134,5700	m2
			Przedmiar: $5,89 + 6,72 + 15,31 + 92,83 + 4,14 + 2,82 + 4,55 + 2,31 = 134,5700$ Razem = 134,5700		
5.106	KNR 0012 1119-0100		Przygotowanie podłoża pod cokoliki płytowe z kamieni sztucznych 10x10 - bez przecinania płytek	110,2600	m
			Przedmiar: $1,53 * 2 + 1,05 * 2 + 2,70 * 4 * 2 + 1,68 * 2 + 0,9 * 4 + (2,06 + 2,86) * 2 + 2,51 * 4 + 9,02 * 4 + 10,29 * 2 = 110,2600$ Razem = 110,2600		
5.107	KNR 0012 1119-0200		Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 10x10 cm, na klej, metodą zwykłą - bez przecinania płytek	110,2600	m
			Przedmiar: $1,53 * 2 + 1,05 * 2 + 2,70 * 4 * 2 + 1,68 * 2 + 0,9 * 4 + (2,06 + 2,86) * 2 + 2,51 * 4 + 9,02 * 4 + 10,29 * 2 = 110,2600$ Razem = 110,2600		
6			STROP OCIEPLENIE-KWALIFIKOWANE		
6.108	KNR 0015 0517-0100		Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii x2	150,0660	m2
			Przedmiar: $13,10 * 9,10 + 3,13 * 5,20 + 2,70 * 2,70 * 2 = 150,0660$ Razem = 150,0660		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			Krotność: 2,0000		
6.109	KNR 0202 0613-0300		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, jedna warstwa gr 10 cm	150,0660	m2
			Przedmiar: $13,10 * 9,10 + 3,13 * 5,20 + 2,70 * 2,70 * 2 = 150,0660$ Razem = 150,0660		
6.110	KNR 0202 0613-0400		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, każda następna warstwa gr 10 cm	150,0660	m2
			Przedmiar: $13,10 * 9,10 + 3,13 * 5,20 + 2,70 * 2,70 * 2 = 150,0660$ Razem = 150,0660		
7			STOLARKA ZEWNĘTRZNA-KWALIFIKOWANE		
7.111	KNR 0019 1023-0900		Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,0m2 wsp. 1,1W(m2*K)	16,8000	m2
			Przedmiar: $1,40 * 1,50 * 8 = 16,8000$ Razem = 16,8000		
7.112	KNR 0401 0321-0100		Osadzenie podokienników wewnętrznych	8,0000	szt.
			Przedmiar: 8,0000		
7.113	KNR 0019 1023-0600		Okno pcv w pom. gospodarczym	1,2600	m2
			Przedmiar: $2,10 * 0,60 = 1,2600$ Razem = 1,2600		
7.114	KNR 0401 0530-0800		Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej-elewacja	4,2000	m2
			Przedmiar: $1,50 * 0,35 * 8 = 4,2000$ Razem = 4,2000		
7.115	KNRw 0401 0320-0500		Osadzenie drzwi zewnętrznych płycinowych frontowych wsp. 1,5W(m2*K)	1,0000	szt.
			Przedmiar: 1,0000		
7.116	KNRw 0401 0320-0500		Osadzenie drzwi zewnętrznych płycinowych-bocznych wsp. 1,5W(m2*K)	1,0000	szt.
			Przedmiar: 1,0000		
8			ODKRYWKA FUNDAMENTÓW-KWALIFIKOWANE		
8.117	KNR 0401 0104-0100		Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii I II	34,1640	m3
			Przedmiar: $(19,35 + 11,72 + 17,03 + 0,92 * 2 + 0,70 * 2 * 5) * 0,6 * 1,00 = 34,1640$ Razem = 34,1640		
8.118	KNR 0401 0105-0100		Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii I II	34,1640	m3
			Przedmiar: $(19,35 + 11,72 + 17,03 + 0,92 * 2 + 0,70 * 2 * 5) * 0,6 * 1,00 = 34,1640$ Razem = 34,1640		
9			PRACE BUDOWLANE-NIEKWALIFIKOWANE		
9.119	KNR 0202 1612-0100		Rusztowania ramowe warszawskie, przestrzenne o wysokości do 4 m.-wewnątrz	369,4200	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			Przedmiar: $117,62 + 16,34 + 7,29 * 2_{\text{sufity}} = 148,5400$ $13,00 * 2 * 4,00 = 104,0000$ $9,00 * 2 * 4,00 = 72,0000$ $5,22 * 4,00 + 3,00 * 4,00 * 2 = 44,8800$ Razem = 369,4200		
9.10.			Murowanie ścian		
9.10.	KNR 0202 0107-0100		Ściany z suporeksów o grubości 24 cm.	21,0000	m2
			Przedmiar: $(9,10 + 2,50) * 2,50 = 29,0000$ $- 1,00 * 2,00 * 2 = - 4,0000$ $- 2,00 * 2,00 = - 4,0000$ Razem = 21,0000		
9.10.	KNR 0014 2010-0101		Ścianki jednowarstwowe, działowe gr z płyt gipsowo kartonowych na rusztach pojedynczych, metalowych, z pokryciem obustronnym, 50-101, z użyciem płyty z wełny mineralnej.	22,7500	m2
			Przedmiar: $9,10 * 2,50 = 22,7500$ Razem = 22,7500		
9.10.	KNR 0401 0303-0400		Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowej, ścianki grubości 1/2 cegły	16,2000	m2
			Przedmiar: $(0,90 + 2,70) * 2,50 * 2 - (0,90 * 2,00) \text{ wc} = 16,2000$ Razem = 16,2000		
9.10.	KNR 0202 0126-0500		Ułożenie nadproży prefabrykowanych.	28,4000	m
			Przedmiar: $2,50 * 2 * 4 = 20,0000$ $1,20 * 2 * 2 = 4,8000$ $1,20 * 3 = 3,6000$ Razem = 28,4000		
9.11			Sufity		
9.11.	KNRu 0202 0003-0200		Podsufitka z desek	133,6200	m2
			Przedmiar: $10,20 * 13,10 = 133,6200$ Razem = 133,6200		
9.11.	KNR 0202 2011-0200		Okładziny gipsowo kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym. rozstaw profili nośnych 40 (biuletyn informacyjny nr 8/96) wc+gospodarcze	13,8200	m2
			Przedmiar: $4,14 + 2,82 + 4,55 + 2,31 = 13,8200$ Razem = 13,8200		
9.12			Schody drewniane		
9.12.	KNRu 0202 1027-0100		Wykonanie schodów antresoli	1,0000	kpl
			Przedmiar: 1,0000		
9.12.	KNR 0401 0417-0300		Wymiana elementów schodów drewnianych, poręcze-gospodarcze +scena	6,0000	m
			Przedmiar: $1 * 2 * 3 = 6,0000$ Razem = 6,0000		
9.12.	KNR 0401 0417-0200		Wymiana elementów schodów drewnianych, podstopnice-gospodarcze +scena	12,0000	szt.
			Przedmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			4 * 3 = 12,0000 Razem = 12,0000		
9.12.	KNR 0401 0417-0100		Wymiana elementów schodów drewnianych, stopnice-gospodarcze + scena	12,0000	szt.
			Przedmiar: 4 * 3 = 12,0000 Razem = 12,0000		
9.13			Stolarka drzwiowa wewnętrzna		
9.13.	KNR 0202 1017-0200		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,60 m2, fabrycznie wykończone-aneks kuchenny	3,6000	m2
			Przedmiar: 0,90 * 2,00 * 2 = 3,6000 Razem = 3,6000		
9.13.	KNR 0202 1016-0101		Ościeżnice drzwiowe stal. wbudowane w trakcie wznoszenia ścian-aneks kuchenny	2,0000	szt.
			Przedmiar: 2 = 2,0000 Razem = 2,0000		
9.13.	KNRw 0401 0320-0500		Obsadzenie drzwi wewnętrznych z sieni do sali 1,35x2,00	1,0000	szt.
			Przedmiar: 1,0000		
9.13.	KNRw 0401 0320-0500		Obsadzenie drzwi wewnętrznych o szer 90 cm WC+gospodarcze	4,0000	szt.
			Przedmiar: 4,0000		
9.13.	KNRw 0401 0320-0500		Obsadzenie drzwi wewnętrznych o szer 80 cm WC	1,0000	szt.
			Przedmiar: 1,0000		
9.14			Podłoga sceny i strop nad aneksem kuchennym		
9.14.	KNR 0401 0408-0100		Montaż belek stropowych drewnianych	71,5000	m
			Przedmiar: 11 * 3,00scena = 33,0000 14 * 2,75aneks kuchenny = 38,5000 Razem = 71,5000		
9.14.	KNR 0202 1110-0200		Podłoga z desek struganych o grubości 32 mm.	29,7400	m2
			Przedmiar: 16,34 + 13,40 = 29,7400 Razem = 29,7400		
9.14.	KNR 0401 0330-0600		Wykucie wnęk w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej, głębokość wnęk do 1/2 cegły dla montażu belek stropowych	0,5600	m2
			Przedmiar: 14 * 0,2 * 0,2 = 0,5600 Razem = 0,5600		
9.14.	KNR 0202 0213-1300		Wieńce na ścianie aneksu kuchennego i sceny	0,8901	m3
			Przedmiar: 9,02 * 0,25 * 0,25 = 0,5638 5,22 * 0,25 * 0,25 = 0,3263 Razem = 0,8901		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
9.14.	KNR 0202 0290-0201		Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8 do 14 mm.	0,0800	t
			Przedmiar: 0,08 = 0,0800 Razem = 0,0800		
9.14.	KNR 0015 0517-0100		Ułożenie izolacji z folii x2	29,7400	m2
			Przedmiar: 16,34 + 13,40 = 29,7400 Razem = 29,7400 Krotność: 2,0000		
9.14.	KNR 0202 0613-0300		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, jedna warstwa.	13,4000	m2
			Przedmiar: 13,40 = 13,4000 Razem = 13,4000		
9.14.	KNR 0202 0613-0400		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, każda następna warstwa.	13,4000	m2
			Przedmiar: 13,40 = 13,4000 Razem = 13,4000		
9.14.	KNR 0014 2012-0200		Okładziny stropów płytami gipsowo kartonowymi na ruszcie metalowym, pojedynczym, mocowanym do podłoża, z kształtowników cd i ud.	13,4000	m2
			Przedmiar: 13,40 aneks kuchenny = 13,4000 Razem = 13,4000		
9.15.			Tynki i okładziny wewnętrzne		
9.15.	KNR 0401 0711-0901		Uzupeł. tynków wewn.kat. III,zaprawą cem wap./wap.suchogasz/na ścianach	347,7900	m2
			Przedmiar: (13,10 * 2 * 3,30) + (2,70 * 4 * 2) * 3 + 3,13 * 2 * 4,00 + 5,20 * 4,00 + 9,10 * 5,20 = 244,4200 9,10 * 5,20 * 2 + 2,70 * 2 * 0,5 = 97,3400 0,90 * 4 * 0,5 = 1,8000 2,7 * 2 * 0,5 = 2,7000 1,53 * 2 * 0,5 = 1,5300 Razem = 347,7900		
9.15.	KNR 0401 0712-0900		Uzupełnienie tynków wewn.kat. III,zaprawą wap gipsową/wap.gaszone/ na stropach	16,3400	m2
			Przedmiar: 16,34 = 16,3400 Razem = 16,3400		
9.15.	KNR 0012 0829-0100		Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	35,0400	m2
			Przedmiar: 2,70 * 2 * 2 = 10,8000 0,90 * 4 * 2 = 7,2000 2,70 * 2 * 2 = 10,8000 1,53 * 2 * 2 = 6,1200 - 0,90 * 2 * 4 = - 7,2000 aneks kuchenny 6,10 * 2 * 0,6 = 7,3200 Razem = 35,0400		
9.15.	KNR 0012 0829-0700		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm, na klej, metodą kombinowaną	35,0400	m2
			Przedmiar: 2,70 * 2 * 2 = 10,8000 0,90 * 4 * 2 = 7,2000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			$2,70 * 2 * 2 = 10,8000$ $1,53 * 2 * 2 = 6,1200$ $- 0,90 * 2 * 4 = - 7,2000$ aneks kuchenny $6,10 * 2 * 0,6 = 7,3200$ Razem = 35,0400		
9.15.	KNR 0202 1505-0900		Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych.	454,7100	m2
			Przedmiar: $(13,10 * 2 * 3,30) + (2,70 * 4 * 2) * 3 + 3,13 * 2 * 4,00 + 5,20 * 4,00 + 9,10 * 5,20 = 244,4200$ $9,10 * 5,20 * 2 + 2,70 * 2 * 0,5 = 97,3400$ $0,90 * 4 * 0,5 = 1,8000$ $2,7 * 2 * 0,5 = 2,7000$ $1,53 * 2 * 0,5 = 1,5300$ $9,10 * 5,20 * 3 = 141,9600$ $- 35,04 = - 35,0400$ Razem = 454,7100		
9.15.	KNR 0202 1505-0100		Dwukrotne malowanie bez gruntowania, tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną	454,7100	m2
			Przedmiar: $(13,10 * 2 * 3,30) + (2,70 * 4 * 2) * 3 + 3,13 * 2 * 4,00 + 5,20 * 4,00 + 9,10 * 5,20 = 244,4200$ $9,10 * 5,20 * 2 + 2,70 * 2 * 0,5 = 97,3400$ $0,90 * 4 * 0,5 = 1,8000$ $2,7 * 2 * 0,5 = 2,7000$ $1,53 * 2 * 0,5 = 1,5300$ $9,10 * 5,20 * 3 = 141,9600$ $- 35,04 = - 35,0400$ Razem = 454,7100		
9.15.	KNR 0202 1111-0800		Lakierowanie podbitki drewnianej sali	133,6200	m2
			Przedmiar: $13,10 * 10,20 = 133,6200$ Razem = 133,6200		
10			CHODNIK I PLAC-NIEKWALIFIKOWANE		
10.15	KNR 0231 0101-0100		Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV	226,1539	m2
			Przedmiar: $(1,6 + 2,30) * 0,5 * 27,50 = 53,6250$ $13,00 * 10,00 + 5,27 * 8,07 = 172,5289$ Razem = 226,1539		
10.15	KNR 0231 0101-0200		Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu I do IV do 40 cm	226,1539	m2
			Przedmiar: $(1,6 + 2,30) * 0,5 * 27,50 = 53,6250$ $13,00 * 10,00 + 5,27 * 8,07 = 172,5289$ Razem = 226,1539 Krotność: 4,0000		
10.15	KNR 0231 0104-0100		Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. zagęszczanie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	226,1539	m2
			Przedmiar: $(1,6 + 2,30) * 0,5 * 27,50 = 53,6250$ $13,00 * 10,00 + 5,27 * 8,07 = 172,5289$ Razem = 226,1539		
10.15	KNR 0231 0106-0100		Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie piaskiem. grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	226,1539	m2
			Przedmiar: $(1,6 + 2,30) * 0,5 * 27,50 = 53,6250$ $13,00 * 10,00 + 5,27 * 8,07 = 172,5289$ Razem = 226,1539		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
10.15	KNR 0231 0106-0200		Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie piaskiem.dodatek za każdy dalszy 1 cm	226,1539	m2
			Przedmiar: $(1,6 + 2,30) * 0,5 * 27,50 = 53,6250$ $13,00 * 10,00 + 5,27 * 8,07 = 172,5289$ Razem = 226,1539 Krotność: -1,0000		
10.15	KNR 0231 0105-0100		Podsypka piaskowa.zagęszczanie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	226,1539	m2
			Przedmiar: $(1,6 + 2,30) * 0,5 * 27,50 = 53,6250$ $13,00 * 10,00 + 5,27 * 8,07 = 172,5289$ Razem = 226,1539		
10.15	KNR 0011 0316-0100		Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm	226,1539	m2
			Przedmiar: $(1,6 + 2,30) * 0,5 * 27,50 = 53,6250$ $13,00 * 10,00 + 5,27 * 8,07 = 172,5289$ Razem = 226,1539		
10.15	KNR 0231 0402-0400		Ławy pod krawężniki z betonu z oporem	1,1308	m3
			Przedmiar: $(13,00 + 10,00 + 5,27) * 0,2 * 0,2 = 1,1308$ Razem = 1,1308		
10.15	KNR 0231 0403-0400		Krawężniki betonowe wystające na podsypce cementowo piaskowej	28,2700	m
			Przedmiar: $13,00 + 10,00 + 5,27 = 28,2700$ Razem = 28,2700		
10.16	KSNR 0006 0113-0100		Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	226,1539	m2
			Przedmiar: $(1,6 + 2,30) * 0,5 * 27,50 = 53,6250$ $13,00 * 10,00 + 5,27 * 8,07 = 172,5289$ Razem = 226,1539		
10.16	KNR 0401 0108-0500		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km.kategoria gruntu I i II	86,5080	m3
			Przedmiar: $216,27 * 0,40 = 86,5080$ Razem = 86,5080		
10.16	KNR 0231 0801-0100		Ręczne rozebranie istniejącego chodnika betonowego	53,6250	m2
			Przedmiar: $(1,6 + 2,30) * 0,5 * 27,50 = 53,6250$ Razem = 53,6250		
11			PRACE ROZBIÓRKOWE-NIEKWALIFIKOWANE		
11.16	KNR 0401 0354-1100		Wykucie z muru podokienników drewnianych,stalowych	12,8000	m
			Przedmiar: $1,60 * 8 = 12,8000$ Razem = 12,8000		
11.16	KNR 0401 0429-0500		Rozebranie stropów drewnianych,podsufitek z desek nieotynkowanych	139,7100	m2
			Przedmiar: $10,20 * 13,10 = 133,6200$ $2,90 * 2,10\text{sień} = 6,0900$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			Razem = 139,7100		
11.16	KNR 0401 0535-0800		Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	3,5000	m2
			Przedmiar: 3,50 * 1000 = 3,5000 Razem = 3,5000		
11.16	KNR 0401 0535-0600		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	9,0000	m
			Przedmiar: 3,00 * 3 = 9,0000 Razem = 9,0000		
11.16	KNR 0401 0535-0400		Rozebranie rynien, rynny z blachy nie nadającej się do użytku	34,4000	m
			Przedmiar: 17,20 * 2 = 34,4000 Razem = 34,4000		
11.16	KNR 0401 0430-1000		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deski okapowe gzymsowe, wiatrowe	34,4000	m
			Przedmiar: 17,20 * 2 = 34,4000 Razem = 34,4000		
11.16	KNR 0401 0430-1000		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deski okapowe gzymsowe, wiatrowe	34,4000	m
			Przedmiar: 17,20 * 2 = 34,4000 Razem = 34,4000		
11.17	KNR 0401 0430-0200		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk	8,5000	m2
			Przedmiar: 8,50 wiatrołap = 8,5000 Razem = 8,5000		
11.17	KNR 0401 0430-0400		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, olacenia dachu, odstęp lat do 24 cm z dachu	208,0000	m2
			Przedmiar: 107,00 + 101,00 = 208,0000 Razem = 208,0000		
11.17	KNR 0401 0511-0200		Rozebranie pokrycia z płyt falistych nadających się do użytku	109,5000	m2
			Przedmiar: 101,00 + 8,50 wiatrołap = 109,5000 Razem = 109,5000		
11.17	KNR 0401 0508-0200		Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki, układanej podwójnie	107,0000	m2
			Przedmiar: 107,00 = 107,0000 Razem = 107,0000		
11.17	KNR 0401 0701-0500		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach	244,4200	m2
			Przedmiar: (13,10 * 2 * 3,30) + (2,70 * 4 * 2) * 3 + 3,13 * 2 * 4,00 + 5,20 * 4,00 + 9,10 * 5,20 = 244,4200 Razem = 244,4200		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
11.17	KNR 0401 0701-0500		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach	274,9220	m2
			Przedmiar: $(19,35 + 11,72 + 17,03 + 0,92 * 2 + 0,70 * 2 * 5) * 2,80 = 159,4320$ $(2,32 + 3,38) * 2,90 = 16,5300$ $11,80 * 5,20 + 9,40 * 4,00 = 98,9600$ Razem = 274,9220		
11.17	KNR 0401 0329-0300		Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo wapiennej - pod otwór drzwiowy	2,6400	m3
			Przedmiar: $2,20 * 1,20 * 2 * 0,25_{wc} = 1,3200$ $2,20 * 1,20 * 2 * 0,25_{gospodarcze} = 1,3200$ Razem = 2,6400		
11.17	KNR 0401 0354-0500		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okna	16,8000	m2
			Przedmiar: $1,5 * 1,4 * 8 = 16,8000$ Razem = 16,8000		
11.17	KNR 0401 0354-0500		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi	9,5450	m2
			Przedmiar: $2,35 * 1,54 + 1,33 * 2,20 + 1,5 * 2,00 = 9,5450$ Razem = 9,5450		
11.17	KNR 0401 1011-0200		Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych stołkowych i kotłowych licowane kaflami	2,3296	m3
			Przedmiar: $1,28 * 0,70 * 2,60 = 2,3296$ Razem = 2,3296		
11.16			Prace rozbiórkowe		
12			INSTALACJA SANITARNA-NIEKWALIFIKOWANE		
12.17			Instalacja kanalizacyjna		
12.17	KNR 0013 0228-0100		Rurociąg o średnicy 50 mm z pcw w gotowych wykopach, wewnątrz budynków.	7,0000	m
			Przedmiar: $7,00 = 7,0000$ Razem = 7,0000		
12.17	KNR 0013 0228-0200		Rurociąg o średnicy 75 mm z pcw w gotowych wykopach, wewnątrz budynków.	1,5000	m
			Przedmiar: $1,5 = 1,5000$ Razem = 1,5000		
12.17	KNR 0013 0228-0300		Rurociąg o średnicy 110 mm z pcw w gotowych wykopach, wewnątrz budynków.	34,0000	m
			Przedmiar: $34,00 = 34,0000$ Razem = 34,0000		
12.17	KNR 0013 0228-0400		Rurociąg o średnicy 160 mm z pcw w gotowych wykopach, wewnątrz budynków.	24,0000	m
			Przedmiar: $24 = 24,0000$ Razem = 24,0000		
12.17	KNR 0215 0208-0300		Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 50 mm	4,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			Przedmiar: 4,0000		
12.17	KNR 0215 0208-0500		Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 110 mm	2,0000	szt.
			Przedmiar: 2,0000		
12.17	KNR 0215 0209-0300		Rury wywiewne żeliwne o średnicy 100 mm	3,0000	szt.
			Przedmiar: 3,0000		
12.17	KNR 0215 0217-0200		Czyszczaiki kanalizacyjne z pcw o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone metodą wciskową	3,0000	szt.
			Przedmiar: 3,0000		
12.17	KNR 0215 0220-0500		Zlewozmywak na szafce	1,0000	szt.
			Przedmiar: 1,0000		
12.17	KNR 0215 0221-0200		Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe mosiężne)	3,0000	szt.
			Przedmiar: 3,0000		
12.17	KNR 0215 0224-0300		Ustęp z płuczką z porcelany - kompakt	2,0000	kpl
			Przedmiar: 2,0000		
12.17	KNR 0401 0212-0200		Wykucie bruzdy betonowej w posadzce pod kanalizację	0,6600	m3
			Przedmiar: $13,20 * 0,20 * 0,25 = 0,6600$ Razem = 0,6600		
12.17	KNRw 0218 0408-0100		Kanały z rur typu PVC o średnicy 110 mm łączone na wcisk	15,0000	m
			Przedmiar: $15,00 * 1 = 15,0000$ Razem = 15,0000		
12.17	KNR 0218 0913-0100		Podłączenie i montaż zbiornika bezodpływowego o poj. 10 m3	1,0000	szt.
			Przedmiar: 1,0000		
12.17	KNRw 0218 0517-0100		Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315 do 425mm	1,0000	szt.
			Przedmiar: 1,0000		
13			DACH-NIEKWALIFIKOWANE		
13.19	KNR 0202 0504-0400		Pokrycie dachów w koronkę, dachówką ceramiczną karpiówką.	208,0000	m2
			Przedmiar: $107,00 + 101 = 208,0000$ Razem = 208,0000		
13.19	KNR 0202 0410-0500		Deskowanie i łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, okienko "wół oko".	1,0000	szt.
			Przedmiar: 1,0000		
13.19	KNR 0202 0410-0200		Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej łąkami 38 x 50 mm, rozstaw łąk do 16cm.	208,0000	m2
			Przedmiar: $107,00 + 101 = 208,0000$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			Razem = 208,0000		
13.19	KNR 0202 0410-0400		Kontrłaty połaci dachowych łatami 38 x 50 mm, rozstaw łat ponad 24 cm.	208,0000	m2
			Przedmiar: $107,00 + 101 = 208,0000$ Razem = 208,0000		
13.19	KNR 0202 0409-0600		Deska okapowa	0,1720	m3
			Przedmiar: $17,20 * 0,20 * 0,025 * 2 = 0,1720$ Razem = 0,1720		
13.20	KNR 0202 0508-0400		Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,50 mm, półokrągłe o średnicy 15 cm.	34,4000	m
			Przedmiar: $17,20 * 2 = 34,4000$ Razem = 34,4000		
13.20	KNR 0202 0510-0300		Rury spustowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,50 mm, okrągłe o średnicy 12 cm.	1 080,0000	m
			Przedmiar: $270 * 4 = 1 080,0000$ Razem = 1 080,0000		
13.20	KNRu 0202 0528-0100		Pokrycie dachów blachą stalową grub.0,5 mm -falistą	9,0000	m2
			Przedmiar: $9,00 = 9,0000$ Razem = 9,0000		
13.20	KNR 0401 0310-0100		Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5 m3.użycie zaprawy z wapna suchogaszzonego	1,3585	m3
			Przedmiar: $0,75 * 0,38 * 3,50 = 0,9975$ $0,38 * 0,38 * 2,5 = 0,3610$ Razem = 1,3585		
14			INSTALACJE CO-KWALIFIKOWANE		
14.20	KNR 0215 0402-0201		Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 20 mm	40,0000	m
			Przedmiar: $20 + 20 = 40,0000$ Razem = 40,0000		
14.20	KNR 0215 0402-0300		Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 25 mm	11,0000	m
			Przedmiar: $11 = 11,0000$ Razem = 11,0000		
14.20	KNR 0215 0404-0200		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych /nakłady na 1 m rurociągu/	51,0000	m
			Przedmiar: $51,0000$		
14.20	KNR 0215 0408-0300		Zawór przelotowy prosty, mosiężny o średnicy 25 mm - połączenie gwintowane	2,0000	szt.
			Przedmiar: $2,0000$		
14.20	Analiza własna:		Montaż pompy ciepła -moduł zewnętrzny 11 KW	1,0000	szt.
			Przedmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			1,0000		
14.20	Analiza własna:		Montaż pompy ciepła 11 KW - - moduł wewnętrzny z zasobnikiem ciepłej wody	1,0000	szt.
			Przedmiar: 1,0000		
14.21	KNR 0220 0404-0100		Uruchomienie kotłowni	1,0000	szt.
			Przedmiar: 1,0000		
14.21	KNR 0220 0403-0300		Próby kotłowni	1,0000	szt.
			Przedmiar: 1,0000		
14.21	KNR 0031 0306-0400		Montaż rozdzielaczy do ogrzewania podłogowego, ilość obwodów 5, średnica nominalna przyłączy 3/4"/16, symbol rozdzielacza HP05/16	2,0000	kpl
			Przedmiar: 2,0000		
14.21	KNR 0031 0303-0200		Montaż ogrzewania podłogowego zagęszczony rozstaw rur w strefach brzegowych - część instalacyjna, woda grzewcza o temperaturze od 40/30 do 55/45 stopni, rurociągi o średnicy nominalnej 16 mm, układ węzownicowy ślimakowy rozstaw rur w węzownicy 150 mm	38,0000	m2
			Przedmiar: 38,0000		
14.21	KNR 0031 0301-0200		Montaż ogrzewania podłogowego układ węzownicowy ślimakowy - część instalacyjna, woda grzewcza o temperaturze od 40/30 do 55/45 stopni, rurociągi o średnicy nominalnej 16 mm, rozstaw rur w węzownicy 150 mm	97,0000	m2
			Przedmiar: 97,00 = 97,0000		
14.21	KNR 0031 0308-0600		Regulacja ogrzewania podłogowego, rurociągi o średnicy nominalnej 16 i 20 mm bez względu na rodzaj układu węzownicy, rozstaw rur w węzownicy 150 mm	135,0000	m2
			Przedmiar: 38+97 = 135,0000		
14.21	KNR 0031 0308-0200		Próba szczelności ogrzewania podłogowego, rurociągi o średnicy nominalnej 16 i 20 mm bez względu na rodzaj układu węzownicy, rozstaw rur w węzownicy 150 mm	135,0000	m2
			Przedmiar: 38+97 = 135,0000		
14.18			Instalacja wentylacyjna		
14.18	KNR 0217 0204-0200		Wentylatory ściennie fi 150 mm	2,0000	szt.
			Przedmiar: 2,0000 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R		
14.18	KNR 0217 0204-0100		Wentylatory sufitowe fi 100 mm	2,0000	szt.
			Przedmiar: 2,0000 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R		
14.18	KNR 0217 0145-0100		Wywietrzak dachowy pcv fi 110	2,0000	szt.
			Przedmiar: 2,0000 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R		
14.18	KNR 0217 0204-0200		Wentylatory ściennie fi 150 mm	2,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			Przedmiar: 2,0000 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R		
14.18	KNR 0217 0156-0200		Nawietrzniki podokienne typ a o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2,0	16,0000	szt.
			Przedmiar: 16,0000 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R		
14.18	KNR 0217 0144-0100		Nawietrzniki sufitowe	2,0000	szt.
			Przedmiar: 2,0000 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R		
14.18	KNR 0401 0333-0300		Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1 1/2 cegły dla wentylatorów	2,0000	szt.
			Przedmiar: 2,0000		
15			KLIMATYZACJA-NIEKWALIFIKOWANE		
15.22	KNR 0217 0301-0100		Montaż klimatyzatorów	2,0000	szt.
			Przedmiar: 2,0000 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R		