

PRZEDMIAR - AKTUALIZACJA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45410000-4 Tynkowanie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA GMINNYCH LOKALI MIESZKALNYCH W JEDEN LOKAL
ADRES INWESTYCJI : Wrocławska 83 A m 7 + 8, 59-220 Legnica
INWESTOR : GMINA LEGNICA
ADRES INWESTORA : 59-220 LEGNICA UL. PL. SŁOWIAŃSKI 8,
WYKONAWCA ROBÓT : po przeprowadzeniu przetargu przez Inwestora
BRANŻA : BUDOWLANA ,SANITARNA, ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : EWA FONAŁ , ZDZISŁAW OSZCZAN - AKTUALIZACJA
DATA OPRACOWANIA : 25.03.2024

WYKONAWCA :

Data opracowania
25.03.2024

INWESTOR : INSPEKTOR NADZORU
ROBÓT BUDOWLANYCH
Ewa Fonał
upr. bud. §5 ust.1, §6, §7, §13 ust.1
pkt 2 - nr 12/194/Lw

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR NADZORU
ROBÓT ELEKTRYCZNYCH
inż. Zdzisław Oszczan
upr. §5 ust.1, §6 ust.1,
§7 i §13 ust.1 pkt 4 lit.c
Nr 47/kat. w

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty budowlane w zakresie budynków - Roboty budowlane - lokal mieszkalny			
1.1	SST 1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² - drzwi wewnętrzne i wejściowe	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
1.2	SST 1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników	m		
			1.20*4	m	4.80	
					RAZEM	4.80
1.3	SST 1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - pomiędzy przedpokojem a dużym pokojem	m ³		
			0.90*2.05*0.25	m ³	0.46	
					RAZEM	0.46
1.4	SST 1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.	m		
			1.20*2	m	2.40	
					RAZEM	2.40
1.5	SST 1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami + cokołu po piecu	m ³		
			(0.55*0.75*2.20)+(0.55*1.72*0.12)	m ³	1.02	
					RAZEM	1.02
1.6	SST 1	KNR-W 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
1.7	SST 1	KNR 4-01 0427-05 kalk. własna	Rozebranie ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie pojedynczym - okładzina pojedyncza.	m ²		
			1.23*2.20	m ²	2.71	
					RAZEM	2.71
1.8	SST 1	KNR 4-01 0429-06 kalk. własna	Rozebranie elementów stropów drewnianych - okładzin sufitowych z płyt styropianowych	m ²		
			2.12*0.70	m ²	1.48	
					RAZEM	1.48
1.9	SST 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
			2.12*0.70	m ²	1.48	
					RAZEM	1.48
1.10	SST 01	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
			3.96*1.75	m ²	6.93	
					RAZEM	6.93
1.11	SST 11	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
			4.27*2.57*0.09 + 1.09*2.57*0.11	m ³	1.30	
					RAZEM	1.30
1.12	SST 21	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - drzwi wejściowe	m ³		
			(0.90*2.10)*0.34	m ³	0.64	
					RAZEM	0.64
1.13	SST 31	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²		
			(4.80+4.56)*2*2.57	m ²	48.11	
			(2.78+4.27)*2*2.57	m ²	36.24	
			(1.65+2.95)*2*2.57	m ²	23.64	
			(1.23+1.93)*2*2.57	m ²	16.24	
					RAZEM	124.23
1.14	SST 41	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich	m ²		
			21.89+11.66+4.25+2.35	m ²	40.15	
					RAZEM	40.15
1.15	SST 51	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - przedpokój i kuchnia	m ²		
			2.35+4.25	m ²	6.60	

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6.60
1.1	SST 6 1	KNR 4-01 0429-06	Demontaż z podłóg płyty pilśniowej - pokój	m ²		
			11.66	m ²	11.66	
					RAZEM	11.66
1.1	SST 7 1	KNR-W 4-01 0804-0700	Zerwanie posadzki cementowej - kuchnia i przedpokój	m ²		
			4.25+2.35	m ²	6.60	
					RAZEM	6.60
1.1	SST 8 1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
			11.66+21.89 +4.25+2.35	m ²	40.15	
					RAZEM	40.15
1.1	SST 9 1	KNR 4-01 0623-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. do 5 m2 metodą opryskiwania	m ²		
			poz.1.13<124,23>	m ²	124.23	
					RAZEM	124.23
1.2	SST 0 1	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 - pomiędzy kuchnią a łazienką i przedpokojem	m ²		
			4.27*2.57+1.09*2.57	m ²	13.78	
					RAZEM	13.78
1.2	SST 1 1	KNR 4-01 0716-02 kalk. własna	Tynki wewn.zwykle kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach	m ²		
			(4.80+4.56)*2*2.57	m ²	48.11	
			(2.63*2+4.27)*2.57	m ²	24.49	
			(0.71+2.95+0.55)*2.57	m ²	10.82	
			(2.08+1.23+0.99)*2.57	m ²	11.05	
					RAZEM	94.47
1.2	SST 2 1	KNR 2-02 2006-04	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
			40.15	m ²	40.15	
					RAZEM	40.15
1.2	SST 3 1	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej kanały wentylacyjno-spalinowe + nawietrzak	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
1.2	SST 4 1	KNR 4-01 0411-0100	Wymiana elementów podłóg z desek. Legary na podsypce	m		
			4.27*(4.80/0.84)*1.15	m	28.06	
					RAZEM	28.06
1.2	SST 5 1	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek - łazienka + kuchnia + przedpokój	m ²		
			11.66+4.25+2.35	m ²	18.26	
					RAZEM	18.26
1.2	SST 6 1	KNR 4-01 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów	m ²		
			18.26	m ²	18.26	
					RAZEM	18.26
1.2	SST 7 1	KNR 4-01 0409-01 z.sz. 2.2. 9908-01 kalk. własna	Wymiana ślepego pułapu bez wymiany łat z desek o grubości 25 mm - materiały z rozbiórki (demontaż i ponowny montaż istniejących desek)	m ²		
			18.26	m ²	18.26	
					RAZEM	18.26
1.2	SST 8 1	KNR 4-01 0610-02 kalk. własna	Oczyszczenie desek ślepego pułapu	m ²		
			18.26	m ²	18.26	
					RAZEM	18.26
1.2	SST 9 1	KNR 4-01 0629-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą opryskiwania ciągłego - ślepy pułap	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			18.26*2	m ²	36.52	
					RAZEM	36.52
1.3	SST 01	KNR 4-01 0615-07 kalk. własna	Odgrzybianie stropów drewnianych o pow.odgrzyb.ponad 20 m2 metodą dwukrotnego opryskiwania	m ²		
			47.18<47,18>	m ²	47.18	
					RAZEM	47.18
1.3	SST 11	KNR 2-02 0609-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - łazienka + przedpokój	m ²		
			2.53+11.04+4.69	m ²	18.26	
					RAZEM	18.26
1.3	SST 21	KNR 2-02 0607-01 kalk. własna	Isolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe - łazienka + kuchnia + przedpokój - UWAGA - zastosowano 50% robocizny do ułożenia samej folii izolacyjnej	m ²		
			2.53+11.04+4.69	m ²	18.26	
					RAZEM	18.26
1.3	SST 31	KNR 4-01 0820-03- kalkulacja własna kalk. własna	Przybicie do podłóg płyt wodoodpornych OSB -3 gr.25 mm	m ²		
			40.15	m ²	40.15	
					RAZEM	40.15
1.3	SST 41	KNR 0-17 2609-06- kalkulacja własna	Przyklejenie jednej warstwy siatki na płycie OSB łazienka	m ²		
			4.69	m ²	4.69	
					RAZEM	4.69
1.3	SST 51	NNRNKB 202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm łazienka	m ²		
			poz.1.34<4,69>	m ²	4.69	
					RAZEM	4.69
1.3	SST 61	KNR 0-29 0641-01- kalkulacja własna	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - folia w płynie - brodzik	m ²		
			2.0*2.10	m ²	4.20	
					RAZEM	4.20
1.3	SST 71	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - folia w płynie - łazienka	m ²		
			poz.1.34<4,69>	m ²	4.69	
					RAZEM	4.69
1.3	SST 81	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną- łazienka	m ²		
			poz.1.34<4,69>	m ²	4.69	
					RAZEM	4.69
1.3	SST 91	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża- łazienka + fartuch w kuchni	m ²		
			(2.95+1.89)*2*2.10-(0.80*2.00)+(3.14*0.80)	m ²	21.24	
					RAZEM	21.24
1.4	SST 01	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej- łazienka + fartuch w kuchni	m ²		
			poz.1.39<21,24>	m ²	21.24	
					RAZEM	21.24
1.4	SST 11	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyściennie	m		
			(4.56+4.80+1.23+2.08+2.63+4.27)*2-6*0.80	m	34.34	
					RAZEM	34.34
1.4	SST 21	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów- płyty OSB - w pokoju, kuchni i przedpokoju	m ²		
			poz.1.33<40,15>	m ²	40.15	
					RAZEM	40.15

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4	SST 3 1	KNR 0-19 0930-09 kalkulacja własna	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno- rozwierane z PCV o pow. do 2.0 m2 z nawiewnikami (0.90*1.50)*3 + 0.80*1.35	m ² m ²	5.13	
					RAZEM	5.13
1.4	SST 4 1	KNR 4-01 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm - zewnętrzne (0.90+1.50*2)*3 1.35*2.00 0.90*3+0.80	m m m m	11.70 2.70 3.50	
					RAZEM	17.90
1.4	SST 5 1	KNR 2-02 2601-08	Montaż narożników ochronnych z tworzywa na siatce poz.1.44<17,9>*2	m m	35.80	
					RAZEM	35.80
1.4	SST 6 1	KNR 4-01 0321-01 kalk. własna	Obsadzenie podokienników z tworzywa do 1.5 w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
1.4	SST 7 1	KNR 4-01 0354-12	Skucie zaokienników okiennych zewnętrznych 1.0*4	m m	4.00	
					RAZEM	4.00
1.4	SST 8 1	KNR 4-01 0312-01	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. poziomych - zaokienników 1.0*4	m m	4.00	
					RAZEM	4.00
1.4	SST 9 1	KNR-W 4-01 0316-05 kalk. własna	Wyłożenie spadków zaokiennych płytkami ceramicznymi 3.3	m m	3.30	
					RAZEM	3.30
1.5	SST 0 1	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 3	szt. szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
1.5	SST 1 1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone-pokój+ kuchnia (2 szt) (0.80*2.0)*2	m ² m ²	3.20	
					RAZEM	3.20
1.5	SST 2 1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone-lazienka 0.80*2.0	m ² m ²	1.60	
					RAZEM	1.60
1.5	SST 3 1	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
1.5	SST 4 1	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.5	SST 5 1	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 3	szt. szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
1.5	SST 6 1	KNR 4-01 0320-02- kalkulacja własna	Zamontowanie drzwi antywłamaniowych z ościeżnicą, kompletnych (ościeżnica, zamki,klamki, wizjer) otwieranych do wewnątrz lokalu z atestem 1.8	m ² m ²	1.80	
					RAZEM	1.80
1.5	SST 7 1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.1.13<124,23> - poz.1.39<21,24>	m ² m ²	102.99	

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	102.99
1.5	SST 8 1	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.1.14<40,15>	m ²		
				m ²	40.15	
					RAZEM	40.15
1.5	SST 9 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome dwukrotnie poz.1.14<40,15>	m ²		
				m ²	40.15	
					RAZEM	40.15
1.6	SST 0 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe dwukrotnie poz.1.57<102,99>	m ²		
				m ²	102.99	
					RAZEM	102.99
1.6	SST 1 1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.1.57<102,99> poz.1.58<40,15>	m ²		
				m ²	102.99	
				m ²	40.15	
					RAZEM	143.14
1.6	SST 2 1	KNR 4-01 0411-08 kalk. własna	Wymiana elementów podłóg z desek - progi - listwy metalowe progowe	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
1.6	SST 3 4	KNR 4-04 0701-1000 - kalkulacja własna	Demontaż przewodów wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy 125-160 mm - wentylacja z pokoju mieszkania nr 7	m		
			6.35	m	6.35	
					RAZEM	6.35
1.6	SST 4 4	KNR 2-25 0509-0900 - kalkulacja własna	Zabezpieczenie komina wentylacyjnego na strychu przy użyciu materiałów z PCV (trójnik 1110*110 i 2 korki)	m		
			6.35*3.14*0.20	m	3.99	
					RAZEM	3.99
1.6	SST 5 4	KNR-W 2-17 0122-02 kalk. własna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 150 mm - udział kształtek do 35 % - kuchnia z trójnikiem , skraplaczem i drzwiczkami	m ²		
			3.25*(3.14*0.16)	m ²	1.63	
					RAZEM	1.63
1.6	SST 6 4	KNR 2-02 2004-02- kalkulacja własna	Obud.kominów płytami OSB.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.100-01 -obudowa komina wentylacyjnego	m ²		
			3.25*(0.25*2+0.25)	m ²	2.44	
					RAZEM	2.44
1.6	SST 7 4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm	m ²		
			Krotność = 2	m ²	2.55	
			3.25*3.14*0.25			
					RAZEM	2.55
1.6	SST 8 4	KNR 2-02 2601-05	Dodatkowa warstwa siatki	m ²		
			poz.1.67<2,55>	m ²	2.55	
					RAZEM	2.55
1.6	SST 9 4	KNR 0-17 0927-03- kalkulacja własna	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
			poz.1.68<2,55>	m ²	2.55	
					RAZEM	2.55
1.7	SST 0 4	kalkulacja własna	Praca podnośnika	m-g		
			18	m-g	18.00	
					RAZEM	18.00

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.7	SST 1 4	KNR 4-01 0322-02 kalk. własna	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
1.7	2	KNR-W 2-17 0156-03	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2.5	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.7	SST 3 1	KNR 4-01 1301-07- kalkulacja własna	Wymiana skrzynki listowej typu "Euro"	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.7	SST 4 4		Odbiór kominiarski przewodów - wentylacyjno - spalinowych	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.7	SST 5 4		Wykonanie Świadectwa Charakterystyki Energetycznej - po zakończeniu robót w lokalu	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.7	SST 6 1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
			1.6<1,6>	m ³	1.60	
			poz.1.5<0,11>	m ³	1.02	
			(15.192<15,192>+poz.1.9<1,48>+poz.1.10<6,93>)*0.02	m ³	0.47	
			(poz.1.13<124,23>+poz.1.14<40,15>)*0.02	m ³	3.29	
			(poz.1.15<40,15>+poz.1.16<11,66>)*0.015	m ³	0.27	
			poz.1.18<33,55>*0.035	m ³	1.41	
			poz.2.1<0,91>	m ³	0.91	
			6.6<6,6>*0.06	m ³	0.40	
					RAZEM	9.37
1.7	SST 7 1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km krotność 7	m ³		
			poz.1.76<10,3>	m ³	9.37	
					RAZEM	9.37
1.7	SST 8 1	cennik wysypiska	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	t		
			poz.1.76<10,3>*1.6	t	14.99	
					RAZEM	14.99
1.7	SST 9 1	KNR-W 4-01 0711-0300	Uzupełnienie tynków kat.III z zaprawy cem.-wap.(wap.gasz.) na ścianach pł.słupach prostokąt.podłożach z cegły,pustaków ceram.gazo.- pianobet.pow.otynk.do 5 m2 - ściana od strony kl.schodowej	m ²		
			3.50*2.60	m ²	9.10	
					RAZEM	9.10
1.8	SST 0 1	KNR-W 4-01 1204-0200	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
			3.50*2.60	m ²	9.10	
					RAZEM	9.10
2			Roboty budowlane w zakresie budynków - Komórka piwniczna			
2.1	SST 1	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnicy gabarytów	m ³		
			2.35*2.57*0.15	m ³	0.91	
					RAZEM	0.91
2.2	SST 1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,fi-larach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²		
			(2.35+2.57)*2*2.02	m ²	19.88	
					RAZEM	19.88
2.3	SST 1	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich,bełkach,biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m2	m ²		
			5.56	m ²	5.56	
					RAZEM	5.56
2.4	SST 1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
2.5	SST 1	KNR 0-19 1023-01	Montaż okienka piwnicznego z PCV z obróbką osadzenia	m ²		
			0.8*0.5	m ²	0.40	
					RAZEM	0.40
2.6	SST 1	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
			0.80+0.80+0.50	m	2.10	
					RAZEM	2.10
2.7	SST 1	KNR 4-01 0715-11	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków bet.,siatek,plyt wiór.-cem.w piwnicach i na strychach (ściany i stropy)	m ²		
			/7,91 + 25,66 /	m ²	25.44	
			poz.2.2<19,88>+poz.2.3<5,56>			
					RAZEM	25.44
2.8	SST 1	KNR 2-02 1015-09	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie	m ²		
			1.6	m ²	1.60	
					RAZEM	1.60
2.9	SST 1	KNR-W 4-01 0324-01	Osadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
2.1	SST 0 1	KNR-W 4-01 0921-12	Założenie na nowym miejscu zasuw czolowych	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
2.1	SST 1 1	KNR-W 4-01 0921-12	Założenie na nowym miejscu zamknięcia wrzeciędz+klódka	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
2.1	SST 2 1	KNR 2-02 1501-06	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą wapienną tynków wewnętrznych na sufitach	m ²		
			5.56	m ²	5.56	
					RAZEM	5.56
2.1	SST 3 1	KNR 2-02 1501-07	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą wapienną tynków wewnętrznych na ścianach	m ²		
			19.88	m ²	19.88	
					RAZEM	19.88
2.1	SST 4 5	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku- oświetlenia - YDYp 3*1,5 mm ²	m		
			6.50	m	6.50	
					RAZEM	6.50
2.1	SST 5 5	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² -szczelnych	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
2.1	SST 6 5	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
2.1	SST 7 5	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - bryzgoszczelny	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
2.1	SST 8 1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
			0.91<0,91>+19.88<119,88>*0.02+5.56<5,56>*0.02	m ³	1.42	
					RAZEM	1.42
2.1	SST 9 1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km krotność 7	m ³		
			poz.2.18<2,17>	m ³	1.42	
					RAZEM	1.42
2.2	SST 0 1	cennik wysypiska	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	t		
			poz.2.18<1,42>*1.6	t	2.27	
					RAZEM	2.27

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3			Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne			
3.1			Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne			
3.1.1	SST 1 2	KNR-W 4- 02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
			15.80	m	15.80	
					RAZEM	15.80
3.1.1	SST 2 2	KNR-W 4- 02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
			10.40	m	10.40	
					RAZEM	10.40
3.1.1	SST 3 2	KNR-W 4- 02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
3.1.1	SST 4 2	KNR-W 4- 02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
3.1.1	SST 5 1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			15.80	m	15.80	
					RAZEM	15.80
3.1.1	SST 6 2	S 215 0300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych z.w. + c.w.	m		
			26.70	m	26.70	
					RAZEM	26.70
3.1.1	SST 7 2	S 215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
3.1.1	SST 8 2	S 215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
3.1.1	SST 9 2	KNR-W 2- 15 0123- 0101	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z rur polipropylenowych, o średnicy nominalnej 15 mm	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
3.1.1	SST 10 2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - pod baterię stojącą umywalki i zlewozmywaka	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
3.1.1	SST 11 2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
3.1.1	SST 12 2	KNR 2-15 0112-0101	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 15 mm - antyskażeniowy	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
3.1.1	SST 13 2	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
3.1.1	SST 14 2	KNR-W 2- 15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - do pralki	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
3.1.1	SST 15 2	KNR-W 2- 15 0207- 0300	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			2.00	m	2.00	
					RAZEM	2.00
3.1.1	SST 16 2	KNR-W 2- 15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			5.00+4.10	m	9.10	

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	9.10
3.1.	SST 17 2	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
3.1.	SST 18 2	KNR 2-15 0208-05 kalk. własna	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm - złącze giętkie	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
3.1.	SST 19 2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
3.1.	SST 20 2	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
3.1.	SST 21 2	KNR-W 2-02 1030-01 kalk. własna	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m ²		
			1	m ²	1.00	
					RAZEM	1.00
3.1.	SST 22 2	KNR 2-15 0223-02 kalk. własna	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego + kabina	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
3.1.	SST 23 2	KNR 2-15 0115-04	Baterie natryskowa ścienna o śr.nom. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
3.1.	SST 24 2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
3.1.	SST 25 2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
3.1.	SST 26 2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
3.1.	SST 27 2	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
3.1.	SST 28 1	KNR 4-01 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno' poz.3.1.5<15,8>	m		
				m	15.80	
					RAZEM	15.80
3.1.	SST 29 2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) poz.3.1.6<26,7>	m		
				m	26.70	
					RAZEM	26.70
3.1.	SST 30 2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.3.1.29<26,7>	m		
				m	26.70	
					RAZEM	26.70
3.2			Roboty instalacyjne gazowe			
3.2.	SST 1 1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2.	SST 2 3	KNR INS-TAL 0201-05	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) 8.95	m m	 8.95	
					RAZEM	8.95
3.2.	SST 3 3	KNR INS-TAL 0201-04	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) 2.45	m m	 2.45	
					RAZEM	2.45
3.2.	SST 4 3	KNR INS-TAL 0204-01	Podejście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 22 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
3.2.	SST 5 3	KNR INS-TAL 0203-02	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 18 mm 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
3.2.	SST 6 3	KNR INS-TAL 0203-05	Podejście do kotła gazowego CO/CWU o mocy ponad 10 do 18 kW - rura miedziana o śr.zew. 22 mm- 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
3.2.	SST 7 3	KNR INS-TAL 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
3.2.	SST 8 3	KNR INS-TAL 0206-02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
3.2.	SST 9 3	KNR INS-TAL 0206-03	Montaż filtra gazowego o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
3.2.	SST 10 3	KNR-W 2-15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem elektrycznym 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
3.2.	SST 11 3	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
3.3			Instalowanie centralnego ogrzewania			
3.3.	SST 1 1	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
3.3.	SST 2 6	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 4.6	m m	 4.60	
					RAZEM	4.60
3.3.	SST 3 6	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 52.40	m m	 52.40	
					RAZEM	52.40
3.3.	SST 4 6	KNR-W 2-15 0429-04	Rury przyłączne miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 5	kpl. kpl.	 5.00	
					RAZEM	5.00
3.3.	SST 5 6	KNR-I 0-34 0101-0100	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 6 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 18 mm 4.60	m m	 4.60	

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4.60
3.3.	SST 6 6	KNR-I 0-34 0101-0100	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 6 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 22 mm 52.40	m m	52.40	
					RAZEM	52.40
3.3.	SST 7 3	KNR-W 2- 15 0315-01	Kocioł gazowy co/cw z zamkniętą komorą spalania 1	kpl. kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
3.3.	SST 8 6	KNR-W 2- 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 5	szt. szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
3.3.	SST 9 6	KNR-W 2- 15 0411-01	Zawory przeletowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm 3	szt. szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
3.3.	SST 10 6	KNR-W 2- 15 0411-01	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10 -15 mm 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
3.3.	SST 11 6	KNR-W 2- 15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm z głowicami termostaticznymi 5	szt. szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
3.3.	SST 12 6	KNR-W 2- 15 0128-01	Plukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych poz.3.3.2<4,6>+poz.3.3.3<52,4>	m m	57.00	
					RAZEM	57.00
3.3.	SST 13 6	KNR-W 2- 15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych poz.3.3.12<57>	m m	57.00	
					RAZEM	57.00
3.3.	SST 14 6	KNR-W 2- 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 6	szt szt	6.00	
					RAZEM	6.00
3.3.	SST 15 3	KNR 2-17 0113-01- kalk. włas- na	Przewód spalinowo-powietrzny 80/125 mm z rur kwasoodpornych wraz z trójnikiem , skraplaczem i drzwiczkami 9.806*(0.25*3.14)	m ² m ²	7.70	
					RAZEM	7.70
3.4			Roboty instalacyjne elektryczne			
3.4.	SST 1 1	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 7	szt. szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
3.4.	SST 2 5	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 45	m m	45.00	
					RAZEM	45.00
3.4.	SST 3 5	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 5	szt. szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
3.4.	SST 4 5	KNR 4-03 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A 3	szt. szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
3.4.	SST 5 5	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 5	szt. szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
3.4.	SST 6 5	KNR 4-03 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych 5	szt. szt.	5.00	

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5.00
3.4.	SST 7 5	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 9	szt. szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
3.4.	SST 8 1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle-ściany 94.0	m m	94.00	
					RAZEM	94.00
3.4.	SST 9 1	KNR 4-03 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na suficie 19.0	m m	19.00	
					RAZEM	19.00
3.4.	SST 10 1	KNR 5-08 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.1dm3 20	szt. szt.	20.00	
					RAZEM	20.00
3.4.	SST 11 5	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
3.4.	SST 12 5	KNR 5-08 0402-01 kalk. własna	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)- tablica elektryczna 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
3.4.	SST 13 5	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2) 38	szt. szt.	38.00	
					RAZEM	38.00
3.4.	SST 14 5	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku- oświetlenia - YDYp 3*1,5 mm2 33.0	m m	33.00	
					RAZEM	33.00
3.4.	SST 15 5	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku- gniazda YDYp 3*2,5 mm2 109.0	m m	109.00	
					RAZEM	109.00
3.4.	SST 16 5	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie- betonowe) układany w tynku YDYp 4*1,5 mm2 16.0	m m	16.00	
					RAZEM	16.00
3.4.	SST 17 5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 20	szt. szt.	20.00	
					RAZEM	20.00
3.4.	SST 18 5	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.3.4.8<94>+poz.3.4.9<19>	m m	113.00	
					RAZEM	113.00
3.4.	SST 19 5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 7	szt szt	7.00	
					RAZEM	7.00
3.4.	SST 20 5	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. 1	szt szt	1.00	
					RAZEM	1.00
3.4.	SST 21 5	KNR-W 5-08 0307-01 kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu dzwonka 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
3.4.	SST 22 5	KNR-W 5-08 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża- przycisk dzwonka 1	szt. szt.	1.00	

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.00
3.4.	SST 23 5	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem (2 -bieg. , schodowych) 5	szt. szt.	 5.00	
					RAZEM	5.00
3.4.	SST 24 5	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem - gniazda podwójne 7	szt. szt.	 7.00	
					RAZEM	7.00
3.4.	SST 25 5	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 8	szt. szt.	 8.00	
					RAZEM	8.00
3.4.	SST 26 5	KNR 5-08 0504-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - plafoniere 5	szt. szt.	 5.00	
					RAZEM	5.00
3.4.	SST 27 5	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
3.4.	SST 28 5	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 15	szt. szt.	 15.00	
					RAZEM	15.00
3.4.	SST 29 5	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 10	szt. szt.	 10.00	
					RAZEM	10.00
3.4.	SST 30 5	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
3.4.	SST 31 5	kalkulacja własna	Wykonanie skróconej dokumentacji dla Zakładu Energetycznego 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
3.4.	SST 32 5	KNR-W 5- 08 0407- 0300	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2) - biegunowy FR 302/40 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
3.4.	SST 33 5	KNR-W 5- 08 0407- 0300	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2) - biegunowy - przebieg klasy "C" 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
3.4.	SST 34 5	KNR 5-08 0210-0100	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd.Łączny przekrój żył do 6Cu,12Al mm2,podłoże różne od betonu - LYżo 1*6 10	m m	 10.00	
					RAZEM	10.00