
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego (pustostan) nr 12a w budynku mieszkalnym przy ul. 3 Maja 8
ADRES INWESTYCJI : Lublin ul.3. Maja 8 m 12a w Lublinie
INWESTOR : ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH
ADRES INWESTORA : Lublin ul. Grodzka 12
BRANŻA : Ogólnobudowlana, sanitarna i elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Stankiewicz upr. bud. nr 1286/Lb/90
DATA OPRACOWANIA : październik 2012r

OPRACOWAŁ :

Data opracowania
październik 2012r

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ROBOTY BUDOWLANE - Roboty przygotowawcze			
1 d.1	kalk. własna	SST-01	Wyniesienie na zewnątrz, załadunek i wywóz na wysypisko zastałych mebli, przedmiotów, śmieci, (ok. 5 m3) odległość wywozu wg oceny i kalkulacji oferenta	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
2 d.1	KNR 4-01 0610-03 KNR 4-01 0615-01 kalk. własna	SST-01	Odgrzybianie (oczyszczenie) elementów drewnianych podłogi po odchodach gołębi wraz z dezynfekcją lokalu (środek posiadający atesty M.Z. i O. Ś. i PZH zabieg metodą opryskową - ok. 50m2)	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
3 d.1	KNR 4-01 1011-02	SST-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami <piec pokój nr 1 - 2 wg inwentaryzacji>0.58*0.67*1.97 <piec pokój nr 2 - pokój nr 3 wg inwentaryzacji>0.77*0.67*1.97	m³ m³ m³	 0.766 1.016	
					RAZEM	1.782
4 d.1	KNR 4-01 0354-13	SST-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek <pokój nr 1>1.00 <kuchnia>1.00 <łazienka> 1.00	szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 1.000	
					RAZEM	3.000
5 d.1	KNR 4-01 0701-08	SST-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m2 <łazienka>1.50 <częściowo kuchnia>4.00	m² m² m²	 1.500 4.000	
					RAZEM	5.500
6 d.1	KNR 4-01 0348-02	SST-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <ścianka łazienka/ kuchnia/korytarz>(3.80+2.00)*3.24-<minus drzwi do łazienki>(0.70*2.00)*2 <częściowo ścianki demontowanych drzwi w przedsiönku nr 1 i przedpokoju>(1.58*0.70)*2	m² m² m²	 15.992 2.212	
					RAZEM	18.204
7 d.1	KNR 4-01 0426-03	SST-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust <(zabudowy) w łazience>(0.25*0.70*4)	m² m²	 0.700	
					RAZEM	0.700
2			ROBOTY BUDOWLANE - Murowe oraz ścianki działowe			
8 d.2	KNR 4-01 0310-01	SST-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 <częściowe przemurowanie ściany kominowej dla nowego kanału pieca gazowego w kuchni>(0.50*0.40*0.25) <częściowe przemurowanie ściany kominowej po rozbiórce pieców i likwidacji kanału spalinowego w łazience>(0.30*0.30*0.25)*3	m³ m³ m³	 0.050 0.068	
					RAZEM	0.118
9 d.2	KNR 4-01 0306-01	SST-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian <przemurowanie (naprawa) połączeń z ściankami STG>2.00	m² m²	 2.000	
					RAZEM	2.000
10 d.2	KNR 4-01 0711-21	SST-02	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na strop.,belk.,podciąg.,biegach,spocznik.na podł.z bet.,siatek, płyt wiór.-cem. (do 5m2 w 1 miej.) <uzupełnienia skuwanych tynków stropów>poz.5 <naprawcze (uzupełnienia) pozostałe - ogółem>10.00	m² m² m²	 5.500 10.000	
					RAZEM	15.500
11 d.2	KNR 4-01 0711-09	SST-02	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z betonu,zagrunt.siatek,płyt wiór.-cem. (do 5m2 w 1 miej.) <naprawcze (uzupełnienia) przy rozbieranych ściankach - ogółem>10.00	m² m²	 10.000	
					RAZEM	10.000
12 d.2	KNR 4-01 0711-06	SST-02	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cement.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) <naprawcze (uzupełnienia) - ogółem>25.00	m² m²	 25.000	
					RAZEM	25.000
13 d.2	KNR 4-01 0708-02	SST-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm <naprawa części tynków ościeży okien w ścianach z cegły>(1.25+2.99*2)+(1.15+2.15*2)*3+(1.46+2.15*2)+(0.47+2.15*2)+(0.67+2.15*2)	m m	 39.080	
					RAZEM	39.080

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2-02 2003-03	SST-06	Ścianki działowe GR gr. 12 cm z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwem <wydzielenie łazienki/kuchni>(2.15+1.50+1.92)*3.42-<minus drzwi>(0.80*2.00) <zabudowa otworu drzwiowego - wejście przedsionek / przedpokoju nr 1> (1.58*3.22)-<minus nowe drzwi>(0.90*2.00) <zabudowa otworu drzwiowego - przedpokoju nr 1/pokój nr 2>(1.00*3.22)-<minus nowe drzwi>(0.80*2.00) <zabudowa otworu drzwiowego - przedsionek / przedpokoju nr 1>(1.00*3.22) <zabudowa naświetla kuchnia / przedsionek nr 2>(1.00*1.00)	m ² m ² m ² m ² m ²	17.449 3.288 1.620 3.220 1.000	
					RAZEM	26.577
15	KNR-W 2-02 2003-03	SST-06	Ścianki działowe GR gr. 10 cm z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwem <zabudowa, uzupełnienie ścianek po piecach>(1.00*2.00)*2	m ² m ²	4.000	
					RAZEM	4.000
16	KNR 2-02 2006-01	SST-06	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków <dodatkowa okładzina dla wyrównania grubości - przyjęto>5.00	m ² m ²	5.000	
					RAZEM	5.000
17	KNR-W 2-02 2004-08	SST-06	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01 - płyty wodo i ogniochronne <zabudowa naświetla w korytarzu>1.00*1.00	m ² m ²	1.000	
					RAZEM	1.000
18	KNR 2-02 2006-07	SST-06	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na ścianach - płyty wodo i ogniochronne <zabudowa otworu drzwiowego - wejście przedsionek / przedpokoju nr 1> (1.58*3.22)-<minus nowe drzwi>(0.90*2.00)	m ² m ²	3.288	
					RAZEM	3.288
19	KNR 2-02 2015-01	SST-02	Kratki wentylacyjne z PCW <łazienka>1.00 <kuchnia>1.00 <pokój nr 1>1.00	szt. szt. szt. szt.	1.000 1.000 1.000	
					RAZEM	3.000
3			ROBOTY BUDOWLANE - Stolarka okienna i drzwiowa			
20	KNR 4-01 0354-05	SST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 <drzwi przedsionek nr 1 - przedpokój>1.31*2.49 <drzwi przedsionek nr 1 - pokój nr 1>0.80*2.49 <drzwi pokój nr 2 - pokój nr 1/pokój nr 3>(0.80*1.93)*2 <drzwi pokój nr 3 - korytarz>0.57*2.17 <drzwi kuchnia - przedsionek nr 2>0.80*2.73 <drzwi do łazienki 2 szt>(0.70*2.00)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	3.262 1.992 3.088 1.237 2.184 2.800	
					RAZEM	14.563
21	KNR 4-01 0354-11	SST-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych <okna O-1>1.20*3 <okna O-2>1.55*1 <okna O-3>0.50*1 <okna O-4>0.70*1	m m m m	3.600 1.550 0.500 0.700	
					RAZEM	6.350
22	KNR 3 0701-06	SST-03	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi balkonowych zespolonych drewnianych, drewno klejone, jednoramowe z naświetlem, pakiet dwuszybowy zespolony U=1,1W/(m ² *k) - kolor średni brąz, podział i konstrukcja wg P.T. <drzwi balkonowe Db-1- 1szt.>(1.25*2.99)*1	m ² m ²	3.738	
					RAZEM	3.738
23	KNR 3 0701-04	SST-03	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien drewnianych, drewno klejone, jednoramowe, z naświetlem, pakiet dwuszybowy zespolony U=1,1W/(m ² *k) - kolor średni brąz, podział i konstrukcja wg P.T. <okno O-1 - 3 szt.>(1.15*2.15)*3	m ² m ²	7.418	
					RAZEM	7.418
24	KNR 3 0701-04	SST-03	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien drewnianych, drewno klejone, jednoramowe z naświetlem, pakiet dwuszybowy zespolony U=1,1W/(m ² *k) - kolor średni brąz, podział i konstrukcja wg P.T. <okno O-2 -1 szt.>(1.46*2.15)*1	m ² m ²	3.139	
					RAZEM	3.139

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNNR 3 d.3 0701-04	SST-03	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien drewnianych, drewno klejone, jednoramowe z naswietlem, pakiet dwuszybowy zespolony U=1,1W/(m2*k) - kolor średni brąz, podział i konstrukcja wg P.T. <okno O-3 -1 szt.>(0.47*2.15)*1	m ² m ²	1.011	
					RAZEM	1.011
26	KNNR 3 d.3 0701-04	SST-03	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien drewnianych, drewno klejone, jednoramowe z naswietlem, pakiet dwuszybowy zespolony U=1,1W/(m2*k) - kolor średni brąz, podział i konstrukcja wg P.T. <okno O-4 -1 szt.>(0.67*2.15)*1	m ² m ²	1.441	
					RAZEM	1.441
27	d.3 kalk. własna	SST-03	Dostawa i montaż nawiewników np. typ Aereco w skrzydle okien (łazienka i kuchnia) <okno łazienka O-4>1.00 <okno kuchnia O-1>1.00	szt szt szt	1.000 1.000	
					RAZEM	2.000
28	NNRNKB d.3 202 2143-03	SST-03	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym poz.21	m m	6.350	
					RAZEM	6.350
29	KNNR 2 d.3 1104-01	SST-03	Montaż ościeżnic stalowych dla drzwi wejściowych 90x200 <wejście z przedsionka nr 1>1.00 <wejście z przedsionka nr 2>1.00	szt. szt. szt.	1.000 1.000	
					RAZEM	2.000
30	KNR AT-02 d.3 2060-03	SST-03	Ościeżnice stalowe 80x200 malowane na budowie obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych <pokój nr 1>1.00 <pokój nr 2>1.00 <pokój nr 3>1.00 <łazienka>1.00	szt. szt. szt. szt. szt.	1.000 1.000 1.000 1.000	
					RAZEM	4.000
31	KNNR 2 d.3 1104-04	SST-03	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych 90x200, wzmacnianych, wykończonych pełnych, wypełnienie płyta wiórowa otworowa, /w nakładach uwzględnić dostawę i założenie klamek z szyldami, zamek / <wejście z przedsionka nr 1>0.90*2.00 <wejście z przedsionka nr 2>0.90*2.00	m ² m ² m ²	1.800 1.800	
					RAZEM	3.600
32	KNR 2-02 d.3 1018-03	SST-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. do 1.6 m2 oszklone szybą o pow. do 0.2 m2 dwukrotnie malowane i szklone na budowie /w nakładach uwzględnić dostawę i założenie klamek z szyldami/ - do łazienki 80x200 - 1 szt. <łazienka>0.80*2.00	m ² m ²	1.600	
					RAZEM	1.600
33	KNR 2-02 d.3 1018-04	SST-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. do 1.6 m2 oszklone szybą o pow. ponad 0.2 m2 dwukrotnie malowane i szklone na budowie /w nakładach uwzględnić dostawę i założenie klamek z szyldami/ - pokojowe 80x200 - 3 szt. <pokój nr 1>0.80*2.00 <pokój nr 2>0.80*2.00 <pokój nr 3>0.80*2.00	m ² m ² m ² m ²	1.600 1.600 1.600	
					RAZEM	4.800
34	d.3 kalk. własna	SST-03	Remont drzwi wejściowych (płycinowych) wejście z głównej klatki 129x260cm - wtym: demontaż i naprawa miejsc po szyldach, zamkach. Wymiana ćwierćwałków i listew przemykowych. Montaż nowych okuć - zamek, klamka z szyldami, wizjer. 1.00	kpl kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
35	d.3 kalk. własna	SST-03	Remont drzwi wejściowych (płycinowych) - wejście z klatki oficyna 80x195cm - wtym: demontaż i naprawa miejsc po szyldach, zamkach. Wymiana ćwierćwałków i listew przemykowych. Montaż nowych okuć - zamek, klamka z szyldami, wizjer. 1.00	kpl kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
36	KNR 4-01 d.3 1209-10	SST-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 <drzwi wejściowe z ościeżnicą i elementami detali>(1.29*2.60)*1.5	m ² m ²	5.031	
					RAZEM	5.031
37	KNR 4-01 d.3 0411-08	SST-03	Elementy podłóg z desek - progi 6	szt. szt.	6.000	
					RAZEM	6.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4			ROBOTY BUDOWLANE - Remont podłogi			
38 d.4	KNR 4-01 0807-04	SST-01	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej (cementowej)	m ²		
			<częściowo dla demontażu starej i montażu nowej instalacji wod-kan - łazienka>1.50	m ²	1.500	
					RAZEM	1.500
39 d.4	KNR 4-01 0820-03	SST-04	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 12 mm	m ²		
			<pokój nr 1>13.47	m ²	13.470	
			<pokój nr 2>16.24	m ²	16.240	
			<pokój nr 3>14.40	m ²	14.400	
			<przedpokój>3.27	m ²	3.270	
			<korytarz>2.39	m ²	2.390	
			<wnęki podokienne>(1.15*2+1.46+0.47)*0.10	m ²	0.423	
					RAZEM	50.193
40 d.4	KNR 4-01 0820-03	SST-04	Przybicie do podłóg płyt MFP (wodoodporną) gr. 12 mm	m ²		
			<kuchnia>8.26	m ²	8.260	
			<łazienka>4.46	m ²	4.460	
			<wnęki podokienne>(0.67+1.15)*0.10	m ²	0.182	
					RAZEM	12.902
41 d.4	KNR 0-29 0635-01	SST-04	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii np. ALPOL AG 707 - gruntowanie ręcznie	m ²		
			<kuchnia>8.26	m ²	8.260	
			<łazienka>4.46	m ²	4.460	
					RAZEM	12.720
42 d.4	KNR 0-29 0640-03	SST-04	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą np. ALPOL AH 751	m ²		
			<kuchnia>8.26	m ²	8.260	
			<łazienka>4.46	m ²	4.460	
					RAZEM	12.720
43 d.4	KNR 0-29 0638-01	SST-04	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami np. ALPOL T-1	m		
			<kuchnia>(4.36+2.44+1.70)	m	8.500	
			<łazienka>4.17+1.92+1.50+2.16+0.60	m	10.350	
					RAZEM	18.850
44 d.4	KNR 4-01 0803-02	SST-04	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m ²		
			<łazienka>poz.38	m ²	1.500	
					RAZEM	1.500
45 d.4	KNR 2-02 1112-05	SST-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW gr 2 mm	m ²		
			poz.39+poz.40	m ²	63.095	
					RAZEM	63.095
46 d.4	KNR 2-02 1112-09	SST-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
			<jw>poz.45	m ²	63.095	
					RAZEM	63.095
47 d.4	KNR-W 4-01 0415-07	SST-04	Elementy podłóg z desek - listwy przyściennie	m		
			<pokój nr 1>(2.96*2+4.55*2)-<minus drzwi>0.80	m	14.220	
			<pokój nr 2>(3.57*2+4.55*2)-<minus drzwi>(0.80*3+1.25)	m	12.590	
			<pokój nr 3>(3.13+3.20+4.55*2)-<minus drzwi>(0.80+0.70)	m	13.930	
			<korytarz>(0.65+1.20+1.92)*2	m	7.540	
			<kuchnia>(4.36+2.44+1.70+2.16+1.50)-<minus drzwi>(0.80*2)	m	10.560	
			<przedpokój>(2.07*2+1.58*2)-<minus drzwi>(0.90+0.80)	m	5.600	
			<łazienka>(4.17+0.60+2.16+1.50+1.92)-<drzwi>0.80	m	9.550	
			<wnęki drzwiowe i podokienne - ogółem>2.00	m	2.000	
					RAZEM	75.990
48 d.4	KNR-W 2-02 1514-01	SST-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych	m ²		
			<przedsionek nr 1>3.38	m ²	3.380	
			<przedsionek nr 2>1.64	m ²	1.640	
					RAZEM	5.020
5			WENTYLACJA - Kanały odprowadzenia spalin			
49 d.5	KNR 2-17 0114-03 wycena indywidualna	SST-05	Przewody spalinowe z rur koncentrycznych współosiowe przewody powietrzno - spalinowe (WSPS) ze stali szlachetnej w systemie spaliny/powietrze dolotowe o średnicy 80/125 (w nakładach ująć: kołnierz p.deszczowy, ustnik pionowy (zakończenie górne), rura koncentryczna, wyczystka koncentryczna, odskraplacz, redukcja koncentryczna)	m ²		
			<ciąg - piecyk gaz.>(2*3.14*0.065)*6.00	m ²	2.449	
					RAZEM	2.449

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	Kalkulacja własna	SST-05	Dostawa i montaż instalacji odprowadzenia skroplin z odskraplaczy - rurą PCW fi 15 z podłączeniem do syfonu zlewozmywaka	kpl		
			1.00	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
51	KNR 4-01 d.5 0310-03	SST-02	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
			<wskazany kanał w kuchni dla pieca gazowego>1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
52	KNR 4-01 d.5 0310-04	SST-02	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
			<kanał w łazience po demontażu pieca gazowego>1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
53	Kalkulacja własna	SST-05	Opinia kominiarska z protokołem prawidłowości stanu technicznej sprawności podłączeń kominowych (spalinowych i wentylacji)	szt		
			1.00	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
6			ROBOTY BUDOWLANE - Malowanie			
54	NNRNKB d.6 202 1134-01	SST-07	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
			<przedmiar jak malowanie>67.51	m ²	67.510	
					RAZEM	67.510
55	NNRNKB d.6 202 1134-02	SST-07	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
			<przedmiar jak malowanie>280.32	m ²	280.320	
					RAZEM	280.320
56	KNNR 3 d.6 0605-05	SST-07	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków SUFIT	m ²		
			<pokój nr 1>13.47	m ²	13.470	
			<pokój nr 2>16.24	m ²	16.240	
			<pokój nr 3>14.40	m ²	14.400	
			<kuchnia>8.26	m ²	8.260	
			<przedpokój>3.27	m ²	3.270	
			<łazienka>4.46	m ²	4.460	
			<korytarz>2.39	m ²	2.390	
			<przedsionek nr 1>3.38	m ²	3.380	
			<przedsionek nr 2>1.64	m ²	1.640	
			A (suma częściowa)	m ²	67.510	
			ŚCIANY			
			<pokój nr 1>(2.96*2+4.55*2)*3.22-<minus drzwi>0.80*2.00	m ²	46.764	
			<pokój nr 2>(3.57*2+4.55*2)*3.22-<minus drzwi>(0.80*2.00*3)	m ²	47.493	
			<pokój nr 3>(3.13+3.20+4.55*2)*3.22-<minus drzwi>(0.80+0.70)*2.00	m ²	46.685	
			<korytarz>(0.65+1.20+1.92)*2*3.22	m ²	24.279	
			<kuchnia>(4.36+2.44+1.70+2.16+1.50)*3.22-<minus drzwi>(0.80*2.00*2)	m ²	35.955	
			<przedpokój>(2.07*2+1.58*2)*3.22-<minus drzwi>(0.90+0.80)*2.00	m ²	20.106	
			<łazienka>(4.17+0.60+2.16+1.50+1.92)*3.22-<drzwi>0.80*2.00	m ²	31.727	
			<przedsionek nr 1>(2.14*2+1.58*2)*3.22-<minus drzwi>(1.31*2.60+0.90*2.00+2.14*2.60)	m ²	13.187	
			<przedsionek nr 2>(0.95*2+1.74*2)*3.22-<minus drzwi>(0.80*2.00)*2	m ²	14.124	
			B (suma częściowa)	m ²	280.320	
			<minus ścianki gips-karton>-(26.577*2)	m ²	-53.154	
			<klatka schodowa rob. elektrycznych>2.00	m ²	2.000	
			<minus lamperia>-15.18	m ²	-15.180	
					RAZEM	281.496
57	KNNR 2 d.6 1402-06	SST-07	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m ²		
			<ścianki GK - obustronnie>(26.577*2)	m ²	53.154	
			<minus lamperia łazienka, /ściany GK/>-9.56	m ²	-9.560	
					RAZEM	43.594
58	KNR 4-01 d.6 1206-05	SST-07	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
			<lamperia kuchnia h=150 cm >(4.36+0.20)*1.50	m ²	6.840	
			<lamperia łazienka h=200 cm>4.17*2.00	m ²	8.340	
					RAZEM	15.180
59	KNR-W 2- d.6 02 1508-08	SST-07	Trzykrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
			<lamperia łazienka /ściany GK/ h=200 cm>(2.16+1.50+1.92-0.80)*2.00	m ²	9.560	
					RAZEM	9.560

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7			WYWÓZ GRUZU			
60 d.7	KNR 4-01 0108-09 + KNR 4-01 0108-10	SST-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i pozostałych elementów z rozbiórek samochodami skrzyniowymi, odległość wywozu wg oceny i kalkulacji oferenta <z demontażu stolarki drzwiowej>poz.20*0.08 <z demontażu stolarki okiennej>(poz.22+poz.23+poz.24)*0.15 <z rozbiórki pieców i przemurowań >poz.3+poz.8 <z rozbiórki ścianek>0.153+poz.6*0.12 <pozostałych robót remontowych - demontażu elektryki, instalacji wod-kan itp>0.50	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.165 2.144 1.900 2.337 0.500	
					RAZEM	8.046
8			ROBOTY SANITARNE - Demontaż instalacji sanitarnych			
61 d.8	KNR 4-02 0114-01	SST-IS	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm <zastała instalacja z.w. + c.w. - ogółem>10.00	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
62 d.8	KNR 4-02 0233-03	SST-IS	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm <istniejący odpływ - zlewozmywak, wanna>1.00+1.20	szt. szt.	 2.200	
					RAZEM	2.200
63 d.8	KNR 4-02 0230-04	SST-IS	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku <kuchnia - częściowo pion dla nowego podłączenia>1.00	m m	 1.000	
					RAZEM	1.000
64 d.8	KNR 4-02 0235-05	SST-IS	Demontaż zlewozmywaka 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
65 d.8	KNR 4-02 0235-07	SST-IS	Demontaż wanny 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
66 d.8	KNR 4-02 0235-08	SST-IS	Demontaż ustępu z miską fajansową 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
67 d.8	KNR 4-02 0236-01	SST-IS	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 50-80 mm <pion kuchnia>1.00	msc. msc.	 1.000	
					RAZEM	1.000
68 d.8	KNR 4-02 0236-02	SST-IS	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm <pion łazienka>1.00	msc. msc.	 1.000	
					RAZEM	1.000
9			ROBOTY SANITARNE - Instalacje z.w., c.w. i kanalizacji			
69 d.9	KNR 2-15 0118-01	SST-IS	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15 mm /dostawa i montaż/ <z.w. fi 15 >2.00	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
70 d.9	KNR 2-15 0108-01	SST-IS	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych <jw>poz.69	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
71 d.9	KNR 4-01 0330-07	SST-01	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <wnęka dla wodomierza w kuchni oraz możliwości jego podłączenia>0.40*0.40	m ² m ²	 0.160	
					RAZEM	0.160
72 d.9	KNR 4-01 0336-01	SST-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <dot. ścian murowych>(2.50+1.20)+1.80	m m	 5.500	
					RAZEM	5.500
73 d.9	KNR 2-15 0103-01	SST-IS	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych <z.w.+c.w.>2.50*2+1.20*2+3.20+1.40*2+1.90	m m	 15.300	
					RAZEM	15.300
74 d.9	KNR 2-15 0103-02	SST-IS	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych <z.w.>0.80+2.50	m m	 3.300	
					RAZEM	3.300

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR 0-31 d.9 0113-01	SST-IS	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 -20 mm <jw>poz.73+poz.74	m m	18.600	
					RAZEM	18.600
76	KNR 4-01 d.9 0326-01	SST-IS	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł <jw>poz.72	m m	5.500	
					RAZEM	5.500
77	KNR 2-15 d.9 0110-01	SST-IS	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) <jw>poz.73+poz.74	m m	18.600	
					RAZEM	18.600
78	KNR 2-15 d.9 0115-01	SST-IS	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm <zlewozmywak>1.00 <umywalka>1.00	szt. szt. szt.	1.000 1.000	
					RAZEM	2.000
79	KNR 2-15 d.9 0115-04	SST-IS	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm <wanna>1.00	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
80	KNR 2-15 d.9 0114-01	SST-IS	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm /dolnopluk, pralka/ <zawór dolnopluka>1.00 <zawór pralka>1.00	szt. szt. szt.	1.000 1.000	
					RAZEM	2.000
81	KNNR 4 d.9 0115-01	SST-IS	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm <bateria - zlewozmywak>1.00 <bateria - umywalka>1.00 <bateria - wanna>1.00 <zawór dolnopluk + pralka>2.00	szt. szt. szt. szt. szt.	1.000 1.000 1.000 2.000	
					RAZEM	5.000
82	KNR 2-15 d.9 0220-05	SST-IS	Montaż zlewozmywaków stalowych emaliowanych /dwukomorowy/ na szafce 1.00	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
83	KNR 2-15 d.9 0221-02	SST-IS	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1.00	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
84	KNR 2-02 d.9 1021-07	SST-IS	Szafki kuchenne zlewozmywakowe - 1 szt. <szafka zlewozmywakowa>(0.60*0.80)	m ² m ²	0.480	
					RAZEM	0.480
85	KNR 2-15 d.9 0222-04	SST-IS	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy l=150 <wanna>1.00	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
86	KNR-W 2-15 d.9 0218-03	SST-IS	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm <zlewozmywak>1.00	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
87	KNR 2-15 d.9 0205-02	SST-IS	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową <odpływ zlewozmywak>2.00 <odpływ umywalka>1.50 <odpływ wanna>2.45+1.00 <odpływ pralka>1.50	m m m m m	2.000 1.500 3.450 1.500	
					RAZEM	8.450
88	KNNR 4 d.9 0211-01	SST-IS	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych <jw.>4.00	szt. szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
89	KNR 2-15 d.9 0224-02	SST-IS	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopluk' lub W-70 <WC>1.00	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
90	KNR 2-15 d.9 0205-04	SST-IS	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<częściowo pion w łazience>2.00	m	2.000	
					RAZEM	2.000
91	KNR 2-15 d.9 0205-02	SST-IS	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową <częściowo pion w kuchni>2.00 <odpływ zlewozmywak,wanna>(1.40+1.30+1.00)+1.00 <odpływ pralka>2.00 <odpływ umywalka>1.50	m m m m	2.000 4.700 2.000 1.500	
					RAZEM	10.200
92	KNR 2-15 d.9 0208-05	SST-IS	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm <muszla WC>1.00	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
93	KNR-W 4- d.9 02 0211-03	SST-IS	Wymiana trójnika z PVC o śr. 110/75/110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi <montaż w pionie dla odpływu>1.00	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
94	KNR 2-15 d.9 0217-01 analogia	SST-IS	Montaż zaworów napowietrzających kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 50 mm łączonych metodą wciskową 1.00	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
95	KNR 2-15 d.9 0217-02 analogia	SST-IS	Montaż zaworów napowietrzających kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 1.00	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
10			ROBOTY SANITARNE - Instalacje gazowe			
96	KNR 4-02 d.10 0308-01	SST-IS	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm 2.50+2.30+1.50+2.00	m m	8.300	
					RAZEM	8.300
97	KNR 4-02 d.10 0309-02	SST-IS	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm 1.00	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
98	KNNR 4 d.10 0303-03	SST-IS	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe z rur bez szwu o połączeniach spawanych Dn 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych <nowe przewody od gazomierza do urządzeń>2.50	m m	2.500	
					RAZEM	2.500
99	KNNR 4 d.10 0303-02	SST-IS	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe z rur bez szwu o połączeniach spawanych Dn 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych <poziom>1.30 <zejście - przyłącze do piecyka>2.00	m m m	1.300 2.000	
					RAZEM	3.300
100	KNNR 4 d.10 0303-01	SST-IS	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe z rur bez szwu o połączeniach spawanych Dn 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych <zejście - przyłącze do kuchenki>2.80	m m	2.800	
					RAZEM	2.800
101	KNR-W 2- d.10 0216-01 analogia	SST-IS	Przejścia rury gazowej Dn 25 przez ściany w tulejach z rur stal.Dn 40 mm 1.00	przej. przej.	1.000	
					RAZEM	1.000
102	KNNR 4 d.10 0309-02	SST-IS	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm 1.00	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
103	KNR 0-31 d.10 0215-02	SST-IS	Kocioł grzewczy gazowy wiszący z zamkniętą komorą spalania dwufunkcyjny o mocy Q= 7-24 kW z integrowanym naczyniem wzbiorczym 1.00	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
104	KNNR 4 d.10 0312-02	SST-IS	Kurki gazowe przelotowe Dn 20 mm o połączeniach gwintowanych 1.00	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
105	KNNR 4 d.10 0312-01	SST-IS	Kurki gazowe przelotowe Dn 15 mm o połączeniach gwintowanych 1.00	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106 d.10	KNNR 4 0314-06	SST-IS	Kuchnia gazowa 4 palnikowe z piekarnikiem o połączeniu na dwuzłączkę	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
107 d.10	KNR-W 7-12 0101-04	SST-07	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 0.066*poz.100+0.084*poz.99+0.106*poz.98	m ²		
				m ²	0.727	
					RAZEM	0.727
108 d.10	KNR-W 7-12 0105-04	SST-07	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
			<jw.>poz.107	m ²	0.727	
					RAZEM	0.727
109 d.10	KNR-W 7-12 0202-04	SST-07	Dwukrotne malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm <jw.>poz.107	m ²		
				m ²	0.727	
					RAZEM	0.727
110 d.10	KNR-W 7-12 0209-04	SST-07	Dwukrotne malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm <jw.>poz.107	m ²		
				m ²	0.727	
					RAZEM	0.727
111 d.10	KNNR 4 0307-02	SST-IS	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm 1.00	prob.		
				prob.	1.000	
					RAZEM	1.000
112 d.10	KNNR 4 0307-01	SST-IS	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1.00	lokal.		
				lokal.	1.000	
					RAZEM	1.000
113 d.10	Analiza własna	SST-IS	Koszty związane z odbiorem instalacji gazowej tj. sporządzenie niezbędnej dokumentacji dla dostawcy gazu w celu założenia gazomierza 1.00	kpl		
				kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
11			ROBOTY SANITARNE - Instalacje centralnego ogrzewania			
114 d.11	KNR 2-15 0403-01	SST-IS	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 3.60*2+4.70*2 2.60*2*5	m		
				m	16.600	
				m	26.000	
					RAZEM	42.600
115 d.11	KNR 2-15 0403-02	SST-IS	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 2.30*2+3.00*2	m		
				m	10.600	
					RAZEM	10.600
116 d.11	KNR 2-15 0403-03	SST-IS	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 2.40*2 10.20*2	m		
				m	4.800	
				m	20.400	
					RAZEM	25.200
117 d.11	KNR 0-31 0205-09	SST-IS	Grzejniki stalowe płytowe z połączeniem bocznym typ K - uniwersalny K 22 wys. 600 L=1200 mm montowane na ścianie <pokój nr 3>1.00	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
118 d.11	KNR 0-31 0205-09	SST-IS	Grzejniki stalowe płytowe z połączeniem bocznym typ K - uniwersalny K 33 wys. 600 L=900 mm montowane na ścianie <pokój nr 1>1.00 <pokój nr 2>1.00	szt.		
				szt.	1.000	
				szt.	1.000	
					RAZEM	2.000
119 d.11	KNR 0-31 0205-09	SST-IS	Grzejniki stalowe płytowe z połączeniem bocznym typ K - uniwersalny K 33 wys. 600 L=800 mm montowane na ścianie <kuchnia>1.00	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
120 d.11	KNR 0-31 0205-09	SST-IS	Grzejniki stalowe płytowe z połączeniem bocznym typ K - uniwersalny K 33 wys. 600 L=500 mm montowane na ścianie <łazienka>1.00	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
121 d.11	KNR 0-31 0208-01	SST-IS	Zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicami termostatycznymi 5.00	kpl.		
				kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
122 d.11	KNR 0-31 0208-03	SST-IS	Zawory grzejnikowe powrotne kątowe np RLV-15 5.00	kpl.		
				kpl.	5.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	5.000
123 d.11	KNR 0-31 0209-08	SST-IS	Filtry siatkowe Dn 25 mm 1.00	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
124 d.11	KNR 0-31 0210-02	SST-IS	Zawory przelotowe, gwintowane do c.o. Dn 25 mm 2.00	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
125 d.11	KNR 0-31 0208-05	SST-IS	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm z zaworem odcinającym 2.00*2	szt. szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
126 d.11	KNR 0-31 0210-01	SST-IS	Kurek spustowy mosiężny z/złączką fi 15 mm 1.00	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
127 d.11	KNR 0-31 0218-01	SST-IS	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe poz.114+poz.115	m m	53.200	
					RAZEM	53.200
128 d.11	KNR 0-31 0218-02	SST-IS	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa poz.127	m m	53.200	
					RAZEM	53.200
129 d.11	KNR 0-31 0218-05	SST-IS	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji 5.00	szt. grzejników szt. grzejników	5.000	
					RAZEM	5.000
130 d.11	KNR-W 7-12 0101-04	SST-07	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 0.066*29.88+0.084*22.20	m ² m ²	3.837	
					RAZEM	3.837
131 d.11	KNR-W 7-12 0105-04	SST-07	Odtłuszczenie rurociągów <jw.>poz.130	m ² m ²	3.837	
					RAZEM	3.837
132 d.11	KNR-W 7-12 0202-04	SST-07	Dwukrotne malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm <jw.>poz.130	m ² m ²	3.837	
					RAZEM	3.837
133 d.11	KNR-W 7-12 0209-04	SST-07	Dwukrotne malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm <jw.>poz.130	m ² m ²	3.837	
					RAZEM	3.837
12			ROBOTY ELEKTRYCZNE - Instalacje elektryczne - WLZ			
134 d.12	KNNR 5 0404-05	SST-IE	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 -obudowa wyłączników drobnowymiarowych <klatka schodowa TP obudowa S-3 >1.00	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
135 d.12	KNNR 5 0407-02	SST-IE	Wyłącznik nadprądowy w rozdzielnicach - S-300 C-20A. Zabezpieczenie przedlicznikowe <TP - klatka schodowa >1.00	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
136 d.12	KNR 4-03 1006-21	SST-01	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm <dla WLZ>1.00	otw. otw.	1.000	
					RAZEM	1.000
137 d.12	KNNR 5 1207-05	SST-01	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle <klatka schodowa - istniejąca wnęka z zabezpieczeniami - nowa obudowa S-3>0.50 <klatka schodowa obudowa S-3 - do lokalu TL+TB>1.50+1.20+2.50+1.50+2.50	m m m	0.500 9.200	
					RAZEM	9.700
138 d.12	KNNR 5 0101-05	SST-IE	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton <WLZ>poz.137	m m	9.700	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	9.700
139 d.12	KNNR 5 0201-03	SST-IE	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur poz.138*3	m m	29.100	
					RAZEM	29.100
140 d.12	KNNR 5 0404-05	SST-IE	Obudowy o powierzchni do 0.1 m ² - obudowa wyłączników drobnowymiarowych RN-12 /TM/ z tablicą licznikową <TL+TM - obudowa wyłączników drobnowymiarowych w lokalu >1.00	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
141 d.12	KNNR 5 0407-03	SST-IE	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - P-300 25A/30 mA 1.00	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
142 d.12	KNNR 5 0407-01	SST-IE	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S-191 B10-20A 4.00	szt. szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
143 d.12	KNNR 4-03 1012-02	SST-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm <jw>poz.137	m m	9.700	
					RAZEM	9.700
144 d.12	KNNR 4-03 1014-01	SST-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.137*0.05*0.03	m ³ m ³	0.015	
					RAZEM	0.015
13			ROBOTY ELEKTRYCZNE - Instalacje elektryczne wewnętrzne			
145 d.13	Analiza własna	SST-IE	Demontaż aparatów, tablic oraz zastajej instalacji w lokalu 8.00	r-g r-g	8.000	
					RAZEM	8.000
146 d.13	KNNR 4-03 1005-01	SST-01	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr.rury do 25 mm 4.00	otw. otw.	4.000	
					RAZEM	4.000
147 d.13	KNNR 5 0302-05	SST-IE	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 12.00	szt. szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
148 d.13	KNNR 5 0302-01	SST-IE	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm <łączniki, przełączniki itp>poz.160+poz.161+poz.162 <gniazda>poz.158+poz.159	szt. szt. szt.	7.000 19.000	
					RAZEM	26.000
149 d.13	KNNR 5 0205-01	SST-IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YDY p 2*1,5mm ²) <instalacja dzwonekowa>6.00	m m	6.000	
					RAZEM	6.000
150 d.13	KNNR 5 0205-01	SST-IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YDY p 3*1,5mm ²) <obwód oświetleniowy>66.00	m m	66.000	
					RAZEM	66.000
151 d.13	KNNR 5 0205-01	SST-IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YDY p 4*1,5mm ²) <obwód oświetleniowy>(5.00*3)+7.00	m m	22.000	
					RAZEM	22.000
152 d.13	KNNR 5 0205-01	SST-IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YDY p 3*2,5mm ²) <obwód gniazda >133.00	m m	133.000	
					RAZEM	133.000
153 d.13	KNNR 4-03 1001-04	SST-IE	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie <jw>poz.149+poz.150+poz.151+poz.152	m m	227.000	
					RAZEM	227.000
154 d.13	KNNR 5 0102-01	SST-IE	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane w ściankach STG 8.00	m m	8.000	
					RAZEM	8.000
155 d.13	KNNR 4-03 1012-01	SST-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm <jw>poz.149+poz.150+poz.151+poz.152	m m	227.000	
					RAZEM	227.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
156 d.13	KNR 4-03 1014-01	SST-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.153*0.025*0.03	m³ m³	 0.170	
					RAZEM	0.170
157 d.13	KNR 5-08 0501-07	SST-IE	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (il. mocowań 1) <haczyk sufitowy >7.00	kpl. kpl.	 7.000	
					RAZEM	7.000
158 d.13	KNNR 5 0308-03	SST-IE	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm² <pokój nr 1>4.00 <pokój nr 2>4.00 <pokój nr 3>4.00 <przedpokój>1.00 <korytarz>1.00	szt. szt. szt. szt. szt.	 4.000 4.000 4.000 1.000 1.000	
					RAZEM	14.000
159 d.13	KNNR 5 0308-05	SST-IE	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm² <kuchnia>3.00 <łazienka>2.00	szt. szt. szt.	 3.000 2.000	
					RAZEM	5.000
160 d.13	KNNR 5 0306-02	SST-IE	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej /z napisem dzwonek/ <klatka schodowa>1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
161 d.13	KNNR 5 0306-03	SST-IE	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <pokoje>3.00 <kuchnia>1.00	szt. szt. szt.	 3.000 1.000	
					RAZEM	4.000
162 d.13	KNNR 5 0306-02	SST-IE	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <wspólny łącznik - oprawa kuchnia i wentylator>1.00 <łazienka>1.00	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
					RAZEM	2.000
163 d.13	KNNR 5 0306-04	SST-IE	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <łącznik schodowy - korytarz>2.00	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
164 d.13	KNNR 5 0502-01	SST-IE	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 1x60W - bryzgoszczelna <przedśionek nr 2>1.00 <łazienka>1.00	kpl. kpl. kpl.	 1.000 1.000	
					RAZEM	2.000
165 d.13	KNNR 5 0205-01	SST-IE	Przewody DY 2,5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- połączenia wyrównawcze 15.00	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
166 d.13	KNNR 5 0613-01	SST-IE	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 2.00	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
167 d.13	KNNR 5 1301-01	SST-IE	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4.00	pomiar pomiar	 4.000	
					RAZEM	4.000
168 d.13	KNNR 5 1305-01	SST-IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) <gniazda>1.00	prób. prób.	 1.000	
					RAZEM	1.000
169 d.13	KNNR 5 1305-02	SST-IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) <gniazda>18.00	prób. prób.	 18.000	
					RAZEM	18.000
170 d.13	KNNR 5 1304-01	SST-IE	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
171 d.13	Analiza własna	SST- IE	Koszty związane z odbiorem instalacji elektrycznej tj. sporządzenie nie- zbędnej dokumentacji dla ZE w celu założenia licznika 1.00	kpl kpl	1.000	
					RAZEM	1.000